

## Полный список изменений версии 1.25.1

Для клиентов, использующих базу данных **Sybase**: Не обновляйтесь до версии 1.25.x если все еще продолжаете использовать версию Sybase 9 (Пожалуйста зайдите Помощь -> О программе -> DB vendor name and version). Пожалуйста свяжитесь с нашей командой поддержки для миграции вашей базы данных на поддерживаемую версию.

Для клиентов, использующих базу данных **MS SQL**: Процедуры обновления для astraia 1.25.x требуют временного повышенных разрешений. Пользователь базы данных «astraia» должен иметь разрешение «ALTER ANY LINKED SERVER», иначе обновление завершится с сообщением об ошибке. После обновления разрешение можно снова отозвать.

Тип	Компонент	Код	Описание
Новая функция	Административная обработка данных пациента	AST-5341	Теперь можно использовать OHIP no. (Используется в Канаде) для поиска пациентов в окне поиска пациента. Чтобы включить его, выберете в меню Настройки -> Данные пациента.
Новая функция	Вычисляемое поле/формула	AST-5601	Новая формула для расчета предполагаемого веса плода, основанная на результатах проекта INTERGROWTH-21, была добавлена в блок «Биометрия/Анатомия», доступный через экраны «Фетометрия / Морфология» и «УЗИ развития плода». Новая формула появляется в списке «Предполагаемая масса плода» как «INTERGROWTH-21st (ОЖ-ОГ)» и рассчитывается начиная с СБ 22 + 0. Формула взята из Stirnemann et al. Ultrasound Obstet Gynecol 2017; 49: 478-486 (INTERGROWTH -21).
Новая функция	Графики	AST-5473	Для ПМП: Стирнеманн Дж. Виллар Дж. Саломон Л. Охума Е. Руян П. Алтман Д.Г. Ностен Ф. Сраик Р. Муним С. Схеих Исмаил Л. Баррос ФС. Ламберт А. Норрис С. Сарвалхо М. Жаффер Я. Нобле ЖА. Бертино Е. Граветт МГ. Пурвар М. Вистора СГ. Уауй Р. Бхутта З. Кеннедй С. Папагеоргхиоу АТ: Международные оценочные стандарты веса плода Проект INTERGROWTH-21. Ultrasound Obstet Gynecol 2017; 49: 478-486.
Новая функция	Настройки, Модуль риска	AST-5490	Теперь можно отключить использование частоты сердечных сокращений плода (FHR) при расчетах риска. Для этого добавлена новая опция «Частота сердечных сокращений плода» в Настройки -> Оценка риска FMF -> «не принимать во внимание отмеченные элементы при расчете риска». Как и в случае с тремя уже существующими элементами, все еще можно вводить значения в соответствующее поле, но этот параметр не будет учитываться при вычислении риска, если будет отмечен новый элемент.
Новая функция	PACS подключения	ASTIS-165	Новая таблица «IS_PacsFw_Log» предоставляет информацию о состоянии транзакций изображений при включенной пересылке PACS. Эта таблица может использоваться для отслеживания и обработки успешных и неудачных транзакций.
Улучшение	Запросы, Смена интерфейса	ASTHLS-319	Теперь можно искать пациентов канадским OHIP no. С помощью запускающего запроса кэша
Улучшение	Графики	AST-5339	Уже включенный график для оценки веса плода (EFW) Hadlock et al. Radiology 1991; 181: 129-133 не поддерживал расчет центилей в прошлом. Это было улучшено, поэтому теперь вычисляется центили. Обратите внимание, что, как и в случае всех вычисленных полей в astraia, диаграммы с включенным вычислением счисления для EFW перезаписывают ранее существующие значения в поле Обследование -> УЗИ развития плода -> Центили. Это означает, что если теперь вы продолжаете использовать диаграмму Hadlock для EFW, любое ранее существующее значение в поле «Обследование» -> «УЗИ развития плода» -> «Центили» - либо введенное вручную (возможно в версиях до 1.24.8), либо рассчитано с другим графиком - теперь будет заменяться вновь включенным вычисляемым средним значением EFW.
Улучшение	Базы данных	AST-5652	В установках с базой данных MSSQL, созданной с использованием специальной схемы с именем, отличным от «dbo», при обновлении до версии astraia 1.25.0 не удавалась процедура обновления. Это было исправлено.
Улучшение	Окно ввода данных,	AST-5571	Кнопка info рядом с полем I триместр -> Анамнез -> Зачатие теперь содержит таблицу, в которой перечислены аббревиатуры методов вспомогательной зачатия и их расшифровка.

