



ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

Рахмановский пер., д. 3/25, стр. 1, 2, 3, 4,
Москва, ГСП-4, 127994,
тел.: (495) 628-44-53, факс: (495) 628-50-58

Аналитический центр
при Правительстве Российской
Федерации

04.06.2020 № 17-2/И/1-3773

На № _____ от _____

Министерство здравоохранения Российской Федерации в соответствии с пунктом 4(3) постановления Правительства Российской Федерации от 13 августа 1997 г. № 1009 «Об утверждении Правил подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации» направляет для рассмотрения на заседании рабочей группы по реализации механизма «регуляторной гильотины» в сфере здравоохранения проект приказа Минздрава России «Об утверждении Правил проведения рентгенологических исследований».

Приложение: на 76 л. в 1 экз.

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Министерства Здравоохранения
Российской Федерации.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01D556620500000D0DCA91E122E0001
Кому выдан: Камкин Евгений Геннадьевич
Действителен: с 19.08.2019 до 19.08.2020

Е.Г. Камкин



Приложение
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № _____

**Правила
проведения рентгенологических исследований**

1. Настоящие Правила устанавливают порядок организации и проведения рентгенологических исследований в медицинских и иных организациях, осуществляющих медицинскую деятельность на основании лицензии, предусматривающей выполнение работ (услуг) по рентгенологии (далее – медицинская организация).

2. Рентгенологические исследования проводятся в целях: распознавания физиологических и патологических состояний, установления факта наличия либо отсутствия заболеваний, травм, пороков развития для определения диагноза;

выбора мероприятий по лечению пациента и (или) контроля за их осуществлением;

выявления скрытых форм заболеваний.

3. Рентгенологические исследования проводятся при наличии медицинских показаний при оказании:

первичной медико-санитарной помощи;

специализированной, за исключением высокотехнологичной, медицинской помощи;

скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

4. Рентгенологические исследования включают в себя следующие виды исследований:

общая рентгенодиагностика;

рентгенологическое исследование легких (флюорография);

рентгенологическое исследование молочных желез (маммография);

рентгенологическое исследование зубочелюстной системы;

компьютерно-томографическое исследование;

магнитно-резонансное исследование;

рентгенологическое исследование костной системы (рентгеновская остеоденситометрия);

комбинированные (совмещенные) с компьютерной и магнитно-резонансной томографией радиологические исследования, в части описания рентгенологического исследования;

интервенционные вмешательства под рентгенологическим контролем и интервенционные вмешательства под контролем компьютерной и магнитно-резонансной томографий (фистулография, проктография, цистография, артрография и пр.), проведение биопсии (тонкоигольная аспирационная

биопсия, кор-биопсия) органов и тканей различных локализаций под контролем компьютерной и магнитно-резонансной томографий.

5. Рентгенологические исследования проводятся при оказании медицинской помощи в следующих условиях:

амбулаторно (в условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения);

в дневном стационаре (в условиях, предусматривающих медицинское наблюдение и лечение в дневное время, но не требующих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения);

стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение);

вне медицинской организации (по месту вызова бригады скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, а также в транспортном средстве при медицинской эвакуации).

6. Рентгенологические исследования проводятся при оказании медицинской помощи в экстренной, неотложной и плановой формах.

7. Рентгенологические исследования при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи проводятся в рентгенологическом кабинете, организованном в структуре стационарного отделения скорой медицинской помощи в соответствии с приложением № 9 к Порядку оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи¹.

8. Организация деятельности структурных подразделений медицинских организаций, проводящих рентгенологические исследования, осуществляется в соответствии с приложениями № 1–32 к настоящим Правилам.

При оказании специализированной, за исключением высокотехнологичной, медицинской помощи в экстренной и неотложной формах рекомендуется организация работы структурных подразделений медицинских организаций, проводящих рентгенологические исследования в круглосуточном режиме.

9. Рентгенологические исследования проводятся по направлению лечащего врача либо фельдшера, акушерки в случае возложения на них

¹ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 августа 2013 г., регистрационный № 29422), с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22 января 2016 г. № 33н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 марта 2016 г., регистрационный № 41353), от 5 мая 2016 г. № 283н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 мая 2016 г., регистрационный № 42283) и от 19 апреля 2019 г. № 236н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 мая 2019 г., регистрационный № 54706).

отдельных функций лечащего врача² с учетом права пациента на выбор медицинской организации³.

При направлении на рентгенологические исследования рекомендуется применение информационных технологий (систем) поддержки принятия врачебных решений, интегрированных с медицинскими информационными системами медицинских организаций⁴ (далее – медицинская информационная система).

10. Сроки проведения рентгенологических исследований определяются территориальными программами обязательного медицинского страхования.

При этом: сроки проведения рентгенологических исследований при оказании первичной медико-санитарной помощи не должны превышать 14 рабочих дней со дня назначения исследований (за исключением исследований при подозрении на онкологическое заболевание);

сроки проведения рентгенологических исследований в случае подозрения на онкологические заболевания не должны превышать 7 рабочих дней со дня назначения исследований.

11. Рентгенологические исследования, проводимые в рамках первичной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи, паллиативной медицинской помощи и медицинской помощи при санаторно-курортном лечении, выполняются врачом-рентгенологом или рентгенолаборантом (далее – медицинские работники).

Анализ результатов указанных рентгенологических исследований проводится врачом-рентгенологом.

В случае отсутствия в медицинской организации врача-рентгенолога анализ результатов рентгенологических исследований проводится лечащим врачом, о чем в медицинской документации пациента делается соответствующая запись.

12. Для проведения рентгенологических исследований в рамках оказания первичной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи, паллиативной медицинской помощи и медицинской помощи при санаторно-курортном лечении:

при оказании медицинской помощи в амбулаторных условиях лечащий врач (фельдшер, акушерка) оформляет направление на рентгенологическое исследование (далее – Направление), которое заполняется разборчиво от руки

² Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 марта 2012 г. № 252н «Об утверждении Порядка возложения на фельдшера, акушерку руководителем медицинской организации при организации оказания первичной медико-санитарной помощи и скорой медицинской помощи отдельных функций лечащего врача по непосредственному оказанию медицинской помощи пациенту в период наблюдения за ним и его лечения, в том числе по назначению и применению лекарственных препаратов, включая наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 апреля 2012 г., регистрационный № 23971) с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 октября 2017 г. № 882н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 января 2018 г., регистрационный № 49561).

³ Статья 21 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477) (далее – Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ).

⁴ Часть 5 статьи 91 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2017, № 31, ст. 4791).

или в печатном виде, заверяется личной подписью и печатью лечащего врача (фельдшера, акушерки);

при оказании медицинской помощи в условиях дневного стационара, стационарных условиях лечащий врач (фельдшер, акушерка) делает запись в листе назначений и их выполнения, содержащемся в медицинской карте стационарного больного (далее – лист назначений), о виде необходимого рентгенологического исследования или, в случае направления в другую медицинскую организацию, оформляет Направление;

при оказании медицинской помощи при санаторно-курортном лечении лечащий врач делает запись в листе назначений, содержащемся в медицинской карте пациента, о виде необходимого рентгенологического исследования или, в случае направления в другую медицинскую организацию, оформляет Направление.

Медицинский работник, направляющий пациента на рентгенологическое исследование, при котором планируются проведение инвазивных процедур, введение лекарственных средств, включая контрастные препараты, обязан предварительно установить наличие или отсутствие у пациента противопоказаний к проведению такого вида исследований и указать это в Направлении.

13. При наличии технической возможности Направление может быть сформировано в форме электронного документа в соответствии с порядком организации системы документооборота в сфере охраны здоровья⁵, утвержденным Министерством здравоохранения Российской Федерации в соответствии с пунктом 11 части 2 статьи 14 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

Направление, сформированное в форме электронного документа, подписывается усиленной квалифицированной электронной подписью медицинского работника, а также усиленной квалифицированной электронной подписью лица, уполномоченного действовать от имени медицинской организации.

13. Пациентам, которым оказывается медицинская помощь в стационарных условиях и в условиях дневного стационара, и передвижение которых по медицинским причинам ограничено, в том числе ввиду назначенного режима лечения, рентгенологические исследования могут проводиться непосредственно в структурном подразделении медицинской организации, в котором они пребывают, с использованием портативного рентгенологического оборудования.

14. Направление, выданное для проведения рентгенологического исследования, содержит:

наименование медицинской организации в соответствии с уставом медицинской организации, направляющей пациента на рентгенологическое исследование, адрес ее места нахождения;

фамилия, имя, отчество (при наличии) пациента, дату его рождения;

⁵ Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2019, № 52, ст. 7770.

номер медицинской карты пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях⁶, или медицинской карты стационарного больного;

диагноз основного заболевания, код диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, 10-го пересмотра;

дополнительные клинические сведения (основные симптомы, результаты проведенных лабораторных, инструментальных и иных видов исследований, описание медицинских вмешательств (манипуляций, операций) (при необходимости);

ограничения к проведению рентгенологического исследования (при наличии);

вид необходимого рентгенологического исследования, анатомическую область или орган (органы);

цель назначенного рентгенологического исследования;

фамилию, имя, отчество (при наличии) и должность лечащего врача (фельдшера, акушерки).

15. Направление, выданное для проведения рентгенологического исследования в другой медицинской организации, помимо сведений, указанных в пункте 13 настоящего Порядка, содержит:

наименование медицинской организации, в которую направляется пациент для проведения рентгенологического исследования;

контактный телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии) лечащего врача (фельдшера, акушерки).

16. Рентгенологическое исследование проводится на основании листа назначений или Направления.

17. По результатам рентгенологического исследования в день его проведения составляется протокол рентгенологического исследования (далее – Протокол) по форме, предусмотренной приложением № 36 к Правилам проведения рентгенологических исследований, утвержденным настоящим приказом, который заполняется разборчиво от руки или в печатном виде, заверяется личной подписью медицинского работника, проводившего анализ результатов рентгенологического исследования.

Протокол может быть сформирован в форме электронного документа в соответствии с порядком организации системы документооборота в сфере охраны здоровья, утвержденным Министерством здравоохранения Российской Федерации в соответствии с пунктом 11 части 2 статьи 14 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»⁷.

⁶ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 декабря 2014 г. № 834н «Об утверждении унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядков по их заполнению» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 февраля 2015 г., регистрационный № 36160) с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 января 2018 г. № 2н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 апреля 2018 г., регистрационный № 50614).

⁷ Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2019, № 52, ст. 7770.

Протокол, сформированный в форме электронного документа подписывается усиленной квалифицированной электронной подписью медицинского работника, а также усиленной квалифицированной электронной подписью лица, уполномоченного действовать от имени медицинской организации.

18. К Протоколу прилагаются диагностические аналоговые изображения (рентгенограммы, флюорограммы, фото- киноизображения, микрофиши) или цифровые изображения на цифровых носителях (магнитные ленты, CD и DVD диски, магнитно-оптические диски), полученные при проведении рентгенологического исследования.

19. При проведении рентгенологического исследования в рамках оказания медицинской помощи в экстренной форме Протокол составляется непосредственно после проведения рентгенологического исследования и немедленно передается лечащему врачу (фельдшеру, акушерке).

20. В диагностически сложных случаях при проведении рентгенологических исследований в рамках оказания первичной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи, паллиативной медицинской помощи и медицинской помощи при санаторно-курортном лечении врач-рентгенолог в целях вынесения заключения по результатам рентгенологического исследования для консультирования может привлекать других врачей-специалистов медицинской организации, проводящей рентгенологическое исследование, либо врачей-специалистов направивших пациента, а также врачей-специалистов иных медицинских организаций, в том числе с применением телемедицинских технологий.

В указанном случае Протокол также подписывается врачом-специалистом, осуществлявшим консультирование.

