

# Описание выпуска **astraia** - программное обеспечение для женского здоровья

## 1.24.10

### Содержание

1	Важные вопросы в 1.24.10 - пожалуйста, внимательно прочитайте перед обновлением astraia	3
1.1	Перелицензирование	3
1.2	Известные проблемы	4
1.3	Важные изменения	7
2	Основные моменты - система напоминаний <AST-1315>	9
2.1	Напоминания в действии	9
2.2	Окно напоминаний	10
3	Основные моменты - эхограммы (изображения) <AST-2093>	10
3.1	Браузер эхограмм (изображений)	11
3.2	Просмотр эхограмм (изображений)	11
4	Основные моменты - Сообщения	12
5	Основные моменты - Удобство использования	12
6	Другие новые функции и улучшения	13
6.1	Беременность	13
6.2	Просмотр эхограмм	16
6.3	Браузерэхограмм	19
6.4	Напоминания	19
6.5	Дневник	19
6.6	Запросы к базе данных	20
6.7	Лабораторный интерфейс	20
6.8	Аудит	20
6.9	Данные пациентов	21
6.10	Пользовательский интерфейс	21
6.11	Печатные отчеты	23
6.12	Интерфейс командной строки	25
6.13	Опции	25
6.13.1	Диаграммы	25
6.13.2	Администрирование	29
6.13.3	Печатные формы	29
6.13.4	Пользователи	29
6.13.5	Рабочее место	30
6.13.6	Обработка эхограмм / ворклист	30
6.13.7	Языки	32
6.14	Установка	32
7	Исправление ошибок	32
7.1	Общий экран	32
7.2	Беременность	32
7.3	Диаграммы	35
7.4	Гинекология	35
7.5	Напомяная	36
7.6	Дневник	36

7.7 Данные пациента	37
7.8 Поиск пациента	37
7.9 Пользовательский интерфейс	38
7.10 Браузер эхограмм	40
7.11 Просмотр эхограмм	42
7.12 Список работ	44
7.13 Аудит	45
7.14 Печатные формы / Отчеты	45
7.15 Запросы к базе данных	47
7.16 Аудиторская последовательность	48
7.17 Лабораторный интерфейс	48
7.18 Языки	49
7.19 База данных	50
7.20 Измерение передачи данных	51
7.21 Опции	51
7.21.1 Отображение	51
7.21.2 Администратор	52
7.21.3 Пользователи	52
7.21.4 Диаграммы	52
7.21.5 FMF риски	53
7.22 Файлы помощи	53
7.23 Свойства	53
7.24 Установка	53

Описание версии: 1.24.10

astraia 1.24 является основным выпуском, который включает в себя новые функции напоминаний и обмена сообщениями, улучшенную визуализацию, и алгоритм расчета риска.

astraia 1.24.10 содержит небольшие обновления языков и исправления ошибок. Этот документ охватывает все новые функции и улучшения для версии 1.24, и существенные исправления.

Языки и вопросы, которые являются новыми в 1.24.10 помечены (1.24.10).

1.24.10 поддерживает языки: английский, албанский, болгарский (1.24.10), китайский

традиционный(1.24.10), чешский, датский, голландский, французский, немецкий, греческий, итальянский,

латышский (1.24.10), норвежский, польский, португальский (Бразилия), португальский (Португалия), румынский, русский, испанский, шведский и украинский (1.24.10).

Спасибо всем тем, кто способствовал этой версии. Мы очень ценим вашу поддержку.

Внимание пользователей на польском, латышском и болгарском языке: **astraia** использует по умолчанию Формат даты для Вашей страны, которое ГГГГ-ДД-мм. Если вы хотите вводить даты в другом формате, например ДД/мм/ГГГГ, **astraia** можно настроить в разделе "свойства".

Пожалуйста, свяжитесь с вашим местным представителем **astraia** или **support@astraia.com** для справки.

# 1 Важные вопросы в **1.24.10** - пожалуйста, внимательно прочитайте перед обновлением **astraia**

---

## 1.1 Перелицензирование

---

(только если у вас нет **astraia** версии **1.24.9** или выше, установленной и лицензированной)

С обновлением до версии astraia 1.24.9 или выше, ваша текущая лицензия не будет больше работать и ее придется обновить с помощью автоматизированного процесса, на нашем веб-сайте.

Если у вас есть доступ в Интернет с вашего сервера astraia, вы можете автоматически продлевать лицензию по адресу: <https://www.astraia.com/relicenser.html>. В противном случае вам нужно будет скопировать файл "astraia\_info\_Customer\_Id.zip" из папки установки на флешку, или скопировать его на компьютер с выходом в Интернет и перейдите на сайт :

<https://www.astraia.com/relicenser.html> оттуда. На веб-сайте, вам будет предложено загрузить "astraia\_info\_Customer\_Id.zip". Файл будет обработан и новая лицензия будет сформирована автоматически, вы сможете ее скачать и импортировать. Мы советуем выполнять обновления вне рабочего время, на случай, если вы столкнетесь с трудностями в этом процессе.

Почему этот дополнительный шаг необходим?

В качестве поставщика зарегистрированного медицинского изделия, astraia должна придерживаться строгих принципов качества. В рамках этих правил надо хранить все соответствующие технические данные об установке astraia в нашей базе данных клиентов. Мы должны обеспечить соответствующие органы здравоохранения этими данными

по запросу, например, в случае запроса безопасности корректирующих действий (FSCA). До сих пор эти данные мы собирали вручную и только по нескольким клиентам. Перелицензирование с версии 1.24.9 является первым шагом собирать и обновлять эти данные на регулярной основе и в автоматическом режиме. После обновления до 1.24.9 или выше, с версии 1.24.8 или ниже, ваша предыдущая лицензия не будет работать. Для новой лицензии, пожалуйста, посетите [www.astraia.com/relicenser.html](http://www.astraia.com/relicenser.html)

## 1.2 возможные проблемы

Не обновляйте вашу установленную систему до версии 1.24 если вы используете версию Сибэйс 9 (нажмите кнопку Помощь -> отменить -> ДБ напишите имя и версию ) Пожалуйста свяжитесь со службой поддержки для помощи инсталяции вашей базы данных в подержимую версию.

JIRA-issue	Проблема	Решение
AST-4417	Для некоторых пользователей в некоторых случаях реэкспорт текста в полях заключение и поле письма показывает поведение. Если пользователь пытается добавить текст в начало, не показывает верхнее поле, но если карточка пациента закрыта, сохранена и заново открыта текст сохранился и пользователь может продолжать писать текст.	Два окна теперь доступны. Нажимая Ctrl+Z сбрасывается раскладка и вы можете вводить текст снова нормально. Сохраните и закройте крточку пациента, затем откройте снова.

Код	Проблема	Решения
AST-4317	Допплерометрия, если данные на экране не заполнены за исключением данных на вкладке "Fetus 1", и фокус находится на новой, пустой вкладке, результат не печатается.	Удалить пустую вкладку исследования плода или перевести фокус обратно на заполненную вкладку перед печатью.
AST-4481	Допплерометрия, то же самое касается пустой вкладки "Fetus 1", при наличии данных на вкладке "Fetus 2". Данные не будут напечатаны.	Удалите пустую вкладку.
AST-4320	Когда включены "индивидуальные настройки скрининга", и Вы вычисляете риск для пациента, который еще не был сохранен, следующий порядок действий инициирует следующее поведение: Когда риск вычислен с определенными опциями, и Вы оставляете экран вычисления риска, чтобы возвратиться к нему позже, некоторые настройки скрининга будут изменены согласно общим настройкам, даже если риск был вычислен ранее с другими настройками. astraia также попросит перерасчет риска. Это происходит только тогда, когда карточка пациента не была сохранена, закрыта и вновь открыта.	<p>Проверьте настройки согласно которым риск был вычислен перед сохранением карточки пациента.</p> <p>Для предотвращения этой ситуации: Сохраните карточку пациента сразу после вычисления риска.</p>
AST-4239	При открытом экране на первом триместре, astraia всегда спрашивает, хочет ли пользователь, сохранить данные пациента, даже если врач ничего не изменил.	Можно выбрать кнопку "Нет" на форме с вопросом, карточка пациента может быть закрыта.
AST-4858	При открытии существующей записи пациента с данными в Биометрии/Анатомии, astraia всегда спрашивает, хочет ли пользователь, сохранить данные пациента, даже если врач ничего не изменил.	Можно выбрать кнопку "Нет" на форме с вопросом, карточка пациента может быть закрыта.
AST-4304	При добавлении нового плода, и возникновении сообщения об ошибке, по другой причине, всегда появляется второе сообщение об ошибке: "произошла непредвиденная ошибка опции записи".	Закройте сообщение об ошибке.

Код	Проблема	Решение
AST-4299, AST-4290	При заполнении врачом даты беременности, предупреждение о том, что гестационный возраст, возможно, изменился, и беременность возможно должна быть передатирована, не всегда появляется, например, когда датирование основывается на вычисляемом поле.	Каждый раз, когда Вы изменяете значение параметра, используемого для определения гестационного возраста в исследовании, например при датировании беременности, Вы, возможно, должны были бы повторно вычислить гестационный возраст.
AST-4275	Коды оператора, руководителя и помощника не работают должным образом при длине более восьми символов.	Нет решения.
AST-4485	График для биометрических карт близнецов не переведен на французский язык.	Нет решения.
AST-4014	При попытке открыть изображение, может произойти, что программа просмотра изображений перестает отвечать (пользователь видит значок "загружающееся изображение").	Закройте окно программы просмотра изображений и вновь откройте его.
AST-3828	После обновления до 1.24.5 или более поздней версии, может случиться, что изображения в режиме предварительного просмотра печати взятые из аудита кажутся розовыми.	Смотрите на саму распечатку. Там все отображается корректно.

Код	Проблема	Решение
AST-4705	Датирование беременности КТР не возможно когда в Опциях - График - Датирование выбран расчет "(Robinson formula, Loughna et al. Ultrasound 2009; 17: 161-167)" и CRL <= 35.9mm.	Доступно два решения: 1. Выберите Robinson в качестве диаграммы роста для КТР в настройках графика и выберите "использовать диаграммы роста" в опциях - график - датирование. 2. Сохраните расчет "(Robinson formula, Loughna et al. Ultrasound 2009; 17: 161-167)" в Опциях - График - Датирование, и дополнительно в Опции - График - График график роста "КТР ранний". Обратите внимание на то, что при этом решении беременность будет датирована согласно "Robinson formula, Loughna et al. Ultrasound 2009; 17: 161-167" для КТР >= 36mm, тогда как для КТР <= 35.9mm беременность будет датирована на основе "Papaioannou et al. Fetal Diagn. Ther 2010; 28(4): 207-219".
AST-4789	На латышском в Материнских Структурах - относящихся к придаткам - Присутствие Метастаз: "нет" на английском языке.	Нет решения.
AST-4863	При попытке импорта изображения в не сохраненую карту пациента, изображения не всегда импортируются и впоследствии не отображаются в программе просмотра.	Сохраните карточку пациента и если изображения не отображаются в программе просмотра, импортируйте их еще раз.

Обратите внимание, что параметры для отключения аудита в Параметры -> Администратор - по прежнему описывается в нескольких местах в инструкции на английском, хотя они были удалены для 1.24.8 (см. ниже).

## 1.3 Важные изменения

<AST-4130> - Нет возможности отключать Контрольный журнал. Все настройки журнала аудита были удалены из Опции -> Администратор (1.24.8)

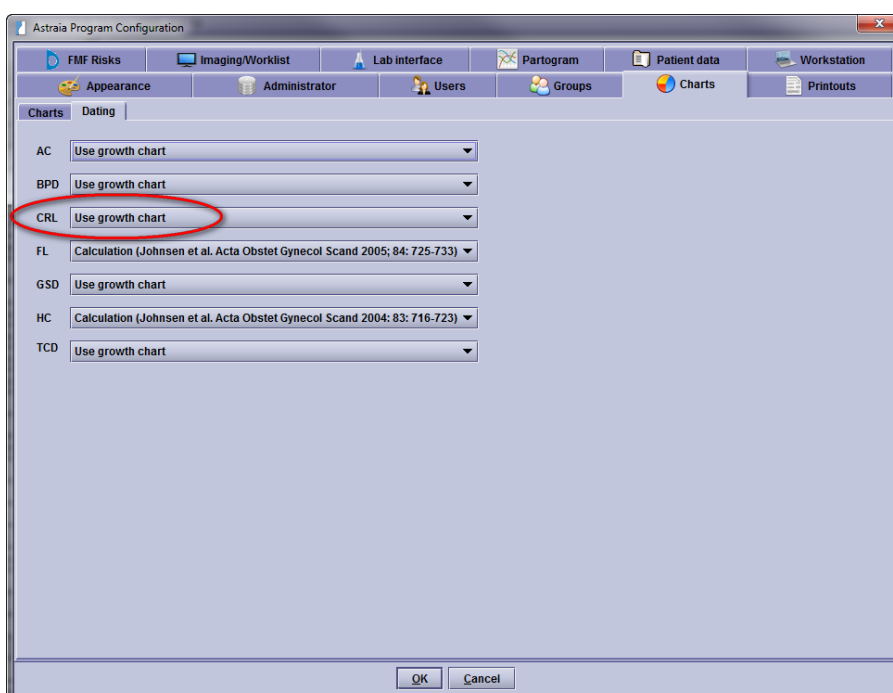
*Измерения:* Этот выпуск содержит много изменений и улучшений относительно измерений. Подробнее описано в разделе "Программы просмотра эхограмм" этого документа. Это привело к изменениям в измерительном формате. Поэтому старые измерения будут преобразованы во время процесса обновления. Если произойдет сбой преобразования для некоторых эхограмм, будет отображено сообщение об ошибке. эхограммы, для которых преобразование оказалось не возможным, могут быть найдены в файлах журнала. Такое возможно при поврежденных измерениях и при определенной области измерения.

При попытке открыть эхограмму со старыми или поврежденными измерениями в программе просмотра, будет выведено на экран предупреждение, что присутствуют измерения не поддерживаемого формата, которые не могут быть отображены. При измерении новых значений, старые измерения будут удалены. Перед удалением измерения будут помещены в таблицу базы данных под названием Image Backup для дальнейшей ссылки и извлечения. (1.24.4)

<AST-2315, AST-3436> - Вновь доступна оценка риска во втором триместре. Оценка маркеров второго триместра была скорректирована согласно: "Мета-анализ во втором триместре маркеры трисомии 21". Agathokleous M, Chaveeva P, Poon LCY, Kosinski P, Nicolaidis KH. Ultrasound Obstet Gynecol 2013; 41: 247-261. (1.24.4)

<AST-3377, AST-3462> - Печать отчетов с большим количеством эхограмм использует слишком много памяти и вызывают проблемы в astraia. Поэтому были введены ограничения. Лимит составляет 100 эхограмм для конфигурации с 512 МБ памяти или меньше, и 200 эхограмм для конфигураций с 1024 МБ оперативной памяти. (1.24.5)

<AST-3388, AST-3065> - Новые методы датирования выбранные в меню Настройки-> Графики -> Датирование могут не работать от гестационного возраста датирующегося графиком. Когда датирование не работает, поскольку оно было настроено раньше, в более старых версиях astraia, пожалуйста выберите "Использовать график роста" для соответствующей записи. (1.24.4)





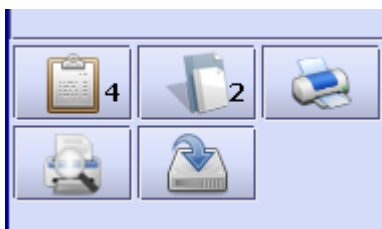
## 2 Основные моменты - Система напоминания <AST-1315>

Эта функция разработана, чтобы создавать задачи связанные с пациентами.

