



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

П Р И К А З

« 24 » декабря 2021 г.

№ 1293

**О внесении изменений в приказ
Департамента здравоохранения
города Москвы от 26 января 2021 г.
№ 51**

В целях совершенствования порядка и условий проведения эксперимента по использованию инновационных технологий в области компьютерного зрения для анализа медицинских изображений **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Внести изменения в приказ Департамента здравоохранения города Москвы от 26 января 2021 г. № 51 «Об утверждении Порядка и условий проведения эксперимента по использованию инновационных технологий в области компьютерного зрения для анализа медицинских изображений и дальнейшего применения в системе здравоохранения города Москвы в 2021 году» (в редакции приказов Департамента здравоохранения города Москвы от 30 апреля 2021 г. № 413, от 23 июня 2021 г. № 588, от 15 октября 2021 г. № 1007, от 2 декабря 2021 г. № 1199):

1.1. Приложение 7 к Порядку проведения эксперимента по использованию инновационных технологий в области компьютерного зрения для анализа медицинских изображений и дальнейшего применения в системе здравоохранения города Москвы в 2021 году приложения 1 к приказу изложить в редакции согласно приложению 1 к настоящему приказу.

1.2. Приложение 3 к приказу изложить в редакции согласно приложению 2 к настоящему приказу.

1.3. Приложение 5 к приказу изложить в редакции согласно приложению 3 к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Департамента здравоохранения города Москвы **Тырова И.А.**

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

А.И. Хрипун

Приложение 1
к приказу Департамента
здравоохранения города Москвы
от «24» декабря 2021 г. № 1293

Внесение изменений в приложение 1 к приказу Департамента здравоохранения города Москвы от 26 января 2021 г. № 51

Приложение 7
к Порядку проведения эксперимента
по использованию инновационных технологий
в области компьютерного зрения для анализа
медицинских изображений и дальнейшего применения
в системе здравоохранения города Москвы в 2021 году

**Правила маршрутизации исследований на обработку сервисами на базе технологий компьютерного зрения,
предназначенные для анализа медицинских изображений**

Направление		Целевая патология	Критерии маршрутизации				
Модальность	Область исследования		Код МКБ ¹	Наименование диагноза	Код процедуры ²	Наименование процедуры	Дополнительным и условиями и сценарии маршрутизации
КТ	ОГК	COVID-19	U07.1 U07.2	COVID-19	ИД 97	Компьютерная томография органов грудной клетки	АКТЦ, Ковидарии
			J12	Вирусная пневмония, не классифицированная в других рубриках			

¹ Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10)

² Код процедуры в ЕРИС ЕМИАС в соответствии с письмом Департамента здравоохранения города Москвы от 21 мая 2020 № 43-18-36772/20

			J13	Пневмония, вызванная <i>Streptococcus pneumoniae</i>			
			J14	Пневмония, вызванная <i>Haemophilus influenzae</i>			
			J15	Бактериальная пневмония, не классифицированная в других рубриках			
			J16	Пневмония, вызванная другими инфекционными возбудителями, не классифицированная в других рубриках			
			J17	Пневмония при болезнях, классифицированных в других рубриках			
			J18	Пневмония без уточнения возбудителя			
			J20	Острый бронхит			
		Рак легкого	Z12	Специальное скрининговое обследование с целью выявления злокачественных новообразований	ИД 97, ИД 98, ИД 102	Компьютерная томография органов грудной клетки,	АПЦ, КДО, Более 50 лет
			J00-J9	Болезни органов дыхания			
		Остеопороз	M80 – M85	Нарушения плотности и структуры кости		Низкодозная компьютерная томография органов грудной клетки для скрининга рака легкого	Более 50 лет
		Коронарный кальций	I20 - I25	Ишемическая болезнь сердца			
		Паракардиальный жир	I20 - I25	сердца			
		Диаметр грудной аорты	I70	Атеросклероз			

			I71	Аневризма и расслоение аорты			
		Диаметр легочного ствола	I27.0	Первичная легочная гипертензия			
			I27.2	Другая вторичная легочная гипертензия			
		Эмфизема легких	J43	Эмфизема			
	ГМ	Кровоизлияния	I60	Субарахноидальное кровоизлияние	ИД 5, ИД 6, ИД 7, ИД 396	Компьютерная томография головы, Компьютерная томография головного мозга, Компьютерная томография головы с контрастированием, Компьютерная томография головного мозга с контрастированием	Стационарные МО
			I61	Внутричерепное кровоизлияние			
			I62	Другое нетравматическое внутричерепное кровоизлияние			
			S06	Внутричерепная травма			
		Острый ишемический инсульт	I60	Субарахноидальное кровоизлияние			
			I61	Внутричерепное кровоизлияние			
			I62	Другое нетравматическое внутричерепное кровоизлияние			
			I63	Инфаркт мозга			
	I64	Инсульт, не уточненный как кровоизлияние или инфаркт					
	I66	Закупорка и стеноз церебральных артерий, не приводящие к инфаркту мозга					

