

423.

Приказ № 990  
11.08.2023

### О приемке информационной системы «PACS» в опытную эксплуатацию

В целях создания PACS (Picture Archiving and Communication System) системы с функциями передачи, хранения и обработки снимков компьютерного томографа и магнитно-резонансного томографа, в рамках исполнения протокола совещания у Председателя Кабинета Министров Кыргызской Республики - Руководителя Администрации Президента Кыргызской Республики от 31 марта 2023 года №26-2406, руководствуясь Законом КР «Об электронном управлении» от 19 июля 2017 года №127 **приказываю:**

1. Ввести информационную систему «PACS (Picture Archiving and Communication System)» (далее - Система) в опытную эксплуатацию в организациях здравоохранения согласно приложению 1 к настоящему приказу (далее – организации здравоохранения).

Срок начала эксплуатации – 20 августа 2023 года.

2. Утвердить инструкцию по эксплуатации Системы для пользователей информационной системы согласно Приложению 2;

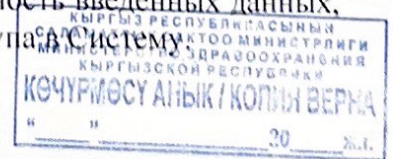
3. Центру электронного здравоохранения (В.А. Чумачок) и руководителям организаций здравоохранения, областных медико-информационных центров, обеспечить внедрение информационной системы в организациях, указанных в п.1 настоящего приказа.

Срок – постоянно.

4. Руководителям организаций здравоохранения и областных медико-информационных центров на постоянной основе обеспечивать:

- 4.1. Своевременный ввод данных в режиме онлайн в Систему;
- 4.2. Достоверность и корректность данных, вводимых в Систему;
- 4.3. Обеспечить правомерность введения данных в Систему и организовать работу с Системой в соответствии с установленным порядком;

5. Работникам организаций здравоохранения и областных медико-информационных центров обеспечить конфиденциальность введенных данных, а также сохранность в тайне логинов/паролей для доступа к Системе.



6. Определить персональную ответственность руководителей организаций здравоохранения и областных медико-информационных центров за достоверность ввода данных в Систему, вовлечёнными сотрудниками.

7. Центру электронного здравоохранения:

7.1. Провести регистрацию Системы в уполномоченном органе в сфере электронного управления в Реестре государственной инфраструктуры электронного управления в установленном порядке.

Срок - до 31 декабря 2023 г.

7.2. Поддерживать Реестр государственной инфраструктуры электронного управления в актуальном состоянии путем своевременной подачи в уполномоченный орган письменных заявок о регистрации или об исключении информационных систем из Реестра государственной инфраструктуры электронного управления.

Срок – постоянно.

7.3. Оформить права на использование Системы в соответствии с законодательством Кыргызской Республики в сфере охраны интеллектуальной собственности.

Срок – до 31 декабря 2023 г.

8. Оператором Системы определить Центр электронного здравоохранения.

8.1. Оператору Системы на постоянной основе:

8.1.1. Проводить обучение персонала в целях изучения работы Системы.

8.1.2. Осуществлять функции по техническому и программному сопровождению Системы.

8.1.3. Обеспечить бесперебойную работу Системы, ее функциональность и безопасность.

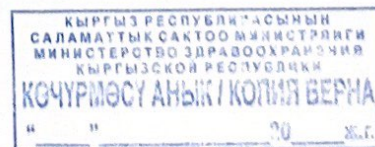
8.1.4. Обеспечить сохранность, восстановление Системы в случае сбоя или повреждения.

9. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра по цифровому развитию Б.И. Дамгазиева.

Заместитель министра



У.А. Садыков



*Буйрук № 991*

*18.08.2023.*

**«PACS» маалыматтык системасын сыноочу колдонууга кабыл алуу  
жөнүндө**

Компьютердик томографтын жана магниттик-резонанстык томографтын сүрөттөрүн берүү, сактоо жана иштеп чыгуу функциялары менен PACS (Picture Archiving and Communication System) системасын түзүү максатында, Кыргыз Республикасынын Министрлер Кабинетинин Төрагасы - Кыргыз Республикасынын Президентинин Администрациясынын Жетекчиси 2023-жылдын, 31-мартындагы, кеңешменин № 26-2406 протоколун аткаруунун алкагында, Кыргыз Республикасынын (2017 жылдын 19 июлундагы № 127) «Электрондук башкаруу жөнүндө» Мыйзамын жетекчиликке алуу менен **буйрук кылам:**

1. Ушул буйруктун 1 - тиркемесине ылайык саламаттык сактоо уюмдарында «PACS (Picture Archiving and Communication System)» маалыматтык системасын (мындан ары - Система) сынактык колдонууга киргизилсин.

Ишке киргизүү мөөнөтү - 2023-жылдын 20-августу.

2. Маалыматтык системаны колдонуучулар үчүн 2-тиркемеге ылайык системаны пайдалануу тууралуу нускама бекитилсин;

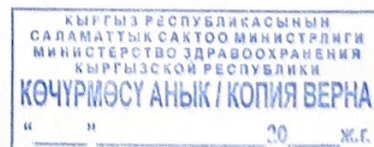
3. Электрондук саламаттыкты сактоо борбору (В.А. Чумачок), саламаттык сактоо уюмдарынын жана райондук медициналык маалымат борборлорунун жетекчилери ушул буйруктун 1-пунктунда көрсөтүлгөн уюмдарда Системаны ишке киргизүүнү камсыз кылсын.

Мөөнөтү - туруктуу.

4. Саламаттык сактоо уюмдарынын жана аймактык медициналык маалымат борборлорунун жетекчилери туруктуу негизде төмөнкүлөрдү камсыз кылышсын:

4.1. Системага маалыматтарды онлайн режиминде өз убагында киргизүү;

4.2. Системага киргизилген маалыматтардын ишенимдүүлүгү жана тууралыгы;



4.3. Системага маалыматтарды киргизүүнүн мыйзамдуулугун камсыз кылуу жана белгиленген тартипте Система менен иштөөнү уюштуруу;

5. Саламаттык сактоо уюмдарынын жана аймактык медициналык маалымат борборлорунун кызматкерлери киргизилген маалыматтардын купуялуулугун камсыз кылууга, ошондой эле Системага кирүү үчүн логиндерди/паролдорду жашыруун сактоого милдеттүү.

6. Саламаттык сактоо уюмдарынын жана аймактык медициналык маалымат борборлорунун жетекчилеринин Системага маалыматтарды киргизүүнүн тактыгы, кызматкерлердин жана системага кирүү үчүн паролдордун/логиндердин сакталышы үчүн жеке жоопкерчилиги аныкталсын.

7. Электрондук саламаттык сактоо борбору:

7.1. Системаны электрондук башкаруу чөйрөсүндөгү ыйгарым укуктуу органда белгиленген тартипте Электрондук башкаруунун мамлекеттик инфраструктурасынын реестринде каттоодон өткөрсүн;

Мөөнөтү - 2023-жылдын 31-декабрына чейин.

7.2. Электрондук башкаруунун мамлекеттик инфраструктурасынын реестрин маалыматтык системаларды каттоого же электрондук башкаруунун мамлекеттик инфраструктурасынын реестринен чыгарууга жазуу жүзүндөгү арыздарды ыйгарым укуктуу органга өз убагында берүү жолу менен актуалдуу абалында жүргүзсүн;

Мөөнөтү - туруктуу.

7.3. Интеллектуалдык менчикти коргоо жаатындагы Кыргыз Республикасынын мыйзамдарына ылайык Системаны пайдаланууга укуктарды тариздесин.

Мөөнөтү - 2023-жылдын 31-декабрына чейин.

8. Электрондук саламаттыкты сактоо борбору системанын оператору катары аныкталсын.

8.1. Системанын оператору үзгүлтүксүз түрдө:

8.1.1. Системанын иштешин изилдөө максатында кызматкерлерди окутуун.

8.1.2. Системаны техникалык жана программалык камсыздоо боюнча функцияларды аткарсин.

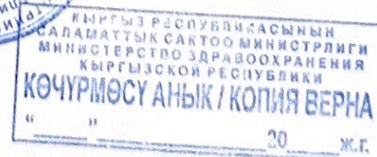
8.1.3. Системанын үзгүлтүксүз иштешин жана коопсуздугун камсыз кылсын.

8.1.4. Системанын коопсуздугун камсыз кылсын, бузулуу же бузулуу учурунда калыбына келтирсин.

9. Бул буйруктун аткарылышын контролдоо министрдин санариптик өнүктүрүү боюнча орун басары Б.И. Джангазиевге жүктөлсүн.

Министрдин орун басары

У.А. Садыков



Приложение 1 к приказу Министерства  
здравоохранения Кыргызской  
Республики от 18.08.2023 г. №990

**Список организаций здравоохранения для пилотирования ИС «PACS»**

<b>№</b>	<b>Наименование организации здравоохранения</b>	<b>Адрес</b>
1	Иссык-Кульская областная объединенная больница	г.Каракол, ул.Кутманалиева, 2
2	Нарынская областная объединенная больница	г.Нарын, ул.Качкынова, 5
3	Таласская областная объединенная больница	г.Талас, ул.Бердике- Баатыра, 1а
4	Жалал-Абадская областная объединенная больница	г.Жалал-Абад, ул.Пушкина, 91
5	Ошская Межобластная Объединенная Клиническая Больница	г.Ош, ул.Верхнеувамская, 10
6	Национальный госпиталь	г. Бишкек, ул.Тоголок Молдо, 1
7	Национальный центр охраны материнства и детства	г.Бишкек, ул.Ахунбаева, 190
8	Национальный Центр Кардиологии и Терапии	г. Бишкек, ул.Тоголок Молодо, 3
9	Национальный центр онкологии и гематологии	г. Бишкек, ул.Ахунбаева, №92-а
10	Городская Клиническая больница №1	г.Бишкек, ул.Ю.Фучика, 15
11	Республиканская клиническая инфекционная больница	г.Бишкек, ул.Льва Толстого 70

## **ИНСТРУКЦИЯ** **по эксплуатации информационной системы «PACS»**

**Введение:** Информационная система PACS используется для обработки, хранения и передачи медицинских изображений, таких как снимки КТ (компьютерная томография) или рентгеновские снимки. Эта инструкция предназначена для операторов, работающих с ИС «PACS», чтобы успешно выполнить передачу медицинских изображений.

### **Шаг 1: Вход в ИС «PACS»**

1. Зайти через веб-браузер на рабочем компьютере (Chrome, Mozilla Firefox, Opera, Internet Explorer) в ИС «PACS» по ссылке <https://pacs.med.kg/>.

### **Шаг 2: Ввод данных пациента оператором КТ/МРТ/Рентген аппарата**

1. Войдите в информационную систему «PACS», используя вашу учетную запись и пароль.
  - После входа в систему вы окажетесь на главной странице.
  - Выберите в меню пункт "На рассмотрении" для просмотра списка пациентов, чьи данные ожидают обработки.

### **Шаг 3: Поиск пациента**

1. Выберите один из следующих вариантов для поиска пациента:
  - По ПИН или ФИО: Введите ПИН или фамилию и имя пациента в соответствующие поля и нажмите "Поиск".
2. Если пациент - гражданин другой страны: Выберите "Добавить пациента без ПИН" и введите персональные данные пациента в соответствующие поля.

### **Шаг 4: Заполнение информации о пациенте**

1. Система автоматически найдет пациента, если это гражданин Кыргызской Республики, и заполнит его персональные данные.
2. Введите следующую информацию о пациенте:
  - Вес: Укажите вес пациента.
  - Жалобы: Введите жалобы пациента, которые могут быть полезны для диагностики.
  - Анамнез: Запишите анамнез пациента, если это имеет значение для процедуры сканирования.
  - Локализация и тип снимка: Укажите место локализации и тип медицинского снимка (например, КТ, МРТ, Рентген).
3. После заполнения всех данных, нажмите "Сохранить", и ИС "PACS" автоматически сгенерирует ID снимка.

### **Шаг 5: Начало сканирования**

1. Подготовьте аппарат для выполнения медицинского сканирования (например, КТ-сканер).
2. Введите уникальный ID-снимка и прочую необходимую информацию о пациенте в специализированное программное обеспечение оборудования в целях их привязки к PACS изображениям перед началом сканирования.
3. Запустите процесс сканирования.

#### **Шаг 6: Отправка изображений на сервер**

1. В процессе сканирования каждый кадр снимка будет автоматически отправлен на рабочую станцию и на центральную систему хранения данных (далее – СХД) для дальнейшей обработки и архивирования.
2. Поддерживайте в рабочем состоянии рабочую станцию в целях обеспечения бесперебойной передачи PACS снимков.

#### **Шаг 7: Просмотр результатов сканирования**

1. По завершении сканирования на рабочей станции и на головном сервере появятся снимки и список всех полученных данных.
2. Вы можете просматривать снимки и анализировать результаты сканирования в ПО.

#### **Шаг 8: Заключение экспертного врача**

1. Экспертный врач должен войти в ИС "PACS", авторизоваться, выбрать в меню "На рассмотрении", после чего отобразятся сведения о пациенте с уникальным ID-снимка.
2. Для просмотра снимка необходимо продублировать ID-снимка в специализированное ПО.
3. Далее, введите описание, заключение и рекомендации по результатам экспертной оценки в ИС "PACS".
4. Нажмите "Отправить в ОЗ" для передачи заключения и результатов другим медицинским специалистам.

#### **Шаг 9: Удаление данных (по необходимости)**

1. Если есть необходимость удалить данные пациента с консоли и рабочей станции, убедитесь, что эти данные больше не нужны.
2. Помните, что удаление данных с консоли и рабочей станции не повлияет на данные, хранящиеся на сервере.

#### **Шаг 10: Восстановление данных (по необходимости)**

1. Если вам нужно восстановить удаленные данные, свяжитесь с администраторами системы или ответственными за управление данными на СХД.
2. Пожалуйста, имейте в виду, что восстановление данных может быть проблематичным, если они были удалены с консоли и рабочей станции.

#### **Примечания:**

- Оператор (рентгенолог) должен быть знаком с обработкой медицинских изображений и процедурами сканирования.
- Всегда следуйте медицинским стандартам и правилам безопасности при работе с ИС «PACS».

- В случае возникновения технических проблем или вопросов по использованию системы, обратитесь к администраторам или службе поддержки ИС «РАС».