

# Клиническая оценка работы ИИ-сервисов

---



Результат	Описание	Маркировка (M)	Заключение (Z)
Полное соответствие	Отмечены все целевые находки или «норма»	1	1
Некорректная оценка (частичный/ избыточный)	Отмечено не менее 1 находки по целевой патологии (или не на всех снимках/проекциях). Неточное оконтуривание находок. Некорректная оценка объема/количества находок	0,5	0,5
Ложноположительный	Ложная/лишняя находка. Отмечена находка при фактическом полном отсутствии целевой патологии	0,25	0,25
Ложноотрицательный	Пропуск находки. Не отмечено ни одной находки по целевой патологии, при фактическом их наличии	0	0

Для выборки объема  $n$  значения показателей в %:

$$M = \frac{\sum_{i=1}^n m_i}{n} * 100\% \quad Z = \frac{\sum_{i=1}^n z_i}{n} * 100\% \quad K = \frac{M + Z}{2}$$

Клиническая оценка Сервиса ( $K$ ) является средним арифметическим оценки маркировки ( $M$ ) и заключения ( $Z$ ). Оценка маркировки ( $M$ ) и заключения ( $Z$ ) для выборки объемом  $n$  является средним арифметическим оценок по каждому исследованию

Оценка работы	% соответствия
Полное соответствие	100
Замечания общего характера	[75; 100)
Клинически незначимое расхождение	[50; 75)
Клинически значимое расхождение	< 50

**ПОРОГОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ** для каждого направления получены:

- на основании медианных значений для *клинической оценки*
- за период *февраль-июнь 2022*

**АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ СЕРВИСОВ:**

- Оценка по исследованиям из **периодического мониторинга**
- Если значение за 1 месяц работы ниже **порогового значения**, то выносится **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**
- Если значения **повторно ниже** порогового значения, то работа сервиса **ПРИОСТАНАВЛИВАЕТСЯ** до направления заявки на смену версионности с необходимым внесением изменений в алгоритм работы сервиса

**ПОРОГОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ** на направлениям Эксперимента:

- утверждаются приказом ДЗМ от 24.02.2022 № 160
- пересматриваются по решению ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»