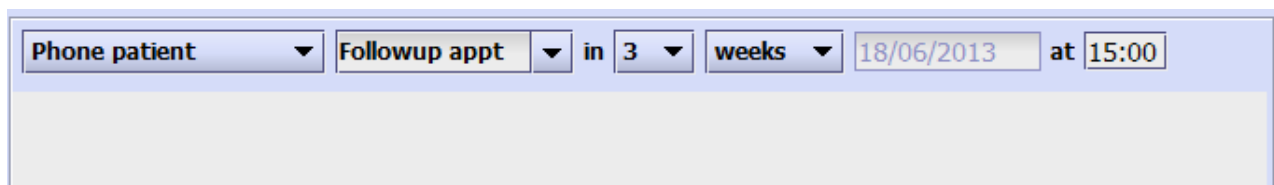
- Когда напоминание связано с конкретной датой, astraia напомнит пользователю о задаче при наступлении даты или по ее прошествию с помощью Списка нерешенных задач.
- Если напоминания не имеют даты, то их можно увидеть в виде списка. Это может быть использовано, например, для напоминания о еженедельных конференциях, или в качестве ссылки в редких случаях.
- Атрибуты напоминания (в том числе, имеет ли дату действия) определяются типом действия. Действия настраиваются.
- Все напоминания могут быть завершены раньше чем было запланировано действие, или просто потому что необходимость в нем отпала.

### 2.1 Напоминания в действии

Карточка пациента должна быть открыта. Доступ к напоминаниям можно получить из панели действий, находящейся в левой нижней части экрана. (Первая пиктограмма):



Этот пациент имеет четыре открытых напоминания. Нажати на значок напоминания открывает диалоговое окно, которое отображает все открытые напоминания и содержит элементы управления для добавления нового напоминания.



В первом списке выбирается тип действия. В зависимости от выбранного типа действия, будут показаны другие поля. Это:

- Описание. Поле имеет 'сохраняемый список' - если вместо того, чтобы выбрать из списка Вы введете новое описание, оно будет добавлено к списку, и может быть выбрано в следующий раз, когда Вы создаете подобное действие.
- количество единиц измерения времени (1-30)
- единица измерения времени (день / неделя / месяц)
- дата действия (расчитываются путем прибавления времени действия к сегодняшней дате)
- время действия

Дата и время отображаются только в случае, если они являются подходящими для выбранного действия. В любое действие, в котором может быть использован адрес электронной почты будет его отображать только если у пациента адрес электронной почты был введен в карточку. Если astraia не сконфигурирована для того, чтобы послать электронные письма, будет открыт почтовый клиент операционной системы, с адресом электронной почты, темой и текстом письма, заполненными ранее в системе напоминания.

<ACT-2474>

Пользователям рекомендуется выбирать описания из списка, если это возможно, а не вводить бесконечные вариации. Для удобства их можно связать с одной или несколькими группами пользователей. При этом действия не будут отображаться для пользователей, которые не входят в перечисленные группы.

## 2.2 Окно напоминания

В окне напоминание (на рабочем столе) появится список напоминаний. Содержание определяется видом (см. ниже). Для любого напоминания, самая левая кнопка открывает соответствующую запись пациента и правая кнопка открывает диалоговое окно завершения работы. Все представления можно сортировать, нажимая на заголовки столбцов.

Из списка представлений можно выбрать три варианта:

- Не завершенные напоминания. Это список датированных напоминаний дата которых уже наступила.
- Список. Это список всех открытых напоминаний без даты действия.
- Закрытые напоминания. Это список всех закрытых напоминаний.

При нажатии на кнопку для напоминания отображается диалоговое окно. Дополнительный текст может быть введен в комментариях, при нажатии ОК напоминание закрывается и удаляется из текущего представления.

Кнопка "параметры" в верхней правой части окна "напоминания" доступна только для администратора. Диалоговое окно "параметры" содержит список предварительно запрограммированных действий.

Для редактирования свойств действия необходимо нажать "Редактирование". Для создания нового действия нажмите "Новое действие", также быть необходимо ввести имя создаваемого действия.

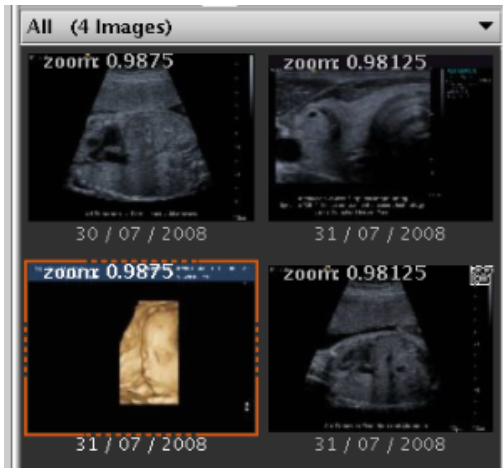
## 3 Основное - Эхограммы <AST-2093>

Функциональность обработки эхограмм была значительно улучшена и перепроектирована, чтобы сделать возможной их обработки в любое время и неоднократно.

- Загрузка эхограммы теперь избирательная <AST-2382>. Пользователю не придется ждать, загрузки всех изображений, перед началом работы с формой пациента.

- Если пользователь закроет форму пациента во время загрузки изображений, astraia прервет загрузку изображений из PACS корректно.

## 3.1 Браузер эхограмм

AST-1158	Расположение браузера эхограмм теперь может быть настроено. Число столбцов может быть изменено для того чтобы сделать панель просмотра эхограммы шире.	1.24.1
AST-2391	Доступен множественный выбор с использованием клавиш Shift и Ctrl.	1.24.0
AST-2440	Расположение панели эхограммы в программе просмотра было улучшено.	1.24.1
AST-2442	При подведении курсора мыши к миниатюре эхограммы в программе просмотра, если эхограмма уже получено с сервера, будет отображено увеличенное изображение предварительного просмотра.	1.24.2
AST-2443	<p>Выбранные эхограммы в браузере выделяются и имеют более четкую и яркую границу.</p> 	1.24.0

## 3.2 Программа просмотра эхограмм

AST-1113	После обработки эхограмма может быть сохранена как копия оригинального. Т. е., все примечания, изменения контраста, размеров и т. д. могут быть сохранены вместе с эхограммой.	1.24.1
AST-2065	Был добавлен новый инструмент: "выбор" или "по умолчанию". Он выбран по умолчанию, если никакой другой инструмент не выбран. Инструмент позволяет перемещать аннотации, измерения, тексты и надписи и может быть использован, для изменения масштаба.	1.24.1
AST-2178	Используя выделение, пользователи теперь могут редактировать измерения и примечания. Клик правой кнопкой мыши по элементу, откроет контекстное меню, которое позволяет его редактировать или удалить.	1.24.1

AST-2360	Свойства аннотация, такие как цвет, теперь можно редактировать	1.24.1
AST-2437	К измерениям, стрелкам, аннотациям и т.д. пользователь теперь может добавлять теги. Тег может быть размещен в любом удобном месте. Когда измерения используются astraia, добавление тегов происходит автоматически, в дальнейшем они могут быть изменены пользователем как и любы другие.	1.24.1
AST-1835	Экспорт эхограммы теперь возможен напрямую из программы просмотра. Таким же образом могут быть экспортированы и эхограммы полученные из запроса.	1.24.1
AST-2529	Добавлена возможность просмотра сразу нескольких изображений.	1.24.1
AST-2205	Угол теперь измеряется из основания а не от одного из лучей.	1.24.1
AST-2431	Новый инструмент "Паралельные линии" теперь позволяет измерять расстояние между паралелями.	1.24.1
AST-2348	Изменение масштаба теперь происходит плавно, без фиксированного шага.	1.24.1
AST-1836	Было улучшено добавление примечаний к изображениям. Теперь добавление примечания сразу к нескольким изображениям займет намного меньше времени, т.к. структура изменения изображения на основании другого теперь сохраняется.	1.24.5

AST-1585	Сообщение для другого пользователя теперь могут быть созданы с помощью пункта меню - Сообщения для пользователей. При появлении нового сообщения, появится мигающая кнопка в правом углу панели меню. Щелкните ее, для просмотра сообщения, отметьте сообщение прочитанным, чтобы закрыть его.	1.24.0
----------	--	--------

AST-815	Итоговый экран теперь можно настраивать, для этого зайдите в меню Редактирование -> Конфигурация. Выберите экран, поля которого вы хотите добавить на итоговый. В разделе "Summary Screen" щелкните "+", затем щелкните по полю, которое Вы хотите добавить. Сохраните изменения.	1.24.0
---------	---	--------

AST-1480	Вся функциональность доступная через ярлыки в виде пиктограмм теперь также доступна из меню "Инструменты".	1.24.1
AST-1550	Заполненные поля теперь могут быть легко очищены, для этого можно выбрать пустую строку в списке вариантов заполнения поля, вызвать контекстное меню правой кнопкой мыши и выбрать пункт меню "Удалить" или нажать Del на клавиатуре.	1.24.0
AST-2223	Списки Диагнозов/Процедур теперь могут быть отсортированы перетаскиванием, в более ранних версиях в иерархических списках было доступно только перемещение пунктов между родительскими узлами, теперь сортировка также возможна и внутри иерархических списков.	1.24.0
AST-2345	Функция поиска диагнозов и процедур была усовершенствована. Теперь возможно искать как подстроки так и коды процедур.	1.24.1
AST-3455	При открытии экрана исследования фокус по умолчанию находится на поле "Exam date". Для пользователей, которые боятся, что могут случайно изменить дату исследования, теперь можно установить фокус по умолчанию в любое другое поле, устанавливая свойство System.AltFocus к желаемому имени поля. Свяжитесь с поддержкой astraia (support@astraia.com), если Вы хотите произвести эту настройку.	1.24.5
AST-4006	Поиск в таблицах был значительно улучшен. Теперь возможно производить поиск по любому столбцу таблицы.	1.24.8

## 6 Другие новые функции и улучшения

### 6.1 Беременность

AST-463	Во вкладке History есть теперь опция "Пациент хочет знать пол плода". Если это установлено в "нет", напоминание раскрывается каждый раз, когда пациент открыт.	1.24.0
AST-1965	Результаты микроматричного кариотипирования матери и плода были добавлены в 'Investigations'.	1.24.2
AST-1967	В версии на Датском языке, окружность брюшной полости ребенка и z-счет массы при рождении были добавлены в выходной экран.	1.24.0
AST-2176	В многоплодной беременности плоды и дети теперь связаны ссылками.	1.24.0

AST-2284	Правая подключичная артерия (ARSA) была добавлена в список сердечных аномалий Ультразвуковое исследование -> Биометрия / Анатомия -> Детальный Анатомия -> вкладка Сердце.	1.24.0
AST-2285	Новый экран для неинвазивного пренатального тестирования (NIPT) позволяет документирование результатов, полученных в результате неинвазивного теста.	1.24.0
AST-2743	Любые выполняемые процедуры, связанные с оценкой шейки матки могут быть введены в новый раздел на экране "Оценка шейки матки".	1.24.0
AST-2541	В специфичных для пола ребенка графиках, значения показателей, таких как масса тела при рождении, отображаются только для детей соответствующего пола. Например, если будет открыт график веса при рождении ребенка мужского пола, то вес при рождении ребенка женского пола не будет показан на графике.	1.24.0
AST-2898	Продолжительность беременности теперь можно настроить от 280 до 282 дней через astraia -> Параметры -> Данные пациента -> Беременность Продолжительность.	1.24.0
AST-3124	В норвежской версии, были добавлены дополнительные признаки: "Возраст матери" (флажок) на экране «Материнская оценка» и "Ребенок с серьезными пороками" (список) помощник в истории -> предыдущей беременности.	1.24.2
AST-3144	Для вычисления предполагаемого веса, был добавлен метод Combs: $EFW = (0.23718 * AC^2 * FL) + (0.03312 * HC^3)$ ; EFW in g, all others in cm. (Combs et al.: Sonographic estimation of fetal weight based on a model of fetal volume. Obstet Gynecol. 1993; 82(3):365-70).	1.24.2
AST-3270	В выводах, альтернативные выводы экран беременности (+ мат. Diag. + Proc.), Еще две линии, которые были добавлены для процедур.	1.24.3
AST-3227	Расчет риска второго триместра должен был быть удален из-за проблем сертификации. Не касается пациентов введенных ранее. Смотрите подробнее в <AST-3436>.	1.24.3
AST-3280	Новые поля для PIGF, sFlt-1, и соотношение между ними, которые были добавлены к экрану материнской оценки -> материнской крови -> Сыворотка Биохимия. Они могут быть использованы для отслеживания этих маркеров в течение всей беременности в качестве диагностического инструмента для преэклампсии.	1.24.8
AST-3880	Поля 'EDD by scan' и 'EDD by dates' ('DPA par écho' и 'DPA par DDR') не могли быть показаны в astraia на французском языке, но они необходимы по юридическим причинам. Новая форма отображает эти поля даже если выбран французский язык.	1.24.6

AST-3990	Поле TAD было добавлено к Первому Триместру -> Ультразвук, а также вычисляемое поле для отношения BPD/TAD. См: Simon EG, Arthuis CJ, Haddad G, Bertrand P, Perrotin, F: Biparietal/transverse abdominal diameter ratio $\leq$ 1: potential marker for open spina bifida at 11-13-week scan. Ultrasound Obstet Gynecol 2015; 45(3): 267-272.	1.24.8
AST-3997	Возможность расчета массы плода по формулам Hadlock (Hadlock (BPD-HC-AC-FL), Hadlock (FL-AC), Hadlock (HC, AC, FL)) была увеличена до GA 112 - 294 дней.	1.24.6
AST-4075	Улучшен расчет прогноза возможности наличия онкологических заболеваний при УЗИ придатков. Все поля должны быть заполнены, прежде чем риск может быть оценен. Если присутствуют папиллярные разрастания, "Неоднородность внутренней стенки кисты" установите "флажок" в положение "да", по определению.	1.24.8
AST-4171	Оценка состояния плода -> биофизический профиль был улучшен. Индивидуальные оценки для каждого пункта списка отображаются в дополнение к сумме баллов. Счет Мэннинг BPP была скорректирована по новой публикации: S11-S19 in Liston R; Sawchuck D; Young D: Fetal healthsurveillance: antepartum and intrapartum consensus guideline. JOGC2007; 29(9 Suppl 4): S3-S56.	1.24.8
AST-4656	В определенной части SIEOG список родительской этнической принадлежности был адаптирован к формулировке, использованной в работе и теперь могут быть выбраны: Европа, Восточная Азия, Центральная Африка, Северная Африка. Ранее введенные значения будут отображаться, но не могут быть выбраны. Кроме того, добавлено новое поле для этнической принадлежности матери. Формула теперь всегда будет принимать во внимание национальность матери, так как это должно быть предпочтительнее этнической принадлежности отца в случае родителей смешанного происхождения. Для этнического происхождения отца, скрыты существующие записи: белый, черный, и другое.	1.24.10
AST-4279	Отношение БПР/ОЖ - мягкий маркер для Расщелины позвоночника в 1-й триместр и был недавно добавлен к astraia. Новая информационная кнопка рядом с соответствующим полем БПР/ОЖ объясняет использование этого маркера согласно	1.24.10

