

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24 декабря 2012 г. N 1446н  
"Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при легочной артериальной гипертензии"

ГАРАНТ:

О стандартах медицинской помощи см. [справку](#)

В соответствии со [статьей 37](#) Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 48, ст. 6724; 2012, N 26, ст. 3442, 3446) приказываю:

Утвердить стандарт первичной медико-санитарной помощи при легочной артериальной гипертензии согласно [приложению](#).

Министр

В.И. Скворцова

Зарегистрировано в Минюсте РФ 21 марта 2013 г.

Регистрационный N 27816

**Приложение**  
к [приказу](#) Министерства здравоохранения РФ  
от 24 декабря 2012 г. N 1446н

Стандарт

первичной медико-санитарной помощи при легочной артериальной гипертензии

Категория возрастная: взрослые

Пол: любой

Фаза: любая

Стадия: вне зависимости

Осложнения: вне зависимости от осложнений

Вид медицинской помощи: первичная медико-санитарная помощь

Условия оказания медицинской помощи: амбулаторно

Форма оказания медицинской помощи: плановая

Средние сроки лечения (количество дней): 365

Код по [МКБ X\\*\(1\)](#)

Нозологические единицы

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <a href="#">I27.0</a> | Первичная легочная гипертензия                            |
| <a href="#">I27.8</a> | Другие уточненные формы легочно-сердечной недостаточности |
| <a href="#">I27.9</a> | Легочно-сердечная недостаточность неуточненная            |

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

| <b>Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста</b> |   |  |
|---|---|--|
| <a href="#">Код</a> медицинской услуги                | Наименование медицинской услуги                       | Усредненный показатель частоты предоставления* <a href="#">(2)</a> |
| В01.006.001   | Прием (осмотр, консультация) врача-генетика первичный | 1  |

|             |   |     |
|-------------|---|-----|
| V01.015.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный                     | 1   |
| V01.020.001 | Прием (осмотр, консультация) врача по лечебной физкультуре                  | 1   |
| V01.029.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный                   | 1   |
| V01.037.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-пульмонолога первичный                   | 0,3 |
| V01.040.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-ревматолога первичный                    | 0,3 |
| V01.043.001 | Прием (осмотр, консультация) врача - сердечно-сосудистого хирурга первичный | 0,2 |

### Лабораторные методы исследования

| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги                                | Усредненный показатель частоты предоставления |
|------------------------|--|---|
| A09.05.002             | Оценка гематокрита   | 1   |
| A09.05.021             | Исследование уровня общего билирубина в крови                  | 1   |
| A09.05.023             | Исследование уровня глюкозы в крови                            | 0,5   |
| A09.05.026             | Исследование уровня холестерина в крови                        | 0,5   |
| A09.05.030             | Исследование уровня натрия в крови                             | 0,5   |
| A09.05.031             | Исследование уровня калия в крови                              | 0,5   |
| A09.05.054             | Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови      | 0,2   |
| A09.05.074             | Исследование уровня циркулирующих иммунных комплексов в крови  | 0,2   |
| A12.06.015             | Определение антистрептолизина-О в сыворотке крови              | 1   |
| A12.06.019             | Исследование ревматоидных факторов в крови                     | 1   |
| V03.005.006            | Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза) | 1   |
| V03.016.003            | Общий (клинический) анализ крови развернутый                   | 1   |
| V03.016.004            | Анализ крови биохимический общетерапевтический                 | 0,5   |
| V03.016.006            | Анализ мочи общий  | 0,5   |

### Инструментальные методы исследования

| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги                                     | Усредненный показатель частоты предоставления |
|------------------------|---|---|
| A04.10.002             | Эхокардиография   | 1   |
| A04.12.002.002         | Ультразвуковая доплерография вен нижних конечностей                 | 0,1   |
| A04.12.002.003         | Ультразвуковая доплерография вен верхних конечностей                | 0,05  |
| A04.12.005             | Дуплексное сканирование сосудов (артерий и вен) верхних конечностей | 0,1   |
| A04.16.001             | Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)   | 1   |
| A05.10.004             | Расшифровка, описание и интерпретация                               | 1   |

|                |   |      |
|----------------|---|------|
|                | электрокардиографических данных   |      |
| A05.10.006     | Регистрация электрокардиограммы   | 1    |
| A05.10.008     | Холтеровское мониторирование артериального давления                                       | 0,5  |
| A05.10.008.001 | Холтеровское мониторирование сердечного ритма (ХМ-ЭКГ)                                    | 0,1  |
| A06.09.001     | Рентгеноскопия легких   | 1    |
| A06.09.005.001 | Спиральная компьютерная томография грудной полости  | 0,1  |
| A06.09.005.002 | Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием | 0,1  |
| A06.09.007     | Рентгенография легких   | 1    |
| A06.10.003     | Рентгенография сердца с контрастированием пищевода  | 1    |
| A06.10.006     | Коронарография  | 0,05 |
| A06.10.008     | Вентрикулография сердца   | 0,05 |
| A06.12.010     | Ангиография легочной артерии избирательная  | 0,05 |