Организация и проведение консультаций с применением телемедицинских технологий осуществляется в соответствии с Порядком организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий⁸.

21. Протокол оформляется в двух экземплярах, один из которых вносится в медицинскую документацию пациента, оформленную в медицинской организации, проводившей рентгенологическое исследование, а второй выдается пациенту либо его законному представителю.

22. В случае, если Направление выдано для проведения рентгенологического исследования в другой медицинской организации, то один экземпляр Протокола направляется в медицинскую организацию, направившую пациента на рентгенологическое исследование, а второй остается в медицинской организации, проводившей рентгенологическое исследование.

⁸ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30 ноября 2017 г. № 965н «Об утверждении порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 января 2018 г., регистрационный № 49577).

23. Копия Протокола по запросу пациента или его законного представителя выдается указанному лицу медицинской организацией, проводившей рентгенологическое исследование.

Приложение № 1
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № _____

**Правила
организации деятельности
рентгеновского кабинета**

1. Настоящие Правила устанавливают порядок организации деятельности рентгеновского кабинета (далее – Кабинет).

2. Кабинет создается в качестве структурного подразделения медицинской организации или иной организации, осуществляющей медицинскую деятельность (далее – медицинская организация), или в качестве структурного подразделения рентгеновского отделения или центра (отдела) лучевой диагностики медицинской организации.

3. Руководство деятельностью Кабинета осуществляет врач-рентгенолог, назначаемый на должность и освобождаемый от должности руководителем медицинской организации, в составе которой он создан.

4. На должность врача-рентгенолога Кабинета назначается медицинский работник, соответствующий Квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»¹ по специальности «рентгенология».

5. На должность рентгенолаборанта Кабинета назначается медицинский работник, соответствующий Квалификационным требованиям к медицинским работникам и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием² по специальности «рентгенология».

6. Штатную численность Кабинета устанавливает руководитель медицинской организации, в составе которой он создан, исходя из объема

¹ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 июня 2017 г. № 328н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273).

² Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 марта 2016 г., регистрационный № 41337).

лечебно-диагностической работы, численности обслуживаемого населения и рекомендуемых штатных нормативов, в соответствии с приложением № 2 к Правилам проведения рентгенологических исследований, утвержденным настоящим приказом.

Рекомендуемые штатные нормативы Кабинета не распространяются на медицинские организации частной системы здравоохранения.

7. Кабинет оснащается оборудованием в соответствии с приложением № 3 к Правилам проведения рентгенологических исследований, утвержденным настоящим приказом.

8. В случае, если в Кабинете предусмотрено выполнение рентгеноскопических исследований, аппарат рентгеновский стационарный с функциями рентгеноскопии должен быть оснащен электронно-оптическим преобразователем. Проведение рентгеноскопических исследований без использования электронно-оптических преобразователей не допускается.

9. Основными функциями Кабинета являются:

проведение рентгенологических исследований;

внедрение в практику новых методик рентгенодиагностики;

обеспечение взаимосвязи и преемственности в работе с другими лечебно-диагностическими подразделениями медицинской организации при проведении рентгенологических исследований;

проведение методической работы с врачами лечебно-диагностических подразделений по вопросам правильности и обоснованности направления пациентов на рентгенологические исследования;

выявление и анализ причин расхождения результатов рентгенологических исследований с результатами других диагностических методов, клиническими и патологоанатомическими диагнозами;

организация и проведение консультаций с применением телемедицинских технологий;

представление отчетности по видам, формам, в сроки и в объеме, которые установлены уполномоченным федеральным органом исполнительной власти³, сбор и представление первичных данных о медицинской деятельности для информационных систем в сфере здравоохранения⁴.

³ Пункт 11 части 1 статьи 79 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2019, № 22, ст. 2675) (далее – Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ).

⁴ Часть 1 статьи 91 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2017, № 31, ст. 4791).

Приложение № 2
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № _____

**Рекомендуемые штатные нормативы
рентгеновского кабинета**

| № п/п | Наименование должности | Количество должностей в одну смену, шт. |
|----------|------------------------|--|
| 1. | Врач-рентгенолог | 1 |
| 2. | Рентгенолаборант | 1 |
| 3. | Санитар | 1 при наличии рентгеновского аппарата для рентгеноскопии |

Приложение № 3
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом Министерства
здравоохранения
Российской Федерации
от « ___ » _____ 2020 г. № ____

**Стандарт
оснащения рентгеновского кабинета**

| № п/п | Код вида Номенклатурной классификации* | Наименование вида медицинского изделия в соответствии с Номенклатурной классификацией | Наименование оснащения (оборудования) | Требуемое количество, шт. |
|-------|--|---|---|---------------------------|
| 1 ** | 191190 | Система рентгеновская диагностическая стационарная общего назначения, аналоговая | Аппарат рентгеновский стационарный для рентгенографии цифровой или аналоговый | 1 |
| | 191220 | Система рентгеновская диагностическая стационарная общего назначения, цифровая | | |
| 2 ** | 191090 | Система рентгеновская диагностическая стационарная общего назначения, аналоговая | Аппарат рентгеновский стационарный с функциями рентгеноскопии | 1 |
| | 191220 | Система рентгеновская диагностическая стационарная общего назначения, цифровая | | |
| | 191330 | Система флюороскопическая рентгеновская общего назначения стационарная, цифровая | | |
| | 191090 | Система флюороскопическая рентгеновская общего назначения стационарная, аналоговая | | |
| 3 ** | 208920 | Система рентгеновская диагностическая передвижная общего назначения, аналоговая | Аппарат рентгеновский передвижной палатный | 1 |
| | 208940 | Система рентгеновская диагностическая передвижная общего назначения, цифровая | | |
| 4 ** | 209320 | Система стоматологическая рентгеновская интраоральная передвижная, аналоговая | Аппарат рентгеновский дентальный для внутривидеоснимков | 1 |
| | 173230 | Система стоматологическая рентгеновская переносная интраоральная, цифровая | | |

| | | | | |
|------|---------------|--|--|--|
| | 191070 | Система стоматологическая рентгеновская интраоральная стационарная, аналоговая | | |
| | 191300 | Система стоматологическая рентгеновская интраоральная стационарная, цифровая | | |
| | 173160 | Система стоматологическая рентгеновская переносная интраоральная, аналоговая | | |
| 5 ** | 348970 | Термопринтер | Принтер для печати цифровых изображений | 1 при наличии цифрового рентгеновского аппарата или системы для компьютерной радиографии |
| | 341950 | Термопринтер с диффузией красителя | | |
| | 234270 | Видеопринтер | | |
| 6 ** | 267590 | Машина автоматическая для проявки рентгеновской пленки в темной комнате | Проявочный автомат и комплект дополнительных принадлежностей для обработки аналоговых изображений на рентгеновской пленке или система для компьютерной радиографии | 1 при наличии аналогового рентгеновского аппарата |
| | 185080 | Машина автоматическая для проявки рентгеновской пленки при дневном свете | | |
| 7. | 260470 | Стеллаж общего назначения | Стеллажи для хранения цифровых изображений на электронных носителях | 1 |
| 8. | 260470 | Стеллаж общего назначения | Стеллаж для хранения твердых копий аналоговых изображений | 1 при наличии аналогового рентгеновского аппарата |

Прочее оборудование (оснащение)

| № п/п | Наименование оборудования | Требуемое количество, шт. |
|-------|---|---|
| 1. | Сервер для хранения цифровых рентгеновских изображений | 1 при наличии цифрового рентгеновского аппарата или системы для компьютерной радиографии или цифрового сканера для рентгеновской пленки |
| 2. | Автоматизированное рабочее место врача-рентгенолога с пакетом прикладных программ для анализа изображений в формате DICOM | 1 при наличии цифрового рентгеновского аппарата или системы для компьютерной радиографии или цифрового сканера для рентгеновской пленки |
| 3. | Автоматизированное рабочее место рентгенолаборанта с персональным компьютером, стандарт DICOM | 1 при наличии цифрового рентгеновского аппарата или системы для компьютерной радиографии или цифрового сканера для рентгеновской пленки |

* Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 июня 2012 г. № 4н «Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июля 2012 г., регистрационный № 24852), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 25 сентября 2014 г. № 557н (зарегистрирован

Министерством юстиции Российской Федерации 17 декабря 2014 г., регистрационный № 35201)
(далее – Номенклатурная классификация).

При обновлении Номенклатурной классификации код вида может быть изменен.

** Необходимо наличие одной из указанных позиций.

Приложение № 4
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом Министерства
здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № ____

**Правила
организации деятельности рентгеновского кабинета
для рентгенографии легких (флюорографии)**

1. Настоящие правила устанавливают порядок организации деятельности рентгеновского кабинета для рентгенографии легких (флюорографии) (далее – Кабинет).

2. Кабинет создается в качестве структурного подразделения медицинской организации или иной организации, осуществляющей медицинскую деятельность (далее – медицинская организация), или в качестве структурного подразделения рентгеновского отделения или центра (отдела) лучевой диагностики медицинской организации.

Кабинет может быть стационарным и располагаться в помещении медицинской организации или передвижным, смонтированным на шасси автомобиля, в железнодорожном вагоне и других средствах передвижения для проведения медицинских осмотров.

3. Руководство деятельностью Кабинета осуществляет врач-рентгенолог, назначаемый на должность и освобождаемый от должности руководителем медицинской организации, в составе которой он создан.

4. На должность врача-рентгенолога Кабинета назначается медицинский работник, соответствующий квалификационным требованиям, предусмотренным Квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»¹ по специальности «рентгенология».

5. На должность рентгенолаборанта Кабинета назначается медицинский работник, соответствующий Квалификационным требованиям к медицинским

¹ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 июня 2017 г. № 328н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273).

работникам и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием² по специальности «рентгенология».

6. Штатную численность Кабинета устанавливает руководитель медицинской организации, в составе которой он создан, исходя из объема лечебно-диагностической работы, численности обслуживаемого населения и рекомендуемых штатных нормативов, в соответствии с приложением № 5 к Правилам проведения рентгенологических исследований, утвержденным настоящим приказом.

7. Кабинет оснащается оборудованием в соответствии с приложением № 6 к Правилам проведения рентгенологических исследований, утвержденным настоящим приказом.

8. Основными функциями Кабинета являются:

проведение профилактических рентгенографических (флюорографических) обследований легких прикрепленного населения (цифровая рентгенография или пленочная флюорография);

проведение рентгенологических исследований других органов и анатомических областей при наличии в Кабинете цифрового рентгеновского аппарата для рентгенографии в соответствии с технологическими возможностями оборудования;

ретроспективное изучение рентгенограмм (флюорограмм) пациентов с выявленной патологией с целью повышения эффективности флюорографических обследований населения;

организация второго чтения рентгенограмм (флюорограмм) при проверочной (профилактической) рентгенографии легких (флюорографии);

направление на углубленное обследование лиц, нуждающихся в определении наличия или отсутствия патологии или уточнении характера выявленной патологии после рентгенографического (флюорографического) исследования;

организация диагностических рентгенографических исследований органов грудной полости при наличии клинических показаний и по направлению врача;

выявление и анализ причин расхождения результатов рентгенологических исследований с результатами других диагностических методов, клиническими и патологоанатомическими диагнозами;

организация и проведение консультаций с применением телемедицинских технологий;

представление отчетности по видам, формам, в сроки и в объеме, которые установлены уполномоченным федеральным органом исполнительной власти³, сбор и представление первичных данных

² Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 марта 2016 г., регистрационный № 41337).

³ Пункт 11 части 1 статьи 79 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2019, № 22, ст. 2675) (далее – Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ).

о медицинской деятельности для информационных систем в сфере здравоохранения⁴.

⁴ Часть 1 статьи 91 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2017, № 31, ст. 4791).