	Simon EG, Arthuis CJ, Haddad G, Betrand P, Perrotin, F: Biparietal/transverse abdominal diameter ratio $\leq$ 1: potential marker for open spina bifida at 11–13-week scan. Ultrasound Obstet Gynecol2015; 45(3): 267-272.	
AST-4246	Соотношение БПР/ОЖ маркер для расщелины позвоночника в 1-ом триместре беременности. Для облегчения использования этого маркера красный восклицательный знак отображается справа от поля, если значение меньше, или равное пороговому 1 (БПР/ОЖ $\leq$ 1). Для получения дополнительной информации: Simon EG, Arthuis CJ, Haddad G, Betrand P, Perrotin, F: Biparietal/transverse abdominal diameter ratio $\leq$ 1: potential marker for open spina bifida at 11–13-week scan. Ultrasound Obstet Gynecol2015; 45(3): 267-272.	1.24.10

## 6.2 Просмотр эхограмм

AST-1616	При попытке импортировать эхограммы DICOM из не поддерживаемого формата, теперь отображается предупреждение. Поддерживаются: "US", "EC", "CD", "DD".	1.24.1
AST-1784	Были реализованы новые команды DICOM, передающие только число эхограмм, определенных для запроса, вместо числа всех эхограмм, которые могут быть запрошены. Реализация поддерживает модальности в исследовании (0008,0061), номер исследования связанной серии (0020,1206), количество связанных экземпляров (0020,1208), номер серии связанных экземпляров (0020,1209), номер пациента (0020,1200).	1.24.1
AST-1834	Просматривая в системе просмотра изображений с помощью кнопок со стрелками можно последовательно переключать эхограммы.	1.24.1
AST-1863	Калибровка эхограммы работает теперь более логично - сперва пользователь измеряет расстояние, а затем добавляет значение.	1.24.1
AST-1923	Генерация идентификаторов новых объектов DICOM была улучшена. Новый идентификатор позволяет различать эхограммы из различных исследований, сделанных в один день.	1.24.1
AST-1947	Просмотр эхограмм теперь отключен для пользователей, входящий в группы, которые не могут просматривать данные экспертизы.	1.24.1
AST-2038	Нажатие на фоне программы просмотра снимает выделение со всех выбранных эхограмм.	1.24.1
AST-2063	После того, как эхограмма открыта, ее можно просматривать в браузере с помощью клавиш page up / page down.	1.24.2
AST-2105	Миниатюры имеют гораздо более высокое разрешение, после того как	1.24.1



	эхограмма было открыто как минимум один раз.	
AST-2167	Новый диспетчер обрабатывает память, используемую для эхограмм и видео намного более эффективно, а также предотвращает ненужные загрузки с PACS.	1.24.2
AST-2208	Теперь возможно измерять тупые углы. Щелкните по центральной кнопке мыши, перед тем как, щелкнуть левой кнопкой мыши по конечной точке второго луча угла.	1.24.1
AST-2303	Размер стрелок в аннотациях эхограмм может теперь быть изменен прокруткой колеса мыши во время рисования.	1.24.1
AST-2304	Когда маска применяется к эхограмме, инструмент маски становится неактивен. Чтобы нарисовать новую маску, вперва следует удалить старую.	1.24.1
AST-2313	Для предотвращения случайного переключения инструмента, панель теперь отключена на время пока пользователь выполняет измерение.	1.24.1
AST-2331	Когда в программе просмотра открыты несколько эхограмм различных размеров, масштаб изменятся теперь динамично в зависимости от размера эхограммы. Например, при изменении масштаба, на более ранней версии, масштаб был бы уменьшен одинаково для всех открытых эхограмм даже разных размеров, теперь масштаб изменятся по разному для каждой эхограммы в зависимости от ее размера.	1.24.1
AST-2434, AST-2310	Эхограммы, которые были ранее калиброваны в astraia, могут теперь быть перекалиброваны. В случае перекалибровки будут удалены все предыдущие измерения.	1.24.1
AST-2436	Теперь возможно просматривать несколько видео одновременно в одном экземпляре программы просмотра.	1.24.1
AST-2439	Когда несколько эхограмм открыты для просмотра, пользователь теперь может изменить их расположение через Представление -> Столбцы.	1.24.1
AST-2444	Был улучшен расчет оптимального масштаба эхограммы в программе просмотра, для того чтобы все открытые эхограммы были полностью отображены на экране.	1.24.1
AST-2524	Теперь возможно выбрать и открыть несколько эхограмм из поиска, так же как и из браузера эхограмм.	1.24.1
AST-2614	В случае если порт, настроенный в astraia для соединения с DICOM занят, будет выведено сообщение об ошибке о том, что соединение не может быть установлено.	1.24.1
AST-2182	Окружность эллипса теперь вычислена более точно, используя приближение Ramanujan 2.	1.24.1
AST-2312	Миниатюры теперь сохраняют соотношение сторон при изменении размеров.	1.24.0
AST-2318	В программе просмотра эхограмм теперь можно выбрать более одной	1.24.0

	эхограммы, также сохраняется история и возможно переключаться между ними стрелками на клавиатуре.	
AST-2430	Исследования DICOM с той же датой исследования могут быть показаны отдельно в Браузере эхограмм.	1.24.1
AST-2418, AST-2676	Отображение ошибок и прогресса загрузки эхограмм и видеоклипов в программе просмотра было улучшено для улучшения информативности.	1.24.1
AST-2564	Число потоков, делающих C-перемещение одновременно может быть сконфигурировано. Это полезно в системах PACS, где число каналов ограничено, чтобы предотвратить ситуацию когда astraia занимает все доступные каналы.	1.24.2
AST-2575	Если DCM изображения импортируются, и имя пациента или идентификатор отличается от имени пациента / идентификатора в astraia, появляется предупреждающее сообщение. Если несколько эхограмм импортируются сразу, то теперь можно нажать на "Да для всех", который заставит astraia импортировать все эхограммы, с той же проблемой.	1.24.1
AST-3078	Если для просмотра видео Java не хватает памяти, то сообщение об ошибке будет выведено непосредственно на эхограмме в браузере эхограмм.	1.24.2
AST-3300	При обновлении от 1.23 версий или более старый, измерения преобразованы в новый формат. Старые измерения теперь скопированы в отдельную резервную таблицу для более простого извлечения в случае, если они необходимы.	1.24.4
AST-3337	При открытии файла пациента с эхограммами, новейшие эхограммы теперь загружаются в первую очередь.	1.24.4
AST-3426	Во время загрузки эхограммы для просмотра, отображается анимация указывающая, что текущая отображаемая эхограмма является масштабируемой миниатюрой, а не эхограммой высокого разрешения.	1.24.4
AST-2468	Цвет, который был использован для калиперов и других средств измерения в Image Viewer был черный, который трудно было увидеть на американских изображениях. Это было изменено на светло-зеленый во время редактирования и белым, когда измерение закончено.	1.24.5
AST-2732	Ранние версии 1.24 были проблемы с эхограммами и миниатюры будучи обесцвеченными при обработке при обновлении с более ранней версии. Они появились красные. Это было исправлено.	1.24.5
AST-4373	Файлы Volume теперь несут новую иконку в браузере эхограмм, чтобы указать их тип файла. Значок для клипов была улучшена.	1.24.10
AST-3643	При экспорте эхограмм в 1.24 версиях astraia, выбранный формат файла не был сохранен и должен был быть выбран для каждого экспорта. Это было исправлено. Теперь ранее выбранный формат будет сохранен и	1.24.10

	автоматически выбирается в диалоговом окне экспорта. Для первого экспорта, формат файла по умолчанию был установлен в JPG.	
AST-4650	При экспорте эхограммы, имя файла по умолчанию, используемый для автоматического заполнения в более ранних версиях astraia. Это было не так в 1,24 и было исправлено. По умолчанию, имя файла теперь установлено в "пациент" с идентификатором пациента, приложенном.	1.24.10

## 6.3 Браузер эхограмм

AST-3240	Когда пользователь выбирает эхограмму в браузере (например, для печати), теперь отображается количество выбранных эхограмм .	1.24.5
AST-3407	В более старых версиях astraia, видео могут быть выбраны для печати, в результате чего на печать попадал первый кадр. Теперь сообщение предупреждает пользователя о том, что он выбрал видеоклип для печати, который будет удалены из выбора, если он продолжит.	1.24.5

## 6.4 Напоминания

AST-3145	В Напоминания - Параметры - Редактировать, действия можно удалить.	1.24.3
AST-3146	При создании напоминания на дату, поле времени теперь можно заполнить текущим временем двойным щелчком мыши.	1.24.3

## 6.5 Дневник

AST-669	Аналогично аудиту, изменения в дневнике (например, добавление назначения или бронирование пациентов) теперь отслеживаются в отдельном дневнике аудита. Доступ к нему осуществляется с помощью кнопки на панели управления дневником.	1.24.0
AST-1232	Создать назначение в нескольких месяцах в модуле гинекология: В меню astraia выберите Данные -> Назначение; Появится всплывающее окно, которое позволяет создавать назначение в будущем, где дата по умолчанию составляет 12 месяцев в будущем от текущей даты.	1.24.0
AST-1470	При создании назначения, теперь можно копировать и вставлять значения, содержащие пробелы в поля "Имя", "Другие имена" и "город". Добавлена полоса прокрутки в поле адрес и поле для примечаний.	1.24.0
AST-1481	Кнопка Электронная почта в диалоге назначения дневника теперь отключена, если SMTP не настроен.	1.24.0
AST-2010	При удалении назначения, название и время назначения пациента показано в	1.24.0

	диалоговом окне подтверждения, чтобы пользователь убедился что удаляет именно то что хотел.	
AST-2973	В сетевых версиях, статус дневника не обновлялся сразу у всех клиентов. Теперь, когда пациент отмечен как "прибыл" или "отменен" эти изменения вступают в силу немедленно и отображаются на всех запущенных рабочих станциях.	1.24.2

## 6.6 Запросы к базе данных

AST-1158	Категория теперь могут быть добавлена к каждому запросу, чтобы сделать сортировку и фильтрацию запросов тематически проще.	1.24.0
AST-1830	В запросах, был добавлен флажок, позволяющий включать скрытые элементы в запросе.	1.24.0
AST-2102	Пользователи теперь могут добавлять заметки к запросам, чтобы объяснить более подробно, почему и как запрос был создан.	1.24.0

## 6.7 Лабораторный интерфейс

AST-1361	Теперь можно отправить запрос на BRAHMS Kryptor без номера больницы.	1.24.1
AST-2503	Были добавлены лабораторные интерфейсы для AutoDELFIА и PerkinElmer.	1.24.1
AST-2026	Интерфейс DELFIA Xpress теперь может быть сконфигурирован, чтобы принимать информацию на кириллице, чешском, греческом языке и китайских иероглифах.	1.24.0
AST-3667	При использовании лабораторного интерфейса SSI, было необходимо поставить знак \$ в поле Номер образца так, что интерфейс извлекает результаты лаборатории, используя номер больницы, а не номер образца. Это не всегда желаемо. Пожалуйста, свяжитесь с поддержкой для получения дальнейших инструкций.	1.24.9
AST-3872	Значения PIGF теперь могут быть переданы через интерфейс лаборатории Brahms KRYPTOR.	1.24.8

## 6.8 Аудит

AST-1379	Контекстное меню ранее было заполнено многими не активными операторами. Чтобы предотвратить это, теперь, только текущие операторы появляются в ходе проверки.	1.24.0
AST-2353	Аудит первого триместра теперь может быть выполнен по отделениям.	1.24.0

	Выбор отделения в диалоге запуска аудита будет включать в себя только операторов из этого отделения. Отделения = все, показывает статистику для всех операторов.	
--	--	--

## 6.9 Данные пациентов

AST-1906	Венгерские номера социального страхования (TAJ szam) теперь проверяются на корректность.	1.24.0
----------	--	--------

## 6.10 Пользовательский интерфейс

AST-1412	Когда в конфигурации экрана, экран индикации установлен обязательным, то теперь все-таки можно ввести демографические данные и закрыть окно больного пациента без ошибки "поля на экране должны быть заполнены". Теперь, это всплывающее окно обеспечивает соблюдение заполнения полей только когда был создана экспертиза.	1.24.0
AST-1573	Теперь можно создать новый случай для пациента, имея старый случай для этого пациента. На экране "Подробно" записи пациента, открыть данные меню -> Изменить регистр -> Новый случай.	1.24.0
AST-1615	Содержание Обзор окна (F5) теперь могут быть напечатаны.	1.24.0
AST-1651	Все диагнозы теперь отображаются в итоговом окне. Если список слишком длинный, полный текст отображается в виде всплывающей подсказки.	1.24.0
AST-1769	Теперь можно искать записи пациента по имени врача. В astraia Параметры -> Данные пациентов флажки "Поиск врача" и "Ref. Доктор". На экране уточняющих параметров поиска пациента, добавить поле "Доктор"	1.24.0
AST-1954	Когда пользователь пытается удалить поле содержащее данные, теперь отображается предупреждающее сообщение.	1.24.0
AST-1966	При добавлении нового диагноза, несколько записей дерева диагностики теперь можно выбрать с помощью Ctrl - щелкните левой кнопкой мыши.	1.24.0
AST-2506	В модулях беременность, гинекология и кольпоскопия, теперь можно добавить "код оператора" поле на экране УЗИ, максимум 15 цифр (выбрать альтернативный экран Ультразвук заголовков включая код;. Например, для бельгийских кодов / RIVIZ Inami).	1.24.0
AST-2515	Когда флажок неактивен, а связанный с ним текстовый блок заполнен, текст в блоке теперь остается черным, для того, чтобы его было легче читать.	1.24.0