РГ	ОГК	Плевральный выпот, Пневмоторакс, Очаг затемнения, Инфильтрация/консолидация, Диссеминация, Полость, Ателектаз, Кальцинат/кальцинированная тень в легких, Расширение средостения, Кардиомегалия, Нарушение целостности кортикального слоя, Консолидированный перелом	Z00	Общий осмотр и обследование лиц, не имеющих жалоб или установленного диагноза	ИД 34, ИД 33, ИД 427	Рентгенография органов грудной клетки обзорная, Флюорография легких профилактическая, Рентгенография органов грудной клетки	
			Z12	Специальное скрининговое обследование с целью выявления злокачественных новообразований			
			A15	Туберкулез органов дыхания, подтвержденный бактериологически и гистологически			
			A16	Туберкулез органов дыхания, не подтвержденный бактериологически или гистологически			
			A19	Милиарный туберкулез			
			J10	Грипп, вызванный идентифицированным вирусом гриппа			
			J11	Грипп, вирус не идентифицирован			
			J12	Вирусная пневмония, не классифицированная в других рубриках			
			J13	Пневмония, вызванная <i>Streptococcus pneumoniae</i>			

			J14	Пневмония, вызванная <i>Haemophilus influenzae</i>			
			J15	Бактериальная пневмония, не классифицированная в других рубриках			
			J16	Пневмония, вызванная другими инфекционными возбудителями, не классифицированная в других рубриках			
			J17	Пневмония при болезнях, классифицированных в других рубриках			
			J18	Пневмония без уточнения возбудителя			
			J80	Синдром респираторного расстройства у взрослого			
			J81	Легочный отек			
			J82	Легочная эозинофилия, не классифицированная в других рубриках			
			J84	Другие интерстициальные легочные болезни			
			J85	Абсцесс легкого и средостения			
			J86	Пиоторакс			
			J94	Другие поражения плевры			
			J98	Другие респираторные нарушения			
			R09	Другие симптомы и признаки, относящиеся к			

				системам кровообращения и дыхания			
			S22	Перелом ребра (ребер), грудины и грудного отдела позвоночника			
			S27	Травма других и неуточненных органов грудной полости			
			D38	Новообразование неопределенного или неизвестного характера среднего уха, органов дыхания и грудной клетки			
			C34	Злокачественное новообразование бронхов и легкого			
			C37	Злокачественное новообразование вилочковой железы			
			C38	Злокачественное новообразование сердца, средостения и плевры			
			C39	Злокачественное новообразование других и неточно обозначенных локализаций органов дыхания и внутригрудных органов			

РГ	ОДА	Перелом лучезапястного сустава	S52	Перелом костей предплечья	ИД 64	Рентгенография лучезапястного сустава	Травмпункт, Стационарные МО
		Перелом плечевого сустава	S42	Перелом на уровне плечевого пояса и плеча	ИД 62	Рентгенография плечевого сустава	Травмпункт, Стационарные МО
		Артроз/перелом тазобедренного сустава	M16	Коксартроз [артроз тазобедренного сустава]	ИД 59, ИД 58, ИД 57	Рентгенография тазобедренного сустава в 1 проекции,	АПЦ
			S72	Перелом бедренной кости		Рентгенография тазобедренного сустава в 2-х проекциях, Рентгенография костей таза	Стационарные МО
		Артроз коленного сустава	M17	Гонартроз [артроз коленного сустава]	ИД 60	Рентгенография коленного сустава	АПЦ
		Перелом голеностопного сустава	S90-S99	Травмы области голеностопного сустава и стопы	ИД 61	Рентгенография голеностопного сустава	Травмпункт, Стационарное МО
		Плоскостопие	M21	Другие приобретенные деформации конечностей	ИД 69	Рентгенография стопы с нагрузкой	
			Q66	Врожденные деформации стопы			
		Спондилолистез	M43	Другие деформирующие дорсопатии	ИД 43 ИД 45 ИД 452	Рентгенография шейного отдела позвоночника, Рентгенография пояснично-крестцового отдела позвоночника,	АПЦ

