

Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау  
министрлігіПриказ Министра  
здравоохранения Республики  
Казахстан от 14 ноября 2025 года  
№ 143. Зарегистрирован в  
Министерстве юстиции  
Республики Казахстан 17 ноября  
2025 года № 37422Министерство здравоохранения Республики  
Казахстан

## **О внесении изменений в некоторые приказы Министра здравоохранения Республики Казахстан**

### **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Внести в приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 октября 2020 года № ҚР ДСМ-134/2020 «Об утверждении правил определения и перечня видов высокотехнологичной медицинской помощи, а также критерии, согласно которым виды высокотехнологичной медицинской помощи переходят в перечень услуг специализированной медицинской помощи» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21471) следующее изменение:

Перечень видов высокотехнологичной медицинской помощи, утвержденный согласно приложению 2 к указанному приказу, изложить в новой редакции на казахском языке, согласно приложению 1 к настоящему приказу, текст на русском языке не меняется.

2. Внести в приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-238/2020 «Об утверждении правил оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи» (зарегистрирован в реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 21746) следующее изменение:

в Правилах оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, утвержденных согласно приложению 2 к указанному приказу:



QR-код содержит данные ЭЦП должностного лица РГП на ПХВ «ИЗПИ»

QR-код содержит ссылку на  
данный документ в ЭКБ НПА РК

приложение 2 к указанным Правилам изложить в новой редакции согласно приложению 2 к настоящему приказу.

3. Департаменту организации медицинской помощи Министерства здравоохранения Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства здравоохранения Республики Казахстан после его официального опубликования;

3) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Юридический департамент Министерства здравоохранения Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1) и 2) настоящего пункта.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра здравоохранения Республики Казахстан.

5. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

**Министр здравоохранения  
Республики Казахстан**

**А. Альназарова**

Приложение 2 к приказу  
Министр здравоохранения  
Республики Казахстан  
от 14 ноября 2025 года  
№ 143

Приложение 2  
к Правилам оказания  
специализированной, в том числе  
высокотехнологичной  
медицинской помощи

**Критерии к организациям здравоохранения, оказывающим  
высокотехнологичную медицинскую помощь**

| № | Коды  | Наименование видов высокотехнологичной медицинской помощи                                                    | Критерии к кадрам                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Критерии к медицинским изделиям                    |
|---|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1 | 00.50 | Имплантация бивентрикулярного электрокардиостимулятора без упоминания дефибриллятора системы в целом (CRT-P) | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат «Кардиология (интервенционная кардиология) (взрослая)» или «Кардиология (интервенционная аритмология) (взрослая)» или «Кардиология (интервенционная кардиология) (детская)» или «Кардиология (интервенционная аритмология) (детская)» или «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам аритмологии не менее 108 часов за последние 5 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения                  | Ангиографическая установка с системой гемодинамики |
| 2 | 00.51 | Имплантация бивентрикулярного дефибриллятора, системы в целом (CRT-D)                                        | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиология (интервенционная кардиология) (взрослая)» или «Кардиология (интервенционная аритмология) (взрослая)» или «Кардиология (интервенционная кардиология) (детская)» или «Кардиология (интервенционная аритмология) (детская)» или «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам аритмологии не менее 108 часов за последние 5 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения | Ангиографическая установка с системой гемодинамики |

|   |       |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 00.65 | Чрезкожная имплантация стентов во внутричерепные артерии                          | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам эндоваскулярной нейрохирургии не менее 432 часов за последние 3 года. Опыт самостоятельных эндоваскулярных операций на сосудах головного мозга не менее 50 в год. Допуск к работе с источниками ионизирующего излучения | Биплановая ангиографическая установка. Магнитно-резонансный томограф<br><br>с магнитным полем не менее 1,5 тесла. Компьютерный томограф. Интраоперационный мониторинг гемодинамики. Наркозно-дыхательный аппарат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4 | 00.93 | Забор органа и/или ткани от трупа для трансплантации                              | Наличие в штате не менее двух специалистов, имеющих сертификат по специальности «Общая хирургия (трансплантология)», стаж работы в отделении трансплантации не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по трансплантации органов в объеме не менее 108 часов за последние 3 года                                                                                                                                   | Аппарат для гемодиализа и гемодиализации – не менее 2, аппарат ультразвуковой с доплером – не менее 2, компьютерный томограф – 1, ангиограф – 1, коагулятор операционный – не менее 2, отсос аспирационный – 2, дозатор лекарственных средств – 4, электрокардиограф – 1, аппарат искусственной вентиляции легких – 2, набор инструментов микрохирургический – 2, набор инструментов сосудистый – 2, набор хирургического инструментария (ранорасширитель) – 2, монитор для наблюдения за пациентом – 2, весы для определения массы тела пациента – 1, контейнер для транспортировки донорского органа – 3, анализатор кислотно-щелочного состояния – 1, аспиратор ультразвуковой хирургический – 1 |
| 5 | 01.53 | Лобэктомия головного мозга при эпилепсии                                          | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет. Свидетельство о повышении квалификации по вопросам хирургического лечения эпилепсии в объеме не менее 216 часов за последние 3 года. Опыт самостоятельных микрохирургических операций на головном мозге не менее 50 в год                                                  | Интраоперационный электроэнцефалограф. Хирургическая навигационная установка для вмешательств на головном мозге. Операционный нейрохирургический микроскоп. Система для функциональной нейрохирургии и биопсии. Наркозно-дыхательный аппарат. «Краниотом» из набора для обработки костей. Магнитно-резонансный томограф с магнитным полем не менее 1,5 тесла. Нейрохирургический операционный стол с аксессуарами для нейрохирургии. Компьютерный томограф. Набор нейрохирургических инструментов. Набор микрохирургических инструментов. Операционный коагулятор. Ультразвуковой диссектор                                                                                                         |
| 6 | 02.93 | Имплантация или замена электрода (электродов) интракраниально-го нейростимулятора | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам стереотаксической и функциональ-                                                                                                                                                                                        | Рамочная стереотаксическая система. Краниотом. Нейрохирургический операционный стол с возможностью жесткой фиксации. Набор нейрохирургических инструментов. Биполярный коагулятор. Магниторезонанс-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|    |         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |                                                                                      | ной нейрохирургии в объеме не менее 216 часов за последние 3 года. Опыт самостоятельных операций с применением стереотаксической системы не менее 20 в год                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ный томограф с магнитным полем не менее 1,5 тесла. Компьютерный томограф                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7  | 03.7992 | Операции с применением рамочной стереотаксической системы                            | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам стереотаксической и функциональной нейрохирургии в объеме не менее 216 часов за последние 3 года                                                                                                                                                         | Рамочная стереотаксическая система. Краниотом. Нейрохирургический операционный стол с возможностью жесткой фиксации. Набор нейрохирургических инструментов. Биполярный коагулятор. Магнитно-резонансный томограф с магнитным полем не менее 1,5 тесла. Компьютерный томограф                                                                       |
| 8  | 03.7993 | Имплантация нейростимулятора головного мозга с применением стереотаксической системы | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам стереотаксической и функциональной нейрохирургии в объеме не менее 216 часов за последние 3 года. Опыт самостоятельных операций с применением стереотаксической системы не менее 20 в год                                                                | Рамочная стереотаксическая система. Краниотом. Нейрохирургический операционный стол с возможностью жесткой фиксации. Набор нейрохирургических инструментов. Биполярный коагулятор. Магнитно-резонансный томограф с магнитным полем не менее 1,5 тесла. Компьютерный томограф                                                                       |
| 9  | 03.93   | Имплантация или замена электрода (электродов) спинального нейростимулятора           | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам функциональной нейрохирургии в объеме не менее 216 часов за последние 3 года. Опыт самостоятельных операций на позвоночнике и спинном мозге не менее 50 в год                                                                                            | Наркотно-дыхательный аппарат. Аппарат мобильный рентгеновский хирургический с С-дугой. Электротрепан<br>с набором для спинальной нейрохирургии. Магнитно-резонансный томограф. Нейрохирургический операционный стол<br>с аксессуарами для нейрохирургии. Компьютерный томограф. Набор нейрохирургических инструментов для спинальной нейрохирургии |
| 10 | 20.95   | Имплантация электромагнитного слухового аппарата                                     | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Оториноларингология» (сурдология) (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 10 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам отохирургии и кохлеарной имплантации. Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Оториноларингология» (сурдология) (взрослая, детская)» с наличием повышения квалификации по настройке кохлеарного импланта | Микроскоп. Тимпанальный хирургический набор. Кохлеарный имплант. Бормашина. Ноутбук с программой для подключения и настройки кохлеарного импланта                                                                                                                                                                                                  |
| 11 | 33.5    | Трансплантация легких                                                                | Наличие в штате не менее двух специалистов, имеющих сертификат по специальности «Общая хирургия (трансплантология)» или «Кардиохирургия (взрослая, детская)», свидетельство о повышении квалификации по вопросам трансплантологии, забору органов от кадавра и транспортировке донор-                                                                                                                                                                           | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор Инфузомат. Датчик чрезпище-                                                                                       |