## 2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением

| <b>Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста</b> |  |   |
|--|--|---|
| <b>Код</b> медицинской услуги                                      | Наименование медицинской услуги                                      | Усредненный показатель частоты предоставления |
| B01.004.001  | Прием (осмотр, консультация) врача-гастроэнтеролога первичный        | 0,1   |
| B01.015.002  | Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный              | 1   |
| B01.020.005  | Прием (осмотр, консультация) врача по лечебной физкультуре повторный | 1   |
| B01.023.001  | Прием (осмотр, консультация) врача - невролога первичный             | 0,1   |
| B01.029.002  | Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога повторный            | 0,3   |
| B01.037.002  | Прием (осмотр, консультация) врача-пульмонолога повторный            | 0,1   |
| B01.055.001  | Прием (осмотр, консультация) врача-фтизиатра первичный               | 0,05  |
| B01.058.001  | Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный           | 0,5   |
| B01.059.001  | Прием (осмотр, консультация) врача-эндоскописта первичный            | 0,1   |

| <b>Наблюдение и уход за пациентом медицинскими работниками со средним (начальным) профессиональным образованием</b> |  |   |
|---|--|---|
| <b>Код</b> медицинской услуги   | Наименование медицинской услуги  | Усредненный показатель частоты предоставления |
| B02.015.002   | Процедуры сестринского ухода за пациентом с сердечно-сосудистым заболеванием | 1   |

## **Лабораторные методы исследования**

| Код медицинской услуги                      | Наименование медицинской услуги   | Усредненный показатель частоты предоставления |
|---|---|---|
| A08.05.008                                  | Исследование уровня ретикулоцитов в крови   | 0,1   |
| A09.05.002                                  | Оценка гематокрита  | 1   |
| A09.05.037                                  | Исследование концентрации водородных ионов (рН) крови   | 0,1   |
| A09.05.044.001                              | Исследование уровня гамма-глутамилтранспетидазы крови   | 1   |
| A09.05.047                                  | Исследование уровня антитромбина III в крови  | 0,2   |
| A09.05.050                                  | Исследование уровня фибриногена в крови   | 1   |
| A09.05.074                                  | Исследование уровня циркулирующих иммунных комплексов в крови   | 0,5   |
| A09.05.111                                  | Исследование уровня буферных веществ в крови  | 0,05  |
| A09.30.010                                  | Определение международного нормализованного отношения (МНО)   | 0,7   |
| A12.05.005                                  | Определение основных групп крови (А, В, 0)  | 1   |
| A12.05.006                                  | Определение резус-принадлежности  | 1   |
| A12.05.017                                  | Исследование агрегации тромбоцитов  | 0,1   |
| A12.05.026                                  | Исследование уровня кислорода крови   | 0,8   |
| A12.05.035.001                              | Определение фактора Виллебранда в тромбоцитах   | 0,01  |
| A12.06.001                                  | Исследование популяций лимфоцитов   | 0,1   |
| A12.06.011                                  | Проведение реакции Вассермана (RW)  | 1   |
| A12.06.013                                  | Исследование антитромбоцитарных антител в крови   | 0,1   |
| A12.06.017                                  | Исследование антител к тироглобулину в сыворотке крови  | 0,1   |
| A12.06.018                                  | Исследование антител к ткани щитовидной железы в крови  | 0,1   |
| A12.06.019                                  | Исследование ревматоидных факторов в крови  | 0,1   |
| A12.06.029                                  | Исследование антител к кардиолипину в крови   | 0,05  |
| A12.06.030                                  | Исследование антител к фосфолипидам в крови   | 0,05  |
| A26.06.035                                  | Определение антигена к вирусу гепатита В (HBeAg Hepatitis B virus) в крови  | 1   |
| A26.06.041                                  | Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту С (Hepatitis C virus) в крови                                  | 1   |
| A26.06.048                                  | Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови | 1   |
| V03.005.004                                 | Исследование коагуляционного гемостаза  | 0,3   |
| V03.016.003                                 | Общий (клинический) анализ крови развернутый  | 1   |
| V03.016.004                                 | Анализ крови биохимический общетерапевтический  | 1   |
| V03.016.006                                 | Анализ мочи общий   | 0,5   |
| <b>Инструментальные методы исследования</b> |   |   |
| Код медицинской услуги                      | Наименование медицинской услуги   | Усредненный показатель частоты предоставления |
| A03.16.001                                  | Эзофагогастродуоденоскопия  | 0,3   |