Тип	Компонент	Код	Описание
Улучшение	Окно ввода данных, язык - голландский	AST-5572	Только для Нидерландов: на экране голландского генетического консультирования теперь содержится новый раздел для ввода экранов, результаты обследования NIPT. Кроме того, была обновлена ссылка на соответствующий веб-сайт Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) и теперь относится к <a href="http://www.onderzoekvanmijnongeborenkind.nl">www.onderzoekvanmijnongeborenkind.nl</a> .
Улучшение	Сервер измерений Measurement server	ASTMS-34	После перезапуска сервера, на котором запускается база данных, может потребоваться некоторое время для чтобы она стала доступной. Поэтому может случиться так, что измерительный сервер пытается подключиться к службе базы данных до ее доступности. Это вызывало сбой запуск сервера измерения после первой попытки подключения. Это было улучшено. Теперь сервер измерений попытается подключиться к службе базы данных несколько раз в течение 250 секунд. Только если после этого времени соединение не может быть установлено, запуск сервера измерения завершится ошибкой.
Улучшение	Net Query Runner	ASTHLS-320	Теперь можно искать пациентов канадским OHIP no. Используя Net Query Runner.
Улучшение	Настройки	AST-5491	Дополнительный параметр в Настройки -> Данные пациента -> «Длительность беременности» позволяет установить продолжительность беременности до 283 дней.
Улучшение	Распечатка/PDF/Email	AST-4743	Теперь astraia может отправлять зашифрованные письма с помощью StartTLS. Чтобы включить шифрование, установите флажок «StartTLS» в настройках «Настройки» -> «Параметры электронной почты».
Улучшение	Генератор отчетов	AST-5678	В иерархии предопределенных текстовых записей (шаблона) в модуле Генератор отчетов элемент может быть папкой и иметь подпункты, если он не содержит сам текст шаблона. Чтобы принудительно использовать пустой шаблон в диалоговом окне для новых шаблонов, существует флажок «Этот элемент будет папкой для других записей». При нажатии на него текстовое поле шаблона было отключено, что делает невозможным ввод текста в него, что, в свою очередь, означает, что этот элемент можно использовать в качестве папки. Однако совмещение также удаляло любой уже введенный текст в текстовое поле шаблона, что теперь может быть понятным для пользователя, чья работа может быть потеряна. Поэтому флажок был удален.
Устранение ошибок	Окно ввода данных, язык - латвийский	AST-4208	Формат даты в принятый в Латвии по умолчанию не ведет. Необходимо, чтобы ВСЕ Экраны, клиенты, которые хотят использовать латышский язык, устанавливают поддерживаемый формат даты через свойство, чтобы формат даты был согласован. Чтобы обеспечить эту необходимую конфигурацию, теперь будет показано предупреждение, если пользователь попытается выбрать латышский язык, не имея свойства, чтобы установить формат даты. В этом случае язык приложения не изменится на латышский. Если предупреждающее сообщение появляется в вашей установке astraia, обратитесь по адресу <a href="mailto:ru-support@astraia.ru">ru-support@astraia.ru</a> .
Устранение ошибок	Базы данных	AST-5544	Обновление или установка astraia на системах, в которых используется кластер MSSQL, не была возможна в версии 1.25.0, даже с повышенными правами. Это было исправлено. Обратите внимание, что соответствующие действия в документе «Требуемые разрешения MSSQL Server для обновлений для astraia 1.25.0 и выше» (см. Раздел загрузки нашего веб-сайта) по-прежнему должны выполняться
Устранение ошибок	Обзор изображений	AST-5127	При нажатии «Отмена» в диалоговом окне выбора пути для экспорта изображений вызывало ошибку NullPointerException и было зарегистрировано в файлах журнала. Кроме того, в зависимости от системы было показано сообщение об ошибке. Это было исправлено.
Устранение ошибок	Обзор изображений	AST-5570	Экспорт файлов объема, как 3D, так и 4D, не работал в astraia 1.25.0. Результирующий экспортированный файл всегда был пустым. Ошибка была исправлена.
Устранение ошибок	Установщик	ASTWINST-118	При обновлении astraia до версии 1.25.0 с использованием 64-битного файла установки файл javaservices.exe не обновлялся до 64-разрядной версии. Это привело к тому, что запуск служб astraia завершался неудачей. Ошибка была исправлена.
Устранение ошибок	Установщик	ASTWINST-119	При обновлении astraia до версии 1.25.0 с использованием 64-битного файла установки, встроенная среда Java Runtime Environment (JRE) не обновлялась. Это означает, что JRE оставалось 32-разрядным программным обеспечением, которое вызывало проблемы при запуске служб astraia. Это было исправлено.