|    |       |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |       |                                                          | ских органов, в том числе с использованием специализированного оборудования по транспортировке органов человека, стаж работы в отделении трансплантации не менее 3-х лет, повышение квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 3 года                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | водный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия<br><br>с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Наркотно-дыхательный аппарат. Аппарат искусственного кровообращения. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранной оксигенации. Аппарат для афферентной гемокоррекции. Аппарат для перфузии донорского легкого                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12 | 33.6  | Комбинированная трансплантация комплекса «сердце-легкое» | Наличие в штате не менее двух специалистов, имеющих сертификат специалиста по специальности «Общая хирургия (трансплантология)» или «Кардиохирургия (взрослая, детская)», повышение квалификации по вопросам трансплантологии, забору органов от кадавра и транспортировке донорских органов, в том числе с использованием специализированного оборудования по транспортировке органов человека, по трансплантации комплекса «сердце-легкое», стаж работы в отделении трансплантации не менее 3-х лет, повышение квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 3 года | Аппарат для гемодиализа и гемодиализации. Аппарат для внутриаортальной баллонной контрпульсации. Центрифугный насос крови. Аппарат для перевозки донорских органов. Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Операционный монитор. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия<br><br>с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Наркотно-дыхательный аппарат. Аппарат искусственного кровообращения. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранной оксигенации. Аппарат для афферентной гемокоррекции. Аппарат для перфузии донорского легкого и сердца |
| 13 | 35.05 | Эндоваскулярная замена аортального клапана               | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиология (интервенционная кардиология) (взрослая)» или «Кардиология (интервенционная кардиология) (детская)» или «Ангиохирургия (рентгенохирургия, интервенционная хирургия) (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет                                                                                                                                                                   | Ангиографическая установка с системой гемодинамики. Наркотно-дыхательный аппарат. Бифазный дефибриллятор. Аппарат искусственного кровообращения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14 | 35.11 | Открытая вальвулопластика аортального клапана без замены | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет                                                                                                                                                                                                                                                                | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор<br><br>с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |        |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|--------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Наркотно-дыхательный аппарат. Аппарат искусственного кровообращения. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранной оксигенации                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 15 | 35.12  | Открытая вальвулопластика митрального клапана без замены     | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет                                                                                              | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркотно-дыхательный аппарат. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранной оксигенации |
| 16 | 35.121 | Баллонная вальвулопластика стеноза митрального отверстия     | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиология (интервенционная кардиология) (взрослая)» или «Кардиология (интервенционная кардиология) (детская)» или «Ангиохирургия (рентгенохирургия, интервенционная хирургия) (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет | Ангиографическая установка с системой гемодинамики. Электрокардиостимулятор временный. Бифазный дефибриллятор. Внутриаортальный баллонный контрпульсатор. Эхокардиография с датчиком частоты пульса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 17 | 35.14  | Открытая вальвулопластика трехстворчатого клапана без замены | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет                                                                                              | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркотно-дыхательный аппарат. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранной оксигенации |



|    |       |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | 35.21 | Открытая и другая замена аортального клапана тканевым трансплантатом | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Электрокоагулятор хирургический. Датчик чрезпищеводный. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркотно-дыхательный аппарат для новорожденных с мониторингом. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранной оксигенации |
| 19 | 35.23 | Открытая и другая замена митрального клапана тканевым трансплантатом | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркотно-дыхательный аппарат. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранной оксигенации                                  |
| 20 | 35.33 | Аннулопластика                                                       | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркотно-дыхательный аппарат для новорожденных с мониторингом. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранной оксигенации |



