



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

П Р И К А З

06.07.2016

№ 587

**О системе мониторинга использования
медицинского оборудования для
лучевой и ультразвуковой диагностики
в медицинских организациях
государственной системы
здравоохранения города Москвы**

В целях дальнейшего совершенствования организации проведения инструментальных методов лучевой диагностики, повышения эффективности использования высокотехнологичного оборудования медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Внести дополнения в действующую систему мониторинга использования медицинского оборудования для лучевой и ультразвуковой диагностики в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы.

2. Руководителям медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы:

2.1. Назначить должностных лиц, ответственных за организацию и обеспечение бесперебойного мониторинга использования медицинского оборудования для лучевой и ультразвуковой диагностики;

2.2. Обеспечить размещение дополнительных сведений о медицинском оборудовании, находящемся на балансе подведомственных медицинских организаций Департамента здравоохранения города Москвы, и его использования (по каждой единице) (приложение 1 к настоящему приказу) в информационной системе «Портал Департамента здравоохранения города Москвы» (далее – Система) в соответствии с инструкцией (приложение 2 к настоящему приказу).

Срок: ежеквартально, не позднее 15-го числа месяца, следующего за истекшим кварталом.

2.3. Обеспечить внесение сведений о простоях медицинского оборудования в Систему.

Срок: ежедневно, с 11 июля 2016 года.

2.4. Не допускать дублирования информации филиалами медицинских организаций.



2.5. Обеспечить условия для подключения медицинского оборудования лучевой диагностики к системам удаленного мониторинга технического состояния (SRS, iCenter и др.).

2.6. Обеспечить передачу и размещение данных от медицинского оборудования, подключенного к Единому радиологическому информационному сервису (далее – ЕРИС), непосредственно в ЕРИС.

3. Генеральному директору Государственного бюджетного учреждения «Гормедтехника Департамента здравоохранения города Москвы» **Н. М. Сорокину** организовать в Системе модуль «Мониторинг состояния медицинской техники». Обеспечить размещение сведений о техническом состоянии медицинского оборудования (КТ, МРТ, ОФЭКТ, ангиографические установки – 1-й этап; стационарные цифровые рентгеновские аппараты, цифровые маммографические системы, аппараты ультразвуковой диагностики экспертного класса – 2-й этап), находящегося на техническом обслуживании у ГБУ «Гормедтехника» и эксплуатируемого в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы.

Срок: 1-й этап до 15 июля 2016 года, 2-й этап август 2016 года.

4. Главному внештатному специалисту по лучевой диагностике Департамента здравоохранения города Москвы, директору Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-практический центр медицинской радиологии Департамента здравоохранения города Москвы» **С. П. Морозову** обеспечить анализ и представление сводного аналитического отчета об использовании медицинского оборудования для лучевой диагностики (КТ, МРТ, ОФЭКТ) в медицинских организациях в Управление организации стационарной медицинской помощи Департамента здравоохранения города Москвы.

Срок: ежеквартально, до 30-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Департамента здравоохранения города Москвы **А. В. Погонина**.

**Министр Правительства Москвы,
руководитель Департамента
здравоохранения города Москвы**



А. И. Хрипун

Приложение 1
к приказу Департамента
здравоохранения города Москвы
от 06.07. 2016 г. № 587

**Виды медицинского оборудования, дополнительные сведения о котором
должны быть размещены в информационной системе «Портал Департамента
здравоохранения города Москвы»**

№ п/п	Вид медицинского оборудования	Сокращенное название оборудования
1.	Рентгеновский компьютерный томограф	КТ
2.	Магнитно – резонансный томограф	МРТ
3.	Рентгеновский аппарат	Рентген
4.	Аппарат для радионуклидной диагностики	АРД
5.	Ангиографический комплекс	Ангиограф
6.	Однофотонный эмиссионный компьютерный томограф	ОФЭКТ
7.	Аппарат (системы) ультразвукового исследования	УЗИ

**Инструкция по заполнению формы «Информация об использовании
медицинских изделий в медицинских организациях, подведомственных
Департаменту здравоохранения города Москвы»**

Отчет заполняется ответственными лицами согласно приказу руководителя медицинской организации с учетом данных всех филиалов.

