

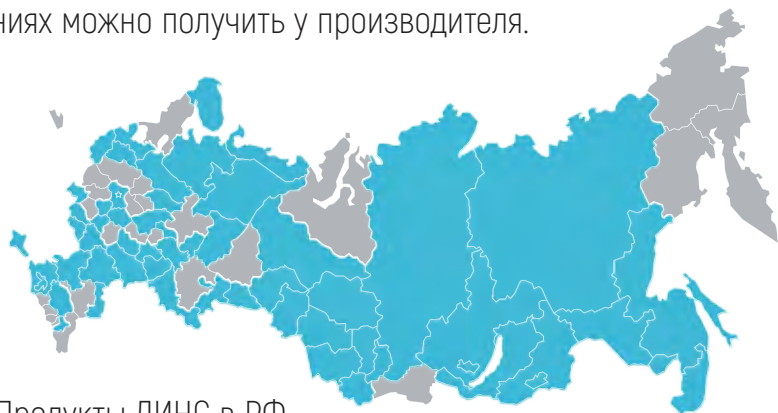
Общая информация

РИС LookInside – это более чем восемнадцатилетний опыт разработки и внедрения информационных систем для специалистов в области медицинской визуализации.

Программное обеспечение производства ООО «ЛИНС» имеет регистрационное удостоверение Росздравнадзора и входит в реестр отечественного программного обеспечения.

Программное обеспечение в любой конфигурации может быть предоставлено на длительную апробацию на срок до 3-х месяцев. Для получения дополнительной информации обратитесь по контактам на последней странице.

Персональные компьютеры и иные аппаратные средства для работы представленного программного обеспечения должны соответствовать минимальным системным требованиям. Более подробную информацию о системных требованиях можно получить у производителя.



Продукты ЛИНС в РФ

РИС ЛИНС LookInside

«ЛИНС LookInside Радиологическая Информационная Система» предназначена для автоматизации рабочих процессов диагностических отделений в рамках одной или нескольких диагностических специальностей. Система позволяет осуществлять одновременную работу нескольких ЛПУ или филиалов с единой базой данных.

Реализована гибкая интеграция с PACS и Медицинскими информационными системами в рамках действующих отраслевых стандартов (DICOM, HL7).

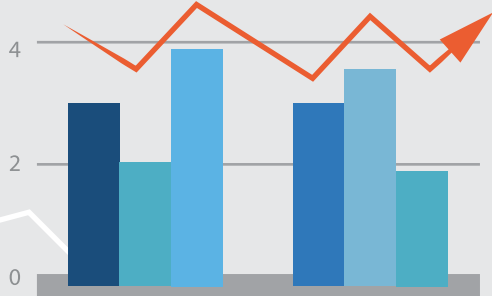
В программе предустановлены шаблоны и справочники по следующим диагностическим специальностям: ультразвуковая диагностика, эндоскопия, рентген, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография и другие.

Контроль и аналитика

РИС позволяет получить оперативную актуальную информацию о работе службы лучевой диагностики. Например, о количестве выполненных исследований с разделением на статусы:

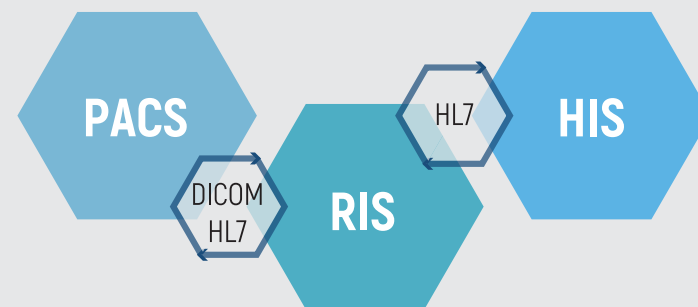
- запланировано (заказы из МИС)
- назначено
- выполняется (не описано)
- выполнено (описано и готово к выдаче)
- не зарегистрировано (выполнено на оборудовании, но не зарегистрировано в РИС)

Позволяет вести мониторинг нагрузки на приборы и врачей.



Статистика

Включает специализированный модуль отчетов, который включает как стандартные для лучевой диагностики статистические формы, так и настраиваемые. Последние позволяют извлекать из БД РИС информацию об исследованиях для дальнейшего анализа в научных целях, в т.ч. для повышения квалификации врачей и обучения молодых специалистов.