|    |       |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | 35.55 | Устранение дефекта межжелудочковой перегородки путем протезирования, закрытым методом           | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранной оксигенации |
| 22 | 35.82 | Полное восстановление anomального соединения легочных вен                                       | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранной оксигенации |
| 23 | 35.83 | Полное восстановление артериального ствола                                                      | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранной оксигенации |
| 24 | 35.84 | Полное восстановление транспозиции магистральных сосудов, не классифицируемое в других рубриках | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце                                                                                                                           | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|    |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |                                                                                          | це не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет                                                                                                                                                                                                                                                                                | ца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электротокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат                                                                                                                                                                                                          |
| 25 | 35.91   | Межпредсердная транспозиция венозного оттока                                             | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет                                                                             | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Электротокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранной оксигенации |
| 26 | 35.9900 | Протезирование клапанов сердца с использованием интраоперационной радиочастотной абляции | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет                                                                             | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электротокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат. Генератор радиочастотной абляции          |
| 27 | 35.991  | Клипирование митрального отверстия                                                       | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат «Кардиология (интервенционная кардиология) (взрослая)» или «Кардиология (интервенционная кардиология) (детская)» или «Ангиохирургия (рентгенохирургия, интервенционная хирургия) (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет | Ангиографическая установка с системой гемодинамики. Наркозно-дыхательный аппарат. Бифазный дефибриллятор. Аппарат искусственного кровообращения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 28 | 36.1000 | Аортокоронарное шунтирование с использо-                                                 | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиохи-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Дефибриллятор бифазный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |       |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |       | ванием интраоперационной радиочастотной абляции     | рургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет                                                                            | с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия<br><br>с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранной оксигенации. Генератор радиочастотной абляции                             |
| 29 | 36.16 | Двойное внутреннее маммарно-коронарное шунтирование | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия<br><br>с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат                                                                                                          |
| 30 | 37.32 | Иссечение аневризмы сердца                          | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия<br><br>с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранной оксигенации. Аппарат для афферентной гемокоррекции |
| 31 | 37.35 | Парциальная вентрикулектomia                        | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт са-                                                                                                                                                                   | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|    |       |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |       |                                                           | мостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранной оксигенации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 32 | 37.36 | Иссечение, деструкция или удаление левого ушка предсердия | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат, по специальности «Кардиология (интервенционная кардиология) (взрослая)» или «Кардиология (интервенционная аритмология) (взрослая)» или «Кардиология (интервенционная кардиология) (детская)» или «Кардиология (интервенционная аритмология) (детская)» или «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам аритмологии не менее 216 часов за последние 5 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения | Ангиографическая установка с системой гемодинамики, эхокардиограф с внутрисердечной и/или чрезпищеводным датчиком                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 33 | 37.51 | Трансплантация сердца                                     | Наличие в штате не менее двух специалистов, имеющих сертификат по специальности «Общая хирургия (трансплантология)» или «Кардиохирургия (взрослая, детская)», свидетельство о повышении квалификации по вопросам трансплантологии, забору органов от трупа и транспортировке донорских органов, в том числе с использованием специализированного оборудования по транспортировке органов человека, стаж работы в отделении трансплантации не менее 3-х лет, повышение квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 3 года         | Аппарат для гемодиализа и гемодиализации. Аппарат для внутриартериальной баллонной контрпульсации. Центрифужный насос крови. Аппарат для перевозки донорских органов. Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат искусственного кровообращения. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранной оксигенации. Аппарат для афферентной гемокоррекции. Аппарат для перфузии донорского сердца |
| 34 | 37.66 | Введение имплантируемой вспомогательной сердечной системы | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, свиде-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |        |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        |                                                                                  | тельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 3 года                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Наркотно-дыхательный аппарат. Аппарат искусственного кровообращения. Аппарат для афферентной гемокоррекции. Аппарат для подачи монооксида азота |
| 35 | 37.76  | Замена трансвенозного атриального и /или вен-трикулярного электрода (электродов) | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиология (интервенционная кардиология) (взрослая)» или «Кардиология (интервенционная аритмология) (взрослая)» или «Кардиология (интервенционная кардиология) (детская)» или «Кардиология (интервенционная аритмология) (детская)» или «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам аритмологии не менее 216 часов за последние 5 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения | Ангиографическая установка с системой гемодинамики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 36 | 37.94  | Имплантация автоматического кардиовертера/ дефибриллятора                        | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиология (интервенционная кардиология) (взрослая)» или «Кардиология (интервенционная аритмология) (взрослая)» или «Кардиология (интервенционная кардиология) (детская)» или «Кардиология (интервенционная аритмология) (детская)» или «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам аритмологии не менее 216 часов за последние 5 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения | Ангиографическая установка с системой гемодинамики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 37 | 37.941 | Замена автоматического кардиовертера/ дефибриллятора, системы в целом            | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиология (интервенционная кардиология) (взрослая)» или «Кардиология (интервенционная аритмология) (взрослая)» или «Кардиология (интервенционная кардиология) (детская)» или «Кардиология (интервенционная аритмология) (детская)» или «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам аритмологии не менее 216 часов за последние 5 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения | Ангиографическая установка с системой гемодинамики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|    |        |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 38 | 37.96  | Имплантация только генератора импульсов автоматического кардиоверттера/ дефибриллятора | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиология (интервенционная кардиология) (взрослая)» или «Кардиология (интервенционная кардиология) (детская)» или «Кардиология (интервенционная кардиология) (детская)» или «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 3 лет, опыт имплантации электрокардиостимулятора - не менее 30 операций, свидетельство о повышении квалификации по вопросам аритмологии не менее 216 часов за последние 5 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения | Ангиографическая установка с системой гемодинамики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 39 | 38.12  | Эндартериектомия других артерий головы и шеи                                           | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Ангиохирургия (рентгенохирургия, интервенционная хирургия) (взрослая, детская)», стаж работы не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет                                                                                                                                                                                                                                                                            | Дуплексный сканер. Отдельная операционная для сосудистой хирургии. Мониторинг кровообращения мозга. Церебральный оксиметр или транскраниальный доплер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 40 | 38.34  | Резекция аорты с анастомозом                                                           | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)», опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 100 в год или по специальности «Ангиохирургия (рентгенохирургия, интервенционная хирургия) (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, повышение квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет                                                                                                                                            | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранной оксигенации. Аппарат для афферентной гемокоррекции |
| 41 | 38.341 | Коррекция перерыва дуги аорты                                                          | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет                                                                                                                                                                                                                                   | Дефибриллятор бифазный функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия                                                                                                                                                                                                                                              |