Тип	Компонент	Код	Описание
Устранение ошибок	Лабораторный интерфейс	AST-5611	При выполнении лабораторного запроса на экране «Беременность» Обследование -> I триместр -> Биохимический скрининг 1 триместра с комплектом реактивов BRAHMS Kryptor, флажки для PIGF и PIGF Plus недоступны на некоторых языках. На затронутые языки были: китайский (Традиционный), финский, немецкий, польский. Другие языки и другие наборы анализаторов не были затронуты. Ошибка была исправлена.
Устранение ошибок	Языки - Немецкий	LANG-32	Немецкий перевод термина «Discharge» на экране гинекологии «Обследование» -> «Клинический обследование» был неверным. Он был исправлен с «Entlassung» до «Ausfluss»
Устранение ошибок	Обзор	AST-5500	На экране «Риск II-го триместра» при выборе значения «Маркер присутствует» для Маркер «Отсутствие или гипоплазия костей носа», показало, что неправильный маркер «Аберрантная правая подключичная артерия» присутствует в окне «Обзор». Эта ошибка затронула все языки, но только обзор. Другие части приложения, такие как сводка или распечатки, не были затронуты. Проблема исправлена
Устранение ошибок	Обзор	AST-5643	В диалоговом окне «Обзор» цветные флаги (желтый и зеленый) могут использоваться, чтобы указать, требуется ли соответствующее значение для дальнейшего внимания или может считаться нормальным. Однако эта функция не работала неправильно. Можно было пометить одно значение как нормальное, чтобы все значения, относящиеся к одному полю базы данных, были отмечены как нормальные. Это происходило в обследованиях в определенных процессах, и в разных случаях. Поэтому флаги были временно удалены из Обзора, и эта функция не может использоваться в настоящее время.
Устранение ошибок	Обзор	AST-5376	Некоторые типы полей ввода данных в astraia могут состоять из нескольких строк. Эти так называемые таблицы записей включают таблицы поиска, например, для участкового врача, но также повторяющиеся поля, такие как анализы крови на экране «Анамнез акушерский». Содержимое таблиц записей не отображалось правильно в диалоговом окне «Обзор». Были две проблемы: (1) Пользователю было непонятно, какие значения принадлежали друг другу. Это было улучшено. Число в квадратных скобках [] за каждым таким значением позволяет связать значения каждой записи друг с другом. Кроме того, улучшен уже существующий индикатор плода в обзоре, который был номером плода в круглых скобках. Число плода в круглых скобках теперь дополняется словом «Плод». (2) Каждое значение определенного поля ввода в таблице записей отображалось только одно время в обзоре, даже если оно было введено в несколько строк. Это могли сделать информацию об Обзоре непонятной. Это исправлено.
Устранение ошибок	PAS/HIS интерфейс	AST-5537	При получении списка пациентов из HIS-интерфейса они перечислены в диалоговом окне поиска пациентов в astraia. Сортировка записей в этом списке путем нажатия на один из заголовков столбцов может изменить порядок записей. Однако в таком отсортированном списке при выборе пациента, который еще не существует в базе данных astraia (например, двойным щелчком по его вводу), может случиться так, что в astraia была создана запись пациента для другого пациента из списка HIS. Проблема возникла только при использовании интерфейса HIS, а затем при выборе новых пациентов из повторно отсортированного списка. Проблема исправлена.
Устранение ошибок	Генератор отчетов	AST-5530 AST-4853	При обновлении до версии astraia 1.25.0 может случиться так, что очень большие предварительно определенные текстовые записи для модуля Генератор отчетов не могут быть открыты и сохранены из-за превышения лимита размера. Это было исправлено, и размер шаблонов Генератор отчетов в целом был увеличен.
Устранение ошибок	Генератор отчетов	AST-5531	При добавлении предопределенных текстовых записей (шаблонов) в основное текстовое поле модуля Генератор отчетов дополнительный текст прерывается автоматически перед текстом шаблона. При выходе и возвращении на текущий экран этот автоматический разрыв строки исчезал. Проблема исправлена. При добавлении шаблона в текст Генератора отчета дополнительные разделители строк не добавляются.
Устранение ошибок	Генератор отчетов, Язык - Немецкий	AST-5538	У проверки орфографии в модуле Репортера было несколько проблем, когда был выбран немецкий язык: он не смог обнаружить много неправильно написанных слов, немецкий язык оценил слова других языков как правильные, немецкий и предложил несуществующие

Тип	Компонент	Код	Описание
			Слова как возможные исправления. Эти проблемы были устранены.
Устранение ошибок	Генератор отчетов	AST-5599	В версии 1.25.0 могло случиться так, что некоторые переменные в предопределенных текстовых записях Генератора отчетов (шаблоны) не работают, и их значения не отображаются в основном текстовом поле Генератора отчетов. Это было исправлено.
Устранение ошибок	Генератор отчетов	AST-5604	Для предопределенных текстовых полей (шаблонов) в модулях Генератора отчетов, которые не поддерживают форматирование (например, на экране «Консультирование»), можно было ввести несколько пробелов подряд в шаблоне (например, по причинам макета), но они не сохранялись. Кроме того, открытие ранее созданных шаблонов с несколькими пробелами подряд приводило к тому, что эти пробелы были сокращались до одного. Оба варианта поведения затронули только версию 1.25.0 и теперь исправлены.
Устранение ошибок	Генератор отчетов	AST-5651	Предопределенные текстовые записи (шаблоны) для полей Генератора отчетов без параметров форматирования (например, на экране «Заключение») имели проблему в определенном сценарии. Пустая первая строка в шаблоне удалялась при добавлении ее в основное текстовое поле, и вместо нее была добавлена пустая строка между второй и следующей строками шаблона. Это было исправлено.
Устранение ошибок	Генератор отчетов	AST-5659	В astraia 1.25.0 можно было выравнивать текст в предопределенных текстовых записях (шаблонах) модуля Генератор отчетов. По техническим причинам эту функцию пришлось отключить. Выравнивание текста возможно только для текста в основном текстовом поле.
Устранение ошибок	Генератор отчетов	AST-5568	При копировании текста из поля Генератора отчетов (например, в разделе «Заключение») в текстовое поле в astraia (например, поле комментариев) или внешнем текстовом редакторе были потеряны разрывы строк. Это было исправлено.
Устранение ошибок	Генератор отчетов	AST-5526	После обновления до astraia 1.25.0 разрывы строк не были правильно преобразованы в заранее определенных текстовых записях (шаблоны) модуля Генератор отчетов. Это означало, что шаблоны, созданные в предыдущих версиях astraia, были добавлены в основное текстовое поле без каких-либо разрывов строк. Это было исправлено. Разрывы строк всех ранее существующих шаблонов будут отображаться правильно.
Устранение ошибок	Генератор отчетов	AST-5637	Предварительно определенная текстовая запись (шаблон) в модуле Генератор отчетов, требует названия элемента. Ошибка, вызванная созданием новых шаблонов с пустым именем элемента, который не сохранялся при нажатии кнопки ОК. Диалог закрыт, и шаблон не был сохранен. Это было исправлено. Теперь при создании нового шаблона необходимо ввести имя элемента, чтобы закрыть диалоговое окно.
Устранение ошибок	Генератор отчетов, модуль Риска	AST-5527	Переход к экрану, содержащему модуль Генератор отчетов (например, экраны «Заключение» или «Письма»), текстовые области на основе HTML временно теряли форматирование. Такие текстовые области используются, например, при расчете риска 1 триместра или в диалоговом окне «Помощь -> О программе». Проблема устранена.
Устранение ошибок	Сервис веб-отчет	ASTWRS-35	Использование клиента astraia на той же машине, что и служба веб-отчета, может привести к проблемам с помехами при доступе при использовании сервера изображений. Это означало, что изображения не могли отображаться в веб-отчете во время работы клиента astraia, даже если они были настроены на использование разных портов. Это было исправлено. Новый параметр запуска «-Ddicom.listener.ports = <port / port range>» должен быть указан для службы веб-отчета таким образом, чтобы порты клиента astraia и сервис веб-отчета не совпадали.