Интеграция

Интеграция МИС-РИС и РИС-PACS является более тесной и эффективнее решает задачи службы лучевой диагностики, чем интеграция МИС-PACS. Рабочий процесс врача-диагноста в РИС принципиально отличается от такового в МИС, поэтому «клонирование» универсального АРМ врача МИС не является лучшим решением для организации информационного пространства врача лучевой диагностики.

Стандартизация протоколирования

РИС включает специальный модуль протоколирования и систему шаблонов протоколов, которые позволяют корректно и быстро формировать описание исследования (протокол) любой сложности. В части протоколирования РИС позволяет сократить общее время проведения исследования от начала выполнения процедуры до получения результата. Использование верифицированных шаблонов протоколов и справочников заключений позволяют стандартизировать результаты исследований (которые передаются в дальнейшем врачам-клиницистам и пациентам).

Преимственность

РИС обеспечивает получение доступа ко всем текущим и предыдущим исследованиям пациента, выполненным любым специалистом кабинета или отделения и их просмотр в диагностическом качестве. Обеспечивает ведение полной диагностической истории пациента и позволяет вести электронный документооборот диагностических подразделений.

Архитектура РИС



Клиентская часть реализована как толстый, так и тонкий клиент (web).

Основной модуль программы

Реализует следующие функции:

- Поиск пациентов и исследований по различным параметрам;
- Идентификация пациента по демографическим данным;

- Доступ ко всем текущим и предыдущим исследованиям пациента, выполненным любым специалистом кабинета или отделения;
- Оперативное сравнение результатов текущего и предыдущих исследований пациента;
- Возможность прикрепления файлов различных форматов к записи о пациенте;
- Создание электронного архива результатов исследований диагностического кабинета или отделения;
- Экспорт любых данных во внешние редакторы (MS Word, MS Excel, Adobe PDF).

The screenshot displays the main interface of the program. At the top, there is a menu bar with options: Посещение, Редактировать, Рассчитать, Экспорт, Сервис, Справка. Below the menu is a toolbar with icons for: Новый, Открыть, Критерии поиска, Применить, Одномерная статистика, Многомерная статистика, Выходные формы, Настройки, and Выход. The main area shows a table of patients with columns: № визита, Дата Визита, ФИО, Дата рождения, Пол, Возраст, Место работы/учебы, Вид исследования, Заключение, № мед. карты, and Дата и время исследования планируемая. The table contains several rows of patient data. Below the table is a section for 'Запланированные исследования (0)' with a table for planning studies, including columns for patient name, sex, date of birth, SNILS, and study details. The status bar at the bottom shows system information: Всего: 9 (0,03/0,00 сек), ГБУЗ "ДКХБ" ДЗМ (г. Москва), Рентгенологическое отделение №2, CT GE Light Speed, Дубровин А.В. Заведующий отделением, 192.168.1.22-C:\ARIS\Lookinside.gdl.

Основные инструменты и инструменты быстрого поиска

Выполненные исследования

Исследования в процессе выполнения

Назначенные исследования

Данный символ обозначает, что исследование связано с DICOM-изображениями

Регистрационная форма

Информация о пациенте и текущем исследовании

Регистрационная форма: Существующее исследование

Основное

Документы

Номер: 0.027.0001.7 Дата исследования: 13.09.2017 [КЗМ] Дата рождения: 06.05.1970 Возраст: 47 лет [Сохранить] [Отмена]

ФИО: Иванов Александр Григорьевич Место работы: [Выбор] [Принять] [Отмена]

Пол: мужской ID пациента: [Выбор] Направивший врач: Петров И.И. [Принять] [Отмена]

Бюч: Дурман А.Б. Направление ЛПУ: МЗД ЦРБ № 2 [Принять] [Отмена]

Источник финансирования: [Выбор] Планк. ДМС: [Выбор] [Принять] [Отмена]

Вид исследования: АИВ 03.032.003 Планк. ОМС: [Выбор] [Принять] [Отмена]

Заключение: [Выбор] Плановая дата: 13.09.2017 14:54 Диагностический график: [Выбор] [Принять] [Отмена]

Печать из диагностической лаборатории

Предыдущие посещения:

Дата	Вид исследования	Заключение	Вид выполняемой исследования	ЛПУ
30.05.2017	АИВ 03.032.003	Положительный	ПЦР-диагностика Ю.А.	МЗД МО "ЦРБ" (г. Киев)
30.05.2017	АИВ 03.032.003	Положительный	ПЦР-диагностика Ю.А.	МЗД МО "ЦРБ" (г. Киев)

4300000F 027E 430E 861F 4700557300F4 13.09.2017 14:54 13.09.2017 14:55

Информация о предыдущих исследованиях пациента

В случае, если пациент обследовался ранее, может быть использована форма автоматического заполнения данных о пациенте

Модуль протоколирования

Протокол в РИС - интерактивный документ, в который заложены описания многих стандартных диагностических ситуаций, что обеспечивает быстрое формирование корректно оформленного и эстетичного протокола.