|    |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 42 | 39.28  | Экстра-интракраниальное васкулярное шунтирование                          | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет. Свидетельство о повышении квалификации по вопросам сосудистой нейрохирургии в объеме не менее 216 часов за последние 3 года. Опыт самостоятельных микрохирургических операций на сосудах головном мозге не менее 50 в год                                    | Дуплексный сканер. Рентген-операционная<br>с биплановым ангиографом. Интраоперационный мониторинг гемодинамики. Наркозно-дыхательный аппарат. Операционный микроскоп. Операционный стол<br>с аксессуарами. Набор нейрохирургических инструментов. Набор микро-нейрохирургических инструментов для сосудистой нейрохирургии. Операционный коагулятор                                                                                                                             |
| 43 | 39.591 | Пластика аорто-легочного окна                                             | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет                                                                                  | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат |
| 44 | 39.72  | Эндоваскулярная (тотальная) эмболизация или окклюзия сосудов головы и шеи | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» или «Ангиохирургия (рентгенохирургия, интервенционная хирургия)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам эндоваскулярной нейрохирургии не менее 432 часов за последние 3 года. Опыт самостоятельных эндоваскулярных операций на сосудах головного | Биплановая ангиографическая установка.<br>Магнитно-резонансный томограф с магнитным полем не менее 1,5 тесла.<br>Компьютерный томограф.<br>Интраоперационный мониторинг гемодинамики.<br>Наркозно-дыхательный аппарат                                                                                                                                                                                                                                                           |



|    |        |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        |                                                                          | мозга не менее 50 в год. Допуск к работе с источниками ионизирующего излучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 45 | 39.73  | Эндоваскулярная имплантация протеза в грудную аорту                      | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиология (интервенционная кардиология) (взрослая)» или «Кардиология (интервенционная кардиология) (детская)» или «Ангиохирургия (рентгенохирургия, интервенционная хирургия) (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет | Ангиографическая установка с системой гемодинамики. Наркотно-дыхательный аппарат. Бифазный дефибриллятор. Аппарат искусственного кровообращения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 46 | 39.731 | Стентирование коарктации аорты                                           | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Кардиология (интервенционная кардиология) (взрослая)» или «Кардиология (интервенционная кардиология) (детская)» или «Ангиохирургия (рентгенохирургия, интервенционная хирургия)», стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет                     | Дуплексный сканер. Интраоперационный мониторинг – инвазивного артериального давления. Ангиографическая установка с системой гемодинамики. Аппарат для реинфузии крови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 47 | 41.01  | Трансплантация мезенхимальных стволовых клеток костного мозга            | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Гематология (взрослая)» или «Онкология и гематология (детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам трансплантации костного мозга не менее 108 часов за последние 5 лет                                                                                                                      | Палаты должны оборудованы гепатофильтрами или иными устройствами нагнетания ламинарного потока воздуха; палаты должны быть одно- или двухместные<br><br>с круглосуточным постом. Лаборатория по заготовке и биотехнологии стволовых клеток должна быть оснащена оборудованием для забора биоматериала (механический способ биотехнологии клеток или сепаратор клеток), проточный цитофлуориметр, оборудование для выделения стволовых клеток - ламинарный шкаф, CO2-инкубатор. Лаборатория должна позволять выполнять цитологические, иммунофенотипические, иммуногистохимические, молекулярно-генетические, гемостазиологические и микробиологические исследования, а также система проведения иммунологического (HLA) типирования (на договорной основе) |
| 48 | 41.04  | Трансплантация аутологичных гемопоэтических стволовых клеток без очистки | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Гематология (взрослая)» или «Онкология и гематология (детская)», стаж работы по специальности                                                                                                                                                                                                                                                             | Палаты оборудуются гепатофильтрами и (или) иными устройствами нагнетания ламинарного потока воздуха. Палаты одноместные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|    |       |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |       |                                                                        | сти не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам трансплантации костного мозга не менее 108 часов за последние 5 лет                                                                                                                                                                                                                        | с отдельным круглосуточным постом. Палаты оснащаются шприцевыми помпами не менее 1 на 1 койку и перфузорами не менее 4 на 1 койку, аппарат искусственной вентиляции легких – не менее 2, монитор пациента, консоли<br><br>с подведенными газами. Лаборатория выполняет цитологические, цитогенетические, иммунофенотипические, иммуногистохимические, молекулярно-генетические, гемостазиологические, микробиологические исследования (на договорной основе). Лаборатория по заготовке стволовых клеток оснащается оборудованием для забора клеток (сепаратор клеток), проточным цитофлуориметром, оборудованием для криохранилища (на договорной основе)                                                                                                                             |
| 49 | 41.05 | Трансплантация аллогенных гемопоэтических стволовых клеток без очистки | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Гематология (взрослая)» или «Онкология и гематология (детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам трансплантации костного мозга не менее 108 часов за последние 5 лет                                                           | Палаты оборудуются гепафилтрами и (или) иными устройствами нагнетания ламинарного потока воздуха. Палаты одноместные<br><br>с отдельным круглосуточным постом. Палаты оснащаются шприцевыми помпами не менее 1 на 1 койку и перфузорами не менее 4 на 1 койку, аппарат искусственной вентиляции легких – не менее 2, монитор пациента, консоли<br><br>с подведенными газами. Лаборатория выполняет цитологические, цитогенетические, иммунофенотипические, иммуногистохимические, молекулярно-генетические, гемостазиологические, микробиологические исследования (на договорной основе). Лаборатория по заготовке стволовых клеток оснащается оборудованием для забора клеток (сепаратор клеток), проточным цитофлуориметром, оборудованием для криохранилища (на договорной основе) |
| 50 | 41.06 | Трансплантация пуповинных стволовых клеток                             | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Гематология (взрослая)» или «Онкология и гематология (детская)» или «Общая хирургия (трансплантология)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам трансплантации гемопоэтических стволовых клеток не менее 108 часов за последние 5 лет | Палаты оборудованы гепафилтрами или иными устройствами нагнетания ламинарного потока воздуха; палаты должны быть одноместные с круглосуточным постом. Лаборатория должна позволять выполнять цитологические, цитогенетические, иммунофенотипические, иммуногистохимические, молекулярно-генетические, гемостазиологические, микробиологические исследования, НЛА типирование (на договорной основе).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|    |       |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |       |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Лаборатория по заготовке и биотехнологии стволовых клеток должна оснащена оборудованием для забора биоматериала (сепаратор клеток и /или механический способ биотехнологии клеток), проточным цитофлуориметром, оборудованием для криохранилища и ламинарными шкафами (на договорной основе)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 51 | 41.10 | Трансплантация фетальных стволовых клеток   | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Гематология (взрослая)» или «Онкология и гематология (детская)» или «Общая хирургия (трансплантология)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам клеточной терапии или клеточной трансплантации, или клеточной технологии не менее 108 часов за последние 5 лет                                                                                                  | Палаты оборудованы гепафилтрами или иными устройствами нагнетания ламинарного потока воздуха; палаты должны быть одно- или двухместные<br><br>с круглосуточным постом. Лаборатория по заготовке и биотехнологии стволовых клеток оснащена оборудованием для забора биоматериала (механический способ биотехнологии клеток и/или сепаратор клеток), проточный цитофлуориметр, оборудование для выделения стволовых клеток – ламинарный шкаф, CO2-инкубатор. Лаборатория должна позволять выполнять цитологические, иммунофенотипические, иммуногистохимические, молекулярно-генетические, гемостазиологические и микробиологические исследования, а также HLA типирование (на договорной основе)                                                                                                                                          |
| 52 | 50.52 | Трансплантация печени от посмертного донора | Наличие в штате не менее двух специалистов, имеющих сертификат по специальности «Общая хирургия (трансплантология)», свидетельство о повышении квалификации по вопросам трансплантологии, забору органов от трупа и транспортировке донорских органов, в том числе с использованием специализированного оборудования по транспортировке органов человека, по трансплантации печени в объеме не менее 108 часов за последние 3 года, стаж работы в отделении трансплантации не менее 3-х лет | Аппарат для обходного кровообращения – Байпас. Аппарат для гемодиализа и гемодиалитации – не менее 2, аппарат ультразвукового исследования с доплером – не менее 2, компьютерный томограф – 1, ангиограф – 1, моно- и биполярный электрокоагулятор – 2, отсос аспирационный – 2, дозатор лекарственных средств – 4, электрокардиограф – 1, аппарат искусственной вентиляции легких – 2, бинокулярные лупы – 2, набор инструментов микрохирургического – 2, набор инструментов сосудистый – 2, рентгенологический аппарат С-дуга – 1, гармонический ультразвуковой скальпель – 2, набор хирургического инструментария (ранорасширитель) – 2, монитор для наблюдения за пациентом – 2, весы для определения массы тела пациента – 1, контейнер для транспортировки донорского органа – 1, аппарат для реинфузии крови -1 , анализатор кис- |