## Полный список изменений версии 1.25.0

Для клиентов, использующих базу данных **Sybase**: Не обновляйтесь до версии 1.25.x если все еще продолжаете использовать версию Sybase 9 (Пожалуйста зайдите Помощь -> О программе -> DB vendor name and version). Пожалуйста свяжитесь с нашей командой поддержки для миграции вашей базы данных на поддерживаемую версию.

Для клиентов, использующих базу данных **MS SQL**: Процедуры обновления для astraia 1.25.0 требуют временного повышенных разрешений. Пользователь базы данных «astraia» должен иметь разрешение «ALTER ANY LINKED SERVER», иначе обновление завершится с сообщением об ошибке. После обновления разрешение можно снова отозвать.

Тип	Компонент	Код	Описание
Новая функция	Внешний вид	AST-4885	В astraia добавилась новая темная цветовая схема. Новая схема похожа на темные темы тематические ультразвуковых аппаратов, чтобы пользователям было удобнее переключаться между ультразвуковым аппаратом и astraia, не заставляя глаза адаптироваться от темного ультразвукового экрана к яркому экрану astraia.
Новая функция	Вычисляемое поле/формула	AST-5031	Новая формула для расчета предполагаемого веса плода, основанная на результатах проекта INTERGROWTH-21, была добавлена в блок «Биометрия/Анатомия», доступный через экраны «Фетометрия/Морфология» и «УЗИ развития плода». Новая формула появляется в списке «Предполагаемая масса плода» как «Souka» (BPD-НС-AC-FL) и рассчитывается начиная с GA 31w + 4d. Формула взята из Souka AP, Papastefanou I, Michalitsi V, Pilalis A, Kassanos D: Специфические формулы улучшают оценку веса плода с помощью ультразвукового сканирования. The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine 2014; 27(7): 737-742.
Новая функция	Графики	AST-5051	Для BPD (специфические для греческого населения): Sotiriadis A, Eleftheriades M, Chatzinikolaou F, Hassiakos D, Chrousos GP, Pervanidou P: Национальные кривые роста плода у одноплодных плодов греческого происхождения. European Journal of Clinical Investigation 2016; 46(5): 425-433.
Новая функция	Графики	AST-5052	Для OFD (специфические для греческого населения): Sotiriadis A, Eleftheriades M, Chatzinikolaou F, Hassiakos D, Chrousos GP, Pervanidou P: Национальные кривые роста плода у одноплодных плодов греческого происхождения. European Journal of Clinical Investigation 2016; 46(5): 425-433.
Новая функция	Графики	AST-5053	Для HC (специфические для греческого населения): Sotiriadis A, Eleftheriades M, Chatzinikolaou F, Hassiakos D, Chrousos GP, Pervanidou P: Национальные кривые роста плода у одноплодных плодов греческого происхождения. European Journal of Clinical Investigation 2016; 46(5): 425-433.
Новая функция	Графики	AST-5054	Для AC (специфические для греческого населения): Sotiriadis A, Eleftheriades M, Chatzinikolaou F, Hassiakos D, Chrousos GP, Pervanidou P: Национальные кривые роста плода у одноплодных плодов греческого происхождения. European Journal of Clinical Investigation 2016; 46(5): 425-433.
Новая функция	Графики	AST-5055	Для FL (специфические для греческого населения): Sotiriadis A, Eleftheriades M, Chatzinikolaou F, Hassiakos D, Chrousos GP, Pervanidou P: Национальные кривые роста плода у одноплодных плодов греческого происхождения. European Journal of Clinical Investigation 2016; 46(5): 425-433.
Новая функция	Графики	AST-5056	Для BPD/FL (специфические для греческого населения): Sotiriadis A, Eleftheriades M, Chatzinikolaou F, Hassiakos D, Chrousos GP, Pervanidou P: Национальные кривые роста плода у одноплодных плодов греческого происхождения. European Journal of Clinical Investigation 2016; 46(5): 425-433.
Новая функция	Графики	AST-4524	Для EFW: Souka AP, Papastefanou I, Michalitsi V, Pilalis A, Kassanos D: Конкретные формулы улучшают оценку веса плода с помощью ультразвукового сканирования. The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine 2014; 27(7): 737-742.