						Рентгенография поясничного отдела позвоночника	
ММГ	МЖ	Рак молочной железы	Z12.3	Специальное скрининговое обследование с целью выявления новообразований молочной железы	ИД 524	Скрининг рака молочной железы с помощью маммографии	
			Z00.0	Общий осмотр и обследование лиц, не имеющих жалоб или установленного диагноза	ИД 523	Маммография молочной железы профилактическая	
			D24	Доброкачественное образование МЖ	ИД 80	Обзорная маммография в двух проекциях одной молочной железы (диагностическая)	
			C50	Злокачественное новообразование МЖ			
			N60-N64	Болезни молочной железы			
МРТ	ГМ	Рассеянный склероз	G35	Рассеянный склероз	ИД 10, ИД 11	Магнитно-резонансная томография головного мозга,	18-45 лет АПЦ, Специализирован ные
		Болезнь Альцгеймера	G30	Болезнь Альцгеймера		Магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастированием	Более 60 лет, наличие направления на МРТ от невролога, АПЦ

		ЗНО	C71.0- C71.9	Злокачественное новообразование головного мозга			Направление от невролога, онколога или рекомендации из МО 3 уровня
			C79.3	Вторичное злокачественное новообразование головного мозга и мозговых оболочек			
	ПКОП	Протрузии и грыжи дисков Стеноз позвоночного канала	M51	Поражение межпозвоночных дисков других отделов	ИД 187, ИД 188	Магнитно-резонансная томография пояснично-крестцового отдела позвоночника, Магнитно-резонансная томография пояснично-крестцового отдела позвоночника с контрастированием	
			M48.0	Спинальный стеноз			

Приложение 2
к приказу Департамента
здравоохранения города Москвы
от «24» декабря 2021 г. № 1293

Приложение 3
к приказу Департамента
здравоохранения города Москвы
от 26 января 2021 г. № 51

Положение
о комиссии Департамента здравоохранения города Москвы
по рассмотрению заявок юридических лиц, претендующих на получение
гранта, и оценке работы сервисов на базе технологий компьютерного зрения

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок работы комиссии Департамента здравоохранения города Москвы по рассмотрению заявок юридических лиц, претендующих на получение гранта в ходе эксперимента по использованию инновационных технологий в области компьютерного зрения для анализа медицинских изображений и дальнейшего применения в системе здравоохранения, принятию решений по ним и по оценке работы сервисов на базе технологий компьютерного зрения, предназначенных для анализа медицинских изображений (далее – Комиссия, Эксперимент, Заявка на грант, Сервисы).

1.2. Комиссия является коллегиальным органом, образованным в целях рассмотрения и оценки Заявок на грант, подготовки предложений (заключений) по выплате грантов на исследовательские проекты по использованию инновационных технологий компьютерного зрения для анализа медицинских изображений и дальнейшего применения в системе здравоохранения города Москвы, а также регулярной оценки качества работы Сервисов в рамках Эксперимента

1.3. Комиссия осуществляет свою деятельность в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации, правовыми актами города Москвы, в том числе настоящим Положением.

1.4. Состав Комиссии утверждается приказом Департамента здравоохранения города Москвы.

2. Права Комиссии

2.1. Комиссия для реализации целей деятельности имеет право:

2.1.1. Запрашивать в усыновленном порядке необходимую информацию по вопросам, относящимся к компетенции Комиссии, в том числе у ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ».

2.1.2. Привлекать к участию в работе Комиссии ведущих ученых и специалистов в соответствующих областях знаний для проведения экспертизы.

2.1.3. Разрабатывать предложения по совершенствованию работы Комиссии.

2.1.4. Вносить в установленном порядке предложения по вопросам, требующим решения Департамента.

2.1.5. Рассматривать вопросы оценки качества работы Сервисов, принятия

решений о переходе участника Эксперимента на этап опытной эксплуатации по итогам апробации.

2.1.6. Принимать решения о публикации вышеуказанных оценок (рейтингов) и решений на сайте Эксперимента www.mosmed.ai.

2.1.7. Создавать рабочие группы при Комиссии в целях реализации положений настоящего Положения и полномочий Комиссии, по оценке качества работы Сервисов.

3. Организация и порядок работы Комиссии

3.1. Председатель Комиссии осуществляет следующие функции:

3.1.1. Осуществление общего руководства деятельностью Комиссии.

3.1.2. Созыв и ведение заседаний Комиссии, утверждение решений Комиссии, подписание протоколов заседаний и представлений Комиссии.

3.1.3. В случае необходимости поручение проведения заседания Комиссии своему заместителю.

3.1.4. Выдача устных и письменных поручений членам Комиссии, связанных с ее деятельностью.

3.2. Заместитель председателя Комиссии выполняет функции председателя Комиссии в его отсутствие.

3.3. Ответственный секретарь Комиссии осуществляет следующие функции:

3.3.1. Обеспечение своевременного проведения заседаний Комиссии, подготовка протоколов заседаний Комиссии.