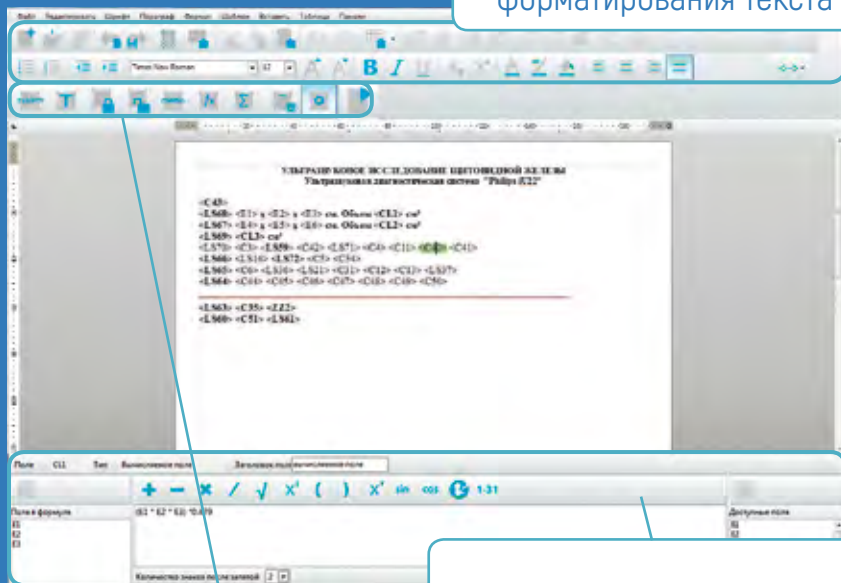
Модуль протоколирования включает в себя:

- Редактор протоколов, позволяющий создавать, сохранять и редактировать протоколы исследований;
- Гибкий встроенный редактор шаблонов выходных форм для статистики и отчетов;
- Предусмотренные шаблоны протоколов исследований по различным диагностическим специальностям (более 100 шаблонов);
- Справочные и нормативные таблицы (более 20 таблиц).



Редактор шаблонов

Стандартные инструменты форматирования текста

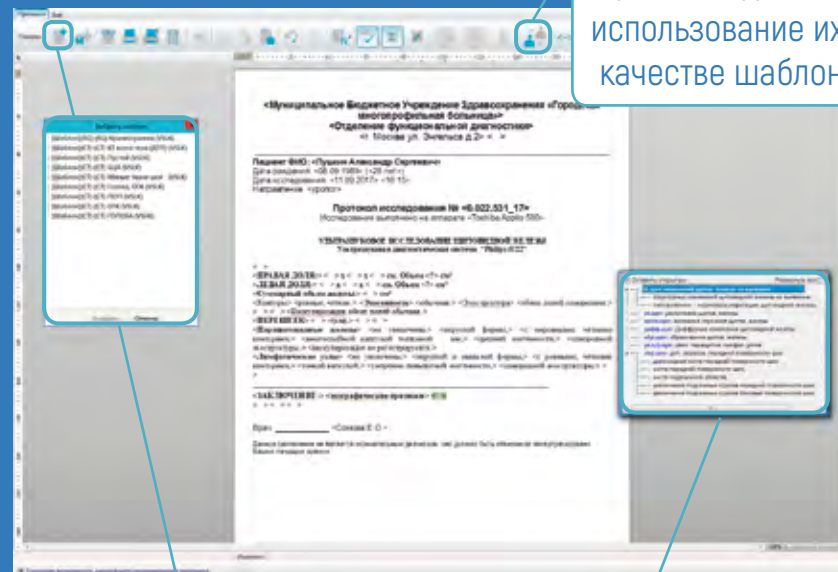


Инструменты вставки различных типов настраиваемых полей

Окно управления вычисляемым полем позволяет производить различные расчёты с использованием ранее внесённых величин (например, вычисление объёма щитовидной железы)