AST-2555	Данные демографии пациентов скрининга в версии для Нидерланд теперь позволяют ввести названия города с ведущим специальным символом. Это позволяет вводить имена городов, таких как S-Gravenhage правильно.	1.24.0
AST-2827	Экран Исследование теперь может быть сконфигурирован, добавлен RIS-стиль отображения информации о посещениях пациента.	1.24.0
AST-3021	Биометрия / Анатомия теперь могут быть настроены, чтобы не вычислять самый глубокий карман в амниотической жидкости.	1.24.4
AST-3182	Категория врача теперь отображается в поле "Назначено доктором" заголовка экспертизы.	1.24.2
AST-3200	Поиск пациента выполняется теперь лучше, что особенно актуально, когда проводятся в условиях медленного сетевого подключения.	1.24.3
AST-3262	При поиске в списке со ссылкой врачей или любой другой таблицы, в 1.23 версиях поиск начал в колонке, которая используется для сортировки, по умолчанию первый столбец. В 1.24, поиск охватывает все столбцы, а также выполняет поиск подстрок, а не только начиная строки. Пользователи, которым не понравится эта методика, могут отключить ее System.Lookup All Columns .	1.24.5
AST-3451	При добавлении новых графиков в astraia для полей, у которых не было графиков, они будут активироваться автоматически после обновления.	1.24.5
AST-3776	Панель действия в Навигаторе, состоящем из четырех кнопок для добавления напоминаний, печати, отображения предварительного просмотра, сохранение и закрытие пациента могут быть скрыты при необходимости, свяжитесь с поддержкой astraia.	1.24.5
AST-3791	Иногда может произойти блокировка записи пациента, например, из-за технической проблемы. В таких случаях возможно вручную разблокировать запись. Однако, необходимо удостовериться сначала, что пациент на самом деле не открыт на другом компьютере, например, по ошибке. Потому что в таком случае может произойти повреждение данных. Новое подтверждающее сообщение явно спрашивает пользователя прежде, чем разблокировать запись, чтобы удостовериться, что пациент не открыт на другом компьютере во избежание проблем .	1.24.6
AST-3854	Если используется предварительная лицензия, сообщение astraia выведет на экран дату, до которой действует лицензия. После наступления этой даты, astraia может использоваться только с новой лицензией.	1.24.6
AST-4264, AST-4245, AST-3663	У полей, значения которых рассчитываются в различных модулях, могла быть различная точность, поскольку приемлемые диапазоны для биометрии или биохимии могут изменяться, в прогрессе беременности. Однако это могло вызвать проблемы, когда пользователи переключают модули по ошибке. Поэтому все поля ввода данных были установлены	1.24.8

	в самую высокую точность. Это также решило проблему, при которой диапазон для значений AFP в 1-м триместре модуля Биохимии был слишком мал. Диапазоны будут реализованы по-другому в будущих версиях.	
AST-4351	Теперь возможно искать определенное исследование в окне поиска пациента, по номеру посещения и идентификатору ID. Это может быть настроено через свойства поиска, свяжитесь с поддержкой для помощи с настройкой.	1.24.9
AST-4639	В определенной части SIEOG скобки, говоря "Клиническую оценку" указали период клинической оценки. Период клинической оценки был завершен, и метка была удалена.	1.24.10
AST-4569	После биохимии скорректированы значения MoM (использование Первого Аудита триместра), соответствующий сигнал не становится зеленым немедленно. Только после того, как достаточно данных со скорректированными измерениями будет собрано, а так же если результаты измерений отвечают необходимым критериям. Это поведение работает корректно, но это было неясно некоторым пользователям. Новая информационная кнопка была добавлена на экране Biochemistry, чтобы лучше объяснить это поведение.	1.24.10
AST-4409	Два новых поля позволяют записывать конечную дату и время посещения. Эти поля доступны только тогда, когда экран Исследование сконфигурирован для отображения в RIS-стиле.	1.24.10

## 6.11 Печатные формы и отчеты

AST-1448	В ультразвук -> Биометрия / Анатомия, распечатка результатов в Подробная Анатомия -> сердце была улучшена. Теперь стало однозначно понятно, относятся ли выводы, к 4-chamber view, outflow tract или 3-vessel.	1.24.0
AST-1449	Теперь возможно добавить списки пункта маркированного списка к текстам генератора отчетов.	1.24.0
AST-1675	Круговая диаграмма "Риск преждевременных родов" с цервикального экрана оценки может теперь быть включена в распечатки.	1.24.0
AST-1758	Значения для доплера маточной артерии были отделены от плода в распечатках. Для беременностей с несколькими плодами значения появляются только один раз в распечатке.	1.24.0
AST-1880	В модуле Гинекологии была улучшена распечатка для риска злокачественных образований. Классификации рисков теперь распечатаны полужирным, чтобы выделиться больше из ссылок.	1.24.4
AST-1946	В распечатках Акушерской Истории символы в течение недели (w) и день (d) изменяются теперь согласно выбранному языку.	1.24.0

AST-2003	При заполненном адресе электронной почты в настройках пользователя он используется при отправке отчета по электронной почте, иначе будет использован последний адрес электронной почты, указанный в качестве отправителя.	1.24.0
AST-2024	Отчеты могут теперь быть распечатаны в нескольких форматах, добавлен размер страницы к шаблону отчета. Текущие доступные значения - letter, A4 и A5.	1.24.0
AST-2142	Отправка данных пациента по электронной почте, должна быть сделана безопасным способом (например, с шифрованием). Если пользователь отправляет отчет по электронной почте, предупреждающее сообщение просит, чтобы пользователь удостоверился, что почтовая конфигурация соответствует требованиям защиты данных.	1.24.0
AST-2556	Шаблоны отчетов могут теперь содержать подчеркнутый текст.	1.24.0
AST-2557	Сообщение об ошибке, которое появляется, когда файл отчета ошибочен, было улучшено, чтобы лучше указать, где ошибка.	1.24.0
AST-2756	Определяемые пользователем переменные в генераторе отчетов, которые включают поля базы данных, на которые ссылаются вкладки Плод (в случае двойных беременностей) теперь выведены на экран в списке разделенных запятой значений.	1.24.2
AST-3273	С функцией "user_fullname ()" теперь возможно поместить полные имена пользователей на распечатку. user_fullname () без параметров возвратит, полное имя пользователя. Также принимает столбцы базы данных как параметры, например: user_fullname(Exam.Validated_by) Функция всегда возвращает полное имя, если оно заполнено и имя пользователя если нет.	1.24.5
AST-3596	Для пользовательских распечаток есть улучшения и новые функции относительно панелей роста и циклов. У циклов есть новый, дополнительный атрибут 'макс.', чтобы определить максимальное количество записей, для циклического выполнения, например, <loop table="Fetus" delimiter="no" max="3">. Обработка панелей роста была улучшена так, чтобы они были правильно выведены на экран в строке к правой стороне метки.	1.24.5
AST-3662	Теперь возможно отключить печать риска для трисомии 21 в распечатке.	1.24.5
AST-3770	Были проблемы с экспортом отчетов в PDF когда имя файла содержало имя отчета и шаблон xml для отчета был в подпапке. Исправлено.	1.24.6
AST-3927	Объемные значения (длина - ширина - высота) из раздела аномалий коры теперь печатаются в одной строке на отчетах вместо того, чтобы быть разделенными новой строкой.	1.24.6
AST-4559	Код Эпизода (только используемый в Португалии) теперь доступен как переменная для автоматического именования файлов распечатки PDF.	1.24.10



## 6.12 Интерфейс командной строки

AST-2701	Новый параметр командной строки "-save And Exit" сохраняет все открытые записи пациентов и закрывает каждый рабочий экземпляр astraia. Это полезно, например, в больших установках.	1.24.0
----------	---	--------

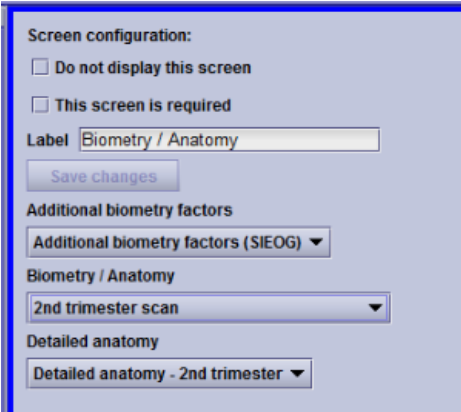
## 6.13 Опции

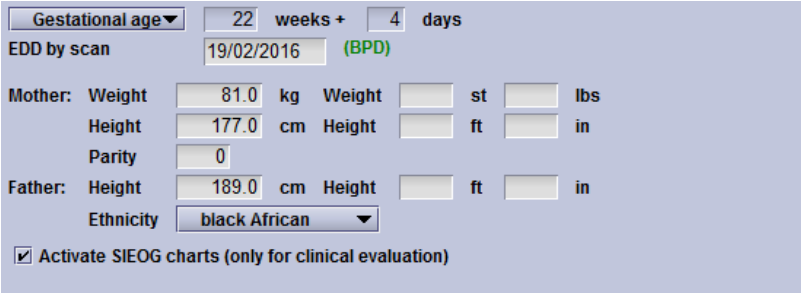
AST-1721	Изменения в свойствах действительно теперь обнаруживаются в контрольном журнале под типом "Настройки".	1.24.0
AST-3542	Размер шрифта может теперь быть установлен до +5 в Опциях - Вид.	1.24.5

### 6.13.1 Графики

AST-1439	Для БПР, ЛЗР и Моз. телу: <b>Tilea et al.:</b> <i>Cerebral biometry infetal magnetic resonance imaging: new reference data.</i> UltrasoundObstet Gynecol 2009; 33(2): 173-181	1.24.1
AST-2078	Для КТР, БПР, ОЖ, ДБ, ОГ: <b>Leung et al.:</b> <i>Fetal biometry in ethnic Chinese: biparietal diameter, head circumference, abdominal circumference and femur length.</i> Ultrasound Obstet Gynecol 2008; 31(3): 321-327	1.24.0
AST-2359	Для желточного мешка и ДПЛ: <b>Papaioannou et al.:</b> <i>Normal Rangesof Embryonic Length, Embryonic Heart Rate, Gestational Sac Diameter and Yolk Sac Diameter at 6–10 Weeks.</i> Fetal Diagn Ther 2010; 28(4): 207-219	1.24.0
AST-2883	Для расчета массы: <b>Skjærven et al.:</b> <i>Birthweight by gestational age in Norway.</i> Acta Obstet Gynecol Scand 2000; 79: 440-449 Для индекса доплера пупочной артерии: <b>Acharya et al.:</b> <i>Reference rangesfor serial measurements of umbilical artery Doppler indices in thesecond half of pregnancy.</i> Am J Obstet Gynecol 2005; 192(3): 937-944 Для индекса доплера маточной артерии: <b>Flo et al.:</b> <i>A new non-invasive method formeasuring uterine vascular resistance and its relationship to uterineartery Doppler indices: a longitudinal study.</i> Ultrasound Obstet Gynecol2011; 37: 538–542	1.24.0
AST-3032	Для расчета гестационного возраста по HC: <b>Johnsen et al.:</b> <i>Fetal age assessmentbased on ultrasound head biometry and the effect of maternal andfetal factors.</i> Acta Obstet Gynecol Scand 2004; 83: 716–72; Для HC и AC: <b>Johnsen et al.:</b> Longitudinal reference charts for	1.24.2

	<p>growth of the fetal head, abdomen and femur. European Journal of Obstetrics &amp; Gynecology and Reproductive Biology 127 (2006) 172–185;</p> <p>Для EFW: <b>Combs et al.:</b> <i>Sonographic estimation of fetal weight based on a model of fetal volume.</i> Obstet Gynecol. 1993; 82(3): 365–70; For :          Для EFW <b>Johnsen et al.:</b> <i>Longitudinal reference ranges for estimated fetal weight.</i> Acta Obstetrica et Gynecologica 2006; 85: 286–297; Для расчета гестационного возраста по FL: <b>Johnsen et al.:</b> <i>Fetal age assessment based on femur length at 10–25 weeks of gestation, and reference ranges for femur length to head circumference ratios.</i> Acta Obstet Gynecol Scand 2005: 84: 725–733</p>	
AST-3065	<p>В Опциях / Диаграммы, была добавлена новая вкладка для методов датирования. Значения по умолчанию КТР к формуле Robinson. Новые методы были добавлены для ОГ и ДБ от Chitty и Johnsen. Они очень хорошо согласовываются с диаграммами Snijders за исключением гестационных возрастов 13–15 недель. Все методы датирования из Loughna et al.: <i>Fetal size and dating: charts recommended for clinical obstetric practice.</i> Ultrasound 2009;17(3):161–167.</p>	1.24.2
AST-3450	<p>Для БПР, ОГ, ОЖ, и ДБ в dichorionic diamniotic (DCDA) и monochorionic diamniotic (MCDA) двойные беременности: <b>Stirrup et al.:</b> <i>Fetal growth reference ranges in twin pregnancy: analysis of the Southwest Thames Obstetric Research Collaborative (STORK) multiple pregnancy cohort.</i> Ultrasound Obstet Gynecol 2014 Jul 23. doi:10.1002/uog.14640. [Epub ahead of print]</p>	1.24.5
AST-3538	<p>Гестационный срок по КТР: <b>Papageorghiou et al.:</b> <i>International Fetal and Newborn Growth Consortium for the 21st Century (INTERGROWTH-21st): International standards for early fetal size and pregnancy dating based on ultrasound measurement of crown-rump length in the first trimester.</i> Ultrasound Obstet Gynecol 2014 Jul 8. doi:10.1002/uog.13448. [Epub ahead of print]</p>	1.24.5
AST-3562	<p>For БПР, ЛЗР, ОГ, ОЖ, ДБ: <b>Papageorghiou et al.:</b> <i>International Fetal and Newborn Growth Consortium for the 21st Century (INTERGROWTH-21st): International standards for fetal growth based on serial ultrasound measurements: the Fetal Growth Longitudinal Study of the INTERGROWTH-21st Project.</i> Lancet 2014; 384(9946): 869–879</p>	1.24.5
AST-3571	<p>Для расчета веса, роста, ОГ при рождении мальчиков и девочек соответственно: <b>Villar et al.:</b> <i>International Fetal and Newborn Growth Consortium for the 21st Century (INTERGROWTH-21st): International standards for newborn weight, length, and head circumference by gestational age and sex: the Newborn Cross-Sectional Study of the INTERGROWTH-21st Project.</i> Lancet 2014; 384(9946): 857–868</p>	1.24.5
AST-3676	<p>Для измерения длины шейки матки 20–34 недель: <b>Silva et al.:</b> Reference</p>	1.24.6

	<p>ranges for cervical length by transvaginal scan in singleton pregnancies. J MaternFetal Neonatal Med. 2010 May;23(5):379-82. doi:10.3109/14767050903177169.</p>	
AST-3851	<p>Для оценки веса плода: <b>Williams et al.:</b> Fetal growth and perinatal viability in California. Obstet Gynecol. 1982 May;59(5):624-32.</p>	1.24.6
AST-3859	<p>Для оценки веса плода: <b>Hadlock et al.:</b> In utero analysis of fetal growth: a sonographic weight standard. Radiology 1991; 181:129-133.</p>	1.24.6
AST-3860	<p>Для БПР, ОГ, ДБ, ОЖ: <b>Hadlock et al.:</b> Computer-assisted analysis of multiple fetal growth parameters. Radiology 1984;152:497-501.</p>	1.24.6
AST-3955	<p>Для СМА церебро-плацентарного отношения: Morales-Roselló J, Khalil A, Morlando M, Hervás-Marín D, Perales-Marín A: Doppler reference values of the fetal vertebral and middle cerebral arteries, at 19-41 weeks gestation. J Matern Fetal Neonatal Med. 2015; 28(3):338-43.</p>	1.24.8
AST-3860	<p>Для БПР, ОГ, ДБ, ОЖ: <b>Hadlock et al.:</b> Computer-assisted analysis of multiple fetal growth parameters. Radiology 1984;152:497-501.</p>	1.24.6
AST-3955	<p>Для СМА церебро-плацентарного отношения: Morales-Roselló J, Khalil A, Morlando M, Hervás-Marín D, Perales-Marín A: Doppler reference values of the fetal vertebral and middle cerebral arteries, at 19-41 weeks gestation. J Matern Fetal Neonatal Med. 2015; 28(3):338-43.</p>	1.24.8
AST-4109, AST-4343	<p>Для Биометрии / Анатомии, новая альтернатива экрана доступно в соответствии с Опция "Дополнительные факторы Биометрия (SIEOG)". Если выбран этот экран, новые поля появляются на экране Биометрия / Anatomy, связанных с биометрическими данными родителей. Когда эти поля заполнены, новые настраиваемые графики для БПР, ОГ, ОЖ и ДБ становятся доступными. Эти схемы генерируются с биометрическими данными родителей и активируется, когда флажок "Активировать SIEOG графики (клиническая оценка)" помечена. Пожалуйста, обратите внимание, что диаграммы только для клинической оценки. Когда флажок является неотмеченным, стандартные карты (выбирается в меню Настройки -&gt; Графики) являются активными. Пожалуйста, смотрите также примечания к релизу для AST-4639.</p>	1.24.9
		