Тип	Компонент	Код	Описание
Новая функция	Графики	AST-4119	Для «Перешеек аорты» PI: Del Río M, Martínez JM, Figueras F, López M, Palacio M, Gómez O, Coll O, Puerto B: Диапазоны значений для доплеровских параметров перешейка аорты во время второй половины беременности. Ultrasound Obstet Gynecol 2006; 28(1): 71-76.
Новая функция	Экран ввода данных	AST-4962	В «Фетометрия / Морфология» Оценка анатомии плода -> вкладка Сердце. добавлены новые флажки для изучения «срез через 3 сосуда и трахею нормальный» и нормальное положение органов в грудной и брюшной полостях/латеральность. Новые флажки можно найти ниже существующих флажков «Срез через три сосуда и трахею без особенностей». Они имеют небольшое расстояние до уже существующих флажков, чтобы указать, что они еще не влияют на зеленый цвет названия вкладки. Цвет названия вкладки по-прежнему ведет себя следующим образом: он становится полужирным, как только на вкладке «Сердце» вводится любое значение; Он становится зеленым, когда отмечены первые три флажка (т. Е. «4-камерный вид срез обычный», «выходные тракты желудочков без особенностей», «Срез через три сосуда и трахею без особенностей»); Он становится красным, когда какая-либо информация вводится или проверяется в поле «Аномалии».
Новая функция	Экран ввода данных	AST-5042	На экран «Допплеровского исследования» добавлено новое поле для S/D соотношения. Данные могут вводиться с точностью до 2 десятичных знаков.
Новая функция	Экран ввода данных	AST-5119	В расширенный доплеровский экран добавлен новый раздел «Перешеек аорты». Он содержит новое поле для ввода значения перелома аорты ПИ
Новая функция	Экран ввода данных	AST-4957	Дополнительное текстовое поле было добавлено в экран «Заключение» под названием «Additional comments». Это текстовое поле относится к дереву структурированной диагностики и позволяет пользователю добавлять бесплатный текстовый диагноз, не создавая новую запись в дереве структурированной диагностики. Использование нового текстового поля «Additional comments» полезно в случае крайне специфического диагноза, который вряд ли будет использоваться снова. При печати отчета метка «Additional comments» не отображается в отчете, но текст появляется как часть диагноза.
Новая функция	Экран ввода данных	AST-4649	Раньше у astraia была только одна запись на экране «Биохимический скрининг 1 триместра» для каждого поддерживаемого биохимического анализатора с его специфическим по модулю коэффициентом пополнения МоМ. Это достаточно в подавляющем большинстве установок, где каждый комплект анализатора используется не более чем одной лабораторией. Однако, в региональных базах данных, которые распределяются между больницами, данные биохимии могут поступать из разных лабораторий, которые используют один и тот же набор анализаторов. Это требует, чтобы данные каждой лаборатории могли быть скорректированы с помощью корректирующего коэффициента корректировки, характерного для лаборатории, а не для конкретного набора. Чтобы поддерживать этот тип настройки, теперь можно создавать собственные записи, связанные с лабораторией, связанные с их соответствующим набором анализаторов. Это позволяет выполнять лабораторные корректировки МоМ, даже если в лабораториях используется один и тот же комплект анализатора. Обратите внимание, что это лицензионная функция.  Для получения дополнительной информации свяжитесь с нашим отделом продаж по адресу ru-sales@astraia.ru.
Новая функция	Просмотр изображений	AST-5132	Теперь можно открыть Samsung Ultrasound 5D Volumes с помощью автономного программного обеспечения Samsung 5D Viewer™ из astraia. При открытии ультразвукового исследования Samsung и выборе 5D Volume в браузере изображений астраии Samsung 5D Viewer™ открывается автоматически после нажатия кнопки для файлов томов. Пользователь astraia теперь может работать с объемом 5D в программном обеспечении 5D Viewer™. Чтобы использовать программное обеспечение 5D Viewer из astraia, программное обеспечение Samsung 5D Viewer необходимо загрузить с веб-

Тип	Компонент	Код	Описание
			<p>сайта Samsung (www.samsungmedicalsolution.com -&gt; Download), и astraia должна быть настроена соответствующим образом.</p> <p>Обратите внимание: базовая функциональность 5D Viewer™ предлагается Samsung бесплатно; Расширенным функциям (например, 5D Heart и HDVI) необходим ключ Samsung, а некоторым может потребоваться лицензия от Samsung. Для получения дополнительной информации о Samsung 5D viewer™ обратитесь к местному торговому представителю Samsung Ultrasound.</p>
Новая функция	Обзор/ Резюме	AST-4936	Окно «Обзор» можно открыть только нажатием F5. Теперь дополнительно к экрану «Резюме» добавлен экран кнопки «Показать обзор», который позволяет открыть окно «Обзор» с помощью мышки.
Новая функция	Обзор	AST-4999	Теперь можно легко увидеть «Срок беременности сегодня» одним щелчком мыши. Нажав на «Показать обзор» на экране «Резюме» или просто нажав F5 с любого экрана, откроется окно «Обзор», в котором отображается текущий «Срок беременности сегодня», что также указывает на основу его расчета.
Новая функция	Настройка экрана	AST-4964, AST-5035, AST-5036, AST-5038	<p>Ранее доступный флажок «Не отображать этот экран» в конфигурации экрана разрешал скрывать все экраны Навигатора только глобально, т. е. Он был скрыт для всех пользователей. Теперь можно определить для каждой группы пользователей индивидуально, должен ли он иметь доступ к экрану или нет. Это можно использовать для (а) ограничения доступа к экрану выбранным группам пользователей для лучшего контроля над доступом к данным и (б) настройки записей Навигатора для каждого отдельного рабочего процесса каждой группы пользователей.</p> <p>Доступ к экрану настраивается в конфигурации экрана, где метка также указывает, какие группы имеют доступ к экрану. Обратите внимание, что если для определенной группы параметр «Не могу просмотреть данные обследования» устанавливается в «Параметры» -&gt; «Группы» -&gt; (соответствующая группа) -&gt; «Редактировать», в диалоговом окне настройки флажок для этой группы отключен и отключен, т. е. Он не может редактироваться в конфигурации экрана. Конфигурации, сделанные для всех групп с использованием ранее доступного флажка «Не отображать этот экран», будут преобразованы во время обновления.</p>
Улучшение	Внешний вид	AST-2605	Чтобы повысить видимость иерархии элементов навигатора, отступы подэкранов удвоились. Это облегчает пользователю различие между родительскими экранами и подэкранами.
Улучшение	Внешний вид	AST-4946	Новый флажок в Настройки -> Внешний вид позволяет пользователям включать или отключать тень которая отображается в Навигаторе. По умолчанию он отключен.
Улучшение	Графики	AST-5107	<p>Для AC, BPD, FL и HC, astraia включает в себя диаграммы дихориональной диаминотической (DCDA) и монохориальной диаминотической (MCDA) двух беременностей на основе Stirrup et al., 2015. По умолчанию они были включены, то есть они были использованы для двойных беременностей, где это применимо, однако в медицинском сообществе проводятся спорные дебаты об их использовании и применимости при двух беременностях. Поэтому теперь по умолчанию они отключены.</p> <p>Обратите внимание: этот новый параметр по умолчанию применяется только к новым установкам; Он не будет применяться во время обновлений. Для существующих установок эти диаграммы необходимо отключить вручную, если вы не хотите их использовать.</p>
Улучшение	Экран ввода данных	AST-4922	Функция поиска по умолчанию выполняет поиск записей, начинающихся с введенного текста. Теперь можно использовать символы звездочки (*) или вопросительный знак (?), чтобы указать, что на их месте может появиться больше символов. Вопросительный знак обозначает потенциально один дополнительный символ, звездочка обозначает потенциально один или несколько дополнительных символов. Эта новая функциональность позволяет искать части имени без необходимости знать точное начало имени.
Улучшение	Экран ввода данных	AST-4767	Поле «ЧСС плода» добавлено на экран Фетометрия / Морфология Дополняя раздел «Сердцебиение плода» и «Движение плода».
Улучшение	Экран ввода данных	AST-5059	На экране «Исходы» название вкладок, используемых для разных результатов, было «Плод», как на других экранах, тогда как предпочтительнее использовать другой термин (например, «Ребенок»). Теперь можно изменить заголовок вкладки «Плод» на экране «Исходы», не