Информацию об использовании медицинского оборудования (по каждой единице) размещать в информационной системе «Портал Департамента здравоохранения города Москвы», «Отчетность», «Медицинское Оборудование», модуль «Мониторинг использования медицинских изделий» (далее - Система) по следующим видам медицинских изделий:

- рентгеновский компьютерный томограф
- магнитно-резонансный томограф
- рентгеновский аппарат
- аппарат (системы) ультразвукового исследования
- аппарат для радионуклидной диагностики
- ангиографический комплекс
- однофотонный эмиссионный компьютерный томограф

Интернет-адрес системы: <http://178.208.130.246/>. Телефон службы технической поддержки системы: 8-925-867-01-34.

№ п/п	Название столбца	Пояснения	Ответственный за заполнение
1.	№ п/п	Заполняется автоматически при формировании отчета	Инженер по технике медицинской организации
2.	Наименование медицинской организации (филиала)	Заполняется автоматически из карточки МИ	Инженер по технике медицинской организации
3.	Тип медицинской организации	Заполняется автоматически из карточки МИ	Инженер по технике медицинской организации
4.	Адрес местонахождения оборудования	Заполняется автоматически из карточки МИ	Инженер по технике медицинской организации
5.	Этаж нахождения оборудования (КТ/МРТ)	Выбор из перечня (-1,1,2,3,4,5,6,7,8 этаж)	Инженер по технике медицинской организации
6.	ИНН	Заполняется автоматически из карточки медицинской организации	Инженер по технике медицинской организации
7.	Вид оборудования	Необходимо выбрать из видов оборудования:	Инженер по технике медицинской

		<p>Ангиограф, Компьютерный томограф, Компьютерный томограф мобильный, Флюорограф, Маммограф, Однофотонный эмиссионный компьютерный томограф (ОФЭКТ), Гамма-камера, Денситометр рентгеновский, Передвижной кабинет с рентгеновским оборудованием, Аппарат рентгеновский дентальный, Стоматологический томограф, Ортопантомограф, Аппарат рентгеновский передвижной, Аппарат рентгеновский передвижной ангиографический (С-дуга), Рентгенографическая стойка снимков (штатив), Рентгенографический комплекс на 2 раб. места, Рентгенографический комплекс на 3 раб. места, Ультразвуковой денситометр, Система ультразвуковой визуализации</p>	организации
8.	Наименование МИ	Заполняется автоматически из карточки МИ	Инженер по технике медицинской организации
9.	Производитель	Заполняется автоматически из карточки МИ	Инженер по технике медицинской организации
10	Модель	Заполняется автоматически из карточки МИ	Инженер по технике медицинской организации
11	Наличие программного обеспечения (для КТ)	<p>Перечислить установленное программное обеспечение на рабочих местах врача и лаборанта (выбрать из представленных ниже):</p> <ul style="list-style-type: none"> • КТ-ангиография • КТ-Calcium Scoring • КТ-коронарография • оценка функциональных показателей сердца • КТ-перфузия головного мозга • КТ-колонография • КТ-денситометрия • КТ-стоматология • КТ-FUSION 	Инженер по технике медицинской организации
12	Тип томографа открытый или туннельный (для МРТ)	Указать данные из документации на аппарат, например, «Туннельный»	Инженер по технике медицинской организации
13	Число срезов/напряжение магнитного поля (для КТ, МРТ)	Указать данные из документации на аппарат, например, «1,5 Тл»	Инженер по технике медицинской организации
14	Общее количество рабочих мест врача-рентгенолога	Указать количество рабочих мест врача-рентгенолога, например «2 р.м.»	Инженер по технике медицинской организации