	 <p>Для БПР ОГ, ДБ, ОЖ: <b>Ghi et al (SIEOG working group on Fetal Biometric Charts)</b>: Customized Fetal Growth Charts for Parents' Characteristics, Race, and Parity by Quantile Regression Analysis: A Cross-sectional Multicenter Italian Study. J Ultrasound Med 2015 Dec 7. pii: 15.03003.</p>	
MSH-124	<p>Для специфичной полу оценки массы плода: <b>Kramer et al.:</b> <i>A New and Improved Population-Based Canadian Reference for Birth Weight for Gestational Age</i>. Pediatrics 2001; 108(2): E35.</p>	1.24.0
AST-4634	<p>В работе рабочей группы по SIEOG фетальных Биометрические Графики, Ранее опубликованные как EPUB перед печатью и включены в astraia 1.24.9, теперь пошел в печать. Ссылка была обновлена: <b>Ghi et al. (SIEOG working group on Fetal Biometric Charts)</b> J Ultrasound Med 2016; 35: 83-92.</p>	1.24.10
AST-4544	<p>В меню Настройки - Графики - Датирование - ОГ ссылка была изменена, чтобы указать лучше происхождение вычисления GA: Он имел обыкновение говорить "Calculation (Chitty et al. Br J Obstet Gynaecol 1994; 101: 35-43)". Now it has been changed to "Calculation (Altmann &amp; Chitty formula, <b>Loughna et al.</b> Ultrasound 2009; 17: 161-167)" to make clearer that the formula in its form has been taken from "Loughna, Chitty L, Evans T, Chudleigh T: Fetal size and dating: charts recommended for clinical obstetric practice. Ultrasound 2009; 17(3): 161-167". But Loughna actually used the formula from "Altman et al. Ultrasound Obstet Gynecol 1997; 10: 174-191" which is based on the data from "<b>Chitty et al.</b> Br J Obstet Gynaecol 1994; 101: 35-43".</p>	1.24.10
AST-4283	<p>Для PI и Vmax средне-мозговой артерии: <b>Morales-Roselló et al.:</b> <i>Doppler reference values of the fetal vertebral and middle cerebral arteries, at 19-41 weeks gestation</i>. J Matern Fetal Neonatal Med 2015; 28(3): 338-343.</p>	1.24.10
AST-3843	<p>Для расчета гестационного возраста по КТР (в Опции - График - Датирование - КТР): <b>Daya:</b> Accuracy of gestational age estimated by means of fetal crown-rump length measurement. Am J Obstet Gynecol 1993; 168 (3 Pt 1): 903-908.</p>	1.24.10
AST-4832	<p>КТРЛ график по (<b>Loughna et al.</b> Ultrasound 2009; 17: 161-167) является датирующим (значение гестационного возраста находится на оси y) и</p>	1.24.10

	не должен быть выбран как график роста. Примечание было добавлено к соответствующей записи в Опциях -> Диаграммы.	
AST-4414	Для PI венозного протока: <b>Kessler et al.</b> <i>Longitudinal reference ranges for ductus venosus flow velocities and waveform indices.</i> Ultrasound Obstet Gynecol 2006; 28(7): 890-898.	1.24.10
AST-4826	Примечание было добавлено к графику КТР ( <b>Papaioannou et al.</b> <i>Fetal Diagn Ther</i> 2010; 28: 207-219) чтобы предупредить пользователей, что график переопределит, любой выбранный метод датирования КТР в диапазоне КТР <= 36 мм.	1.24.10
AST-4729	Для PI средне-мозговой артерии: <b>Ebbing et al.</b> <i>Middle cerebral artery blood flow velocities and pulsatility index and the cerebroplacental pulsatility ratio: longitudinal reference ranges and terms for serial measurements.</i> Ultrasound Obstet Gynecol 2007; 30(3): 287-296.	1.24.10
AST-3889	Для ЦПИ: <b>Ebbing C et al.:</b> <i>Middle cerebral artery blood flow velocities and pulsatility index and the cerebroplacental pulsatility ratio: longitudinal reference ranges and terms for serial measurements.</i> Ultrasound Obstet Gynecol 2007; 30(3): 287-296.	1.24.10

### 6.13.2 Администрирование

AST-4130	"Пробный" аудит теперь не возможен. Все настройки Audit Trail были удалены из меню Настройки -> Администратор.	1.24.8
----------	--	--------

### 6.13.3 Печать

AST-1502	В опциях для печати PDF и электронных писем, была добавлена переменная %DATE%. Она может использоваться в имени файла PDF или теме письма.	1.24.0
AST-1508	Пользователи могут теперь выбрать цвет для заголовков в печатных формах, Опции - Печать - Цвет заголовков.	1.24.0
AST-2802	В опциях для печати PDF и электронных писем, были добавлены переменные %EXAMDATE % и %EXAMTIME %. Они могут быть использованы в имени файла PDF или теме письма.	1.24.2

### 6.13.4 Пользователи

AST-2089	Настройки пользователя теперь содержат поле для полного имени. В меню	1.24.0
----------	---	--------

	пользователя, напоминаниях будет отображаться полное имя а не имя пользователя для входа, если оно было заполнено в настройках.	
--	---	--

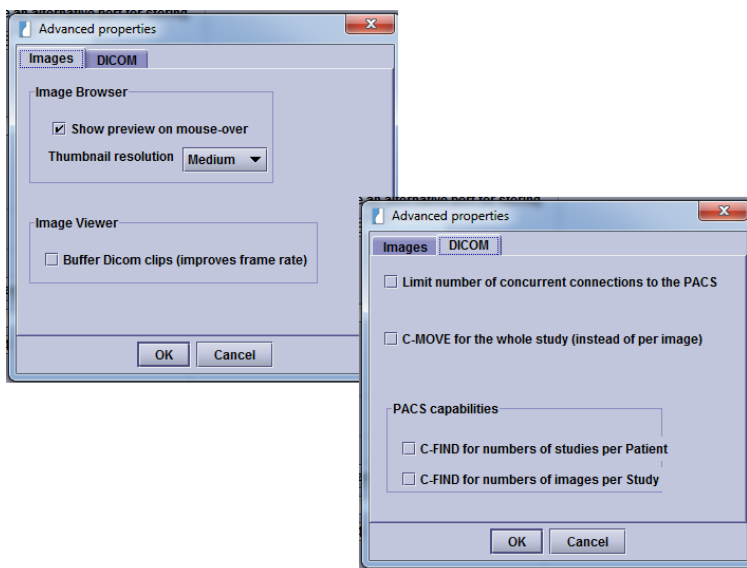
### 6.13.5 Рабочее место

AST-2288	Передача данных измерений от сервера astraia теперь может быть автоматически настроена для всех рабочих станций. На вкладке параметры-> Рабочая станция, нажмите кнопку "настроить для всех рабочих станций" и настройки будут автоматически перенесены на новые рабочие места astraia.	1.24.8
----------	---	--------

### 6.13.6 Imaging / Worklist

AST-2525	Различные поля ввода в диалоговом окне Параметры изображения сгруппированы, для улучшения удобства и простоты использования.	1.24.1
----------	--	--------

AST-2621	В диалог дополнительных опции добавлено:	1.24.1
----------	--	--------



1. Изображения

- a. Разрешение миниатюры: Это - размер миниатюры в базе данных. Маленький: 80 px, Средние 160 px и Большие 240 px Изменение этой опции не будет применено для ранее сохраненных изображений. Рекомендуется изменять этот параметр во время установки (когда еще нет сохраненных изображений),.
- b. Показ предварительного просмотра при наведении курсора мыши: Когда изображение полностью загружено в память (т.е., если уже было открыто в течении сессии), наведение курсора мыши на изображении отобразит предварительный просмотр размером в 500px

	<p><i>с. Буфер видео DICOM:</i> DICOM видео предназначены для воспроизведения с определенной частотой кадров. Достич этой частоты кадров иногда трудно, при недостатке процессорного времени для загрузки и визуализации каждого кадра. Включение этой опции позволит обрабатывать и сжимать все изображения в памяти, перед воспроизведением. Изображения кэшируются и обрабатываются в диспетчере памяти, и этот процесс будет одним из первых потребителей памяти на рабочей станции. Если нет достаточного количества свободной памяти для создания буфера, клипы будут воспроизводиться как в astraia версии 1.23 с более медленной частотой кадров</p> <p>2. DICOM</p> <p><i>а. Ограничение числа одновременных подключений PACS:</i> Некоторые PACS имеют специальные лицензии, которые ограничивают количество соединений. Именно поэтому astraia занимая все каналы к PACS может блокировать доступ к PACS других приложений в больнице. Необходимо установить безопасное значение (2 или 3). Чем больше одновременных соединений, тем быстрее будет загрузка изображения.</p> <p><i>б. С-MOVE для всего исследования (вместо каждого изображения):</i> Когда нет ни одного изображения в базе данных для конкретного пациента, astraia может выполнять С-MOVE, что уменьшает нагрузку на сеть, но в некоторых PACS следует использовать только один канал. (это может быть актуально, поскольку снижает нагрузку на систему PACS, хотя и медленнее).</p> <p><i>с. Совместимость с PACS:</i> astraia определит все возможности PACS автоматически, но Вы можете произвести настройку совместимости.</p>	
ASTWS-39	<p>Новое свойство System.Worklist. Параметр DeleteAfterMinutes позволяет конфигурировать worklist, позволяя удалять пациентов из worklist после 30 минут, тогда как в более ранних версиях минимальным значением был час. Свяжитесь с поддержкой astraia если Вы хотите настроить этот параметр.</p>	1.24.6
ASTWS-36	<p>Было реализовано новое отображение португальских символов, которые будут переданы с astraia на УЗИ аппарат через worklist. Это решает проблемы с американскими УЗИ аппаратами Mindray.</p>	1.24.8
ASTWS-42	<p>Идентификатор, отправляемый в worklist, может быть настроен для использования префикса. Теперь возможно задавать не только один глобальный префикс, но и также настраивать специфичный для конкретного случая.</p>	1.24.10

## 6.13.7 Языки

AST-2781	Неизданные языки теперь четко обозначены в меню. Переход на новый язык возможен только в целях тестирования и перевода. Они обозначены в программе как "Неизданный язык: не для клинического использования". При переходе на новый язык, всплывающее окно предупреждает: "перевод программы astraia для этого языка не был официально выпущен для клинического использования."	1.24.1
AST-4758	Греческий перевод следующих лабораторных тестов был улучшен: "AST" = "AST (sGOT)", "GOT" = "ALT (sGPT)", "GGT" = "γGT", "Albumin" = "Αλβουμίνη", "Protein" = "Ολικά λευκώματα".	1.24.10

## 6.14 Установка

ASTWINST-71	Рекомендуемый объем оперативной памяти при использовании модуля изображения был увеличен с 512 МБ до 1024 МБ. Программа установки была скорректирована соответствующим образом.	1.24.4
ASTWINST-82	Когда процесс установки обнаруживает базу данных Sybase, он автоматически выполняет обновление до последней версии Sybase.	1.24.7

## 7 Исправление ошибок

### 7.1 Общий экран

AST-1827	Удаление процедуры на экране "Аккаунты", после того, как подтверждено, что экспертиза, делает сейчас зарегистрировать как изменение экзамена. В общем окне "модифицированный" сообщение теперь отображается.	1.24.0
AST-4408	В версии 1.24.8, если пользователь внес изменения в проверенного экспертизы, сообщение о том, что экспертиза была изменена после того, как проверка была не сохранена на итоговом экране после закрытия и повторного открытия файла пациента. Это было исправлено.	1.24.8 P1

### 7.2 Беременность

AST-1528	На экране Биометрия / Анатомия, формула Persson для расчета предполагаемого веса плода (EFW) была рассчитана с использованием	1.24.0
----------	---	--------



	диаметра брюшной полости (TAD) вместо среднего диаметра брюшной полости. Это было исправлено. Формула Persson теперь вычисляет автоматически среднее арифметическое TAD и APAD (A-P диаметр брюшной полости) и использует это значение, для вычисления EFW.	
AST-2144	На экране 'Conclusions', переменные "недели" и "дни" шаблона отчета беременности, теперь переведены правильно на итальянский язык.	1.24.0
AST-2356	В версии 1.23, риск преждевременных родов в Исследовании -> Ультразвук -> Цервикальная оценка - мог быть вычислен вне диапазона гестационного возраста 20-26 недель. Исправлено.	1.24.0
AST-2449	Было исправлено неправильное сообщение об ошибке в Исследования -> Эмбриональные -> Амниотическая жидкость.	1.24.0
AST-3082	В Акушерстве -> Эмбриональная оценка -> Сердечный ритм плода, поле времени было текстовым и было изменено на поле времени.	1.24.2
AST-3083	Замедление роста отображалось дважды в списках в Индикация -> Плод. Одна запись была удалена.	1.24.2
AST-3183	В Акушерстве -> Рекомендации, при печати свода не распечатывались поля рекомендаций. Исправлено.	1.24.4
AST-3436	Оценку степени риска 2-го триместра теперь возможно корректировать для Биохимии даже без скринингов 1-го триместра.	1.24.4
AST-3511	Риск преждевременных родов в Исследовании -> Ультразвук -> Цервикальная оценка, мог быть вычислен для нескольких плодов, несмотря на то, что разрешен расчет только для одно плодной беременности. Исправлено.	1.24.4
AST-3766	В польской версии, заголовок "Корковые аномалии" был неправильно переведен как "Wady nerek". Это было исправлено на: "Nieprawidłowości kory mózgowej".	1.24.5
AST-3552	Поле 'Live fetuses after procedure' на экране Procedure - ER/Fetocide не принимало значение 0 (нуль). Исправлено.	1.24.5
AST-3653	Разрешение группы 'Может изменить все записи поиска', не уважался за все таблицы поиска. Это было фиксировано для эмбрионального диагноза эхокардиографии.	1.24.5
AST-3595	В версии 1.24.3 было символьное ограничение на поле "Демонстрационное Число" в Первый Триместр - Биохимия. Специальные символы как "/" или "*" не могли быть введены. Это ограничение было снято в 1.24.5.	1.24.5

