

Департамент
здравоохранения
Тюменской области

Департамент
информатизации
Тюменской области

ПРИКАЗ

03.07. 2025

г. Тюмень

6820с/099-09

О регламенте хранения DICOM-изображений в центральном архиве медицинских изображений

В целях совершенствования и оптимизации работы автоматизированных процессов при проведении рентгенологических исследований, в рамках эксплуатации Центрального архива медицинских изображений и Региональной радиологической информационной системы Тюменской области в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 09.06.2020 № 560н «Об утверждении правил проведения рентгенологических исследований»,

п р и к а з ы в а е м:

1. Утвердить регламент хранения DICOM-изображений в центральном архиве медицинских изображений в соответствии с приложением к настоящему приказу.

2. ГКУ ТО «Центр информационных технологий Тюменской области» и ГАУ ТО «Медицинский информационно-аналитический центр» обеспечить исполнение регламента хранения DICOM-изображений в центральном архиве медицинских изображений.

3. Контроль исполнения настоящего приказа оставляем за собой.

Директор
Департамента здравоохранения
Тюменской области

Н.В. Логинова

Директор
Департамента информатизации
Тюменской области

С.И. Логинов

Регламент хранения DICOM-изображений в центральном архиве медицинских изображений

1. Общие положения

1.1. Регламент хранения DICOM-изображений при выполнении рентгенологических исследований в Региональной радиологической информационной системой (далее — Регламент хранения) разработан в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 09.06.2020 № 560н «Об утверждении правил проведения рентгенологических исследований», совместным приказом Департамента здравоохранения Тюменской области и Департамента информатизации Тюменской области от 24.12.2019 № 1308/461-од «О запуске в промышленную эксплуатацию автоматизированного процесса «Проведение диагностических исследований в Региональной радиологической информационной системе Тюменской области (РРИС)».

1.2. Регламент хранения обязателен для использования в работе при определении сроков хранения цифровых изображений в Центральном архиве медицинских изображений (далее — ЦАМИ), расположенном в центре обработки данных Правительства Тюменской области (далее — ЦОД), локальных PACS-архивах медицинских организаций (при их наличии), отборе медицинских изображений на хранение и удаление.

2. Сроки хранения DICOM-изображений

2.1. В основе работы с визуальной медицинской информацией лежит международный стандарт DICOM (англ. Digital Imaging and Communications in Medicine) — универсальный стандарт создания, хранения и передачи медицинских изображений, получаемых с помощью различных методов лучевой диагностики (рентгенография, компьютерная и магнитно-резонансная томография и др.).

2.2. На томографических аппаратах и цифровой рентгеновской технике файлы изображений могут содержаться в своих собственных форматах, разработанных фирмами-производителями, но при получении входящих данных на устройство экспорт медицинских данных в ЦАМИ должен осуществляться в формате DICOM 3.0 с помощью специальных встроенных в устройство программных компонентов.

2.3. ЦАМИ должен быть размещен в специально оборудованном помещении — серверной комнате. Медицинские изображения в архиве должны храниться на электронных носителях информации при наличии оперативного, защищенного, безопасного доступа к ним с рабочих мест сотрудников

медицинских организаций посредством РРИС.

2.4. Хранение цифровых медицинских изображений должно основываться на технологии «гибридного» хранения, а именно все изображения, полученные в медицинской организации, должны храниться на собственных серверных мощностях (локальных PACS-архивах) (при их наличии) и управляться их локальным программным обеспечением для оперативного хранения. Кроме того, в целях получения оперативного доступа врача к диагностической истории пациента, рекомендуемый срок оперативного хранения в локальных архивах составляет **1 (один) год** с даты проведения исследования либо по мере заполнения локального PACS-архива, в независимости от наличия/отсутствия патологических изменений, а также возраста пациента. По истечении этого срока организуется передача (перемещение) DICOM-изображений из локального архива медицинской организации в ЦАМИ, расположенного в ЦОД. Передачу DICOM-изображений рекомендуется проводить в ночное время.

В случае отсутствия в медицинской организации локального PACS-архива (или в случае, когда нецелесообразно использование локального архива) передача DICOM-изображений должна осуществляться «напрямую» в ЦАМИ.

2.5. Срок хранения в ЦАМИ цифровых изображений, полученных при проведении рентгенологического исследования, должен составлять **5 лет** с даты проведения исследования для взрослых пациентов (старше 18 лет) и **10 лет** с даты проведения исследования для цифровых изображений, выполненных пациентам детского возраста (0-18 лет), в независимости от наличия/отсутствия патологических изменений.

2.6. ГКУ ТО «Центр информационных технологий Тюменской области» не реже одного раза в 6 месяцев формирует перечень цифровых медицинских изображений, подлежащих удалению, с указанием ID и даты рождения пациента, по которому данное изображение было сформировано, даты и времени цифрового медицинского изображения, вида рентгенологического исследования.

2.7. Перечень цифровых медицинских изображений, подлежащих удалению, направляется посредством системы электронного документооборота в ГАУ ТО «Медицинский информационно-аналитический центр», анализируется и в течение 5 рабочих дней направляется на согласование в Департамент здравоохранения Тюменской области.

2.8. Департамент здравоохранения Тюменской области в течение 5 рабочих дней с даты поступления перечня, направляет в ГКУ ТО «Центр информационных технологий Тюменской области» посредством системы электронного документооборота официальное письмо о согласии или отказе на удаление.

2.9. Удаление цифровых медицинских изображений в ЦАМИ производится не реже одного раза в 6 месяцев ГКУ ТО «Центр информационных технологий Тюменской области» в соответствии со списком, согласованным с Департаментом здравоохранения Тюменской области.

Схема хранения DICOM-изображений в центральном архиве медицинских изображений (ЦАМИ)