	(для рентгеновских аппаратов)		
15	Наличие автоматического инжектора (для КТ,МРТ) (да/нет)	Указать наличие автоматического инжектора в кабинете (да, нет), например, «да»	Инженер по технике медицинской организации
16	Двухэнергетические КТ (наличие, тип ПО)	Указать наличие двухэнергетического КТ, например, «да» (если ответ «да», то указать тип ПО)	Инженер по технике медицинской организации
17	Наличие катушек (для МРТ)	Указать наличие радиочастотных катушек и каких, например, «РЧ-катушка для головы, РЧ-катушка всего тела, РЧ-катушка всего тела большая, спинальная РЧ-катушка, РЧ-катушка для стопы»	Инженер по технике медицинской организации
18	Итеративная реконструкция (для КТ)	Указать наличие функции итеративной реконструкции на аппарате	Инженер по технике медицинской организации
19	Предельная масса на стол (для КТ/МРТ)	Указать данные из документации на аппарат, например, «120 кг»	Инженер по технике медицинской организации
20	Диаметр туннеля (для КТ/МРТ)	Указать данные из документации на аппарат, например, «65,5 см»	Инженер по технике медицинской организации
21	Наличие в кабинете кислородного выхода (для КТ/МРТ)	Указать осуществляется ли подача медицинского кислорода в кабинет, например, «да»	Инженер по технике медицинской организации
22	Максимальная протяженность сканирования (для КТ/МРТ)	Указать данные из документации на аппарат (максимальная длина области сканирования, см)	Инженер по технике медицинской организации
23	КТ-рентгеноскопия (для КТ)	Указать наличие режима в эксплуатационной документации на аппарат, например, «да»	Инженер по технике медицинской организации
24	Наличие наушников с музыкой (для МРТ)	Указать наличие наушников для комфорта пациента во время исследования (да, нет), например, «да»	Инженер по технике медицинской организации
25	Интерьер для детей (для КТ/МРТ)	Указать наличие комфортных условий для детей во время исследования, например, «да»	Инженер по технике медицинской организации
26	Серийный номер	Заполняется автоматически из карточки МИ	Инженер по технике медицинской организации
27	Инвентарный номер	Заполняется автоматически из карточки МИ	Инженер по технике медицинской организации
28	Дата ввода в эксплуатацию	Заполняется автоматически из карточки МИ	Инженер по технике медицинской организации
29	Срок окончания действия технического паспорта (для рентгеновского оборудования, КТ, МРТ)	Указать данные из технического паспорта на кабинет, например, «04.04.2016»	Инженер по технике медицинской организации
30	Срок окончания действия санитарно-эпидемиологического	Указать дату окончания санитарно-эпидемиологического заключения, например, «12.05.2017»	Инженер по технике медицинской организации

	заключения (для рентгеновского оборудования, КТ, МРТ)		
31	Информация о контракте на ТО: наименование организации, с которой заключен контракт	Указать наименование организации, с которой заключен контракт на техническое обслуживание аппарата, например, ГБУ «Гормедтехника»	Инженер по технике медицинской организации
32	Информация о контракте на ТО: № контракта	Указать № контракта на техническое обслуживание аппарата, например, «46-01-16»	Инженер по технике медицинской организации
33	Информация о контракте на ТО: дата контракта	Указать дату заключения контракта на техническое обслуживание аппарата, например, «02.02.2016»	Инженер по технике медицинской организации
34	Информация о контракте, по которому закуплено изделие: № контракта	Заполняется автоматически из карточки МИ	Инженер по технике медицинской организации
35	Информация о контракте, по которому закуплено изделие: дата контракта	Заполняется автоматически из карточки МИ	Инженер по технике медицинской организации
36	Информация о контракте, по которому закуплено изделие: государственная программа	Заполняется автоматически из карточки МИ	Инженер по технике медицинской организации
37	Режим эксплуатации в отчетном периоде	Указать режим работы оборудования (количество смен за 1 сутки) и выбрать «1», «2», «3» или «4» смены (для стационаров использующих оборудование в круглосуточном режиме показатель равен "4")	Заведующий отделением медицинской организации
38	Количество рабочих дней в неделе	Указать сколько дней в неделю работает оборудование, и отметить цифрой от «1» до «7» дней	Заведующий отделением медицинской организации
39	Количество одновременно работающих рентгенологов на единицу оборудования (для КТ, МРТ)	Указать количество врачей-рентгенологов, которые работают на одном аппарате в смену	Заведующий отделением медицинской организации
40	Средний срок ожидания исследования (для подразделений не имеющих прикрепленного населения)	Указать среднее количество дней, которое пациенты ожидают проведения исследования на данном аппарате с момента его назначения	Заведующий отделением медицинской организации
41	Средний срок ожидания исследования (дней) (для амбулаторных организаций и подразделений, имеющих прикрепленное население): для прикрепленного к организации населения	Указать среднее количество дней, которое прикрепленные к организации пациенты ожидают проведения исследования на данном аппарате с момента его назначения	Заведующий отделением медицинской организации