AST-3844, AST-4065	Поле цервикальной длины шейки матки на экране оценки теперь может быть заполнено значением 0, которое имеет смысл при прогнозировании.	1.24.7
AST-3857	Была ошибка на экране "Плацента": При нажатии на вкладке Новая плацента, фокус переходил на эту вкладку, но добавление новой плаценты не происходило. Исправлено.	1.24.6
AST-3941	В версии для Швеции и Дании, при оценке веса плода (EFW) приходит отклонение, с процентом, на который вес текущего плода отличается от медианы. Это означает, что в таком случае возможны отрицательные значения. Исправлена ошибка astraia, чтобы не отображать отрицательный процент (означающим, торможение роста) на экране или в отчетах.	1.24.6
AST-4038	На экране "оценка состояния плода -> биофизический профиль", сумма баллов рассчитывалась, даже если не все поля были заполнены. Это было исправлено. Еще одна проблема с распечаткой BPP в альтернативном экране BPF - MSH также была исправлена.	1.24.7_7125
AST-4096	В закладке "Сердце" на экране Биометрия / Анатомия, есть 3 поля для записей: 1) нормальный 4-chamber вид, 2) нормальный outflow tracts, 3) нормальный 3-vesse вид. Вкладка становилась зеленого цвета, при заполнении первых двух, хотя она должна становиться зеленой только после заполнения всех трех. Исправлено.	1.24.7
AST-4115	Если для измерения, блок-схема последовательности выбрана, который производит центиль, а затем график был изменен на один без centiles реализован, correspondig поле данных не была очищена. Исправлено.	1.24.8
AST-4120	В некоторых случаях GA на экране истории может отличаться от правильного GA на экране экспертизы. Исправлено.	1.24.8
AST-4386	В версии 1.24.8, GA не сохранялся после того, как пользователь заполнил форму материнской оценки. Исправлено.	1.24.8 P1
AST-4385	В версии 1.24.7, при определенных обстоятельствах, может случиться так, что в поле венозном протоке на первый триместр экран значения, введенные были округлены из двух знаков после запятой до одного десятичного знака, или о том, что два знака после запятой были сохранены. Полученный в результате риск может быть несколько иной, но не на порядок, чтобы иметь диагностическое воздействие. Это было исправлено, и поле сохраняет теперь всегда два знака после запятой.	1.24.9
AST-4394	Начиная с версии 1.24.2 на, амниотической жидкости индекс на экране / Анатомия биометрии не рассчитывался больше, когда одно из значений было 0. Пользователи должны были ввести 0,1 в качестве временного решения.	1.24.9

	Теперь, 0 может быть введен в любой из четырех полей бассейна, и AFI, а также самый глубокий бассейн рассчитывается правильно.	
AST-4820	Поля и записи врожденных аномалий у новорожденного ребенка описаны в Итоговом экране -> неонатальный период. Эта информация была показана избыточно в Итоговом экране -> Плацента Итог. Исправлено.	1.24.10
AST-4776	Была опечатка в информационном экране (i-кнопка) о CRL: 'Влияют' вместо 'эффекта'. Исправлено.	1.24.10
AST-4773	При выборе "CRL" как метода датирования с использованием поля даты на экране истории, не отображалось поле CRL. Исправлено. Поле CRL теперь имеет "мм" в качестве единицы.	1.24.10
AST-3973	На экране Итог -> Плацента Результат, поля "Плацента" и "вес" могут быть заполнены только на основе каждой беременности. Это означает, что в случае беременности с множественными плацентами значения могут быть введены только для одного из плодов. Исправлено.	1.24.10
AST-4792	Сокращение PE на основе сочетания PAPP-A, PIGF и маточной артерии PI или комбинации PAPP-A, маточной артерии PI и MAP или комбинации PAPP-A, PIGF, маточной артерии PI и MAP 200. Тем не менее, сокращение было сделано жирным шрифтом только на 150. Исправлено.	1.24.10

## 7.3 Графики

AST-3587	Описание оси для графика предполагаемой массы плода (EFW) GA на основе Johnsen и соавт. (Acta Obstetricia и др Gynecologica. 2006) вводит в заблуждение и было исправлено.	1.24.5
AST-4759	На венозном протоке PIV, две диаграммы были выбраны по умолчанию, когда на самом деле, они должны быть взаимоисключающими. Исправлено. Теперь диаграмма Парра-Кордеро и др. Prenat. Diagn 2007; 27: 1251-1257 является диаграммой по умолчанию.	1.24.10

## 7.4 Гинекология

AST-2567	Две ошибки в алгоритме правил классификации для твердых и нерегулярных опухолей были зафиксированы: Правило M1 теперь относится только к нерегулярным опухолям, а неоднокамерные-твердые или многогнездный опухоли, как и раньше. Правило B4 теперь применяется правильно, только к многогнездным опухолям, несодержащих какой-либо твердый компонент.	1.24.0
----------	--	--------

AST-2579	Максимальное ограничение на ввод "R маточной артерии" было изменено на 9,99, то же самое значение, что и для "L" маточной артерии.	1.24.0
AST-3248	Ввод возраста менопаузы в истории гинекологии, делал блокировку экспертизы до достижения этого возраста, если запись пациента не была закрыта и вновь открыт снова. Исправлено.	1.24.3

## 7.5 Напоминания

AST-3253	В Напоминания -> Параметры, "Редактор действий" кнопка была всегда отключена. Исправлено.	1.24.4
----------	---	--------

## 7.6 Дневник

AST-1426	При назначении, astraia предполагал GA в день назначения, основываясь на предыдущей беременности, даже если результат предыдущей беременности (завершение или преждевременные роды) был заполнен. Исправлено.	1.24.0
AST-2308	В диалоге назначения, количество плодов показано не было, если поле "EDD по US" не было заполнено ранее. Исправлено.	1.24.0
AST-3132	Ввод в местоположение необычных символов, таких как "(" или ")" в Дневнике может вызвать проблемы, например не сохранение назначений. Это было исправлено, так что никакие данные не будут больше потеряны.	1.24.2
AST-3592, AST-3588	При вводе данных нового пациента в Дневнике, нажав на поле для ID больницы и оставить это поле без ввода идентификатора, остальные поля отмечались не корректными. Исправлено.	1.24.5
AST-3856	Подсказки для индикации показаний не появлялись в дневнике. Исправлено.	1.24.8
AST-3862	При бронировании пациента от назначения дневника, дату экспертизы этого пациента в настоящее время устанавливается на дату проведения встречи, а не на текущую дату. Это также устраняет некоторые проблемы, связанные с соответствующей функциональностью HL7.	1.24.6
AST-4084	Существовала проблема с китайским шрифтом в дневнике; когда короткое назначение было отображено на китайском языке, шрифт был слишком мал, чтобы быть читаемыми. Исправлено.	1.24.8
AST-4622	Шрифт, который используется для записей в календаре назначения дневника не был выделен полужирным в astraia версии 1.24.9. Это было исправлено, теперь он полужирный снова.	1.24.10
AST-4571	При заполнении дневника пациента, и случайном вводе пробела как номера больницы, возникала проблема с последующим назначением.	1.24.10

	Удалить существующий номер больницы после ввода назначения было не возможно. После возобновления назначения, удаленный номер больницы появлялся снова. Исправлено.	
AST-4551	При наличии желтую карточку пациента в дневнике, где пробел был случайно вводится как номер больницы, создание назначений для последующих пациентов без номера больницы не удалось. Сообщение об ошибке сообщил пользователю, что уже существует число (пусто) больницы. Это было исправлено.	1.24.10

## 7.7 Данные пациента

AST-1703	Astraia попытался присвоить один ID двум новым пациентам, если более 10 пациентов были забронированы без сохранения, это приводило к ошибке базы данных. Этот лимит был увеличен до 30 пациентов. Пожалуйста, сохраняйтесь между ними.	1.24.0
AST-4696	Обезличивания данных пациентов была распространена и на поля не содержащие личных данных. Исправлено	1.24.10
AST-4124	При удалении случая, диалоговое окно подтверждения, отображаемое при удалении не работает должным образом. Отмена в нем приведет к удалению случая. Исправлено.	1.24.10

## 7.8 Поиск пациента

AST-4575	При использовании клавиши Enter, чтобы открыть пациента в диалоге поиска, может быть открыт другой пациент в следующей ситуации: если в списке больше одного пациента, и затем пользователь явно (С помощью мыши или клавиатуры) выбрал одну из записей, прежде чем нажать Enter. Исправлено.	1.24.9 P1
AST-3266	При вводе ID пациента в поле поиска при очистке поля, список найденных пациентов должен быть снова пуст, но этого не было в некоторых версиях 1.24. Исправлено.	1.24.5
AST-4575	При использовании клавиши Enter, чтобы открыть пациента в диалоге поиска, может быть открыт другой пациент в следующей ситуации:если в списке больше одного пациента, и затем пользователь явно (С помощью мыши или клавиатуры) выбрал одну из записей, прежде чем нажать Enter. Исправлено.	1.24.10

## 7.9 Пользовательский интерфейс

AST-1517	В вспомогательных списках автоматическое написание прописными буквами не работало. Исправлено.	1.24.0
AST-1859	Проверка правописания иногда приводит к зависанию astraia, при вводе длинного или необычного слова. Исправлено.	1.24.0
AST-2295	В конфигурации экрана, расположение пользовательских полей снова работает правильно.	1.24.0/ 1.24.2
AST-2467	Изображения пациентки теперь сохраняют размер и положение правильно, также и при открытии из модуля запроса.	1.24.0
AST-3089	Переключение вкладок внутри экранов может быть очень медленным. Это было значительно улучшено.	1.24.2
AST-3342	Существовала проблема с пользовательскими числовыми полями, где данные исчезали при первом вводе. Исправлено.	1.24.4
AST-3618	В предыдущих версиях 1.24 при выборе другого размера шрифта в Отчете и нажатии клавиши Return, чтобы начать новую строку, размер шрифта устанавливался обратно, в старое значение. Исправлено.	1.24.5
AST-3650	При использовании измененного формата даты, этот формат даты не изменялся в переменных Отчета. Это было исправлено. Пожалуйста, обратитесь в службу поддержки astraia, если вы хотите использовать настраиваемый формат даты.	1.24.5
AST-3664	Формат даты в Отчете теперь в соответствии с форматом даты на экране.	1.24.5
AST-953	При добавлении новой записи в список, скрыв его и добавив еще одну запись, две записи получали один и тот же идентификатор. Исправлено.	1.24.5
AST-3457	Когда пользователь пытается закрыть пациента во время импорта изображений, теперь появляется подтверждение отмены импорта изображений.	1.24.5
AST-3563, AST-3415	При попытке закрыть пациента без сохранения измененных данных, появится диалоговое окно с вопросом, должны ли быть сохранены изменения. Нажатие кнопки 'Esc' или кнопки закрытия окна в правом верхнем углу диалогового окна, было равно нажатию на кнопку «Нет», которое закрывает пациента без сохранения данных. Такое поведение может привести к потере данных. Проблема была решена; нажав на кнопку "Esc" или на кнопку Закрыть ведет к отмене закрытия пациента.	1.24.5
AST-3565	Функция позволяющая пользователю перетаскивать переменные из одной	1.24.5

	папки в другую, в Отчете (доступна на нескольких экранах) не работает. Исправлено.	
AST-3749	В 1.24.4, при перемещении между вкладками навигатора в меню Ультразвук, вкладка не выделялась жирным при нажатии. Пользователь должен был изменить данные на новом (желательно) экран, когда он хотел вкладку, чтобы стать жирным шрифтом, например, потому что обследование, которое было проведено на экране Биометрия / Anatomy был в действительности Scan роста. Такое поведение было изменено назад прежней и вкладка становится жирным шрифтом при нажатии на.	1.24.8
AST-3865	При нажатии на поле преэклампсии в конфигурации экрана Результат, в панели справа предлагался список для ручной настройки, которая не возможно выполнить с помощью флажков. Исправлено.	1.24.6
AST-3977	В модуле акушерстве "ранней беременности", "Первый триместр", "Биометрия / Anatomy", и 'разверткой роста' являются взаимоисключающими экраны. Предполагается, что только один из них может быть заполнена на обследование. В результате, только один из этих экранов будет полужирный при вводе данных. Однако поведение в 1.24 версиях было иначе, чем в более ранних версиях: При переходе от одного из взаимоисключающих экранов к другому, имя исходного размера экрана в Навигаторе меняется с жирного на обычный шрифт. При переходе обратно к этому исходному экрану, название экран, используемый, чтобы вернуться к жирным шрифтом в 1.23, но не сделал этого в 1.24. Это было восстановлено к старому поведению.	1.24.6
AST-3988	Когда пользователь вводит данные на одном экране (например Биометрия / Anatomy), нажимает на другой экран с обязательными полями и попытался покинуть этот второй экран без ввода данных, появляется всплывающее окно, что просит ввести необходимые данные. Astraia имел проблему, которая, после того, как пользователь ввел необходимые данные и оставил второй экран, первый экран не появлялся жирный шрифт больше в навигаторе, а также вывод на принтер не будет показывать информацию на этом экране. Это было исправлено.	1.24.6
AST-4055, AST-4054	Некоторые поля репортер ошибочно быть ограничен до 4000 знаков вместо неограниченного размера. С помощью Oracle DB, некоторые редко используемые репортер поля были полностью непригодным для использования, потому что, если несоответствие типов. Это было исправлено.	1.24.8
AST-4118	Пользовательские поля на экране Счета были скрыты после обновления от 1.23 до 1.24 версии. Это было исправлено.	1.24.8
AST-4127	В некоторых случаях экран Выводы не остался жирным шрифтом, хотя данные были введены, а выводы не были напечатаны в полном отчете. Эта проблема была решена.	1.24.8
AST-4407	В открытом окне пациента, клавишей F3 можно перевести фокус на навигатор. Затем клавишами со стрелками, можно переключаться между	1.24.9

	различные записи в навигаторе, и клавишу ввода для выбора экрана. Это была сломана в версии 1.24.8, и была исправлена.	
AST-4612	Символ '>' не сделал правильно показать в MSSQL и появился как '?'. Это было исправлено, и теперь всегда появляется как '> ='.	1.24.10
AST-4359	После обновления до astraia из 1.24.7 или ранее, проблема с полем GP (врача общей практики) может произойти. У пациентов, где поле GP был заполнен скрытой записи, открывая список врачей общей практики приведет только к скрытой записи, которая будет отображаться. Другие существующие врачи общей практики можно было увидеть только с помощью обходной путь. Это было исправлено.	1.24.10
AST-4334	При копировании форматированный текст (как можно ввести на экране Выводы, к примеру) из astraia в редактор RTF, некоторые элементы форматирования информация была потеряна. Это может привести текст выглядеть по-разному или быть менее читаемым. Это было исправлено.	1.24.10
AST-4198	При нажатии Enter в начале поля Reporter (например, на экране Выводы), последующие изменения текста может оставаться невидимым. Закрытие и повторное открытие пациента отображается полный правильный текст, включая ранее невидимых изменений. Ошибка была исправлена; после нажатия Enter, все последующие изменения текста видны, как и ожидалось.	1.24.10

## 7.10 Браузер изображений

AST-840	Доп. точки в стандарте DICOM обрабатываются более гибко. Это делает связь PACS более стабильной.	1.24.2
AST-1641	наличие экземпляра не было принято во внимание в запросах к PACS, в результате неудачной C-MOVE. Теперь, изображения с наличием Instance "OFFLINE" не сообщаются в результате C-FIND.	1.24.2
AST-1734	Когда выбраны все экзамены, то теперь более очевидным, к которому уменьшенных дата принадлежит.	1.24.1
AST-2428	Astraia не была совместима с реляционными PACS. Это было исправлено.	1.24.2
AST-2580	Порядок изображений в браузере изображения может при определенных обстоятельства кажутся случайными, или изменения, когда пациенты были закрыты и вновь. Это было исправлено.	1.24.1
AST-3345	При переключении с "Все изображения" на изображения экзамена находится в ImageBrowser, это могло случиться так, что миниатюры отображались некорректно. Это было исправлено.	1.24.4
AST-3479	Существовала проблема обновления изображений, вызванная тем, что не	1.24.5