Приложение № 5
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № ____

**Рекомендуемые штатные нормативы
рентгеновского кабинета для рентгенографии легких (флюорографии)**

| № п/п | Наименование должности | Количество должностей в одну смену, шт. |
|-------|-------------------------|---|
| 1. | Врач-рентгенолог | 1 |
| 2. | Рентгенолаборант | 1 |
| 3. | Медицинский регистратор | 1 |

Приложение № 6
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № ____

**Стандарт оснащения
рентгеновского кабинета для рентгенографии легких (флюорографии)**

| № п/п | Код вида Номенклатурной классификации* | Наименование вида медицинского изделия в соответствии с Номенклатурной классификацией | Наименование оснащения (оборудования) | Требуемое количество, шт. |
|-------|--|---|--|--|
| 1 ** | 114050 | Система флюороскопическая рентгеновская общего назначения портативная, цифровая | Аппарат рентгеновский для флюорографии легких на пленке или цифровой | 1 |
| | 173200 | Система рентгеновская флюороскопическая переносная общего назначения, цифровая | | |
| | 191090 | Система флюороскопическая рентгеновская общего назначения стационарная, аналоговая | | |
| | 191330 | Система флюороскопическая рентгеновская общего назначения стационарная, цифровая | | |
| | 209250 | Система флюороскопическая рентгеновская общего назначения передвижная, аналоговая | | |
| | 209270 | Система флюороскопическая рентгеновская общего назначения передвижная, цифровая | | |
| 2 ** | 348970 | Термопринтер | Принтер для печати медицинских изображений | 1 при наличии цифрового рентгеновского аппарата или системы для компьютерной радиографии |
| | 341950 | Термопринтер с диффузией красителя | | |
| | 234270 | Видеопринтер | | |

| | | | | |
|----|---------------|---------------------------|---|---|
| 3. | 260470 | Стеллаж общего назначения | Стеллажи для хранения цифровых изображений на электронных носителях | 1 |
| 4. | 260470 | Стеллаж общего назначения | Стеллаж для хранения твердых копий аналоговых изображений | 1 при наличии аппарата рентгеновского для флюорографии легких на пленке |

Прочее оборудование (оснащение)

| № п/п | Наименование оборудования | Требуемое количество, шт. |
|-------|---|---|
| 1. | Сервер для хранения цифровых рентгеновских изображений | 1 при наличии цифрового рентгеновского аппарата или системы для компьютерной радиографии или цифрового сканера для рентгеновской пленки |
| 2. | Автоматизированное рабочее место врача-рентгенолога с пакетом прикладных программ для анализа изображений в формате DICOM | 1 при наличии цифрового рентгеновского аппарата или системы для компьютерной радиографии или цифрового сканера для рентгеновской пленки |
| 3. | Автоматизированное рабочее место рентгенолаборанта с персональным компьютером, стандарт DICOM | 1 при наличии цифрового рентгеновского аппарата или системы для компьютерной радиографии или цифрового сканера для рентгеновской пленки |

* Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 июня 2012 г. № 4н «Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июля 2012 г., регистрационный № 24852), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 25 сентября 2014 г. № 557н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 декабря 2014 г., регистрационный № 35201) (далее – Номенклатурная классификация).

При обновлении Номенклатурной классификации код вида может быть изменен.

** Необходимо наличие одной из указанных позиций.

Приложение № 7
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № ____

**Правила
организации деятельности кабинета рентгеновского
маммографического**

1. Настоящие Правила устанавливают порядок организации деятельности кабинета рентгеновского маммографического (далее – Кабинет).

2. Кабинет создается в качестве структурного подразделения медицинской организации или иной организации, осуществляющей медицинскую деятельность (далее – медицинская организация), или в качестве структурного подразделения рентгеновского отделения или центра (отдела) лучевой диагностики медицинской организации.

Кабинет может быть стационарным и располагаться в помещении медицинской организации или передвижным, смонтированным на шасси автомобиля, в железнодорожном вагоне и других средствах передвижения для проведения медицинских осмотров.

3. Руководство деятельностью Кабинета осуществляет врач-рентгенолог, назначаемый на должность и освобождаемый от должности руководителем медицинской организации, в составе которой он создан.

4. На должность врача-рентгенолога Кабинета назначается медицинский работник, соответствующий квалификационным требованиям, предусмотренным Квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»¹ по специальности «рентгенология».

5. На должность рентгенолаборанта Кабинета назначается медицинский работник, соответствующий Квалификационным требованиям к медицинским работникам и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием² по специальности «рентгенология».

¹ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 июня 2017 г. № 328н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273).

² Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам

6. Штатную численность Кабинета устанавливает руководитель медицинской организации, в составе которой он создан, исходя из объема лечебно-диагностической работы, численности обслуживаемого населения и рекомендуемых штатных нормативов, в соответствии с приложением № 8 к Правилам проведения рентгенологических исследований, утвержденным настоящим приказом.

7. Кабинет оснащается оборудованием в соответствии с приложением № 9 к Правилам проведения рентгенологических исследований, утвержденным настоящим приказом

8. Основными функциями Кабинета являются:

проведение рентгенологических исследований с целью диагностики и профилактики (скрининга) заболеваний молочных желез.

проведение проверочных (профилактических) маммографических исследований прикрепленного населения:

организация диагностических исследований молочных желез при наличии клинических показаний и по направлению врача;

проведение ультразвуковых исследований молочных желез с целью уточнения характера патологии, выявленной при маммографии;

применение специальных методик исследования молочных желез, в том числе с использованием контрастных препаратов и магнитно-резонансной томографии (при наличии технической возможности);

обеспечение комплексного характера рентгенологических исследований молочной железы, взаимосвязи рентгеновского, ультразвукового и других методов лучевого исследования;

обеспечение взаимодействия врачей рентгенологов со специалистами других диагностических и клинических подразделений, занимающих вопросами диагностики и лечения заболеваний молочных желез;

выявление и анализ причин расхождения результатов рентгенологических исследований с результатами других диагностических методов, клиническими и патологоанатомическими диагнозами;

организация и проведение консультаций с применением телемедицинских технологий;

представление отчетности по видам, формам, в сроки и в объеме, которые установлены уполномоченным федеральным органом исполнительной власти³, сбор и представление первичных данных о медицинской деятельности для информационных систем в сфере здравоохранения⁴.

со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 марта 2016 г., регистрационный № 41337).

³ Пункт 11 части 1 статьи 79 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2019, № 22, ст. 2675) (далее – Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ).

⁴ Часть 1 статьи 91 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2017, № 31, ст. 4791).

Приложение № 8
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № ____

**Рекомендуемые штатные нормативы
кабинета рентгеновского маммографического**

| № п/п | Наименование должности | Количество должностей в одну смену, шт. |
|----------|-------------------------|---|
| 1. | Врач-рентгенолог | 1 |
| 2. | Рентгенолаборант | 1 |
| 3. | Медицинский регистратор | 1 при проведении профилактических исследований |

Приложение № 9
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № ____

**Стандарт оснащения
кабинета рентгеновского маммографического**

| № п/п | Код вида Номенклатурной классификации* | Наименование вида медицинского изделия в соответствии с Номенклатурной классификацией | Наименование оснащения (оборудования) | Требуемое количество, шт. |
|-------|--|---|--|---------------------------|
| 1** | 114050 | Система флюороскопическая рентгеновская общего назначения портативная, цифровая | Аппарат рентгеновский для флюорографии легких на пленке или цифровой | 1 |
| | 173200 | Система рентгеновская флюороскопическая переносная общего назначения, цифровая | | |
| | 191090 | Система флюороскопическая рентгеновская общего назначения стационарная, аналоговая | | |
| | 191330 | Система флюороскопическая рентгеновская общего назначения стационарная, цифровая | | |
| | 209250 | Система флюороскопическая рентгеновская общего назначения передвижная, аналоговая | | |
| | 209270 | Система флюороскопическая рентгеновская общего назначения передвижная, цифровая | | |
| | 268210 | Система визуализации флюороскопическая цифровая | | |
| 2** | 348970 | Термопринтер | Принтер для печати медицинских изображений | |

| | | | | |
|----|---------------|------------------------------------|---|--|
| | 341950 | Термопринтер с диффузией красителя | | 1 при наличии цифрового рентгеновского аппарата или системы для компьютерной радиографии |
| | 234270 | Видеопринтер | | |
| 3. | 260470 | Стеллаж общего назначения | Стеллажи для хранения цифровых изображений на электронных носителях | 1 |
| 4. | 260470 | Стеллаж общего назначения | Стеллаж для хранения твердых копий аналоговых изображений | 1 при наличии аппарата рентгеновского для флюорографии легких на пленке |

Прочее оборудование (оснащение)

| № п/п | Наименование оборудования | Требуемое количество, шт. |
|-------|---|---|
| 1. | Сервер для хранения цифровых рентгеновских изображений | 1 при наличии цифровых рентгеновского флюорографического аппарата или системы для компьютерной радиографии или цифрового сканера для рентгеновской пленки |
| 2. | Автоматизированное рабочее место врача-рентгенолога с пакетом прикладных программ для анализа изображений в формате DICOM | 1 при наличии цифрового рентгеновского аппарата или системы для компьютерной радиографии или цифрового сканера для рентгеновской пленки |
| 3. | Автоматизированное рабочее место рентгенолаборанта с персональным компьютером, стандарт DICOM | 1 при наличии цифрового рентгеновского аппарата |

* Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 июня 2012 г. № 4н «Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июля 2012 г., регистрационный № 24852), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 25 сентября 2014 г. № 557н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 декабря 2014 г., регистрационный № 35201) (далее – Номенклатурная классификация).

При обновлении Номенклатурной классификации код вида может быть изменен.

** Необходимо наличие одной из указанных позиций.

Приложение № 10
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № ____

**Правила
организации деятельности
кабинета рентгеновского стоматологического**

1. Настоящие Правила устанавливают порядок организации деятельности кабинета рентгеновского стоматологического (далее – Кабинет).

2. Кабинет создается в качестве структурного подразделения медицинской организации или иной организации, осуществляющей медицинскую деятельность (далее – медицинская организация), или в качестве структурного подразделения рентгеновского отделения или центра (отдела) лучевой диагностики медицинской организации.

3. Руководство деятельностью Кабинета осуществляет врач-рентгенолог, назначаемый на должность и освобождаемый от должности руководителем медицинской организации, в составе которой он создан.

4. На должность врача-рентгенолога Кабинета назначается медицинский работник, соответствующий квалификационным требованиям, предусмотренным Квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»¹ по специальности «рентгенология».

5. На должность рентгенолаборанта Кабинета назначается медицинский работник, соответствующий Квалификационным требованиям к медицинским работникам и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием² по специальности «рентгенология».

¹ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 июня 2017 г. № 328н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273).

² Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 марта 2016 г., регистрационный № 41337).

6. Штатную численность Кабинета устанавливает руководитель медицинской организации, в составе которой он создан, исходя из объема лечебно-диагностической работы, численности обслуживаемого населения и рекомендуемых штатных нормативов, в соответствии с приложением № 11 к Правилам проведения рентгенологических исследований, утвержденным настоящим приказом.

7. Кабинет оснащается оборудованием в соответствии с Приложением № 12 к Правилам проведения рентгенологических исследований.

8. Основными функциями Кабинета являются:

проведения рентгенологических исследований с целью диагностики заболеваний зубочелюстной системы;

обеспечение комплексного характера рентгенологических исследований зубочелюстной системы, взаимосвязи рентгеновского, ультразвукового и других методов лучевого исследования;

обеспечение взаимодействия врачей-рентгенологов с врачами-специалистами из других диагностических и клинических подразделений, занимающихся вопросами диагностики и лечения заболеваний зубочелюстной системы;

направление на углубленное обследование лиц, нуждающихся в определении наличия или отсутствия патологии или уточнении характера выявленной патологии;

применение специальных методик исследования зубочелюстной системы, в том числе с использованием контрастных препаратов;

выявление и анализ причин расхождения результатов рентгенологических исследований с данными других диагностических методов, клиническими и патологоанатомическими диагнозами;

организация и проведение консультаций с применением телемедицинских технологий;

представление отчетности по видам, формам, в сроки и в объеме, которые установлены уполномоченным федеральным органом исполнительной власти³, сбор и представление первичных данных о медицинской деятельности для информационных систем в сфере здравоохранения⁴.