Создание протокола

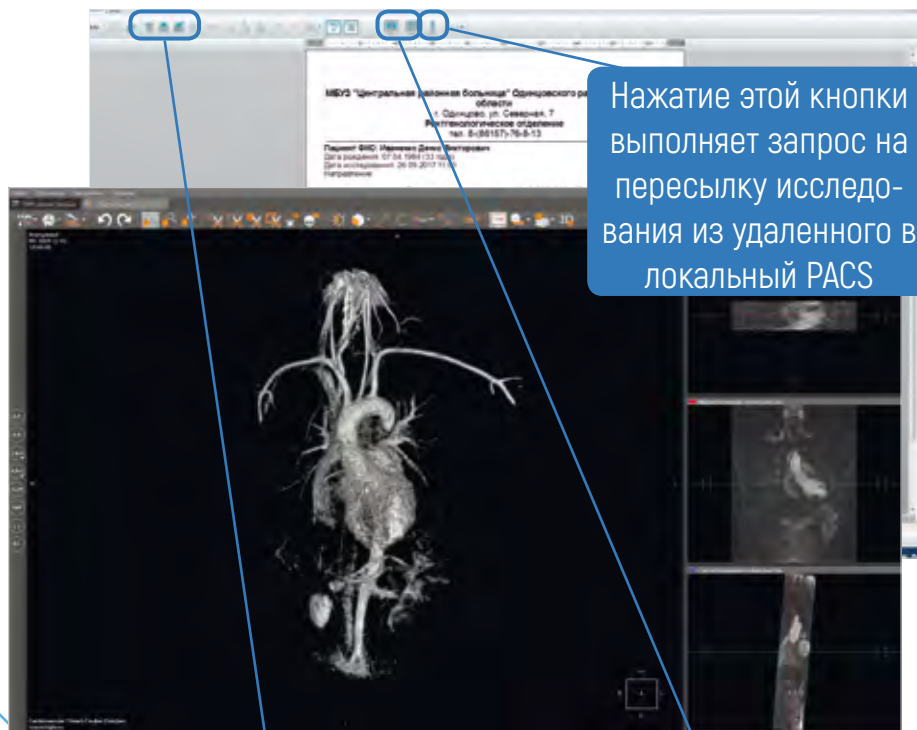
Просмотр предыдущих исследований, использование их в качестве шаблона



Добавление одного или нескольких шаблонов в протокол осуществляется через окно выбора шаблонов

Внесение данных в протокол осуществляется вручную или с помощью выпадающего списка с вариантами выбора

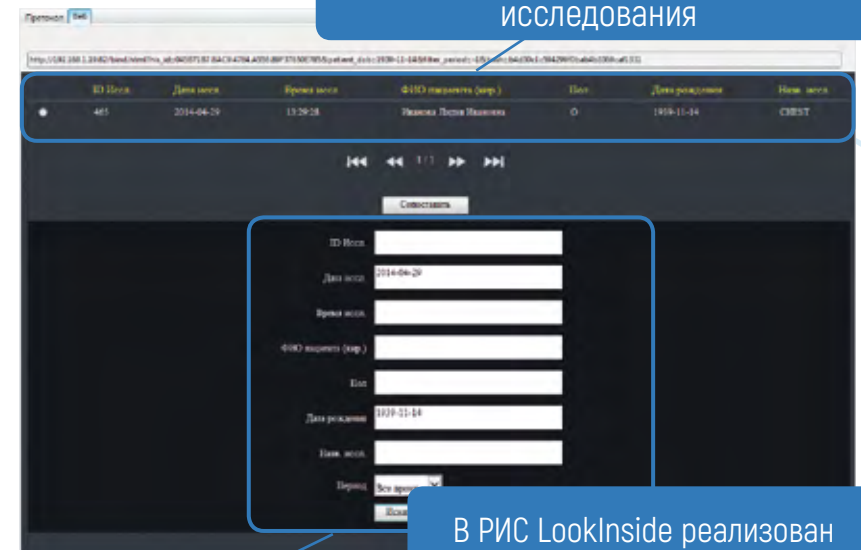
Доступ к изображениям



«Окно предварительного просмотра»
«Печать документа»
«Параметры страницы»

Нажатие кнопки «Открыть исследование» открывает исследование, связанное с протоколом, в рабочей станции или web-браузере