	миниатюры отображались в браузере изображений при определенных обстоятельствах. Исправлено.	
AST-3631	В предыдущих версиях 1.24 с помощью колеса мыши для прокрутки списка изображений в браузере Image работал только на полосе прокрутки справа, а не на главной площади, которая содержит изображения. Это было изменено на поведение 1.23 так что теперь вся область может быть использована для прокрутки.	1.24.5
AST-3459	Когда произошла ошибка при попытке загрузки изображения в браузер изображений (Например, потому что удаленный PACS не реагирует), кнопка 'Import' по-прежнему включен, казалось бы, что делает возможным импортировать изображения. Теперь кнопка отключена в ситуациях, когда импорт изображений невозможно.	1.24.5
AST-3479	Проблема обновления вызвана тем, что не все эскизы для пациента / случая появились в браузере изображения при определенных обстоятельствах. Это было исправлено.	1.24.5
AST-3499	При одновременном просмотре изображений в двух разных случаях, когда пользователь переключался от одного случая к другому (используя 'Data' -> 'Change Case'), программа просмотра отображала даты экспертизы первого случая, а не второго, не обновляя их должным образом. Исправлено.	1.24.5
AST-3619	Изображения с неисправным записи в базе данных, которые могут быть загружены в 1,23 версии astraia не может быть загружен в 1,24 больше. Это было изменено, чтобы оно совпадало со старым поведение.	1.24.5
AST-3640, AST-3627, AST-3629	В предыдущих версиях 1.24 с большим количеством пациентов и их изображений, открытых в то же время, это может случиться, что не все изображения были загружены и astraia замер. Это было исправлено.	1.24.5
AST-3644, AST-3355	В предыдущих версиях 1.24, когда несколько пациентов с большим количеством изображений были открыты каждый, astraia может запустить из памяти и замораживания. Это было исправлено.	1.24.5
AST-3832	При использовании функции автоматического импорта для изображений, установка для сканирования вручную (требуя от пользователя нажать на кнопку для того, чтобы сканирование, чтобы произойти) не соблюдается; сканирование всегда выполняется автоматически. Это было исправлено.	1.24.6
AST-3840	Отмена выбора изображений в браузере изображения, щелкнув на пустом месте не работала больше в версии 1.24.5. Это было исправлено.	1.24.6
ASTIS-133	При обновлении с версии 1.23.x до 1.24.5 с использованием базы данных Oracle, возможность пересылать C-FIND запросы от Image Server к PACS была включена по умолчанию, но они должны быть отключены. Это может привести к тому установки Image Server не работает должным образом и было зафиксировано.	1.24.8

ASTIS-157	Вызов AET всегда неактивны в astraia Параметры -> обработки изображений -> Generic DICOM. Это было исправлено.	1.24.8
-----------	--	--------

## 7.11 Просмотр изображений

AST-1301	Специальные символы в аннотации (äüöß и т.д.) теперь отображаются правильно после закрытия и повторного открытия изображения.	1.24.1
AST-1469	Попытки импортировать файлы DICOM без изображения теперь обрабатываются корректно.	1.24.0
AST-1640	В предыдущих версиях, когда был создан тег для аннотирования и эта операция не была закончена, нажав клавишу "Enter" не отображается название тега. Это было исправлено.	1.24.1
AST-2062	С помощью контекстного меню открытого на аннотацию, другой правой кнопкой мыши на другом объекте, не отмените предыдущий объект. Таким образом, можно было случайно выполнить операции на неправильном объекте. Это было исправлено.	1.24.1
AST-2071	Из-за некоторых проблем с этой функцией, делая измерения в рамках видеоклипами деактивирован временно.	1.24.1
AST-2433	"Образ Примечания и комментарии" -side панель вела себя непоследовательно и теперь исправлена.	1.24.1
AST-2971	При воспроизведении очень больших DICOM клипов, фреймрейт иногда может упасть до очень низких значений. Это было исправлено.	1.24.3
AST-3208, AST-3168, ASTIS-105	Из-за проблем с иконками, загрузка изображений при открытии файла пациента может быть очень медленным на более ранних версиях 1.24. Время от времени не отображаются все эскизы, или отображаются правильно. Это было исправлено.	1.24.3
AST-3256	Печать большого количества изображений либо непосредственно, либо в докладах был очень медленным в более ранних версиях 1.24 и может привести к astraia бежать из памяти. Это было улучшено. Ограничения на количество изображений, разрешенных в одном отпечатке были введены. Пользователям не разрешается печатать более 100 изображений.	1.24.4
AST-3272	В версии 1.24, astraia использует новый формат для сохранения результатов измерений и аннотаций. Измерения и аннотации от более ранних версий будут преобразованы во время обновления. Если это не выполняется для некоторых изображений, резюме будет отображаться в конце процесса обновления, указывающего число неудачных преобразований. В файлах журналов вы найдете полный список пострадавших изображений и пациентов.	1.24.4
AST-3536	При нажатии на окне данных пациента, при открытом окне просмотра	1.24.5

	открытая вызвало Image Viewer окно будет скрыт. Это сделало невозможным смотреть на изображение и вводить данные одновременно. Окно просмотра изображения в настоящее время остается на вершине, как и в версии 1.23.	
AST-3576	Для того чтобы щелкнуть правой кнопкой мыши, чтобы вызвать контекстное меню на измерения в изображении, не нужно больше, чтобы явно выбрать инструмент "Выбор и перемещение". Щелчок правой кнопкой мыши всегда будет вызвать контекстное меню, которое восстанавливает поведение от 1.23.	1.24.5
AST-3578	В предыдущих версиях 1.24 при попытке выполнить измерение на изображении, которое еще не калиброванный, пользователю предлагается выполнить его калибровку в первую очередь. Раньше было необходимо повторно выбрать инструмент измерения после калибровки, но теперь astraia запоминает и автоматически активирует ранее выбранный инструмент.	1.24.5
AST-3606	Кнопку переоткрыть в изображения панели инструментов средств просмотра могут быть использованы, чтобы открыть подмножество отображаемых в данный момент изображений. Когда есть только одно изображение, эта кнопка используется для скрытия, так как в этом случае не меньшее подмножество изображений существует. Теперь кнопка отключена, вместо того, чтобы сделать пользовательский интерфейс более последовательным и менее запутанным.	1.24.5
AST-3276	В 1.24, новый формат используется для сохранения результатов измерений и аннотаций в изображениях. При обновлении с более старых версий до 1.24, измерения и аннотации должны быть обновлены автоматически. В случае, если это не удается для некоторых изображений, пользователь будет получать уведомления при открытии такого изображения, что старые измерения и / или аннотаций доступны и что они будут перезаписаны, если он хочет добавить новые измерения / аннотаций.	1.24.5
AST-3586	Рабочий процесс для перемещения измерения и аннотации на изображениях в средстве просмотра изображений изменяется от 1.23 до 1.24.4. В 1.24.4 двух щелчков мыши были необходимы, в 1.23 только один Измерения можно перетаскивать непосредственно. В 1.24.5 оба пути возможны	1.24.5
AST-3634, AST-3707	Изображение Время загрузки в средстве просмотра изображений был существенно улучшен.	1.24.5
AST-3647	В предыдущих версиях 1,24 при измерении малых расстояний с помощью инструмента скобой, блок, содержащий текущее значение расстояния может иногда затенять измеряемого параметра. Таким образом, поле значение измерения теперь отображается только тогда, когда измерение завершено по умолчанию.	1.24.5
AST-3758	В некоторых случаях кнопки со стрелками в средстве просмотра изображений, которые могут быть использованы для перехода к предыдущему или следующему изображению стало быть включен, когда они не должны быть. Это было исправлено.	1.24.5

AST-3894	Когда DICOM порт используется или заблокирован на клиенте, по какой-то причине (например, с помощью брандмауэра), весь модуль формирования изображения был отключен, не только на этом клиенте, но и на всех других подключенных к одному серверу. Это было исправлено. Модуль формирования изображения будет отключен только на заблокированном клиенте, сообщение об ошибке будет показано.	1.24.6
AST-4574	При экспорте изображения и выбрав пункт "Все файлы" в качестве типа файла, экспорт изображения не удалось в связи с отсутствием расширения четко определенного типа файла. Это было исправлено. При экспорте, опция тип файла 'Все файлы' больше не существует.	1.24.10
AST-4573	При экспорте изображения и выбрать имя файла существующего файла, существующий файл не был переписан. Вместо того, чтобы был создан файл с именем существующего файла и дополнительное расширение лишними тип файла. Это было исправлено. Теперь можно заменить существующие изображения, если пользователь выбирает.	1.24.10
AST-4572	При экспорте сразу нескольких изображений, уже существующие образы были перезаписаны, если они несли одни и те же имена, что и новые. Это было исправлено. Теперь изображения автоматически экспортируются в конкретного пациента папки. Имена файлов носить с собой два временных меток, указывающих дату и время экспорта, а также дату экзамена.	1.24.10
AST-4534	При обновлении до astraia 1.24.5 или более поздней версии, преобразования измерений и аннотации на изображениях, которые были выполнены в версии 1.23 или более ранней версии не удалось. Открытие затрагиваемым изображения будет отображаться сообщение об ошибке. Проблема решена. Обновление с любой предыдущей версии будет преобразовывать измерения и аннотаций, которые сделают их доступными снова при открытии пострадавших изображений.	1.24.10
AST-3647	В предыдущих версиях 1,24 при измерении малых расстояний с помощью инструмента штангенциркулем, окно, содержащее текущее значение расстояния может иногда затенять измеряемого параметра. Таким образом поле значение измерения теперь отображается только когда измерение завершено путем default.s своего родителя, astraia может произойти сбой.	1.24.10

## 7.12 Worklist

AST-3866	Была проблема с польскими символами в worklist: не удавалось получить пациентов, чье имя начинается с символа 'Z'. Это было исправлено.	1.24.6
----------	--	--------

## 7.13 Аудит

AST-2501	В ревизии первого триместра, фильтр для дат не работает на определенных языках и с некоторыми версиями Oracle (10, 11). Исправленно.	1.23.6.1_20140214 / 1.23.6.2 / 1.24.0
AST-2517	В ревизии первого триместра, импорт ранее экспортированных файлов не всегда работает. Исправленно.	1.24.0
AST-4125	Распечатка аудита первого триместра выходила за поля печати, в результате чего слова были обрезаны. Исправленно.	1.24.8

## 7.14 Печатные формы и отчеты

AST-1786	В китайском языке существовала проблема с HTML-тегами появляющимися в отчетах. Исправлено.	1.24.2
AST-1798	"EDD путем сканирования" -field может теперь корректно быть подавлено в распечатках. Она не может быть подавлено в докладе первого триместра скрининга, как это требуется там.	1.24.0
AST-1877	В распечатанном сокращения для «недели» и «дни» в гестационном возрасте используются, чтобы показать, как "ш" и "d" на любом языке. Это было исправлено.	1.24.0
AST-1920	Изменения контраста изображения и яркости не были отражены в предварительном просмотре печати. Это было исправлено.	1.24.0
AST-2220	Отпечатанные процентиля теперь устойчивы к изменениям графика.	1.24.0
AST-2321	Повторная печать хранятся распечатки с помощью предварительного просмотра печати в Audit Trail был сломан, и теперь исправлена.	1.24.0
AST-2333	конкретного пользователя сохранение выбора по умолчанию для распечаток (врачей, пациента, собственную копию и копию для файла) не были сохранены для пользователей с правами администратора. Это было исправлено.	1.24.0
AST-2744	Статус подтверждение экспертизы теперь может быть поставлен на отчет.	1.24.0
AST-2760	Распечатку данных таз был сломан, когда карта почек был выбран таз от Бенасерраф. Сейчас эта проблема решена.	1.24.0
AST-2855	Несколько проблем с распечаткой семейной истории были исправлены: форматирование вопросов "на стороне партнера" и "на стороне пациента" была улучшена, и имена полей отображаются корректно.	1.24.3
AST-3000,	Некоторые проблемы форматирования в немецком докладе	1.24.2

AST-3002	"Zweittrimesterscreening" были исправлены.	
AST-3284	В более ранних версиях 1.24, создавая PDF из распечатки может дать сообщение об ошибке. Это было исправлено.	1.24.4
AST-3332	В 1.24.3, изображения были напечатаны в другом порядке, чем они отображаются в средстве просмотра изображений. Это было исправлено.	1.24.4
AST-3605	Для некоторых настроек размера шрифта отчета, маленькая белая линия была видна на заголовков в файлах отчетов. Это было видно не только в экспортированных PDF-файлов, но и о фактическом распечатке. Это было исправлено.	1.24.5
AST-631	При отображении предварительного просмотра печати распечатки 'фолликул отслеживания' в случае гинекологической, выбор изображений в браузере Изображение было потеряно. Пользователь должен был выбрать их снова для другого распечатке. Это было исправлено.	1.24.5
AST-3533	Время, необходимое для загрузки изображений перед печатью их была существенно уменьшена по сравнению с 1.24.4.	1.24.5
AST-3655	В модуле Отчеты вы можете создавать predetermined элементы с часто используемыми текстами. Эти элементы могут быть организованы в иерархии с помощью папок. Создание нового подэлемент другого элемента, используемого всегда делать, что другой пункт папку, что означало, что если элемент содержал свой собственный сегмент текста, он был потерян. Теперь можно только создать подразделы для элементов, которые не имеют свой собственный текст, так что никакие сегменты текста не были случайно потеряны.	1.24.6
AST-3770	Были проблемы с экспортом в PDF отчетов, когда имя файла содержали имя отчета, и шаблон XML для отчета был в подпапках. Это было исправлено.	1.24.6
AST-3777	Результаты риска первого триместра были иногда не печатаются правильно открытым текстом докладов; этикетки, оператор FMF и разрывы строк могут отсутствовать. Это было исправлено.	1.24.6
AST-3881	При печати информации первого триместра беременности по отчету, это может случиться так, что заголовок "Расчет риска" (но не сам риск) был напечатан непреднамеренно. Этого не происходит больше.	1.24.6
AST-3882	Может случиться так, что astraia модифицированный шаблон отчета для включения двух устаревших элементов отчета причиняя astraia для отображения двух нежелательных секций. Это было исправлено.	1.24.6
AST-3855	В шаблоны отчетов, возникла проблема с некорректным углублением внутри таблиц при использовании тега <lindent>. Это было исправлено.	1.24.6
AST-4062	При переключении на испанском языке, триместра Первый доклад не был доступен для выбора больше. Эта проблема была решена.	1.24.8
AST-4462	В 1.24.8, печать не работала, при использовании пользовательских полей	1.24.9