|    |       |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |       |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | лотно-щелочного состояния – 1, аспиратор ультразвуковой хирургический – 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 53 | 50.59 | Другая трансплантация печени                      | Наличие в штате не менее двух специалистов, имеющих сертификат по специальности «Общая хирургия (трансплантология)», свидетельство о повышении квалификации по вопросам трансплантологии, забору органов от кадавра и транспортировке донорских органов, в том числе с использованием специализированного оборудования по транспортировке органов человека, по трансплантации печени в объеме не менее 108 часов за последние 3 года, стаж работы в отделении трансплантации не менее 3-х лет | Аппарат для обходного кровообращения – Байпас. Аппарат для гемодиализа и гемодиализации – не менее 2, аппарат ультразвуковой с доплером – не менее 2, компьютерный томограф – 1, ангиограф – 1, коагулятор операционный - не менее 2, отсос аспирационный - 2, дозатор лекарственных средств – 4, электрокардиограф – 1, аппарат искусственной вентиляции легких – 2, бинокулярные лупы – 2, набор инструментов микрохирургический – 2, набор инструментов сосудистый – 2, рентгенологический аппарат С-дуга – 1, гармонический ультразвуковой скальпель – 2, стойка эндовидеохирургическая лапароскопическая – 1, набор хирургического инструментария (ранорасширитель) – 2, монитор для наблюдения за пациентом – 2, весы для определения массы тела пациента – 1, контейнер для транспортировки донорского органа – 1, аппарат для реинфузии крови - 1, анализатор кислотно-щелочного состояния – 1, аспиратор ультразвуковой хирургический - 1. Моно- и биполярный электрокоагулятор – 2 |
| 54 | 52.53 | Радикальная субтотальная панкреатомия             | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Общая хирургия (абдоминальная хирургия)» или «Онкология (взрослая)», стаж работы по специальности не менее 10 лет, свидетельство о повышении квалификации по профилю не менее 108 часов. При оказании данной услуги лицам младше 18 лет, наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Детская хирургия» (неонатальная хирургия), стаж работы по специальности не менее 10 лет                        | Большой хирургический набор. Сосудистый хирургический набор. Моно и биполярный электрокоагулятор. Монофиламентные шовные материалы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 55 | 52.80 | Трансплантация поджелудочной железы, неуточненная | Наличие в штате не менее двух специалистов, имеющих сертификат по специальности «Общая хирургия (трансплантология)», свидетельство о повышении квалификации по вопросам трансплантологии, забору органов от кадавра и транспортировке донорских органов, в том числе с использованием специализированного оборудования по транспортировке органов человека, по трансплантации поджелудочной железы в                                                                                          | Аппарат для гемодиализа и гемодиализации – не менее 2, аппарат ультразвуковой с доплером – не менее 2, компьютерный томограф – 1, ангиограф – 1, моно- и биполярный электрокоагулятор – 2, отсос аспирационный - 2, дозатор лекарственных средств – 4, электрокардиограф – 1, аппарат искусственной вентиляции легких – 2, бинокулярные лупы – 2, набор инструментов микрохирургический – 2, набор инструментов сосу-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|    |            |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                                           | объеме не менее 108 часов за последние 3 года, стаж работы в отделении трансплантации не менее 3-х лет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | дистый – 2, гармонический ультразвуковой скальпель – 2, набор хирургического инструментария (ранорасширитель) – 2, монитор для наблюдения за пациентом – 2, весы для определения массы тела пациента – 1, контейнер для транспортировки донорского органа – 1, аппарат для реинфузии крови – 1, анализатор кислотно-щелочного состояния – 1, аспиратор ультразвуковой хирургический – 1                                                                                                                                             |
| 56 | 54.970.059 | Гипертермическая интраперитонеальная химиотерапия (НІРЕС) | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Онкология (взрослая)», стаж работы по специальности не менее 10 лет, свидетельство о повышении квалификации по профилю не менее 108 часов                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Аппарат искусственной вентиляции легких. Наркозный аппарат. Стол операционный электрический. Реанимационное отделение. Рентгенустановка. Компьютерная томография с наличием шприцевого инжектора или магнитно-резонансная томография, аппарат ультразвуковой диагностики. Клинико-диагностическая лаборатория. Лаборатория патоморфологии (гистология, цитология). Большой хирургический набор. Наличие аппарата для проведения гипертермической интраперитонеальной химиотерапии (НІРЕС) с соответствующими расходными материалами |
| 57 | 55.5016    | Радикальная нефрэктомия с тромбэктомией                   | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Урология и андрология (взрослая, детская)» или «Онкология (взрослая)», стаж работы по специальности не менее 10 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам сосудистой хирургии не менее 108 часов, вопросам онкоурологии не менее 108 часов. Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)» либо наличие договора на оказание лечебных услуг по ангиохирургии | Аппарат искусственной вентиляции легких. Наркозный аппарат. Стол операционный электрический. Реанимационное отделение. Рентгенустановка. Аппарат компьютерной томографии с наличием шприцевого инжектора или аппарат магниторезонансной томографии, аппарат ультразвуковой диагностики. Клинико-диагностическая лаборатория. Лаборатория патоморфологии (гистология, цитология). Аппарат ультразвуковой с доплером. Большой хирургический набор. Сосудистый хирургический набор                                                     |
| 58 | 55.62      | Трансплантация почки                                      | Наличие в штате не менее двух специалистов, имеющих сертификат по специальности «Общая хирургия (трансплантология)», свидетельство о повышении квалификации по вопросам трансплантологии, забору органов от донора и транспортировке донорских органов, в том числе с использованием специализированного оборудования по транспортировке органов человека, по трансплантации почки в объеме не менее                                                                                                 | Аппарат для гемодиализа и гемодиализации – не менее 2, аппарат ультразвуковой с доплером – не менее 2, компьютерный томограф – 1, ангиограф – 1, коагулятор операционный – не менее 2, отсос аспирационный – 2, дозатор лекарственных средств – 4, электрокардиограф – 1, аппарат искусственной вентиляции легких – 2, бинокулярные лупы – 2, набор инструментов микрохирургический – 2, набор инструментов сосудистых                                                                                                              |