Тип	Компонент	Код	Описание
			затрагивая ярлыки с тем же термином на других экранах. Этого можно достичь с помощью инструмента конфигурации экрана.
Улучшение	Экран ввода данных	AST-4522	Срок беременности, отображаемый на экране «Анамнез», не рассчитывался на даты, когда пользователь открыл экран, а на дату создания записи пациента. Это было улучшено. На новом ярлыке на экране «Анамнез» теперь отображается срок беременности, вычисленный во время открытия экрана. Поле с предыдущим поведением все еще доступно на альтернативном экране.
Улучшение	Просмотр изображений	AST-4738	При экспорте изображения в формат JPEG коэффициент сжатия был очень низким. Это было улучшено, и экспортированные изображения теперь имеют более высокое разрешение.
Улучшение	Просмотр изображений	AST-4687	При определенных обстоятельствах окно Просмотра Изображений не запоминало его положение и размер при открытии нового изображения. Это было улучшено.
Улучшение	Просмотр изображений	AST-4535	Номер MRN, который вместе с датой исследования использовался в astraia для извлечения изображений из PACS, не обязательно уникален в нескольких больницах, которые соединены единой сетью. Это может привести к тому, что изображения разных пациентов будут объединены в одну запись пациента. Поэтому теперь можно использовать номер доступа вместо даты, чтобы избежать двусмысленного поиска в установках, где только MRN не уникален.
Улучшение	Языки	AST-5189	Впервые финская версия astraia была официально выпущена в соответствии со всеми требованиями к качеству перевода astraia. Теперь он доступен для всех клиентов, интересующихся финской версией.
Улучшение	Вход/Выход	AST-4874	Было сделано два улучшения в отношении фокуса в окне входа в систему: (1) Когда пытаюсь войти в систему, но вводя неправильный пароль, более вероятно, что пользователь хочет повторно ввести пароль, чем изменить имя пользователя. Поэтому в настоящее время фокус будет оставаться в поле для паролей (а не в поле имени пользователя), чтобы иметь возможность немедленно повторно ввести пароль. (2) В альтернативном окне входа в систему, в котором теперь используется текстовое поле для имени пользователя, всё имя пользователя будет выбрано сразу после установки фокуса в текстовое поле имени пользователя. Это позволяет пользователю начать вводить имя пользователя без предварительного удаления предыдущего.
Улучшение	PAS/HIS интерфейс	AST-5206	Интерфейс, ранее называемый «Interface Mangiagalli», был переименован в более общий термин «Интерфейс JDBC HIS».
Улучшение	PAS/HIS интерфейс	AST-5203	В «Interface Mangiagalli» (теперь он переименован в «Интерфейс JDBC HIS») отображается окно поиска по конкретному интерфейсу. Сортировка записей в этом окне и открытие пациента может привести к тому, что неправильный пациент откроется в astraia. Это было исправлено. Другие интерфейсы или обычное диалоговое окно поиска пациентов не были затронуты.
Улучшение	Распечатка/PDF/Email	AST-4774	В Настройки -> Распечатки -> PDF можно добавить переменные к имени файла PDF, который будет создан. Теперь номер доступа доступен как таковая переменная.
Улучшение	Менеджер обновления записей	ASTHLS-289, AST-4956	Индексы добавлены в различные столбцы таблицы, чтобы повысить производительность приложения.
Улучшение	Генератор отчетов	AST-4886	К пользовательским фрагментам генератора отчетов добавлены два улучшения: (1) Теперь можно форматировать определенные пользователем шаблоны и переменные в фрагментах модуля генератора отчетов с теми же параметрами форматирования, которые доступны в основном текстовом поле генератора. Для форматирования переменных означает, что если, например, переменная CRL отформатирована как полужирный в шаблоне, ее содержимое (значение) будет выделено жирным шрифтом в основном текстовом поле генератора отчетов. (2) Помимо выбора переменных в выпадающем меню, теперь переменные можно также ввести в фрагмент генератора, набрав открывающуюся фигурную скобку, имя переменной и закрывающуюся фигурную скобку, так, например, для переменной CRL, написав {CRL},
Улучшение	Генератор отчетов	AST-5106	При выборе «Специальная буква» в диалоговом окне выбора печати теперь можно добавлять изображения и диаграммы к распечатке. Эта опция по умолчанию доступна для новых установок. Существующие клиенты могут связаться с ru-support@astraia.ru, чтобы активировать эту функцию.
Улучшение	Модуль риска	AST-4652	Кнопка для кнопки расчета риска FMF была выделена серым цветом, только если текущая версия риска FMF была выше, чем ранее использовавшаяся. Теперь кнопка для расчета риска FMF будет выделена серым цветом, если