42	Средний срок ожидания исследования (дней) (для Городских поликлиник): для населения прикрепленного к другим организациям	Указать среднее количество дней, которое прикрепленные к другим организациям пациенты ожидают проведения исследования на данном аппарате с момента его назначения	Заведующий отделением медицинской организации
43	Количество исследований за период, включая платные медицинские услуги	<p>Указать общее количество проведенных исследований за отчетный период, включая исследования с контрастными препаратами. Одним исследованием является одна медицинская услуга, оказанная в рамках одного обследования, охватывающая одну анатомическую область без внутривенного контрастного усиления, которая заключается в выполнении необходимых мероприятий в пределах одной модальности, преследующих своей целью получение ответа на диагностическую задачу.</p> <p>На каждое обследование допустимо использовать только одно внутривенное введение контрастного препарата (вне зависимости от количества ОМС с контрастом / услуг / анатомических областей).</p> <p>Использование в обследовании внутривенного контрастирования добавляет к количеству выполненных исследований одно (вне зависимости от услуг / количества анатомических областей).</p> <p>(Пример: КТ органов брюшной полости и забрюшинного пространства - одно исследование. Маммографическое исследование одной женщины, с выполнением снимков в двух проекциях – одно исследование. КТ органов брюшной полости и полости малого таза выполненная при одном сканировании – два исследования. КТ брюшной полости с внутривенным контрастированием = 1 контраст + 1 исследование = 2 исследования)</p>	Заведующий отделением медицинской организации
44	Количество исследований с контрастированием за период	Указать количество исследований с контрастным препаратом. Исследование с внутривенным контрастированием следует считать добавлением еще одного исследования. На каждое обследование допустимо использовать только одно	Заведующий отделением медицинской организации

		внутривенное введение контрастного препарата	
45	Средний срок подготовки заключения с момента проведения исследования	Указать средний срок подготовки заключения врачом-рентгенологом в отчетном периоде	Заведующий отделением медицинской организации
46	Количество дней работы аппарата за период	Вычисляется автоматически с использованием информации о простоях автоматически	Заведующий отделением медицинской организации
47	Количество дней простоя за период	<p>Количество дней простоя за период. Заполняется для каждого случая простоя с указанием причин*.</p> <p>*Указать по какой причине аппарат не использовался.</p> <p>Выбрать из представленных вариантов: аппаратура не установлена, отсутствуют электрические мощности, отсутствует санитарное заключение, отсутствуют специалисты, проводился ремонт оборудования или ремонт помещения, аппарат выведен из эксплуатации и т.п.</p> <p>*Указать конкретную причину неисправности.</p> <p>Например, необходима замена рентгеновской трубки, неисправен блок детектора и т.п.</p>	Заведующий отделением медицинской организации (в части причины простоя и даты начала простоя)