|                |   |      |
|----------------|---|------|
| A04.10.002     | Эхокардиография   | 1    |
| A04.10.002.001 | Эхокардиография чрезпищеводная  | 0,3  |
| A04.10.002.002 | Эхокардиография трехмерная  | 0,1  |
| A04.12.002.002 | Ультразвуковая доплерография вен нижних конечностей                                       | 0,2  |
| A04.12.002.003 | Ультразвуковая доплерография вен верхних конечностей                                      | 0,1  |
| A04.12.005     | Дуплексное сканирование сосудов (артерий и вен) верхних конечностей                       | 0,1  |
| A04.16.001     | Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)                         | 0,3  |
| A04.22.001     | Ультразвуковое исследование щитовидной железы и паращитовидных желез                      | 0,5  |
| A04.28.001     | Ультразвуковое исследование почек и надпочечников   | 0,2  |
| A05.10.004     | Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных                     | 1    |
| A05.10.006     | Регистрация электрокардиограммы   | 1    |
| A05.10.006     | Регистрация электрокардиограммы   | 1    |
| A05.10.008     | Холтеровское мониторирование артериального давления                                       | 0,2  |
| A05.10.008.001 | Холтеровское мониторирование сердечного ритма (ХМ-ЭКГ)                                    | 0,5  |
| A05.10.008.001 | Холтеровское мониторирование сердечного ритма (ХМ-ЭКГ)                                    | 0,5  |
| A05.10.009     | Магнитно-резонансная томография сердца  | 0,3  |
| A06.09.001     | Рентгеноскопия легких   | 0,8  |
| A06.09.005.001 | Спиральная компьютерная томография грудной полости  | 0,1  |
| A06.09.005.001 | Спиральная компьютерная томография грудной полости  | 1    |
| A06.09.005.002 | Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием | 0,3  |
| A06.09.005.002 | Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием | 0,1  |
| A06.09.007     | Рентгенография легких   | 1    |
| A06.10.003     | Рентгенография сердца с контрастированием пищевода  | 1    |
| A06.10.003     | Рентгенография сердца с контрастированием пищевода  | 1    |
| A06.10.006     | Коронарография  | 0,1  |
| A06.10.008     | Вентрикулография сердца   | 0,1  |
| A06.10.009.001 | Спиральная компьютерная томография сердца   | 0,1  |
| A06.12.010     | Ангиография легочной артерии избирательная  | 0,1  |
| A06.12.025     | Флебография таза  | 0,05 |
| A06.12.027     | Флебография бедренная   | 0,05 |
| A06.12.049     | Ангиография легочной артерии и её ветвей  | 0,5  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| A06.30.002   | Описание и интерпретация рентгенографических изображений         | 0,2  |
| A07.09.003   | Сцинтиграфия легких  | 0,5  |
| A12.09.004   | Бодиплетизмография   | 0,2  |
| A12.09.005   | Пульсоксиметрия  | 1  |
| A12.09.006   | Исследование диффузионной способности легких                     | 0,1  |
| A12.12.004   | Суточное мониторирование артериального давления                  | 0,2  |
| <b>Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации</b> |  |  |
| <b>Код</b> медицинской услуги  | <b>Наименование</b> медицинской услуги                           | <b>Усредненный показатель частоты предоставления</b> |
| A11.09.007   | Ингаляционное введение лекарственных препаратов и кислорода      | 0,3  |
| A11.09.007.001   | Ингаляционное введение лекарственных препаратов через небулайзер | 0,3  |
| A19.10.001   | Лечебная физкультура при заболеваниях сердца и перикарда         | 0,5  |