	в описании плода. Это было исправлено.	
AST-4848	При наличии открытых двух пациентов - один открыл из запроса и еще один открыт из справочной таблицы - для печати, всегда открыт пациента из запроса был рассмотрен выбран, а затем распечатать. Это был даже случай, когда пациент открыл с помощью справочной таблицы активно выбран и смотрел на. Такое поведение может привести к путанице, как в такой ситуации распечатку будет сделано для другого пациента, чем предполагалось. Это было исправлено, и теперь всегда активно выбранный пациент будет напечатан.	1.24.10
AST-4653	Рост отца и этническая принадлежность (доступно только на экране исследования SIEOG) были не верно напечатаны в отчете. Это было не ясно, будут ли значения упомянутых матери или отца. Исправлено.	1.24.10
AST-3841	Всякий раз, когда по крайней мере одно из двух полей, начиная с "допущенное для ..." в разделе Консультации были зачеркнут, заголовки для двух секций «Выбор родителей» и «Управление после тестирования» были показаны на отчете, даже когда не было данных, введенных в этих разделах. Исправлено.	1.24.10
AST-3778	Визуализация баров роста в виде обычного текста докладов были улучшены, чтобы сделать их более похожими на их представление на экране.	1.24.10
ASTWRS-33	Сервис веб-отчет astraia выполняются ненужные запросы, повлиявших на производительность отрицательно. Это было исправлено.	1.24.10
ASTWRS-32	Исправлена ошибка, влияющая на службу веб-отчетов astraia, из-за которой не отображались изображения в веб-отчетах.	1.24.10

## 7.15 Database Queries

AST-2196	В запросах с включенной опцией диапазона данных, ярлыки кнопок-переключателей для выбора диапазона данных были исправлены на "Вчера", "На прошлой неделе" и "В прошлом месяце".	1.24.0
AST-3037	На установках с БД Oracle, когда пользователь запускает запрос по умолчанию "Пропущенные" назначениях на, дата отображается вместо времени в колонке "время". Это было исправлено для новых установок. В существующих установках, пользователям необходимо изменить запрос вручную путем изменения Diary.ATime к TO_CHAR (Diary.ATime, 'HH24: MI').	1.24.2
AST-3321, AST-3443	Запрос "Пациенты с изображениями" возвращал не правильное количество изображений, принадлежащих пациенту. Исправлено.	1.24.4
AST-3712, AST-3691	С БД Oracle, в результатах запросов, дробные числа округлялись до целых. Исправлено.	1.24.5

AST-4732	В некоторых языках (например, греческом) экспорт во внешнюю программу (CSV, Excel) происходил, с десятичными разделителями, не поддерживаемыми Excel. Это было исправлено путем добавления нового свойства (Query.Export.Separator), который переписывает десятичный разделитель, используемый при экспорте в формате CSV и Excel.	1.24.10
AST-4617	В запросе по умолчанию "аномалиями развития плода" на английском и испанском языке astraia была названа колонна для позвоночника аномалий "Шея / кожа" и колонка для аномалий / кожи шеи был назван "Аномалии". Это было исправлено: теперь колонка для позвоночника аномалий называется "Позвоночник" и колонку для шеи / аномалии кожи называется "Шея / кожа".	1.24.10
AST-4592	При создании запроса с помощью конструктора запросов, значения некоторых полей "(Например, для маточная артерия PI) были неправильно округляется в списке результатов запроса, когда был выбран чешский язык. Это может привести к значению 1,88, показанной на дисплее, как 1,0. Проблема не происходит при смене языка на английский. Исправлено.	1.24.10
AST-4580	Для некоторых запросов в модуле запросов, открытие пациентов из списка результатов было невозможно при использовании базы данных Oracle. Это было исправлено.	1.24.10
AST-4537	Если вы создали запрос для любого поля с "поле не пустое" состояние и выбрал иметь либо "центиль" или "дельта-значение", в результате значение умножали на 10000, а не дельты или centiles не были экспортированы. Это было исправлено.	1.24.10

## 7.16 Audit Trail

AST-3532	В 1.24.3, распечаток с изображениями не всегда правильно хранить в Audit Trail. Это было исправлено.	1.24.4
----------	--	--------

## 7.17 Лабораторный интерфейс

AST-3265	Передача сообщений на PerkinElmer AutoDELFIA была исправлена. Свяжитесь с PerkinElmer для получения дополнительной информации.	1.24.4
AST-3595	В версии 1.24.3 существует ограничение символов на поле "Номер образца" в первом триместре - биохимия. Специальные символы, такие как "/" или "*" Не может быть введено. Это ограничение было снято в 1.24.5.	1.24.5
AST-3636	В Lifecycle интерфейс, возникла проблема при выборе "дату зачатия" для знакомства беременность в astraia. Это было исправлено.	1.24.6
AST-3939	Служба Autodelfia не может быть запущен при использовании базы данных	1.24.6



	Oracle. Исправлено.	
AST-3831	Теперь можно добавить более 4-х устройств в конфигурации интерфейса Kryptor Lab.	1.24.6

## 7.18 Languages

AST-3382	Перевод для гестационного возраста на упрощенном китайском языке не было правильным. Это было исправлено.	1.24.6
AST-3710	Неправильные переводы "коарктация аорты» и «легочная атрезия» на упрощенном китайском языке были исправлены.	1.24.6
AST-3743	В упрощенном китайском, переводы для "поликистозный" и "поликистозных" были неправильными и были исправлены.	1.24.7
AST-3876	На экране душепопечительства фраза «Управление после тестирования» было ошибочно переведено на голландский, как "Психологическое консультирование на ongunstige uitslag ". Это было исправлено.	1.24.8
AST-4189	В Акушерство -> История, "да / нет" было ошибочно переведено на итальянский язык как "Presente / assente" в нескольких экранах. Исправлено.	1.24.8
AST-4697	На экране придаточных масс в списке Происхождение итальянский перевод "Фаллопиевы трубы" было ошибочно переведено как "Ovaio Дестро". Перевод был исправлен на "тубе".	1.24.10
AST-4555	В astraia версии 1.24.8 и 1.24.9 перевода элемента списка "Да" в материнской структуры - придаточных масс - Наличие Метастазы показал на английском языке на всех языках. Это было исправлено, и предыдущие переводы показаны снова.	1.24.10
AST-4550	Сноска на распечатке 1-го триместра аудита используется формат датыСША и была переведена неправильно на итальянском языке. Теперь форматдаты на 1-й триместр аудита использует дд МММ YYYY (например, 17 марта2016 года) на всех языках и итальянский перевод исправлено на "Stampatoиль".	1.24.10
AST-4521	В немецкой версии astraia "серкляжа" было переведено либо как "Zerklage" или "серкляжа". Теперь оно переводится последовательно, как "Серкляжа".	1.24.10
AST-4313	На графике названия AC, HC, BPD, FL для близнецов не были переведенына португальский (Португалия) перевод astraia. Это было исправлено.	1.24.10
AST-4296	В албанский перевод программного обеспечения astraia следующие списки в модуле гинекологической не были переведены: История -> Контрацепция	1.24.10

	-> Список; История -> Хирургия -> Список; История -> Болезнь; Клиническое обследование -> Цвет -> Список; Клиническое обследование -> Количество -> Список; Тазового оценка -> Painmapping блок. Это было исправлено.	
AST-4603	Следующие орфографические улучшения были сделаны в испанском переводе astraia: По соображениям согласованности многие первые буквы были заменены на заглавные буквы. Недостающие акцентов, которые были добавлены, где это необходимо.	1.24.10

## 7.19 База данных

AST-2259	Проблема с сообщениями об ошибках из-за неправильно сформированных последовательностей байтов в греческом языке версии была решена.	1.24.0
AST-2502	Ограничение максимального числа подключений к базе данных в пуле соединений не всегда работает. Это было исправлено.	1.24.4
AST-3259	Пул подключение к базе данных не правильно переназначить соединения, в результате чего нить иногда используют соединения, которые до сих пор используются другими потоками. Эта проблема может иметь неблагоприятный эффект, особенно с базами данных Oracle, и была исправлена.	1.24.4
AST-4003	В сетевых установках, когда два или более клиентов пытались спасти пациента в одно и то же время, astraia назначит как пациентов, так и тот же ключ для таблицы "плоду", и не смог спасти пациентов из-за дублирования ключей. Это было исправлено.	1.24.8
AST-4018, AST-4026	Сочетание ошибок может привести к потере данных при весьма неожиданных обстоятельствах. В базе данных таблица Fetus.EP_Malformation_details размер столбца был ошибочно установлен в 1000, в то время как граница ввода на пользовательском интерфейсе был 4000. Это привело к сообщению об ошибке при сохранении данных о пациентах, если комментарий был введен, что превысило предел 1000 символа в первое место, но если комментарий из менее чем 1000 символов был введен, сохранены, а затем обновлен до более 1000 символов. В этом случае данные могут быть потеряны. Эта проблема была решена: Размер колонки была исправлена, и сообщение об ошибке отображается неправильно.	1.24.6
AST-4025	При вводе очень длинное имя в поле пациента 'Другие названия' с использованием нелатинских символов, таких как кириллица, ограничение на число символов 100 не может быть полностью использована. Сообщение об ошибке появилось о том, что данные не могут быть сохранены в связи с правом усечения строк данных. Это ранее исправлена ошибка, которая влияет только на установки Sybase была вновь введена в 1.24.5 и была исправлена.	1.24.6
AST-4031	Проблема с кодировкой символов в Sybase может привести к	1.24.7

	несоответствие длины поля базы данных и длины входного сигнала на пользовательском интерфейсе. Это было исправлено с этой версией, и скрипт в комплекте с инсталлятором ремонтных работ на существующих месторождениях во время обновления.	
AST-4183	Дефектный обработка на временные метки в селекторе случае привело к возникновению проблем с базами данных Oracla после обновления до 1.24.7. Пациенты были заперты и не может быть открыт. Исправлено.	1.24.8
AST-4267	При большом количестве экзаменов с данными для бесплатного бета-ХГЧ, PAPP-A или PIGF на первом триместре -> Экран Биохимия, был вопрос производительности. Открытие экрана биохимический может занять много времени. Это было улучшено.	1.24.10
AST-4843	Ряд ненужных операций доступа к базе данных была удалена. Это приводит к улучшению производительности приложения.	1.24.10
AST-4840	Производительность astraia отрицательно сказались из-за бега фон запросов к таблице сообщений с ИНЕКЕ, содержащие не индексированные столбцы. Добавлены Недостающие индексы и в результате Perfomance из astraia была улучшена.	1.24.10

## 7.20 Передача данных измерений

AST-3633	При импорте данных измерения параметров текучей среды изамниотической ультразвуковой машины, данные сохранены неправильно (умножается на коэффициент 10) для некоторых кириллических языков. Это было исправлено в 1.24.5.	1.24.5
ASTMS-33	Для ультразвуковых систем Voluson E8 и E10 Гэ, передача носовой кости длиной до astraia не работал. Это было исправлено.	1.24.10

## 7.21 Опции

### 7.21.1 Отображение

AST-2013	Проблемы с отображением китайские иероглифы на рабочем столе astraia после переключения на китайский язык с другого языка, были исправлены.	1.24.2
AST-2018	При выборе для редактирования astraia синюю тему, после нажатия выхода тема по умолчанию не было в списке больше. Это было исправлено.	1.24.0
AST-1343	При смене языка на китайский язык, цветовая схема интерфейса изменен немедленно (в целях повышения отображения китайских иероглифов) после выбора языка. Теперь он меняется только один раз на кнопку ОК, была нажата.	1.24.6

## 7.21.2 Администрирование

AST-2101	В настройке почты, было не возможно отключить запрос аутентификации сервером. Исправлено.	1.24.0
AST-3625	В предыдущих версиях 1.24 при попытке импортировать дефектный файл экспорта, где диагноз имел скрытый диагноз как своего родителя, в astraia мог произойти сбой. Исправлено.	1.24.5

## 7.21.3 Пользователи

AST-2811	После обновления таблицы пользователей, и попытке администратора изменить пароль определенного пользователя, выбор пользователя работал не корректно. Сейчас эта проблема решена.	1.24.0
AST-3295	При сортировке пользователей по отделам, окно отделов не могло отобразить все отделы, если их было слишком много. Теперь окно можно прокручивать в обоих направлениях, если это необходимо.	1.24.4
AST-4621	Пользователи, находящиеся в группе с ограничением на просмотр данных экспертизы должны иметь право на изменение данных пациента. Это не работает в версии 1.24.9 и было исправлено.	1.24.10

## 7.21.4 Графики

AST-2352	Заголовок графика "левое бедро" был изменен на "Левое Бедро".	1.24.0
AST-2677	Диаграмму БПР/ДБ (Snijders ea.) неправильно назвали "БПР". Исправленно.	1.24.0
AST-2960	Если диаграмма Hadlock без стандартного отклонения была выбрана для БПР, значение БПР введенное в модуле Биометрия / Анатомия, не сохранялось. Исправленно.	1.24.1
AST-4791	Диаграмма КТР на основе Loughna и др. Ультразвук 2009; 17: 161-167 датирующаяся диаграмма, чтобы вычислить GA КТР и не должна быть выбрана как диаграмма роста в списке Диаграмм в Опциях - Диаграммы. Поэтому, если диаграмма КТР от Loughna случайно выбрана как диаграмма роста и в Опциях - Диаграммах - датирующийся - КТР "Диаграмма роста использования" выбран как датирующийся метод, GA не должен быть вычислен вообще на основе КТР. Все же, там существовала ошибка, которая позволила GA быть вычисленным на основе диаграммы КТР Loughna для значений КТР между 11 мм - 13.9 мм. Исправленно.	1.24.10

## 7.21.5 Расчет риска FMF

AST-3711	Автоматическое обновление лицензий FMF было активировано независимо от соответствующей установки в диалоговом окне Options. Исправлено.	1.24.5
----------	---	--------

## 7.22 Файлы помощи

AST-3878	В английских файлах справки (F1) страница 'Screen configuration' была пуста. Исправлено.	1.24.6
----------	--	--------

## 7.23 Свойства

AST-1575	Теперь только администраторам разрешено изменять или добавлять свойства через окно Help - About.	1.24.0
AST-2233	Для новых установок DBConnectionPool теперь включен по умолчанию.	1.24.0
AST-2501	Ограничение максимального количества соединений с базой данных в пуле соединений не всегда работало. Исправлено.	1.24.4
AST-3470	При установке с MSSQL могли возникнуть проблемы с дублированными свойствами, которые вызвали ошибки, когда пользователи хотели ввести данные конфигурации как вспомогательный канал передачи изображений. Исправлено.	1.24.5

## 7.24 Установка

AST-1135	При установке обновлений с DB Oracle индексы для Oracle не создавались правильно, приводя к проблемам производительности с большим базами данных. Исправлено.	1.24.2
AST-2408	При установке сетевой версии, инициализация базы данных выполнялась не правильно и приводила к отказу установки. Исправлено.	1.24.0
AST-3597	При обновлении с 1.23 версий до 1.24.4 на греческом, русском языке, болгарском, украинском, сербском, китайском, корейском, иврите и японском языке, появлялось сообщение об ошибке "Усечение строковых данных", когда текст вычисления риска пациента становился слишком длинным, в зависимости от количества рассчитанных рисков. Исправлено.	1.24.5
ASTWINST-66	В мастере установки astraia для английского языка несколько раз появлялась диалоговое окно выбора языка. Исправлено.	1.24.10