Тип	Компонент	Код	Описание
			текущая версия риска FMF отличается в любой форме от ранее использованной, то есть выше или ниже.
Улучшение	Модуль риска	AST-4587	В Настройки -> Оценка риска FMF можно исключить параметры кость носа, Кровоток в трикуспидальном клапане и венозный проток из расчета риска FMF. Как только риск был рассчитан, невозможно было запросить ретроспективно, какой из этих параметров был включен или нет в расчетный риск. Это было изменено. Теперь можно получить эту информацию с помощью запроса.
Улучшение	Резюме	AST-4904	Всплывающая подсказка на экране «Резюме» была улучшена, чтобы облегчить пользователю чтение деталей. Вместо отображения в всплывающей подсказке всей информации в одной строке каждый элемент информации теперь отображается в новой строке, а соответствующая метка выделена жирным шрифтом.
Улучшение	Резюме	AST-4929	Выбор полей, значения которых отображаются на экране «Резюме», был расширен, чтобы включить еще много полей на разных экранах. Эта новая конфигурация будет применяться только к экранам, конфигурация которых не была настроена самостоятельно. Если вы хотите сбросить настроенную конфигурацию для определенного экрана и использовать новый параметр по умолчанию, просто перейдите в меню «Редактировать» -> «Конфигурация» -> (выберите экран) и нажмите «Восстановить» внизу боковой панели справа. Обратите внимание, что это приведет к сбросу вашей собственной конфигурации полей для Резюме, которые не могут быть восстановлены снова, как только вы нажмете «Восстановить».
Улучшение	Проверка	AST-5046	Улучшен диалог быстрой проверки. Раньше флажки были отмечены галочкой для проверки. Флажки теперь заменены кнопками, чтобы было ясно, что нажатием кнопки выполняется действие, которое не может быть отменено позже. После нажатия кнопка отключается, чтобы показать, что экзамен уже проверен.
Улучшение	Разное	ASTWINST-103	Установочный файл astraia теперь также доступен в 64-битной версии, которая включает в себя 64-разрядную среду выполнения Java (JRE). Это позволит astraia полностью использовать современное оборудование, которое может значительно повысить производительность во всех частях astraia, которые обрабатывают изображения: это включает в себя воспроизведение последовательностей изображений (клипов), записей пациентов со многими и большими изображениями и Сервер Изображений. 32-разрядная версия установочного файла по-прежнему будет доступна для установок, поддерживающих только 32-разрядное программное обеспечение. Обратите внимание: в новых установках все компоненты astraia (службы и клиенты) будут использовать 64-битную JRE. Существующие автономные установки также будут использовать 64-битную JRE после обновления. В сетевых установках автоматически будут обновляться только службы, чтобы использовать 64-разрядные библиотеки JRE. По техническим причинам клиенты не будут обновляться автоматически. Если вы хотите использовать 64-разрядную JRE у некоторых или всех ваших сетевых клиентов, обратитесь в нашу службу поддержки по адресу ru-support@astraia.ru.
Устранение ошибок	Вычисляемое поле/формула	AST-5174	Формула для объема фетоплацентарной крови в Процедуры -> Кордоцентоз -> Получение крови плода использует поле «Гемоглобин» (Fetus.FBS_Наемoglobin) для его расчета, хотя у пользователя может сложиться впечатление, что «Гемоглобин до» (FBS.Наемoglobin) используется. Чтобы предотвратить ошибочный расчет, когда заполняется «гемоглобин до», но «гемоглобин» пуст, программа теперь не вычисляет объем фетоплацентарной крови, если поле «Гемоглобин» пустое.
Устранение ошибок	Экран ввода данных	AST-5120	На вкладке «Сердце» в Фетометрия / Морфология, отмеченной флажками «не осмотрена» или «Осмотреть не удалось» в «4-камерный срез», не удавалось скрыть флажок «Аномалии». Это было исправлено.
Устранение ошибок	Экран ввода данных	AST-5045	Что касается хранения внешних документов, происходили две ошибки: 1. Импорт документа в запись пациента с тем же именем файла, что и именованный документ, привел к тому, что существующий документ был перезаписан. Не было сообщений об ошибках или предупреждениях. В результате оказалось, что доступны два файла, но на самом деле можно получить доступ только к одному файлу. 2. При удалении документа процесс удаления повлиял на все документы с той же датой и описанием. Обе ошибки были исправлены.