### 3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз

| Код   | Анатомо-терапевтическо-химическая классификация      | Наименование лекарственного препарата*(3) | Усредненный показатель частоты предоставления |
|-------|--|---|---|
| A12BA | Препараты калия                                      | Калия хлорид                              | 0,5   |
| A12CX | Другие минеральные вещества                          | Калия и магния аспарагинат                | 0,3   |
| B01AA | Антагонисты витамина К                               | Варфарин                                  | 0,9   |
| B01AB | Группа гепарина                                      | Гепарин натрия<br>Эноксапарин натрия      | 0,3   |
| B01AC | Антиагреганты  | Илопрост<br>Ацетилсалициловая кислота     | 1   |
| B03AD | Препараты железа в комбинации с фолиевой кислотой    | Железа фумарат + Фолиевая кислота         | 0,1   |
| C01AA | Гликозиды наперстянки                                | Дигоксин                                  | 0,3   |
| C01DX | Другие вазодилататоры для лечения заболеваний сердца | Молсидомин                                | 0,05  |
| C01EA | Простагландины                                       | Алпростадил                               | 0,3   |

|       |   |                            |      |
|-------|---|----------------------------|------|
| C02KX | Другие антигипертензивные средства              |                            | 0,5  |
|       |   | Бозентан                   |      |
| C03CA | Сульфонамиды                                    |                            | 0,8  |
|       |   | Фуросемид                  |      |
|       |   | Торасемид                  |      |
| C03CC | Производные арилоксиуксусной кислоты            |                            | 0,2  |
|       |   | Этакриновая кислота        |      |
| C03DA | Антагонисты альдостерона                        |                            | 0,8  |
|       |   | Спиронолактон              |      |
|       |   | Эплеренон                  |      |
| C07AB | Селективные бета-адреноблокаторы                |                            | 0,2  |
|       |   | Небиволол                  |      |
|       |   | Бисопролол                 |      |
| C07AG | Альфа- и бета-адреноблокаторы                   |                            | 0,1  |
|       |   | Карведилол                 |      |
| C08CA | Производные дигидропиридина                     |                            | 0,6  |
|       |   | Лацидипин                  |      |
|       |   | Фелодипин                  |      |
|       |   | Амлодипин                  |      |
| C08DB | Производные бензотиазепина                      |                            | 0,4  |
|       |   | Дилтиазем                  |      |
| C09CA | Антагонисты ангиотензина II                     |                            | 0,05 |
|       |   | Валсартан                  |      |
| C10AA | Ингибиторы ГМГ-КоА-редуктазы                    |                            | 0,2  |
|       |   | Аторвастатин               |      |
|       |   | Розувастатин               |      |
| D07AA | Глюкокортикоиды с низкой активностью (группа I) |                            | 0,2  |
|       |   | Метилпреднизолона ацепонат |      |
| G04BE | Препараты для лечения эректильной дисфункции    |                            | 0,5  |
|       |   | Силденафил                 |      |
| R05CB | Муколитические препараты                        |                            | 0,05 |
|       |   | Ацетилцистеин              |      |

\* (1) - [Международная статистическая классификация](#) болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра

\* (2) - вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 - указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания

\* (3) - международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия - торговое наименование лекарственного препарата

\* (4) - средняя суточная доза

\* (5) - средняя курсовая доза

### **Примечания:**

1. Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтическо-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата.

2. Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии.

3. Граждане, имеющие в соответствии с [Федеральным законом](#) от 17.07.1999 N 178-ФЗ "О государственной социальной помощи" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 29, ст. 3699; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 48, ст. 4945; 2007, N 43, ст. 5084; 2008, N 9, ст. 817; 2008, N 29, ст. 3410; N 52, ст. 6224; 2009, N 18, ст. 2152; N 30, ст. 3739; N 52, ст. 6417; 2010, N 50, ст. 6603; 2011, N 27, ст. 3880; 2012, N 31, ст. 4322) право на получение государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг, при оказании медицинской помощи в амбулаторных условиях обеспечиваются лекарственными препаратами для медицинского применения, включенными в [Перечень](#) лекарственных препаратов, в том числе перечень лекарственных препаратов, назначаемых по решению врачебной комиссии лечебно-профилактических учреждений, обеспечение которыми осуществляется в соответствии со стандартами медицинской помощи по рецептам врача (фельдшера) при оказании государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг, утвержденный [приказом](#) Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18.09.2006 N 665 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.09.2006, регистрационный N 8322), с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации [от 19.10.2007 N 651](#) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19.10.2007, регистрационный N 10367), [от 27.08.2008 N 451н](#) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10.09.2008, регистрационный N 12254), [от 01.12.2008 N 690н](#) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2008, регистрационный N 12917), [от 23.12.2008 N 760н](#) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28.01.2009, регистрационный N 13195) и [от 10.11.2011 N 1340н](#) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.11.2011, регистрационный N 22368).