³ Пункт 11 части 1 статьи 79 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2019, № 22, ст. 2675) (далее – Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ).

⁴ Часть 1 статьи 91 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2017, № 31, ст. 4791).

Приложение № 11
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № ____

**Рекомендуемые штатные нормативы
кабинета рентгеновского стоматологического**

| № п/п | Наименование должности | Количество должностей в одну смену, шт. |
|----------|------------------------|--|
| 1. | Врач-рентгенолог | 1 |
| 2. | Рентгенолаборант | 1 |

Приложение №12
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № ___

**Стандарт оснащения
кабинета рентгеновского стоматологического**

| № п/п | Код вида Номенклатурной классификации * | Наименование вида медицинского изделия в соответствии с Номенклатурной классификацией | Наименование оснащения (оборудования) | Требуемое количество, шт. |
|-------|---|---|--|---------------------------|
| 1. ** | 209320 | Система стоматологическая рентгеновская интраоральная передвижная, аналоговая | Аппарат рентгеновский для внутриротовых снимков аналоговый или цифровой (радиовизиограф) | 1 |
| | 173230 | Система стоматологическая рентгеновская переносная интраоральная, цифровая | | |
| | 191070 | Система стоматологическая рентгеновская интраоральная стационарная, аналоговая | | |
| | 209330 | Система стоматологическая рентгеновская интраоральная передвижная, цифровая | | |
| | 191300 | Система стоматологическая рентгеновская интраоральная стационарная, цифровая | | |
| | 173160 | Система стоматологическая рентгеновская переносная интраоральная, аналоговая | | |
| 2. ** | 113830 | Система рентгеновская диагностическая портативная общего назначения, аналоговая | Аппарат рентгеновский стационарный или передвижной для рентгенографии | 1 |
| | 113880 | Система рентгеновская диагностическая портативная общего назначения, цифровая | | |
| | 173160 | Система стоматологическая рентгеновская переносная интраоральная, аналоговая | | |
| | 173230 | Система стоматологическая рентгеновская переносная интраоральная, цифровая | | |

| | | | |
|---------------|--|--|--|
| 173260 | Система рентгеновская диагностическая переносная общего назначения, аналоговая | | |
| 173270 | Система рентгеновская диагностическая базовая переносная, цифровая | | |
| 191050 | Система рентгеновская цефалометрическая стационарная, цифровая | | |
| 191070 | Система стоматологическая рентгеновская интраоральная стационарная, аналоговая | | |
| 191120 | Система панорамная стоматологическая рентгеновская стационарная, аналоговая | | |
| 191190 | Система рентгеновская диагностическая стационарная общего назначения, аналоговая | | |
| 191230 | Система стоматологическая рентгеновская экстраоральная стационарная, цифровая | | |
| 191280 | Система стоматологическая рентгеновская экстраоральная стационарная, аналоговая | | |
| 191300 | Система стоматологическая рентгеновская интраоральная стационарная, цифровая | | |
| 191340 | Система панорамная стоматологическая рентгеновская стационарная, цифровая | | |
| 208920 | Система рентгеновская диагностическая передвижная общего назначения, аналоговая | | |
| 208940 | Система рентгеновская диагностическая передвижная общего назначения, цифровая | | |
| 209180 | Система стоматологическая рентгеновская экстраоральная передвижная, аналоговая | | |
| 209320 | Система стоматологическая рентгеновская интраоральная передвижная, аналоговая | | |
| 209330 | Система стоматологическая рентгеновская интраоральная передвижная, цифровая | | |
| 209520 | Система стоматологическая рентгеновская панорамная передвижная, аналоговая | | |

| | | | | |
|------|--------|---|---|---|
| 3.** | 191240 | Система рентгеновской томографии стационарная для стоматологии с функцией панорамной диагностики, цифровая | Рентгеновский аппарат для томографии зубочелюстной системы – ортопантомограф | 1 |
| | 209490 | Система передвижная для рентгеновской томографии для стоматологии с функцией панорамной диагностики, аналоговая | | |
| | 209510 | Система передвижная для рентгеновской томографии для стоматологии с функцией панорамной диагностики, цифровая | | |
| 4.** | 191240 | Система рентгеновской томографии стационарная для стоматологии с функцией панорамной диагностики, цифровая | Компьютерный томограф конусно-лучевой для исследования зубочелюстной системы | 1 |
| | 209490 | Система передвижная для рентгеновской томографии для стоматологии с функцией панорамной диагностики, аналоговая | | |
| | 209510 | Система передвижная для рентгеновской томографии для стоматологии с функцией панорамной диагностики, цифровая | | |
| | 324130 | Система конусно-лучевой компьютерной томографии, для головы/шеи | | |
| 5.** | 348970 | Термопринтер | Принтер для печати медицинских изображений | 1 при наличии цифрового рентгеновского аппарата или системы для компьютерной радиологии |
| | 341950 | Термопринтер с диффузией красителя | | |
| | 234270 | Видеопринтер | | |
| 6.** | 118790 | Машина автоматическая для проявки стоматологической рентгеновской пленки | Проявочный автомат для обработки рентгеновской пленки или система для компьютерной радиологии | 1 при наличии аналогового рентгеновского аппарата |
| | 185080 | Машина автоматическая для проявки рентгеновской пленки при дневном свете | | |

| | | | | |
|----|---------------|---|---|---|
| | 267590 | Машина автоматическая для проявки рентгеновской пленки в темной комнате | | |
| 7. | 260470 | Стеллаж общего назначения | Стеллажи для хранения цифровых изображений на электронных носителях | 1 |
| 8. | 260470 | Стеллаж общего назначения | Стеллаж для хранения твердых копий аналоговых изображений | 1 при наличии аналогового рентгеновского аппарата |

Прочее оборудование (оснащение)

| № п/п | Наименование оборудования | Требуемое количество, шт. |
|-------|---|--|
| 1. | Сервер для хранения цифровых рентгеновских изображений | 1 при наличии цифрового рентгеновского аппарата или системы для компьютерной радиологии или цифрового сканера для рентгеновской пленки |
| 2. | Автоматизированное рабочее место врача-рентгенолога с пакетом прикладных программ для анализа изображений в формате DICOM | 1 при наличии цифрового рентгеновского аппарата или системы для компьютерной радиологии или цифрового сканера для рентгеновской пленки |
| 3. | Автоматизированное рабочее место для просмотра медицинских изображений | 1 при наличии цифрового рентгеновского аппарата или системы для компьютерной радиологии или цифрового сканера для рентгеновской пленки |

* Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 июня 2012 г. № 4н «Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июля 2012 г., регистрационный № 24852), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 25 сентября 2014 г. № 557н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 декабря 2014 г., регистрационный № 35201) (далее – Номенклатурная классификация).

При обновлении Номенклатурной классификации код вида может быть изменен.

** Необходимо наличие одной из указанных позиций.

Приложение № 13
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от « ___ » _____ 2020 г. № _____

**Правила
организации деятельности кабинета рентгеновской компьютерной
томографии**

1. Настоящие правила устанавливают порядок организации деятельности кабинета рентгеновской компьютерной томографии (далее – Кабинет).

2. Кабинет создается в качестве структурного подразделения медицинской организации или иной организации, осуществляющей медицинскую деятельность (далее – медицинская организация), или в качестве структурного подразделения рентгеновского отделения или центра (отдела) лучевой диагностики медицинской организации.

3. Руководство деятельностью Кабинета осуществляет врач-рентгенолог, назначаемый на должность и освобождаемый от должности руководителем медицинской организации, в составе которой он создан.

4. На должность врача-рентгенолога Кабинета назначается медицинский работник, соответствующий квалификационным требованиям, предусмотренным Квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»¹ по специальности «рентгенология».

5. На должность рентгенолаборанта Кабинета назначается медицинский работник, соответствующий Квалификационным требованиям к медицинским работникам и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием² по специальности «рентгенология».

¹ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 июня 2017 г. № 328н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273).

² Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 марта 2016 г., регистрационный № 41337).

6. Штатную численность Кабинета устанавливает руководитель медицинской организации, в составе которой он создан, исходя из объема лечебно-диагностической работы, численности обслуживаемого населения и рекомендуемых штатных нормативов, в соответствии с приложением № 14 к Правилам проведения рентгенологических исследований, утвержденным настоящим приказом.

7. Кабинет оснащается оборудованием в соответствии с Приложением № 15 к Правилам проведения рентгенологических исследований, утвержденным настоящим приказом.

8. Основными функциями Кабинета являются:

проведение компьютерно-томографических исследований различных органов и систем с учетом медицинских показаний;

внедрение новых методик и программ проведения компьютерно-томографических исследований;

выявление и анализ причин расхождения результатов рентгенологических исследований с данными других диагностических методов, клиническими и патологоанатомическими диагнозами;

организация и проведение консультаций с применением телемедицинских технологий;

представление отчетности по видам, формам, в сроки и в объеме, которые установлены уполномоченным федеральным органом исполнительной власти³, сбор и представление первичных данных о медицинской деятельности для информационных систем в сфере здравоохранения⁴.

³ Пункт 11 части 1 статьи 79 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2019, № 22, ст. 2675) (далее – Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ).

⁴ Часть 1 статьи 91 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2017, № 31, ст. 4791).

Приложение № 14
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № ____

**Рекомендуемые штатные нормативы
кабинета рентгеновской компьютерной томографии**

| № п/п | Наименование должности | Количество должностей в одну смену, шт. |
|--------------|---------------------------------|---|
| 1. | Врач-рентгенолог | 1 или 2 при наличии томографа с 16 и более срезов за одно вращение гентри |
| 2. | Врач-анестезиолог-реаниматолог | 0,5 должности ¹ |
| 3. | Рентгенолаборант | 2 |
| 4. | Медицинская сестра | 1 (вместо 1 должности рентгенолаборанта) |
| 5. | Медицинская сестра-анестезистка | 1 должность ² |

¹ Должность врача-анестезиолога-реаниматолога выделяется в составе отделения анестезиологии и реанимации, и функционально закрепляются за кабинетами рентгеновской компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии для обеспечения контрастных исследований и рентгенохирургических процедур при необходимости в таком специалисте (например, при исследовании новорожденных и детей младшего возраста)

² Должность медицинской сестры-анестезистки выделяется в составе отделения анестезиологии, и реанимации и функционально закрепляются за кабинетами рентгеновской компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии для обеспечения контрастных исследований и рентгенохирургических процедур при необходимости в таком специалисте (например, при исследовании новорожденных и детей младшего возраста)

Приложение № 15
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № ____

**Стандарт оснащения кабинета
рентгеновского компьютерной томографии**

| № п/п | Код вида Номенклатурной классификации * | Наименование вида медицинского изделия в соответствии с Номенклатурной классификацией | Наименование оснащения (оборудования) | Требуемое количество, шт. |
|-------|---|---|--|---------------------------|
| 1. | 135190 | Система рентгеновской компьютерной томографии всего тела | Компьютерный томограф рентгеновский спиральный с многорядным детектором (многосрезовый), до 64 срезов включительно | 1 |
| 2. | 135190 | Система рентгеновской компьютерной томографии всего тела | Компьютерный томограф рентгеновский спиральный с многорядным детектором (многосрезовый), 64 и более срезов | 1 |
| 3. | 229860 | Насос шприцевой | Автоматический шприц – инжектор | 1 на аппарат |
| 4. | 341950 | Термопринтер с диффузией красителя | Лазерная камера для печати медицинских изображений на пленке, стандарт DICOM | 1 |
| | 234270 | Видеопринтер | | |
| 5.** | 260250 | Система ультразвуковой визуализации универсальная | Аппарат ультразвуковой общего назначения | 1 |
| | 324320 | Система ультразвуковой визуализации ручная, для поверхности тела | | |
| | 329780 | Система исследования сосудов ультразвуковая неинвазивная, с питанием от сети | | |
| 6. | 260470 | Стеллаж общего назначения | Стеллажи для хранения цифровых изображений на электронных носителях | 1 |
| 7. | 260470 | Стеллаж общего назначения | Стеллаж для хранения твердых копий аналоговых изображений | 1 |

Прочее оборудование (оснащение)

| № п/п | Наименование оборудования | Требуемое количество, шт. |
|-------|---|---------------------------|
| 1. | Сервер для хранения цифровых рентгеновских изображений | 1 |
| 2. | Автоматизированное рабочее место врача-рентгенолога с пакетом прикладных программ для анализа изображений в формате DICOM | 1 |
| 3. | Автоматизированное рабочее место рентгенолаборанта с персональным компьютером, стандарт DICOM | 1 |

* Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 июня 2012 г. № 4н «Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июля 2012 г., регистрационный № 24852), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 25 сентября 2014 г. № 557н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 декабря 2014 г., регистрационный № 35201) (далее – Номенклатурная классификация).