Тип	Компонент	Код	Описание
Устранение ошибок	Помощь	AST-5027	Окно справки astraia (доступное через F1 или через Help -> Index в строке меню) не открывалось, когда были выбраны языки немецкий (Германия) или немецкий (Швейцария). Это было исправлено.
Устранение ошибок	Помощь	AST-4924	Декларация соответствия для диагностических устройств in vitro отсутствовала на страницах справки для албанцев, португальцев и бразильцев. Это было исправлено.
Устранение ошибок	Помощь	AST-5235	На некоторых вкладках в параметрах нажатие F1 не открыло соответствующую страницу справки, когда язык был установлен на немецкий. Это было исправлено.
Устранение ошибок	Просмотр изображений	AST-5008	Могло случиться так, что текст, введенный в поле комментария боковой панели аннотаций просмотра изображений, не сохранялся. Это было исправлено.
Устранение ошибок	Просмотр изображений	AST-4388	Во время экспорта нескольких изображений имена файлов экспортированных файлов больше не редактировались. Это возможно снова: в диалоговом окне выбора файла для экспорта нескольких изображений теперь есть флажок с меткой «Имя и автоматическое создание файлов», которое отмечено по умолчанию, поэтому файлы получают имя и сохраняются в соответствии с структурой экспорта изображений по умолчанию для astraia. Если этот флажок не установлен, текстовое поле «Префикс имени файла» включено и может быть отредактировано пользователем. Во время экспорта текст, введенный в «Префикс имени файла», дополнительно получит серийный номер (начиная с 1) плюс точку (.) Плюс расширение типа файла. Приведенный вручную префикс имени файла запоминается при следующем открытии диалога.
Устранение ошибок	Просмотр изображений	AST-4882	В ситуациях, когда многие пациенты открываются одновременно в течение длительного времени или со многими изображениями каждый, может случиться так, что браузер изображений не отображает все изображения и замерзает. Проблема может быть решена только путем перезапуска astraia. Это было исправлено.
Устранение ошибок	Просмотр изображений	AST-5130	Некоторые тома изображений Samsung не признавались таковыми в браузере изображений. Это исправлено, и теперь они отмечены правильно.
Устранение ошибок	Просмотр изображений	AST-4995	Когда тип архива изображений в Настройки -> Изображения / Рабочие листы был отключен, хотя изображения модуля Статистики ранее были сохранены и помечены, запрос «Найти изображения» в модуле запросов все равно может быть запущен, и при попытке открыть сообщение появляется неясное сообщение об ошибке изображения. Это было исправлено: теперь кнопка для запуска запроса «Найти изображения» отключена, если тип архива изображений отключен в «Настройки».
Устранение ошибок	Языки	AST-4945	На Албанском, Немецком (Германия), Немецком (Швейцария), Итальянском, Португальском (Бразилия) и Португальском (Португалия) информационные экраны информационных кнопок для соотношения BPD / TAD (в Обследование -> Ультразвуковое исследование -> I триместр -> Ультразвуковое исследование) И Мониторинг МоМ Биохимический скрининг 1 триместра (в Обследование -> Ультразвуковое исследование -> I триместр -> Биохимический скрининг 1 триместра -> Используемые реактивы) появились пустыми и не отображали никакой информации. Это было исправлено.
Устранение ошибок	Языки – Китайский упрощенный	AST-5104	Упрощенный китайский перевод «Free $\beta$ -hCG» в 1 триместре -> Биохимический скрининг 1 триместра не показала « $\beta$ ». Это было исправлено.
Устранение ошибок	Языки-		Голландский перевод "from dates" в отчете о первом триместре (в контексте расчета срока беременности) был «op basis van laatste menstruatie». Это было неверно, поскольку оно переводится как «на основе LMP», но срок беременности также может быть рассчитан на основе других дат (например, даты зачатия). Это означает, что распечатка может дать представление о методе расчета GA, который фактически не использовался. Это было исправлено. В соответствующем переводе в отчете теперь говорится "van datums".
Устранение ошибок	Язык - Французский	AST-4485	Названия диаграмм для биометрических диаграмм для близнецов не были переведены на французский язык. Это было исправлено.
Устранение ошибок	Передача данных измерений	AST-5057	Опция «Только импорт измерений, если номер доступа совпадает» (в разделе «Настройки -> Рабочая станция, если включен «Сервер измерений astraia») не работает, когда активна опция «Задать конфигурацию всем рабочим

Тип	Компонент	Код	Описание
			станциям». Измерения были импортированы даже там, где номер доступа не совпал. Это было исправлено.
Устранение ошибок	Печать/PDF/Email	AST-4994	Если была распечатана запись пациента с несколькими экзаменами беременность, может случиться так, что распечатка завершилась неудачно с сообщением о выходе из диапазона. Это было исправлено.
Устранение ошибок	Печать/PDF/Email	AST-4926	Информация, введенная на экран Анамнез -> Анамнез семейный, распечатывалась неоднозначно. Не всегда ясно, относится ли информация к пациенту или ее партнеру. Это исправлено.
Устранение ошибок	Печать/PDF/Email	AST-5195	Если соответствующая опция включена, перед отправкой электронных сообщений отображается предупреждение о защите данных электронной почты. Нажатие «Отмена» в этом диалоговом окне по-прежнему вызывало отправку электронного письма. Это было исправлено.
Устранение ошибок	Проверка	AST-5011	После сохранения и проверки записи пациента проблема заключалась в том, что astraia спрашивала, следует ли сохранять запись пациента при закрытии пациента, даже если в это время никаких изменений не было сделано. Выбор «Да» здесь приводил к тому, что статус проверки записи пациента изменился на «Модифицированный». Это было исправлено.