|    |         |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |                                                                                                                                | 108 часов за последние 3 года, стаж работы в отделении трансплантации не менее 3-х лет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | дистый – 2, набор хирургического инструментария (ранорасширитель) – 2, монитор для наблюдения за пациентом – 2, весы для определения массы тела пациента – 1, контейнер для транспортировки донорского органа – 1, аппарат для реинфузии крови, анализатор кислотно-щелочного состояния – 1                                                                                                                                                        |
| 59 | 56.7404 | Уретероцистонеостомия по модифицированному методу политанолетбеттера с дополнительным антирефлюксным механизмом по Блохину     | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Урология и андрология» (взрослая, детская), стаж работы по специальности не менее 10 лет                                                                                                                                                                                                                                                             | Аппарат искусственной вентиляции легких. Наркозный аппарат. Стол операционный электрический. Реанимационное отделение. Рентгенографическая установка. Компьютерная томография<br><br>с наличием шприцевого инжектора или магнитно-резонансная томография, аппарат ультразвуковой диагностики. Клинико-диагностическая лаборатория. Лаборатория патоморфологии (гистология, цитология). Большой хирургический набор. Сосудистый хирургический набор |
| 60 | 63.8301 | Микрохирургическая инвагинационная вазоэпидидимостомия при обструктивной азооспермии                                           | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Урология и андрология (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 10 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам генитальной хирургии не менее 216 часов за последние 5 лет                                                                                                                                              | Микрохирургический набор инструментов. Набор инструментов хирургический большой<br><br>в комплекте. Наркозно-дыхательный аппарат. Высокочастотный электрокоагулятор                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 61 | 78.191  | Применение внешнего фиксирующего устройства на кости таза, требующих этапной коррекции                                         | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Травматология-ортопедия (комбустиология) (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет                                                                                                                                   | Электронно-оптический преобразователь. Силовой инструмент (электрическая дрель). Рентген-негативный универсальный операционный стол с приставкой для травматологии и ортопедии                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 62 | 81.041  | Спондилодез грудного и поясничного позвонков, передний доступ, с фиксацией внутренними транспедикулярными системами и кейджами | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Травматология-ортопедия (комбустиология) (взрослая, детская)» или «Нейрохирургия (взрослая, детская)». Стаж работы по специальности не менее 5 лет. Свидетельство о повышении квалификации по хирургии позвоночника в объеме не менее 216 часов за последние 3 года. Опыт самостоятельных операций на позвоночнике и спинном мозге не менее 50 в год | Электронно-оптический преобразователь. Силовой инструмент (электрическая дрель). Рентген-негативный универсальный операционный стол. Инструментарий для транспедикулярной фиксации. Инструменты для установки кейджа. Бинокулярная лупа. Магнитно-резонансный томограф с магнитным полем не менее 1,5 тесла. Компьютерный томограф                                                                                                                 |
| 63 | 81.042  | Спондилодез грудного и поясничного позвонков, передний доступ, с внутренней фиксацией эндокорректора                           | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Травматология-ортопедия (комбустиология) (взрослая, детская)» или «Нейрохирургия (взрослая, детская)». Стаж работы по специальности не менее 5 лет. Свидетельство о повышении квалификации по хирургии позвоноч-                                                                                                                                     | Электронно-оптический преобразователь. Силовой инструмент (электрическая дрель). Рентген-негативный универсальный операционный стол. Инструментарий для транспедику-                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|    |         |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |                                                                                                            | ника в объеме не менее 216 часов за последние 3 года. Опыт самостоятельных операций на позвоночнике и спинном мозге не менее 50 в год                                                                                                                                                                                                                                                                                   | лярной фиксации. Инструменты для установки кейджа. Биноккулярная лупа. Магнитно-резонансный томограф с магнитным полем не менее 1,5 тесла. Компьютерный томограф                                                                                                                                               |
| 64 | 81.062  | Спондилодез поясничного и крестцового позвонков, передний доступ, с внутренней фиксацией эндокорректора-ми | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Травматология-ортопедия (комбустиология) (взрослая, детская)» или «Нейрохирургия (взрослая, детская)». Стаж работы по специальности не менее 5 лет. Свидетельство о повышении квалификации по хирургии позвоночника в объеме не менее 216 часов за последние 3 года. Опыт самостоятельных операций на позвоночнике и спинном мозге не менее 50 в год | Электронно-оптический преобразователь. Силовой инструмент (дрель с борами, фрезами и пилами). Рентген-негативный универсальный операционный стол. Инструментарий для транспедикулярной фиксации. Биноккулярная лупа. Магнитно-резонансный томограф с магнитным полем не менее 1,5 тесла. Компьютерный томограф |
| 65 | 81.073  | Спондилодез поясничного и крестцового позвонков, боковой поперечный доступ, протезирование диска           | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Травматология-ортопедия (комбустиология) (взрослая, детская)» или «Нейрохирургия (взрослая, детская)». Стаж работы по специальности не менее 5 лет. Свидетельство о повышении квалификации по хирургии позвоночника в объеме не менее 216 часов за последние 3 года. Опыт самостоятельных операций на позвоночнике и спинном мозге не менее 50 в год | Электронно-оптический преобразователь. Силовой инструмент (дрель с борами, фрезами и пилами). Рентген-негативный универсальный операционный стол. Инструментарий для транспедикулярной фиксации. Магнитно-резонансный томограф с магнитным полем не менее 1,5 тесла. Компьютерный томограф. Биноккулярная лупа |
| 66 | 81.53   | Ревизия замены тазобедренного сустава, неутонченная                                                        | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Травматология-ортопедия (комбустиология) (взрослая, детская)». Стаж работы по специальности не менее 5 лет. Свидетельство о повышении квалификации по эндопротезированию суставов в объеме не менее 216 часов за последние 5 лет. Количество проводимых первичных протезирований не менее 60 операций в год за последние 5 лет                       | Электронно-оптический преобразователь или передвижной операционный рентген-аппарат. Силовой инструмент (осциллирующая пила, ример). Специализированный хирургический инструментарий на каждую модель эндопротеза. Рентген-негативный универсальный операционный стол                                           |
| 67 | 81.55   | Ревизия замены коленного сустава, неутонченная                                                             | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Травматология-ортопедия (комбустиология) (взрослая, детская)». Стаж работы по специальности не менее 5 лет. Повышение квалификации по эндопротезированию суставов в объеме не менее 216 часов за последние 5 лет. Количество проводимых первичных протезирований не менее 30 операций в год за последние 5 лет                                       | Электронно-оптический преобразователь или передвижной операционный рентген-аппарат. Силовой инструмент (осциллирующая пила, ример). Специализированный хирургический инструментарий на каждую модель эндопротеза. Рентген-негативный универсальный операционный стол                                           |
| 68 | 81.9610 | Замена сустава и/или кости при опухоли костей                                                              | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Травматология-ортопедия (комбустиология) (взрослая, детская)», наличие консультанта онколога. Стаж работы по специальности не менее 10 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам опухолей опорно-двигательного аппарата не менее 216 часов                                                                                             | Компьютерный или магнитно-резонансный томограф. Инструментарий для проведения операций по эндопротезированию крупных суставов. Микрохирургический набор. Онкологические эндопротезы. Операционная рентген установка                                                                                            |