Сопоставление протокола и изображения



Фильтры позволяют быстро найти необходимое исследование в архиве

Просмотр протокола в web

Иванов Иван Алексеевич, дата исследования: 26 сентября 2017 г

МБУЗ "Центральная районная больница" Одинцовского района Московской области
г. Одинцово, ул. Северная, 7
Рентгенологическое отделение
тел. 8-(86157)-76-8-13

Пациент ФИО: Иванов Иван Алексеевич
Дата рождения: 24.05.1969 (17 лет)
Дата исследования: 26.09.2017 17:56
Направление:

Протокол исследования № 0.022.575_17
Исследование выполнено на аппарате: Tomica Aquilion 32

Область исследования: Головной мозг
Диагноз направившего учреждения: Без диагноза
Толщина среза: 2 мм. Шаг томографии: 2 мм. Режим сканирования: спиральный
Контрастирование: Без контрастирования. Доза: мЗВ
На сериях КТ-грамм получены изображения суб и супратенториальных пространств в нативном виде
Базальные желудочки мозга не расширены; не смещены
Третий желудочек не расширен
Четвертый желудочек имеет обычную форму, не расширен
Смешанная структура мозга не выявлена
Базальная ганглия паренхимы мозга, подозрительных на отек, объемный процесс, кровоизлияние, сосудистую мальформацию, порок развития не выявлено
Менингеальные пространства не расширены
Латеральные шаша мозга не расширены
Конвексальные ликворные пространства не расширены
При просмотре в костном окне видимой патологии не выявлено.

Заключение
Без патологии
РЕКОМЕНДОВАНО: КТ-контроль через 6 мес.

Врач: Дубровин А.В.

Данное заключение не является окончательным диагнозом, оно должно быть окончательно интерпретировано лечащим врачом.

Иваненко Денис Викторович

26.09.2016 - 26.09.2017 | все отделения | Q/Т/мск

Дата	Вид исследования	Отделение	ЭРУ
26.09.2017	Компьютерная томография головного мозга	Рентгенологическое отделение	МБУЗ ЦРБ г. Одинцово
13.06.2017	Рентгенография грудной клетки	Рентгенологическое отделение	МБУЗ ЦРБ г. Одинцово

Сравнить результаты | Сравнить изображения

Полная информация обо всех предыдущих исследованиях пациента

Сравнение исследований в web



Сравнение протоколов в web

Иванов Иван Алексеевич, дата исследования: 26 сентября 2017 г

Иваненко Денис Викторович, дата исследования: 26 сентября 2017 г

МБУЗ "Центральная районная больница" Одинцовского района Московской области
г. Одинцово, ул. Северная, 7
Рентгенологическое отделение
тел. 8-(86157)-76-8-13

Пациент ФИО: Иванов Иван Алексеевич
Дата рождения: 24.05.1969 (17 лет)
Дата исследования: 26.09.2017 17:56
Направление:

Протокол исследования № 0.022.575_17
Исследование выполнено на аппарате: Tomica Aquilion 32

Область исследования: Головной мозг
Диагноз направившего учреждения: Без диагноза
Толщина среза: 2 мм. Шаг томографии: 2 мм. Режим сканирования: спиральный
Контрастирование: Без контрастирования. Доза: мЗВ
На сериях КТ-грамм получены изображения суб и супратенториальных пространств в нативном виде
Базальные желудочки мозга не расширены; не смещены
Третий желудочек не расширен
Четвертый желудочек имеет обычную форму, не расширен
Смешанная структура мозга не выявлена
Базальная ганглия паренхимы мозга, подозрительных на отек, объемный процесс, кровоизлияние, сосудистую мальформацию, порок развития не выявлено
Менингеальные пространства не расширены
Латеральные шаша мозга не расширены
Конвексальные ликворные пространства не расширены
При просмотре в костном окне видимой патологии не выявлено.

Заключение
Без патологии
РЕКОМЕНДОВАНО: КТ-контроль через 6 мес.

Врач: Дубровин А.В.

Данное заключение не является окончательным диагнозом, оно должно быть окончательно интерпретировано лечащим врачом.

Незарегистрированные исследования в web

Скриншот веб-интерфейса Lookinside, отображающий таблицу незарегистрированных исследований. Таблица имеет следующие столбцы: ID, Идентификатор объекта, ФНО, Дата рождения, Название исследования, Мобильность, РТТ, Файлы. В таблице перечислены несколько записей с различными идентификаторами объектов и датами рождения.