При обновлении Номенклатурной классификации код вида может быть изменен.

** Необходимо наличие одной из указанных позиций.

Приложение № 16
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № ____

**Правила
организации деятельности кабинета
магнитно-резонансной томографии**

1. Настоящие правила устанавливают порядок организации деятельности кабинета магнитно-резонансной томографии (далее – Кабинет).

2. Кабинет создается в качестве структурного подразделения медицинской организации или иной организации, осуществляющей медицинскую деятельность (далее – медицинская организация), или в качестве структурного подразделения рентгеновского отделения или центра (отдела) лучевой диагностики медицинской организации.

3. Руководство деятельностью Кабинета осуществляет врач-рентгенолог, назначаемый на должность и освобождаемый от должности руководителем медицинской организации, в составе которой он создан.

4. На должность врача-рентгенолога Кабинета назначается медицинский работник, соответствующий квалификационным требованиям, предусмотренным Квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»¹ по специальности «рентгенология».

5. На должность рентгенолаборанта Кабинета назначается медицинский работник, соответствующий Квалификационным требованиям к медицинским работникам и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием² по специальности «рентгенология».

6. Штатную численность Кабинета устанавливает руководитель медицинской организации, в составе которой он создан, исходя из объема

¹ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 июня 2017 г. № 328н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273).

² Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 марта 2016 г., регистрационный № 41337).

лечебно-диагностической работы, численности обслуживаемого населения и рекомендуемых штатных нормативов, в соответствии с Приложением № 17 к Правилам проведения рентгенологических исследований, утвержденным настоящим приказом.

7. Кабинет оснащается оборудованием в соответствии с Приложением № 18 к Правилам проведения рентгенологических исследований, утвержденным настоящим приказом.

8. Основными функциями Кабинета являются:

обеспечение потребности медицинской организации в основных видах магнитно-резонансных исследований;

проведение магнитно-резонансных исследований различных органов и систем с учетом медицинских показаний, возможностей метода, диагностической и экономической целесообразности;

внедрение новых методик и программ проведения магнитно-резонансных исследований;

обеспечение возможности проведения исследований сотрудниками кабинетов (отделений) рентгенодиагностики, при наличии у них специальной подготовки по данной технологии, на основе принципа ротации и взаимозаменяемости;

выявление и анализ причин расхождения результатов рентгенологических исследований с данными других диагностических методов, клиническими и патологоанатомическими диагнозами;

организация и проведение консультаций с применением телемедицинских технологий;

представление отчетности по видам, формам, в сроки и в объеме, которые установлены уполномоченным федеральным органом исполнительной власти³, сбор и представление первичных данных о медицинской деятельности для информационных систем в сфере здравоохранения⁴.

³ Пункт 11 части 1 статьи 79 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2019, № 22, ст. 2675) (далее – Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ).

⁴ Часть 1 статьи 91 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2017, № 31, ст. 4791).

Приложение № 17
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № ____

**Рекомендуемые штатные нормативы
кабинета магнитно-резонансной томографии**

| № п/п | Наименование должности | Количество должностей в одну смену, шт. |
|--------------|---------------------------------|--|
| 1. | Врач-рентгенолог | 1 |
| 2. | Врач-анестезиолог-реаниматолог | 0,5 должности ¹ |
| 3. | Рентгенолаборант | 1 |
| 4. | Медицинская сестра | 1 |
| 5. | Медицинская сестра-анестезистка | 1 должность ² |
| 6. | Инженер | 1 |

¹ Должность врача-анестезиолога-реаниматолога выделяется в составе отделения анестезиологии и реанимации, и функционально закрепляются за кабинетами рентгеновской компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии для обеспечения контрастных исследований и рентгенохирургических процедур при необходимости в таком специалисте (например, при исследовании новорожденных и детей младшего возраста).

² Должность медицинской сестры-анестезистки выделяется в составе отделения анестезиологии, и реанимации и функционально закрепляются за кабинетами рентгеновской компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии для обеспечения контрастных исследований и рентгенохирургических процедур при необходимости в таком специалисте (например, при исследовании новорожденных и детей младшего возраста).

Приложение № 18
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № ____

Стандарт оснащения кабинета магнитно-резонансной томографии

| № п/п | Код вида Номенклатурной классификации * | Наименование вида медицинского изделия в соответствии с Номенклатурной классификацией | Наименование оснащения (оборудования) | Требуемое количество, шт. |
|-------|---|---|---|---------------------------|
| 1.** | 135160 | Система магнитно-резонансной томографии всего тела, со сверхпроводящим магнитом | Магнитно-резонансный томограф со сверхпроводящим магнитом, с напряженностью магнитного поля до 1,5 Тл включительно | 1 |
| | 155920 | Система магнитно-резонансной томографии конечностей, со сверхпроводящим магнитом | | |
| 2.** | 135160 | Система магнитно-резонансной томографии всего тела, со сверхпроводящим магнитом | Магнитно-резонансный томограф со сверхпроводящим магнитом, с напряженностью магнитного поля 3.0 Тл и более | 1 |
| | 155920 | Система магнитно-резонансной томографии конечностей, со сверхпроводящим магнитом | | |
| 3. | 237170 | Катушка радиочастотная системы магнитно-резонансной томографии | Набор магнитных катушек для исследования головы, шеи, спины, органов живота и таза, конечностей, ректальная катушка, катушка для периферической ангиографии, другие катушки по профилю учреждения | 1 |
| 4. | 229860 | Насос шприцевой | Автоматический шприц – инжектор | 1 |
| 5. | 341950 | Термопринтер с диффузией красителя | Лазерная камера сетевая для печати медицинских изображений на пленке, стандарт DICOM | 1 |
| | 234270 | Видеопринтер | | |
| 6. | 260470 | Стеллаж общего назначения | Стеллажи для хранения цифровых изображений на электронных носителях | 1 |

| | | | | |
|----|---------------|---------------------------|---|---|
| 7. | 260470 | Стеллаж общего назначения | Стеллаж для хранения твердых копий аналоговых изображений | 1 |
|----|---------------|---------------------------|---|---|

Прочее оборудование (оснащение)

| № п/п | Наименование оборудования | Требуемое количество, шт. |
|-------|---|---------------------------|
| 1. | Сервер для хранения цифровых рентгеновских изображений | 1 |
| 2. | Автоматизированное рабочее место врача-рентгенолога с пакетом прикладных программ для анализа изображений в формате DICOM | 1 |
| 3. | Автоматизированное рабочее место рентгенолаборанта с персональным компьютером, стандарт DICOM | 1 |

* Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 июня 2012 г. № 4н «Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июля 2012 г., регистрационный № 24852), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 25 сентября 2014 г. № 557н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 декабря 2014 г., регистрационный № 35201) (далее – Номенклатурная классификация).

При обновлении Номенклатурной классификации код вида может быть изменен.

** Необходимо наличие одной из указанных позиций.

Приложение № 19
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № ____

**Правила
организации деятельности кабинета рентгеновской остеоденситометрии**

1. Настоящие правила устанавливают порядок организации деятельности кабинета рентгеновской остеоденситометрии (далее – Кабинет).

2. Кабинет создается в качестве структурного подразделения медицинской организации или иной организации, осуществляющей медицинскую деятельность (далее – медицинская организация), или в качестве структурного подразделения рентгеновского отделения или центра (отдела) лучевой диагностики медицинской организации.

3. Руководство деятельностью Кабинета осуществляет врач-рентгенолог, назначаемый на должность и освобождаемый от должности руководителем медицинской организации, в составе которой он создан.

4. На должность врача-рентгенолога Кабинета назначается медицинский работник, соответствующий квалификационным требованиям, предусмотренным Квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»¹ по специальности «рентгенология».

5. На должность рентгенолаборанта Кабинета назначается медицинский работник, соответствующий Квалификационным требованиям к медицинским работникам и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием² по специальности «рентгенология».

6. Штатную численность Кабинета устанавливает руководитель медицинской организации, в составе которой он создан, исходя из объема лечебно-диагностической работы, численности обслуживаемого населения

¹ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 июня 2017 г. № 328н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273).

² Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 марта 2016 г., регистрационный № 41337).

и рекомендуемых штатных нормативов, в соответствии с приложением № 20 к Правилам проведения рентгенологических исследований, утвержденным настоящим приказом.

7. Кабинет оснащается оборудованием в соответствии с приложением № 21 к Правилам проведения рентгенологических исследований, утвержденным настоящим приказом.

8. Основными функциями Кабинета являются:

проведение диагностики патологии костной системы в рамках возможностей технологии;

участие в профилактических обследованиях населения с целью своевременного выявления остеопороза;

обеспечение комплексного характера исследований костной системы, взаимодействия врачей лучевых диагностов с врачами других диагностических и клинических подразделений;

выявление и анализ причин расхождения результатов рентгенологических исследований с данными других диагностических методов, клиническими и патологоанатомическими диагнозами;

организация и проведение консультаций с применением телемедицинских технологий;

представление отчетности по видам, формам, в сроки и в объеме, которые установлены уполномоченным федеральным органом исполнительной власти³, сбор и представление первичных данных о медицинской деятельности для информационных систем в сфере здравоохранения⁴.

³ Пункт 11 части 1 статьи 79 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2019, № 22, ст. 2675) (далее – Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ).

⁴ Часть 1 статьи 91 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2017, № 31, ст. 4791).

Приложение № 20
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № ____

**Рекомендуемые штатные нормативы
кабинета рентгеновской остеоденситометрии**

| № п/п | Наименование должности | Количество должностей в одну смену, шт. |
|------------------|-------------------------------|--|
| 1. | Врач-рентгенолог | 1 |
| 2. | Рентгенолаборант | 1 |

Приложение № 21
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № ____

Стандарт оснащения кабинета рентгеновской остеоденситометрии

| № п/п | Код вида Номенклатурной классификации * | Наименование вида медицинского изделия в соответствии с Номенклатурной классификацией | Наименование оснащения (оборудования) | Требуемое количество, шт. |
|-------|---|---|---|---------------------------|
| 1. | 100180 | Система рентгеновской костной денситометрии, двухэнергетическая | Аппарат рентгеновский для остеоденситометрии | 1 |
| 2.** | 348970 | Термопринтер | Принтер для печати медицинских изображений | 1 |
| | 341950 | Термопринтер с диффузией красителя | | |
| | 234270 | Видеопринтер | | |
| 3. | 260470 | Стеллаж общего назначения | Стеллажи для хранения цифровых изображений на электронных носителях | 1 |
| 4. | 260470 | Стеллаж общего назначения | Стеллаж для хранения твердых копий аналоговых изображений | 1 |

Прочее оборудование (оснащение)

| № п/п | Наименование оборудование | Требуемое количество, шт. |
|-------|---|---------------------------|
| 1. | Сервер для хранения цифровых рентгеновских изображений | 1 |
| 2. | Автоматизированное рабочее место врача-рентгенолога с пакетом прикладных программ для анализа изображений в формате DICOM | 1 |
| 3. | Автоматизированное рабочее место для просмотра медицинских изображений | 1 |

* Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 июня 2012 г. № 4н «Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июля 2012 г., регистрационный № 24852), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 25 сентября 2014 г. № 557н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 декабря 2014 г., регистрационный № 35201) (далее – Номенклатурная классификация).

При обновлении Номенклатурной классификации код вида может быть изменен.
** Необходимо наличие одной из указанных позиций.

Приложение № 22
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № ____

**Правила
организации деятельности кабинета рентгеновского для топографии**

1. Настоящие Правила устанавливают порядок организации деятельности кабинета рентгеновского для топографии (далее – Кабинет).

2. Кабинет создается в качестве структурного подразделения медицинской организации или иной организации, осуществляющей медицинскую деятельность (далее – медицинская организация), или в качестве структурного подразделения рентгеновского отделения или центра (отдела) лучевой диагностики медицинской организации.

3. Руководство деятельностью Кабинета осуществляет врач-рентгенолог, назначаемый на должность и освобождаемый от должности руководителем медицинской организации, в составе которой он создан.

4. На должность врача-рентгенолога Кабинета назначается медицинский работник, соответствующий квалификационным требованиям, предусмотренным Квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»¹ по специальности «рентгенология».

5. На должность рентгенолаборанта Кабинета назначается медицинский работник, соответствующий Квалификационным требованиям к медицинским работникам и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием² по специальности «рентгенология».

6. Штатную численность Кабинета устанавливает руководитель медицинской организации, в составе которой он создан, исходя из объема лечебно-диагностической работы, численности обслуживаемого населения

¹ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 июня 2017 г. № 328н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273).

² Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 марта 2016 г., регистрационный № 41337).

и рекомендуемых штатных нормативов, в соответствии с приложением № 23 к Правилам проведения рентгенологических исследований, утвержденным настоящим приказом.

7. Кабинет оснащается оборудованием в соответствии с приложением № 24 к Правилам проведения рентгенологических исследований, утвержденным настоящим приказом.

8. Основными функциями Кабинета являются:

проведение топометрической подготовки к лучевой терапии в зависимости от вида планируемой лучевой терапии, в том числе вынесение проекций центров полей облучения и при необходимости, их границ, на коже пациента;

изготовление центральных срезов через зону интереса в масштабе;

оформление данных о выполненной топометрической процедуре в медицинской карте пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях³, в истории болезни с указанием области интереса, количестве и размерах полей облучения, технологических данных топометрической процедуры, положении пациента, вида иммобилизирующих устройств и прочей информации;

выявление и анализ причин расхождения результатов рентгенологических исследований с данными других диагностических методов, клиническими и патологоанатомическими диагнозами;

организация и проведение консультаций с применением телемедицинских технологий;

представление отчетности по видам, формам, в сроки и в объеме, которые установлены уполномоченным федеральным органом исполнительной власти⁴, сбор и представление первичных данных о медицинской деятельности для информационных систем в сфере здравоохранения⁵.

³ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 декабря 2014 г. № 834н «Об утверждении унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядков по их заполнению» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 февраля 2015 г., регистрационный № 36160) с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 января 2018 г. № 2н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 апреля 2018 г., регистрационный № 50614).

⁴ Пункт 11 части 1 статьи 79 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2019, № 22, ст. 2675) (далее – Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ).

⁵ Часть 1 статьи 91 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2017, № 31, ст. 4791).

Приложение № 23
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___»_____ 2020 г. № _____

**Рекомендуемые штатные нормативы
кабинета рентгеновского для топометрии**

| № п/п | Наименование должности | Количество должностей в одну смену, шт. |
|------------------|---|--|
| 1. | Врач-рентгенолог | 1 |
| 2. | Инженер по медицинскому оборудованию | 1 |
| 3. | Медицинский физик | 1 |
| 4. | Рентгенолаборант | 1 |

Приложение № 24
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № ____

Стандарт оснащения кабинета рентгеновского для топометрии

| № п/п | Код вида Номенклатурной классификации * | Наименование вида медицинского изделия в соответствии с Номенклатурной классификацией | Наименование оснащения (оборудования) | Требуемое количество, шт. |
|-------|---|---|---|---|
| 1. ** | 191190 | Система рентгеновская диагностическая стационарная общего назначения, аналоговая | Аппарат рентгеновский стационарный для топометрии аналоговый или цифровой | 1 |
| | 191220 | Система рентгеновская диагностическая стационарная общего назначения, цифровая | | |
| 2. ** | 191190 | Система рентгеновская диагностическая стационарная общего назначения, аналоговая | Рентгеновский компьютерный томограф с дополнительными принадлежностями, оборудованием и пакетом прикладных программ для топометрии | 1 |
| | 191220 | Система рентгеновская диагностическая стационарная общего назначения, цифровая | | |
| 3. ** | 348970 | Термопринтер | Принтер для печати цифровых медицинских изображений | 1 при наличии оборудования для цифровой рентгенографии или системы для компьютерной радиографии |
| | 341950 | Термопринтер с диффузией красителя | | |
| | 234270 | Видеопринтер | | |
| 4. ** | 118790 | Машина автоматическая для проявки стоматологической рентгеновской пленки | Проявочный автомат и комплект дополнительных принадлежностей для обработки изображений на рентгеновской пленке или система для компьютерной радиографии | 1 при наличии аналогового рентгеновского аппарата |
| | 185080 | Машина автоматическая для проявки рентгеновской пленки при дневном свете | | |
| | 267590 | Машина автоматическая для проявки рентгеновской пленки в темной комнате | | |

| | | | | |
|----|---------------|---------------------------|---|--|
| 5. | 260470 | Стеллаж общего назначения | Стеллажи для хранения цифровых изображений на электронных носителях | 1 |
| 6. | 260470 | Стеллаж общего назначения | Стеллаж для хранения твердых копий аналоговых изображений | 1 при наличии аналоговых рентгеновских аппаратов |

Прочее оборудование (оснащение)

| № п/п | Наименование оборудования | Требуемое количество, шт. |
|-------|---|---|
| 1. | Сервер для хранения цифровых рентгеновских изображений | 1 при наличии цифрового рентгеновского аппарата или системы для компьютерной радиографии или цифрового сканера для рентгеновской пленки |
| 2. | Автоматизированное рабочее место врача-рентгенолога с пакетом прикладных программ для анализа изображений в формате DICOM | 1 при наличии цифрового рентгеновского аппарата или системы для компьютерной радиографии или цифрового сканера для рентгеновской пленки |
| 3. | Автоматизированное рабочее место для просмотра медицинских изображений | 1 при наличии цифрового рентгеновского аппарата или системы для компьютерной радиографии или цифрового сканера для рентгеновской пленки |

* Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 июня 2012 г. № 4н «Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июля 2012 г., регистрационный № 24852), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 25 сентября 2014 г. № 557н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 декабря 2014 г., регистрационный № 35201) (далее – Номенклатурная классификация).

При обновлении Номенклатурной классификации код вида может быть изменен.

** Необходимо наличие одной из указанных позиций.

Приложение № 25
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от « ___ » _____ 2020 г. № ____

Правила организации деятельности рентгеновского отделения

1. Настоящие Правила устанавливают порядок организации деятельности рентгеновского отделения (далее – Отделение).

2. Отделение создается в качестве структурного подразделения медицинской организации или иной организации, осуществляющей медицинскую деятельность (далее – медицинская организация) или в качестве структурного подразделения центра лучевой диагностики медицинской организации.

3. Отделение организуется при наличии в медицинской организации двух и более рентгеновских кабинетов, в которых используются различные методики рентгенологических исследований: общая рентгенодиагностика, флюорография, маммография, остеоденситометрия, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, рентгенохирургические методы диагностики и лечения, а также другие кабинеты, создание которых необходимо для обеспечения лечебно-диагностического процесса.

4. Руководство деятельностью Отделения осуществляет заведующий отделением – врач-рентгенолог (далее – заведующий Отделением), назначаемый на должность и освобождаемый от должности руководителем медицинской организации, в составе которой оно создано.

5. На должность заведующего Отделением назначается медицинский работник, соответствующий квалификационным требованиям, предусмотренным Квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»¹

¹ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 июня 2017 г. № 328н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273).

(далее – Квалификационные требования) по специальности «рентгенология», имеющий стаж работы по данной специальности не менее 5 лет².

6. На должность врач-рентгенолога Отделения назначается медицинский работник, соответствующий Квалификационным требованиям по специальности «рентгенология».

7. На должность рентгенолаборанта Отделения назначается медицинский работник, соответствующий Квалификационным требованиям к медицинским работникам и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием³ по специальности «рентгенология».

8. Штатную численность Отделения устанавливает руководитель медицинской организации, в составе которой оно создано, исходя из объема лечебно-диагностической работы, численности обслуживаемого населения и рекомендуемых штатных нормативов, в соответствии с Приложением № 26 к Правилам проведения рентгенологических исследований утвержденным настоящим приказом.

Рекомендуемые штатные нормативы Отделения не распространяются на медицинские организации частной системы здравоохранения.

9. Отделение оснащается оборудованием в соответствии со стандартами оснащения входящих в него кабинетов и Приложением № 27 к Правилам проведения рентгенологических исследований, утвержденным настоящим приказом.

10. Основными функциями Отделения являются:

проведение рентгенологических исследований, а также гибридных исследований, в которых рентгенологическое исследование является составной частью комплексного диагностического исследования или медицинского вмешательства, в том числе в сочетании с эндоскопическими, ультразвуковыми, радиологическими и другими видами инструментальных исследований;

обеспечение медицинской организации своевременными и качественными рентгенологическими исследованиями;

комплексное использование и интеграция различных видов рентгенологических исследований, внедрение диагностических алгоритмов, стандартов, клинических рекомендаций и протоколов обследования больных;

² Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный № 18247), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты населения Российской Федерации от 9 апреля 2018 г. № 214н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 июня 2018 г., регистрационный № 51386).

³ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 марта 2016 г., регистрационный № 41337).

оказание консультативной помощи специалистам клинических подразделений по вопросам рентгенодиагностики заболеваний и повреждений;

выявление и анализ причин расхождения результатов рентгенологических исследований с данными других диагностических методов, клиническими и патологоанатомическими диагнозами;

организация и проведение консультаций с применением телемедицинских технологий;

представление отчетности по видам, формам, в сроки и в объеме, которые установлены уполномоченным федеральным органом исполнительной власти⁴, сбор и представление первичных данных о медицинской деятельности для информационных систем в сфере здравоохранения⁵.

⁴ Пункт 11 части 1 статьи 79 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2019, № 22, ст. 2675) (далее – Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ).

⁵ Часть 1 статьи 91 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2017, № 31, ст. 4791).

Приложение № 26
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___»_____ 2020 г. № _____

**Рекомендуемые штатные нормативы
рентгеновского отделения (за исключением кабинетов,
входящих в структуру отделения)**

| № п/п | Наименование должности | Количество должностей в одну смену, шт. |
|------------------|--|--|
| 1. | Заведующий отделением – врач-рентгенолог | 1 |
| 2. | Врач-рентгенолог | 1 1 на одну дежурную смену |
| 3. | Медицинский физик | 1 |
| 4. | Рентгенолаборант | 2 1 на одну дежурную смену |
| 5. | Медицинская сестра | 1 на один рентгеновский компьютерный и один магнитно- резонансный томограф |
| 6. | Старшая медицинская сестра или рентгенолаборант | 1 |
| 7. | Сестра-хозяйка | 1 |
| 8. | Медицинский регистратор | 1 |

Приложение № 27
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «__» _____ 2020 г. № ____

**Стандарт оснащения рентгеновского отделения
(за исключением кабинетов, входящих в структуру отделения)**

| № п/п | Код вида Номенклатурной классификации * | Наименование вида медицинского изделия в соответствии с Номенклатурной классификацией | Наименование оснащения (оборудования) | Требуемое количество, шт. |
|-------|---|---|---|---------------------------|
| 1. ** | 191190 | Система рентгеновская диагностическая стационарная общего назначения, аналоговая | Аппарат рентгеновский стационарный для рентгенографии цифровой или аналоговый | 2 |
| | 191220 | Система рентгеновская диагностическая стационарная общего назначения, цифровая | | |
| 2. ** | 191090 | Система рентгеновская диагностическая стационарная общего назначения, аналоговая | Аппарат рентгеновский стационарный с функциями рентгеноскопии | 1 |
| | 191220 | Система рентгеновская диагностическая стационарная общего назначения, цифровая | | |
| | 191330 | Система флюороскопическая рентгеновская общего назначения стационарная, цифровая | | |
| | 191090 | Система флюороскопическая рентгеновская общего назначения стационарная, аналоговая | | |
| 3. ** | 208920 | Система рентгеновская диагностическая передвижная общего назначения, аналоговая | Аппарат рентгеновский передвижной палатный | 1 |
| | 208940 | Система рентгеновская диагностическая передвижная общего назначения, цифровая | | |
| 4. ** | 209320 | Система стоматологическая рентгеновская интраоральная передвижная, аналоговая | Аппарат рентгеновский дентальный для внутриротовых снимков | 1 |
| | 173230 | Система стоматологическая рентгеновская переносная интраоральная, цифровая | | |

| | | | | |
|-------|---------------|--|--|---|
| | 191070 | Система стоматологическая рентгеновская интраоральная стационарная, аналоговая | | |
| | 191300 | Система стоматологическая рентгеновская интраоральная стационарная, цифровая | | |
| | 173160 | Система стоматологическая рентгеновская переносная интраоральная, аналоговая | | |
| 5. ** | 348970 | Термопринтер | Принтер для печати цифровых изображений | 1 на рентгеновский аппарат или систему (при наличии цифрового рентгеновского аппарата или системы для компьютерной радиографии) |
| | 341950 | Термопринтер с диффузией красителя | | |
| | 234270 | Видеопринтер | | |
| 6. ** | 118790 | Машина автоматическая для проявки стоматологической рентгеновской пленки | Проявочный автомат и комплект дополнительных принадлежностей для обработки аналоговых изображений на рентгеновской пленке или система для компьютерной радиографии | 1 при наличии аналогового рентгеновского аппарата |
| | 185080 | Машина автоматическая для проявки рентгеновской пленки при дневном свете | | |
| | 267590 | Машина автоматическая для проявки рентгеновской пленки в темной комнате | | |
| 8. | 260470 | Стеллаж общего назначения | Стеллажи для хранения цифровых изображений на электронных носителях | 1 |
| 9. | 260470 | Стеллаж общего назначения | Стеллаж для хранения твердых копий аналоговых изображений | 1 при наличии аналогового рентгеновского аппарата |

Прочее оборудование (оснащение)

| № п/п | Наименование оборудования | Требуемое количество, шт. |
|-------|---|---|
| 1. | Сервер для хранения цифровых рентгеновских изображений | 1 при наличии цифрового рентгеновского аппарата или системы для компьютерной радиографии или цифрового сканера для рентгеновской пленки |
| 2. | Автоматизированное рабочее место врача-рентгенолога с пакетом прикладных программ для анализа изображений в формате DICOM | 1 при наличии цифрового рентгеновского аппарата или системы для компьютерной радиографии или цифрового сканера для рентгеновской пленки |
| 3. | Автоматизированное рабочее место рентгенолаборанта с персональным компьютером, стандарт DICOM | 1 при наличии цифрового рентгеновского аппарата или системы для компьютерной радиографии или цифрового сканера для рентгеновской пленки |

* Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 июня 2012 г. № 4н «Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июля 2012 г., регистрационный № 24852), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 25 сентября 2014 г. № 557н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 декабря 2014 г., регистрационный № 35201) (далее – Номенклатурная классификация).

При обновлении Номенклатурной классификации код вида может быть изменен.

** Необходимо наличие одной из указанных позиций.

Приложение № 28
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № _____

**Правила
организации деятельности
Центра (отдела) лучевой диагностики**

1. Настоящие Правила устанавливают порядок организации деятельности центра (отдела) лучевой диагностики медицинской организации (далее – Центр).

2. Центр создается в качестве структурного подразделения медицинской организации или иной организации, осуществляющей медицинскую деятельность (далее – медицинская организация).

3. Центр возглавляет руководитель, назначаемый на должность и освобождаемый от должности учредителем медицинской организации или руководителем медицинской организации в случае, когда Центр организуется как структурное подразделение.

4. На должность руководителя Центра назначается медицинский работник, соответствующий квалификационным требованиям, предусмотренным Квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»¹ по специальности «рентгенология» или «ультразвуковая диагностика», или «радиология», или «рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение» при наличии в составе отдела подразделений соответствующего профиля.

5. На должность медицинской сестры Центра назначается медицинский работник, соответствующий квалификационным требованиям, предусмотренным Квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием² по специальности «сестринское дело».

¹ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 июня 2017 г. № 328н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273).

² Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 марта 2016 г., регистрационный № 41337).

6. Штатную численность Центра устанавливает руководитель медицинской организации, в составе которой он создан, исходя из объема лечебно-диагностической работы, численности обслуживаемого населения и рекомендуемых штатных нормативов, в соответствии с Приложением № 26 к Правилам проведения рентгенологических исследований, утвержденным настоящим приказом.

Рекомендуемые штатные нормативы Центра не распространяются на медицинские организации частной системы здравоохранения.

7. Центр оснащается оборудованием в соответствии с Приложением № 27 к Правилам проведения рентгенологических исследований, утвержденным настоящим приказом.

8. Основными функциями Центра являются:

комплексное использование и интеграция различных видов лучевых исследований, внедрение диагностических алгоритмов и клинических протоколов;

рентгенологические профилактические исследования;

рентгенологические диагностические исследования и процедуры под рентгеновским контролем;

ультразвуковые исследования, диагностические и профилактические, вмешательства под ультразвуковым контролем;

компьютерно-томографические и магнитно-резонансные исследования, вмешательства под томографическим (КТ и МР) контролем;

рентгенохирургические медицинские вмешательства (процедуры в рентгеноперационной);

радионуклидные и гибридные (совмещенные радионуклидные и компьютерные томографические и магнитно-резонансные томографические) исследования;

организационно-методическое и технологическое обеспечение мероприятий, направленных на совершенствование профилактики и раннего выявления социально значимых заболеваний;

участие в организации и проведении научно-практических мероприятий по проблемам лучевой диагностики;

оказание консультативной помощи специалистам клинических подразделений по вопросам рентгенодиагностики заболеваний и повреждений;

рациональное и эффективное использование диагностической аппаратуры;

выявление и анализ причин расхождения результатов рентгенологических исследований с данными других диагностических методов, клиническими и патологоанатомическими диагнозами;

организация и проведение консультаций с применением телемедицинских технологий;

представление отчетности по видам, формам, в сроки и в объеме, которые установлены уполномоченным федеральным органом

исполнительной власти³, сбор и представление первичных данных о медицинской деятельности для информационных систем в сфере здравоохранения⁴.

³ Пункт 11 части 1 статьи 79 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2019, № 22, ст. 2675) (далее – Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ).

⁴ Часть 1 статьи 91 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2017, № 31, ст. 4791).

Приложение № 29
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № ____

**Рекомендуемые штатные нормативы
центра (отдела) лучевой диагностики (за исключением отделений,
кабинетов, входящих в структуру центра)**

| № п/п | Наименование должности | Количество должностей в одну смену, шт. |
|------------------|---------------------------------------|--|
| 1. | Руководитель центра – врач-специалист | 1 |
| 2. | Главная медицинская сестра | 1 |

Приложение № 30
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № ___

**Стандарт оснащения центра (отдела)
лучевой диагностики (за исключением отделений, кабинетов,
входящих в структуру центра)**

| № п/п | Код вида Номенклатурной классификации ¹ | Наименование вида медицинского изделия в соответствии с Номенклатурной классификацией | Наименование оснащения (оборудования) | Требуемое количество, шт. |
|-------|--|---|--|---------------------------|
| 1. | 135190 | Система рентгеновской компьютерной томографии всего тела | Компьютерный томограф рентгеновский спиральный с многорядным детектором (многосрезовый), более 64 срезов | 1 |
| 2. ** | 135160 | Система магнитно-резонансной томографии всего тела, со сверхпроводящим магнитом | Магнитно-резонансный томограф со сверхпроводящим магнитом, с напряженностью магнитного поля 3.0 Тл и более | 1 |
| | 155920 | Система магнитно-резонансной томографии конечностей, со сверхпроводящим магнитом | | |
| 3. ** | 142570 | Система позитронно-эмиссионной томографии, совмещенная с системой рентгеновской компьютерной томографии | Аппарат позитронной эмиссионной томографии, совмещенной с компьютерной томографией | 1 |
| | 279810 | Система позитронно-эмиссионной томографии | | |
| 4. ** | 221690 | Система позитронно-эмиссионной томографии/магнитно-резонансной томографии | Аппарат позитронной эмиссионной томографии, совмещенной с магнитно-резонансной томографией | 1 |
| | 279810 | Система позитронно-эмиссионной томографии | | |

¹ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 июня 2012 г. № 4н «Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий» (зарегистрирован Министерством юстиции

Российской Федерации 9 июля 2012 г., регистрационный № 24852), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 25 сентября 2014 г. № 557н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 декабря 2014 г., регистрационный № 35201) (далее – Номенклатурная классификация).

При обновлении Номенклатурной классификации код вида может быть изменен.

** Необходимо наличие одной из указанных позиций.

Приложение № 31
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № ____

**Правила
организации деятельности
дистанционного консультативного центра лучевой диагностики**

1. Настоящие Правила устанавливают порядок организации деятельности дистанционного консультативного центра лучевой диагностики (далее – Центр).

2. Центр создается в качестве структурного подразделения медицинской организации или иной организации, осуществляющей медицинскую деятельность (далее – медицинская организация).

3. В Центре ведется работа по организации и осуществлению:
дистанционного взаимодействия медицинских работников между собой с применением телемедицинских технологий в целях вынесения заключения по результатам лучевых исследований;
контроля качества лучевых исследований.

4. Руководство деятельностью Центром осуществляет руководитель Центра, назначаемый на должность и освобождаемый от должности руководителем медицинской организации, в составе которой он создан.

На должность руководителя Центра назначается медицинский работник, соответствующий квалификационным требованиям, предусмотренным Квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»¹ (далее – Квалификационные требования) по специальности «рентгенология» или «радиология».

¹ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438), с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 июня 2017 г. № 328н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273).

5. На должность врача-рентгенолога Центра назначается медицинский работник, соответствующий Квалификационным требованиям по специальности «рентгенология», а также прошедший последиplomную подготовку по субспециальности.

6. На должность врача-радиолога Центра назначается медицинский работник, соответствующий Квалификационным требованиям по специальности «радиология», а также прошедший последиplomную подготовку по субспециальности.

7. Штатную численность Центра устанавливает руководитель медицинской организации, в составе которой он создан, исходя из объема консультативной и контрольно-экспертной работы и рекомендуемых штатных нормативов, в соответствии с приложением № 32 к Правилам проведения рентгенологических исследований, утвержденным настоящим приказом.

Рекомендуемые штатные нормативы Центра не распространяются на медицинские организации частной системы здравоохранения.

8. Центр оснащается оборудованием в соответствии с приложением № 33 к Правилам проведения рентгенологических исследований, утвержденным настоящим приказом.

9. Основными функциями Центра являются:

организация и проведение дистанционного взаимодействия медицинских работников между собой с применением телемедицинских технологий в целях вынесения заключения, подготовке первичных описаний по результатам лучевых исследований;

комплексная организационно-методическая и практическая работа по контролю и обеспечению качества, по рациональному использованию ресурсов службы лучевой диагностики;

организация и проведение двойного просмотра результатов массовых профилактических осмотров (скрининга), в том числе с использованием автоматизированных систем;

организационно-методическое и технологическое обеспечение мероприятий, направленных на совершенствование профилактики и раннего выявления социально значимых заболеваний;

организация и проведение мероприятий по контролю качества лучевых исследований, в том числе в виде аудита (пересмотра) их результатов;

выявление и анализ причин расхождений в результатах лучевых исследований с разработкой и реализацией мероприятий по обеспечению качества;

обеспечение взаимосвязи и преемственности в работе с другими медицинскими организациями при проведении рентгенологических исследований и контроле их качества;

проведение методической работы по вопросам применения телемедицинских технологий и обеспечению качества в лучевой диагностике;

представление отчетности в установленном порядке¹, сбор и предоставление первичных данных о медицинской деятельности для информационных систем в сфере здравоохранения².

¹ Пункт 11 части 1 статьи 79 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2019, № 22, ст. 2675) (далее – Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ).

² Часть 1 статьи 91 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2017, № 31, ст. 4791).

Приложение № 32
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от « ___ » _____ 2020 г. № _____

**Рекомендуемые штатные нормативы дистанционного
консультативного центра лучевой диагностики**

| № п/п | Наименование должности | Количество должностей в одну смену, шт. |
|----------|---|--|
| 1. | Руководитель центра – врач-рентгенолог или врач-радиолог | 1 |
| 2. | Врач-рентгенолог | Не менее 2 |
| 3. | Врач-радиолог | Не менее 2 |
| 4. | Медицинский регистратор | 1 |
| 5. | Сестра-хозяйка | 1 |
| 6. | Медицинский физик | 1 |
| 7. | Инженер по автоматизированным системам управления производством | 1 |

Приложение № 33
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от « ___ » _____ 2020 г. № _____

**Стандарт оснащения дистанционного
консультативного центра лучевой диагностики**

| № п/п | Наименование | Требуемое количество, шт. |
|-------|--|---------------------------|
| 1. | Автоматизированное рабочее место врача-рентгенолога (эксперта) с пакетом прикладных программ для анализа изображений в формате DICOM; доступ в ЕРИС и/или в информационную систему, на базе которой осуществляется централизованное хранение медицинских изображений | 5* |
| 2. | Сервер для хранения цифровых диагностических изображений | 1 |
| 3. | Система видео-конференц-связи | 1 |
| 4. | Персональный компьютер для управления и администрирования | 1 |
| 5. | Многофункциональное устройство | 1 |
| 6. | Система записи результатов исследований на CD-диски | 1* |
| 7. | Принтер для печати цифровых медицинских изображений | 1* |
| 8. | Стеллажи для хранения цифровых изображений на электронных носителях или твердых копий аналоговых изображений | 1* |

* может быть увеличено в соответствии с нагрузкой и числом штатных единиц врачей

Приложение № 34
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от « ___ » _____ 2020 г. № _____

**Правила
организации деятельности архива твердых копий аналоговых
изображений рентгеновского кабинета, отделения, Центра**

1. Настоящие Правила устанавливают порядок организации деятельности архива твердых копий аналоговых изображений рентгеновского кабинета, отделения, Центра (далее – Архив).

2. Архив является составной частью рентгеновского кабинета или отделения.

3. Ответственность за учет, хранение и выдачу материалов архива осуществляет лицо, руководящее деятельностью структурного подразделения, в составе которой создан архив.

4. Хранению в архиве подлежат твердые копии аналоговых изображений (рентгенограммы, флюорограммы, фото-киноизображения, микрофиши и проч.).

5. В зависимости от типа носителя диагностической информации в архиве выделяются помещения для хранения пленочных материалов, бумажных носителей (далее – Материалы).

6. Архив материалов делится на три части:
оперативный архив на больных, обследованных в течение года;
основной архив со сроком хранения материалов более года;
учебно-научный архив.

7. Оперативный архив хранится непосредственно в рентгенологическом кабинете, отделении. Материалы этого архива хранятся в специально выделенной комнате на стеллажах или в шкафах.

Учебно-научный архив хранится вместе с оперативным архивом.

8. Все изображения одного больного, выполненные на рентгеновской пленке, хранятся в индивидуальном пакете из плотной бумаги. Пакеты располагаются вертикально, в порядке номеров медицинской документации пациентов по годам. В архиве со сравнительно небольшим объемом материала допускается систематизация в алфавитном порядке по фамилиям. Другие пленочные и бумажные носители, в том числе листовые флюорограммы,

хранятся вместе с рентгенограммами в общем пакете. Рулонные материалы хранятся в секционированных шкафах, картотеках.

9. Киноматериалы хранятся в соответствии с заводской инструкцией. Микрофиши хранятся в специальном картотечном шкафу в отделении лучевой диагностики.

10. На архив возлагаются следующие функции:

учет, концентрация, систематизация, хранение и выдача материалов;
контроль за правильностью оформления принимаемых в архив материалов;

обеспечение пользования архивными материалами в практических и научных целях;

подготовка фотоматериалов для утилизации.

11. Материалы сдаются в архив в день выписки больного. При этом рентгенолаборант или медицинская сестра кабинета, в котором обследовался больной, проверяет полноту сдачи материалов клиническими отделениями, пакетирует их, маркирует согласно принятой в учреждении системе. На титульном листе истории болезни ставится штамп о сдаче рентгенограмм с указанием их числа и подпись лаборанта, оформляющего пакет. При повторной госпитализации, при амбулаторном поступлении ставится новая дата обследования.

12. Выдача материалов осуществляется по запросу лечащего врача или врача-рентгенолога, проводившего рентгенологическое исследование, о чем в журнале выдачи материалов делается отметка с указанием адресата или лица, получившего материалы.

13. В случае перехода больного на постоянное обслуживание в другую медицинскую организацию по месту жительства или работы материалы по запросу этого учреждения передается с разрешения руководителя медицинской организации в архив последнего.

14. Срок хранения твердых копий аналоговых изображений составляет 2 года при отсутствии патологии и 5 лет для снимков, отражающих патологические изменения. Аналоговые копии изображений, выполненных пациентам детского возраста, при наличии патологических изменений хранятся 10 лет.

Приложение № 35
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «___» _____ 2020 г. № ____

**Правила
организации деятельности архива цифровых изображений
рентгеновского кабинета, отделения, Центра**

1. Настоящие Правила устанавливают порядок организации деятельности архива цифровых изображений рентгеновского кабинета, отделения, Центра (далее – Архив).

2. Архив является составной частью рентгеновского кабинета или отделения.

3. Ответственность за учет, хранение и выдачу материалов архива осуществляет лицо, руководящее деятельностью структурного подразделения, в составе которого создан архив.

4. Хранению в архиве подлежат цифровые изображения, сохраненные на электронных носителях (жесткие диски, магнитные ленты, CD и DVD диски, магнитно-оптические диски и пр.) и/или в государственной информационной системе в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации, медицинской информационной системе медицинской организации.

5. Архив делится на три части:
оперативный архив на больных, обследованных в течение года;
основной архив со сроком хранения материалов более года;
учебно-научный архив.

6. Оперативный архив хранится непосредственно в рентгенологическом кабинете, отделении или доступен непосредственно из отделения посредством цифровых технологий.

Учебно-научный архив хранится вместе с оперативным архивом.

7. Электронные носители диагностической информации хранятся в специально предназначенных серверных, стеллажах или контейнерах в соответствии с инструкцией производителя. .

8. Цифровые изображения хранятся не менее чем в двух копиях на электронных носителях. В целях обеспечения бесперебойной работы

архива необходимо обеспечить полное дублирование всех серверных и программных компонентов с целью возобновления работы архива даже при выходе из строя одного из физических серверов или отдельных носителей информации.

9. Основными функциями архива являются:

учет, концентрация, систематизация, хранение и выдача цифровых изображений;

хранение цифровых изображений в оригинальном качестве в соответствии с требованиями протокола DICOM 3.0;

хранение сжатых архивных копий цифровых изображений в соответствии с требованиями протокола DICOM 3.0;

контроль за правильностью оформления принимаемых в архив материалов;

обеспечение пользования архивными материалами в практических и научных целях.

10. Цифровые изображения сдаются в архив не позднее дня выписки больного или проведения исследования (при хранении в электронном виде с использованием системы PACS).

11. Выдача копий цифровых изображений осуществляется по запросу лечащего врача или врача-рентгенолога, проводившего рентгенологическое исследование, о чем в электронном журнале выдачи материалов делается отметка с указанием адресата или лица, получившего копию цифрового изображения.

12. В случае перехода больного на постоянное обслуживание в другую медицинскую организацию по месту жительства или работы копия цифровых изображений по запросу этого учреждения передается с разрешения руководителя медицинской организации.

13. Хранение медицинских диагностических изображений и связанных с ними мета-данных пациентов и обследований в оперативном и основном архивах на цифровых носителях должно осуществляться в соответствии с международным протоколом DICOM 3.0 (ГОСТ Р ИСО 12052-2009 Информатизация здоровья. Цифровые изображения и связь в медицине (DICOM), включая управление документооборотом и данными).

14. Архив может быть реализован в виде самостоятельной информационной системы в сфере здравоохранения, или быть компонентом Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, или государственной информационной системы в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации, или медицинской информационной системы медицинской организации.

15. Срок хранения цифровых изображений в оперативном и основном архиве составляет 10 лет; срок хранения в учебно-научном архиве не ограничен.

Приложение № 36
к Правилам проведения
рентгенологических исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «__» _____ 2020 г. № ____

**Протокол
рентгенологического исследования**

| | | |
|--|---|------------------------------|
| Название медицинской организации | | |
| <i>Дата исследования</i> | | |
| Паспортная часть | | |
| <i>Фамилия</i> | | |
| <i>Имя</i> | | |
| <i>Отчество</i> | | |
| <i>Пол (М/Ж)</i> | | |
| <i>Дата рождения</i> | | |
| <i>Номер амбулаторной карты пациента</i> | | |
| Цель исследования | | |
| <i>Причина обращения или диагноз в соответствии с МКБ-10</i> | | |
| <i>Первичное/вторичное исследование</i> | | |
| <i>Краткий анамнез</i> | | |
| <i>Модальность</i> | | |
| <i>Анатомическая область</i> | | |
| Технические особенности | | |
| <i>Наименование медицинского оборудования</i> | | |
| <i>Протокол исследования</i> | | |
| <i>Эффективная доза (при наличии)</i> | | |
| <i>Ограничения визуализации</i> | | |
| <i>Примечания</i> | | |
| Контрастный препарат | | |
| <i>Пероральный (название, дозировка)</i> | <i>Внутривенный (название, дозировка)</i> | <i>Аллергическая реакция</i> |
| | | |
| Описание | | |
| | | |
| Заключение (интерпретация результатов) | | |
| | | |
| Рекомендации по дополнительному или контрольному обследованию | | |
| | | |
| Дата | ФИО медицинского работника | Подпись |
| | | |