|    |            |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 69 | 86.310.058 | Электрохимиотерапия                                  | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Онкология (взрослая)», стаж работы по специальности не менее 10 лет, свидетельство о повышении квалификации по профилю не менее 108 часов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Аппарат искусственной вентиляции легких. Наркозный аппарат. Стол операционный электрический. Реанимационное отделение. Клинико-диагностическая лаборатория. Лаборатория патоморфологии (гистология, цитология). Малый хирургический набор. Наличие аппарата для проведения электрохимиотерапии (клинипаратор)<br>с расходными материалами, в том числе специализированный зонд                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 70 | 86.66      | Аллотрансплантация кожи                              | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Травматология-ортопедия (комбустиология) (взрослая, детская)» и (или) «Пластическая хирургия», стаж работы врачом не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по комбустиологии в объеме не менее 216 часов за последние 5 лет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Суспензия аллогенных клеток кожи – диплоидной культуры фибробластов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 71 | 92.201     | Высокодозная брахитерапия рака предстательной железы | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Лучевая терапия (радиационная онкология)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам высокодозной брахитерапии не менее 108 часов. Наличие специалиста с высшим образованием по физике и (или) высшим техническим образованием, прошедшего специализацию по дозиметрии и планированию лучевой терапии (медицинский физик), стаж работы по специальности не менее 5 лет, наличие специализации по вопросам планирования высокотехнологичных методик лучевой терапии не менее 108 часов. Допуск к работе с источниками ионизирующего излучения. Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Анестезиология и реаниматология» (взрослая), стаж работы не менее 3 лет. Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Онкология (взрослая)» или «Урология и андрология (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам контактной лучевой терапии не менее 108 часов | Программное обеспечение для брахитерапевтических высокодозных систем. Оборудование для брахитерапии с принадлежностями, включающее стабилизатор, степпер<br>с устройством крепления датчика ультразвука, систему позиционирования, шаблон. Ультразвуковой аппарат с принадлежностями (должен иметь программное обеспечение для брахитерапии с биплановым трансректальным датчиком и режимом наложения координатной сетки на изображение). Операционная комната стерильная, операционный стол с комплектом съемных принадлежностей. Игла для брахитерапии диаметром 18 Ch. Игла стабилизирующая для брахитерапии. Баллон для брахитерапии одноразовый. Аппарат для брахитерапии<br>с источником иридий – 192. Вспомогательное оборудование: Комплект дозиметра. Халат рентгенозащитный закрытый, свинцовый эквивалент 0,5 мм Pb спереди и 0,25 мм Pb сзади. Воротник рентгенозащитный 0,35 мм. Шапочка рентгенозащитная 0,35 мм Pb рентгенозащитные перчатки 0,25 мм Pb. брахитерапии. Баллон для брахитерапии одноразовый. Аппарат для брахитерапии с источником иридий – 192. Вспомогательное оборудование: комплект дозиметра. Халат рентгенозащитный закрытый, свинцовый эквивалент 0,5 мм Pb спе- |

|    |        |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | реди и 0,25 мм Pb сзади. Воротник рентгенозащитный 0,35 мм. Шапочка рентгенозащитная 0,35 мм Pb рентгенозащитные перчатки 0,25 мм Pb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 72 | 92.202 | Интерстициальная лучевая терапия (брахитерапия) локализованного рака предстательной железы | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Лучевая терапия (радиационная онкология)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам интерстициальной лучевой терапии (брахитерапии) не менее 108 часов. Наличие специалиста с высшим образованием по физике или высшим техническим образованием, прошедшего специализацию по дозиметрии и планированию лучевой терапии (медицинский физик), стаж работы по специальности не менее 5 лет, наличие специализации по вопросам планирования высокотехнологичных методик лучевой терапии не менее 108 часов. Допуск к работе с источниками ионизирующего излучения. Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Анестезиология и реаниматология» (взрослая), стаж работы не менее 3 лет. Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Онкология (взрослая)» или «Урология и андрология (взрослая, детская)», стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам контактной лучевой терапии не менее 108 часов | Программное обеспечение для брахитерапевтических низкодозных систем. Оборудование для брахитерапии с принадлежностями, включающее стабилизатор, степпер с устройством крепления датчика ультразвука, систему позиционирования, шаблон. Ультразвуковой аппарат с принадлежностями (должен иметь программное обеспечение для брахитерапии с биплановым трансректальным датчиком и режимом наложения координатной сетки на изображение). Операционная комната стерильная, операционный стол с комплектом съемных принадлежностей. Источники радиоактивного излучения – имплантируемые зерна йод-125. Игла для брахитерапии парафинированная и не парафинированная. Игла стабилизирующая для брахитерапии. Баллон для брахитерапии одноразовый. Вспомогательное оборудование: комплект дозиметра. Халат рентгенозащитный закрытый, свинцовый эквивалент 0,5 мм Pb спереди и 0,25 мм Pb сзади. Воротник рентгенозащитный 0,35 мм. Шапочка рентгенозащитная 0,35 мм Pb рентгенозащитные перчатки 0,25 мм Pb |
| 73 | 92.203 | Высокодозная брахитерапия при раке женских половых органов                                 | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Лучевая терапия (радиационная онкология)». Стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам брахитерапии не менее 216 часов за последние 5 лет. Наличие в штате специалиста с высшим образованием по физике или высшим техническим образованием со стажем работы по специальности не менее 3 лет, имеющего опыт работы с аппаратом для брахитерапии не менее 2 лет. Допуск к работе с источниками ионизирующего излучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Оборудование для брахитерапии с источниками Ir-192 или Co-60 с высокой мощностью с дополнительными принадлежностями (аппликаторы и катетеры).<br>Магнитно-резонансный томограф – 1, компьютерный томограф – 1.<br>Стандартный набор дозиметрического оборудования.<br>Компьютеризированная программа планирования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 74 | 92.321 | Радиохирургический метод лечения заболеваний центральной                                   | Наличие в штате не менее двух специалистов, имеющих сертификат по специальности «Нейрохирургия», стаж работы не ме-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Аппарат Гамма-нож: блок облучения; набор радиоактивных источников – 192 шт. кобальт-60 60Co; систе-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|    |            |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            | нервной системы с применением аппарата<br>Гамма-нож | нее 5 лет, сертификат о прохождении обучения работе на аппарате гамма-нож в объеме не менее 108 часов. Наличие в штате не менее двух специалистов с высшим образованием по ядерной физике или медицинской физике со стажем работы по специальности не менее 3 лет, имеющего опыт работы с источниками ионизирующего излучения не менее 2 лет, сертификат о прохождении обучения работе на аппарате гамма - нож в объеме не менее 108 часов. Наличие в штате онколога либо наличие у одного из специалистов сертификата о прохождении переподготовки по медицинской специальности «Лучевая терапия» (радиационная онкология). Наличие у всех штатных специалистов сертификата о прохождении обучения работе с источниками ионизирующего излучения в объеме 54 часа                                                                                                                                                                                               | ма позиционирования пациента; система компьютерного планирования для оконтуривания опухоли, расчета и подвода оптимальной дозы при радиохирургическом лечении, стереотаксическая рамка для жесткой фиксации. Магнитно-резонансный томограф – 1, компьютерный томограф – 1, ангиограф – 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 75 | 92.330.001 | Протонная терапия<br>(1 сеанс)                      | Наличие штата:<br>1. Врач-радиационный онколог<br>Наличие действующего сертификата специалиста по специальности «Радиационная онкология (лучевая терапия)».<br>Стаж работы по данной специальности не менее 5 лет.<br>Документальное подтверждение повышения квалификации по вопросам высокотехнологичных методик лучевой терапии — объём обучения: не менее 216 часов в течение последних 5 лет.<br>2. Медицинский физик<br>Высшее физико-техническое образование, по направлениям:<br>– физика (ядерная, медицинская, техническая, прикладная и др.);<br>– технические науки (электроника, радиотехника, ускорительная техника и др.).<br>Опыт работы на линейных ускорителях, продолжительность: не менее 2 лет.<br>3. Медицинская сестра/брат лучевого оборудования (технолог радиотерапии).<br>Среднее медицинское образование.<br>Сертификат рентгенлаборанта (не менее 300ч).<br>Опыт работы на линейных ускорителях, продолжительность: не менее 1 года | Система протонной терапии, состоящая из:<br>– циклического ускорителя (синхроциклотрон или циклотрон) с возможностью сканирования по технологии Pencil Beam Scanning (PBS), модуляции дозы по глубине (Range Modulation). Гентри-система с возможностью вращения вокруг пациента (угол $\geq 180^\circ$ ), либо фиксированная с многопозиционным столом;<br>– система визуализации и позиционирования, лазерная система позиционирования с точностью не более $\pm 1$ мм, роботизированный стол с 6 степенями свободы;<br>– система планирования лечения (TPS), полностью интегрированная с терапевтической системой, поддержка 3D/4D моделирования, расчёта дозы с учётом гетерогенности тканей, возможность импорта/экспорта DICOM |
| 76 | 99.791     | Заготовка стволовых гематопоетических клеток крови  | Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности «Гематология (взрослая)» или «Онкология и гематология детская», стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам транс-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Наличие одно – двух местных палат оборудованной гепафилтрами или иными устройствами нагнетания ламинарного потока воздуха, оснащенных аппаратом искусственной вентиляции легких и мониторами пациен-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|  |  |  |                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | плантации костного мозга не менее 108 часов за последние 5 лет | та. Лаборатория по заготовке стволовых клеток должна быть оснащена оборудованием для забора клеток (сепаратор клеток), проточным цитофлуориметром, оборудованием для криохранилища (по договору на оказание услуг) |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|