ID	Идентификатор объекта	ФНО	Дата рождения	Название исследования	Мобильность	РТТ	Файлы
000000	Кабан-1	Кабан-1	23.08.09	САУ СВМ-САУСВМС	СТ	ГБОУ ДПО ДЭП в Москве	FOUDEM
07.09.10	Аном-4000	Аном-4000	10.09.14	1.02	МН	ГБОУ ДПО ДЭП в Москве	FOUDEM
21.10.10	Лин_СВМ_001	Лин_СВМ_001	21.02.14	0001	МН	ГБОУ ДПО ДЭП в Москве	FOUDEM
11.06.10	Лин_СВМ_002	Лин_СВМ_002	25.12.10	1.0001	МН	ГБОУ ДПО ДЭП в Москве	FOUDEM
11.07.10	Аном-4000	Аном-4000	03.01.15	HEAD-C	СТ	ГБОУ ДПО ДЭП в Москве	FOUDEM
19.09.10	Лин_СВМ_004	Лин_СВМ_004	19.05.15	Лин_СВМ	МН	ГБОУ ДПО ДЭП в Москве	FOUDEM

Запланированные исследования из МИС в web

Скриншот веб-интерфейса Lookinside, отображающий таблицу запланированных исследований. Таблица имеет следующие столбцы: ФНО, Пол, Дата рождения, Вид исследования, Дата исследования, Деление, Комментарий. В таблице перечислены несколько записей с различными ФНО, датами рождения и датами исследований.

ФНО	Пол	Дата рождения	Вид исследования	Дата исследования	Деление	Комментарий
Мороз Егор Степанович	мужской	29.06.97	Специальная профилактическая профилактика	24.09.17	Специаль. группа деления 100%	
Сидорова Елена Сергеевна	женский	22.10.76	Специальная профилактическая профилактика	24.09.17	Специаль. группа деления 100%	
Навальный Влад Степанович	мужской	22.11.80	Специальная профилактическая профилактика	24.09.17	Специаль. группа деления 100%	
Навальный Андрей Игоревич	мужской	22.10.76	Специальная профилактическая профилактика	24.09.17	Специаль. группа деления 100%	
Сидорова Елена Сергеевна	женский	22.10.76	Специальная профилактическая профилактика	24.09.17	Специаль. группа деления 100%	
Климова Мария Степановна	женский	26.09.97	Специальная профилактическая профилактика	24.09.17	Специаль. группа деления 100%	

Статистика в web

Скриншот веб-интерфейса Lookinside, отображающий статистику. В верхней части отображены даты: 19.09.2017 и 25.09.2017. В центре — таблица с тремя столбцами: ВСЕГО ВИЗИТОВ, ВСЕГО ВИЗИТОВ ПО НАЛИЧНО УСТРОЙСТВАМ, ВСЕГО ЗАРЕГ. ВИЗИТОВ ПО СТАТУСАМ. В таблице перечислены несколько записей с различными статусами и итогами.

	ВСЕГО ВИЗИТОВ	ВСЕГО ВИЗИТОВ ПО НАЛИЧНО УСТРОЙСТВАМ	ВСЕГО ЗАРЕГ. ВИЗИТОВ ПО СТАТУСАМ
ГБОУ ДПО ДЭП в Москве	2	2	2
МНОЗ ЦРБ в Саратове	1	1	1
ИТОГО	3	3	3

Автоматическая рассылка статистики

Скриншот веб-интерфейса Lookinside, отображающий настройки для автоматической рассылки статистики. В верхней части отображены даты: 19.09.2017 и 25.09.2017. В центре — таблица с тремя столбцами: ВСЕГО ВИЗИТОВ, ВСЕГО ВИЗИТОВ ПО НАЛИЧНО УСТРОЙСТВАМ, ВСЕГО ЗАРЕГ. ВИЗИТОВ ПО СТАТУСАМ. В таблице перечислены несколько записей с различными статусами и итогами.

Ежедневная рассылка статистики

Получатели рассылки: gledkova@gmail.com

Ежемесячная рассылка статистики

Получатели рассылки: E-mail

Добавить

День отправки: 1

Время отправки (в часовом поясе сервера): 13:45

Время отправки (в часовом поясе сервера): 00:00

Сохранить

Работает: