

**Комбайн микроскопии МЕКОС-ЦЗ.**  
**Методика МЕСО-МЕТ сбора и анализа метафазных пластинок**  
**Спецификация**

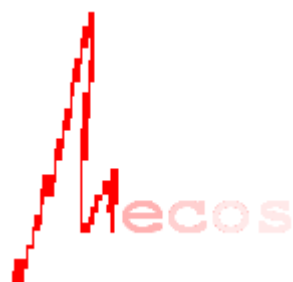
КТРУ	26.60.12.119-00000271	
Платформа микроскопии	1 М-9: автомат перемещения, фокусировки, настройки яркости; ручная смена объективов	1/4/8/50/200 О-9: автомат перемещения, фокусировки, смены разрешений, настройки яркости, иммерсии (опция) 1/4/8/50/200 стеклов партии загруженных препаратов; режим Walk-Away
Стекол в час	До 10	До 20
Метод микроскопии	Проходящий свет	
Цифровое разрешение мкм /апертура объектива	3.45/0.1 (эквивалент 4x); 0.23/0.75 (эквивалент 40x); 0.2/0.85 (эквивалент 60x, опция); 0.14/1.25 (эквивалент 100x)	
Управляющий модуль	Автоматическое / интерактивное управление платформой микроскопии; База данных до 1000000 анализов; монитор 27"	
Типы препаратов	Цитологические	
Карта стекла	Автоматически на разрешении 3.4 мкм	
выбор области сканирования на стекле	- с диалоговым заданием границ по окну живого видео препарата; - границы интерактивно / автоматически на карте по контрастным границам / по характеристикам материала препарата	
Результат (РА 2) автоматически с записью в БД	Панорама (2D ВС) области сканирования на разрешении 0.45 мкм с экстраполяцией фокуса по области сканирования / с автофокусировкой каждого кадра; индикация обнаружений раскрытых метафазных пластинок в ВС; Галерея изображений объектов анализа (ГОА) съемкой на разрешении 0.23 /0.2/0.14 мкм по координатам обнаружений в ВС	
Результат 1 мнение (РА 1) контролем и анализом РА 2 на рабочем месте управляющего модуля	Эргономичный интерфейс с типичным временем контроля до 30 сек: Вьюер просмотра ВС с навигацией по карте, с перемещением и масштабированием фрагмента ВС, с индикацией непредставительной площади ВС, с выделением обнаружений, с маркировкой пропусков и ложных тревог; Вьюер просмотра и коррекции ГОА удалением ложных обнаружений; заклучение на бланке результатов хромосомного анализа; средства формирования бланка анализа	
Статистика точности РА 2	Автоматический сбор статистики по БД при формировании РА 1 мнение: % непредставительной площади ВС; % пропусков и ложных обнаружений в ГОА для принятия решения о возможности применения РА 2 без контроля качества РА 2	
РА 1 контролем и анализом РА 2 на рабочем месте ЛИС, опция	Инсталляция браузера комбайна на рабочем месте ЛИС. Формирование РА 1: Экспорт выбранных РА из БД в буфер ЛИС; Интерактивный анализ РА буфера ЛИС с формированием РА 1; Импорт РА 1 из буфера ЛИС в БД	
Консультация РА на сервере телемедицины, опция	Возможность экспорта РА с удаленными персональными данными из БД с конвертацией в формат DZI на облачный сервер телемедицины <a href="http://mecosvirt.ru">http://mecosvirt.ru</a> с одновременным размещением до 5/100 РА на защищенной странице комбайна-экспортера на сайте сервера; Личный кабинет с паролем доступа для посетителей страницы экспортера; Индивидуальный/коллективный просмотр посетителями РА с применением встроенных вьюеров РА, с формированием заключения РА 1 для экспортера	
Экспорт РА 1 на сервер сопровождения, обновление ПО комбайна, опция	Возможность автоматического экспорта РА 1 с удаленными персональными данными из БД методики в БД обучения на облачном сервере сопровождения MecosMonitor для обучения автоматических анализаторов производства РА 2 методики; Дистанционное обновление производителем версий ПО комбайна после их модернизаций обучением	

## Пример бланка результатов анализа

### Анализ хромосом метафазных пластинок. Методика МЕКО-МЕТ

Идентификатор лаборатории	Идентификатор препарата	Идентификатор врача	Дата
Методика препарата		Тип материала	
Объем выборки		Оценка материала	
Хромосомный анализ			

Просмотр виртуального слайда:	Площадь мм кв		%		Разрешение мкм
Консультация ЛИС	Консультация телемедицина				Экспорт в MecosMonitor
% непередставительной площади ВС	% пропусков				% ложных обнаружений



Производитель ООО «МЕКОС»  
 ТУ 9443-002-27543786-2006  
 Лицензия ФС-99-04-002464  
 Патенты RU 2703106, 2755569  
 Сертификат ГОСТ ISO 13485-2017 GMP  
 г. Москва, ул. Угрешская, д. 2, стр. 72  
 +7(495) 1284377  
[info@mecos.ru](mailto:info@mecos.ru)  
<http://mecos.ru> <http://mecosvirt.ru>