3.3.2. Подготовка материалов для рассмотрения на заседании Комиссии.

3.3.3. Согласование с председателем или в его отсутствие с заместителем председателя Комиссии списка приглашенных участников заседаний Комиссии.

3.3.4. Не позднее трех рабочих дней до даты заседания оповещение членов Комиссии и приглашенных на заседание Комиссии о дате и повестке заседания Комиссии и направление материалов заседания для ознакомления.

3.3.5. Представление оформленного протокола заседания на утверждение участникам заседания Комиссии и подпись председателю Комиссии.

3.3.6. При необходимости направление отсутствующим заинтересованным лицам выписки из резолютивной части протокола заседания.

3.3.7. Направление копии протокола заседания в Департамент здравоохранения города Москвы для принятия решения о выплате гранта, утверждения правовым актом статуса получателя гранта и размеров предоставленных грантов.

3.4. Члены Комиссии участвуют в заседаниях Комиссии и в принятии решений, выполняют поручения председателя Комиссии, связанные с ее деятельностью, и имеют следующие права:

3.4.1. Ознакомление со всеми представленными документами.

3.4.2. Внесение предложений по изменению повестки заседания Комиссии.

3.4.3. Выступление по вопросам повестки заседания Комиссии.

3.4.4. Участие в заседаниях Комиссии через своего представителя, с оформлением надлежащим образом полномочий. О направлении представителя члену Комиссии необходимо заранее уведомить ответственного секретаря Комиссии путем направления на его электронную почту официального письма с указанием фамилии, имени, отчества, должности лица представителя.

3.5. Каждый член Комиссии обладает одним голосом.

3.6. Решения Комиссии принимаются путем открытого голосования квалифицированным большинством голосов (75 %) присутствующих на заседании. Заседание Комиссии считается состоявшимся при наличии кворума не менее 60 % от утвержденного состава Комиссии. Особое мнение члена Комиссии излагается в письменном виде, подписывается членом Комиссии и прилагается к протоколу заседания Комиссии.

3.7 Заседания Комиссии могут проводиться в заочной форме. Вопросы, которые могут рассматриваться путем заочного голосования:

- предложения по совершенствованию работы Комиссии;
- оценка качества работы Сервисов и принятие решений о переходе участника Эксперимента на этап опытной эксплуатации по итогам апробации;
- публикации рейтингов и иных решений на сайте Эксперимента www.mosmed.ai;
- создание и внесение изменений в положения о рабочих группах Комиссии.

3.8. При проведении заседания Комиссии в заочной форме голоса членов Комиссии учитываются путем направления секретарем Комиссии опросных листов (бюллетеней) по электронной почте, указанной членами Комиссии.

3.8.1. Подписанный опросный лист с указанием результата голосования «за», «против», «воздержался» и при наличии особого мнения по каждому пункту проекта решения передается ответственному Секретарю Комиссии по адресу электронной почты или посредством системы электронного документооборота Правительства Москвы в течение 48 часов после объявления голосования.

3.9. Решения Комиссии в рамках заочных заседаний принимаются квалифицированным большинством голосов (75 %) членов Комиссии, направивших опросные листы. Заседание Комиссии считается состоявшимся при наличии кворума не менее 60 % от утвержденного состава Комиссии.

3.10. Решение Комиссии оформляется в виде протокола (заключения), который утверждает председатель Комиссии, подписывают председатель и ответственный секретарь Комиссии. Особое мнение члена Комиссии прилагается к протоколу (заключению) заседания Комиссии.

3.11. Организационно-техническое обеспечение работы Комиссии осуществляет ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ».

Приложение 3
к приказу Департамента
здравоохранения города Москвы
от «24» декабря 2021 г. № 1293

Приложение 5
к приказу Департамента
здравоохранения города Москвы
от 26 января 2021 г. № 51

**Расчетная стоимость анализа исследований,
необходимая для определения размера гранта**

№ п/п	Вид исследования	Стоимость анализа исследования, рублей за обработку одного исследования		
		01.01.2021 – 30.06.2021	01.07.2021 – 31.12.2021	
			Апробация	Опытная эксплуатация
1.	Компьютерная томография органов грудной клетки	246	240	163
2.	Компьютерная томография головного мозга		471	331
3.	Магнитно-резонансная томография головного мозга	246	193	102
4.	Магнитно-резонансная томография пояснично- крестцового отдела позвоночника		135	71
5.	Маммография	140	116	61
6.	Рентгенография (флюорография) органов грудной клетки	140	88	48
7.	Рентгенография опорно- двигательного аппарата		116	61