

Аналитика и анализ данных

Ирина Хусаинова
Генеральный директор
ООО «Решение»

Анализ и отображение данных

Возможности для анализа сейчас:

1. Модуль «Мониторинги».
2. Монитор для отображения данных (АРМ ТВ).
3. Внешние инструменты для представления данных.

1. Модуль мониторинги

Мониторинги	
Стационар	▲
Статистика по приемному отделению	
Выписанные пациенты по источникам финансирования	
Количество операций	
Выписанные пациенты по диагнозам	
Поликлиника	▲
Анализ посещаемости по врачам	
Анализ посещаемости по специальностям	
Контроль	▲
Записи по стационарным пациентам (общий по отделениям)	
Записи по стационарным пациентам (детализация по дням)	
Процент заполнения врачами записей по амбулаторным пациентам	
Финансы	▲
Доход по кассе за месяц	
Аптека	▲
Отгрузка по отделениям за месяц	
Анализ поступления/отгрузки за месяц	
Диагностика	▲
Работа диагностических отделений за период	
Кол-во созданных направлений на диагностику (общий по отделениям)	

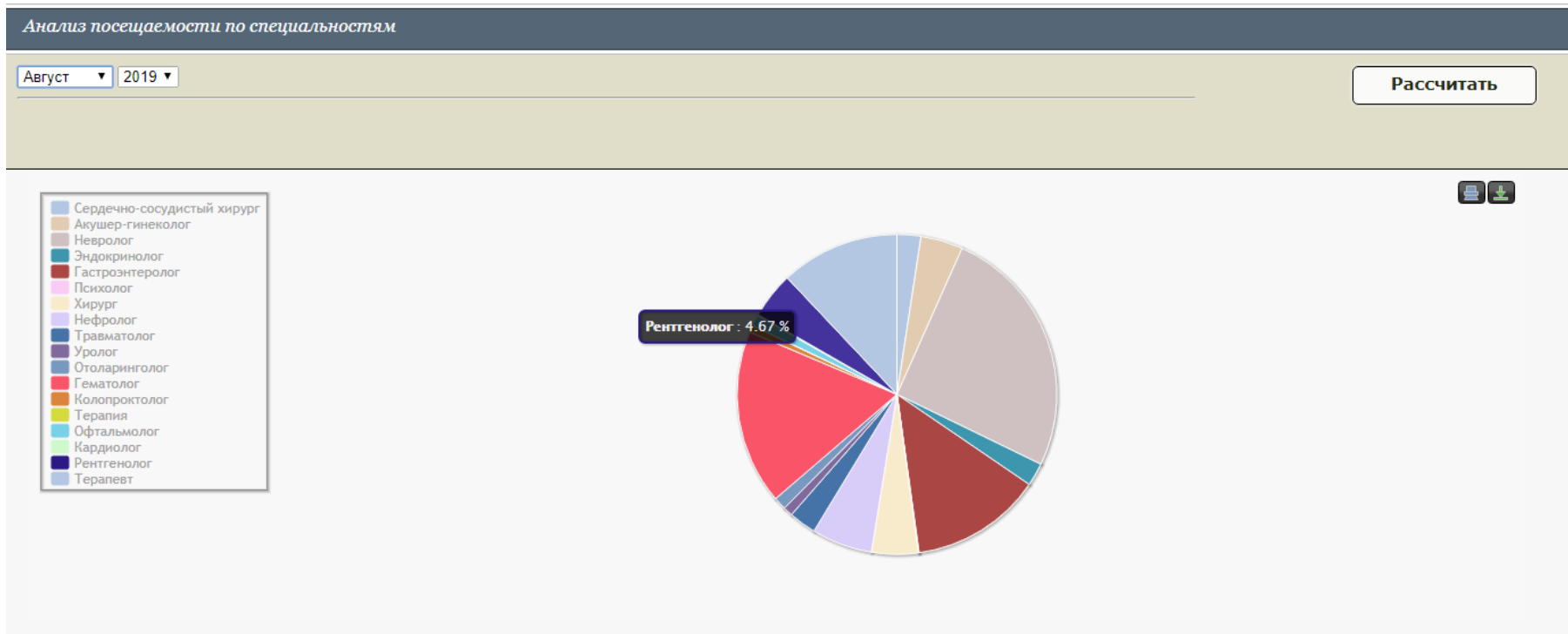
Плюсы :

- ✓ Получение данных онлайн –актуальность данных.
- ✓ Настройка осуществляется аналогично настройке отчетов: доступы, наименования.
- ✓ Дешевый вариант.
- ✓ Удобен для оперативного контроля.

Минусы :

- ✓ Ограниченный выбор графиков.
- ✓ Для анализа больших объемов (например, сравнительный анализ по годам) – занимает много времени.
- ✓ Нельзя построить сложное представление данных (дашборды, витрины данных).

Анализ посещаемости по месяцам

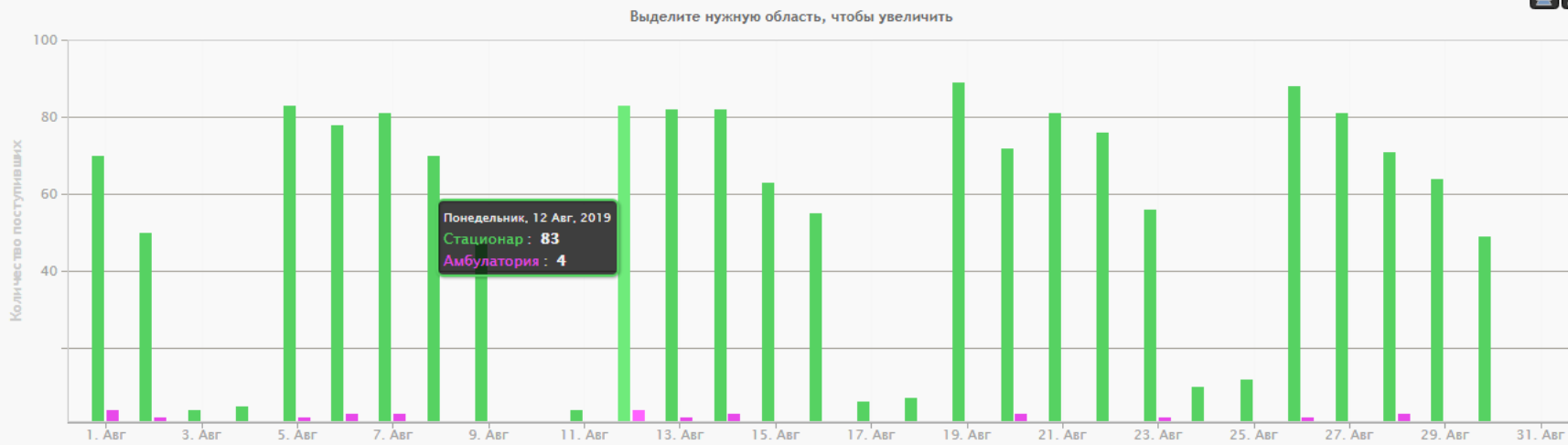


Статистика по приемному отделению с возможностью выбора отделения

Статистика по приемному отделению

Отделение Август

Рассчитать

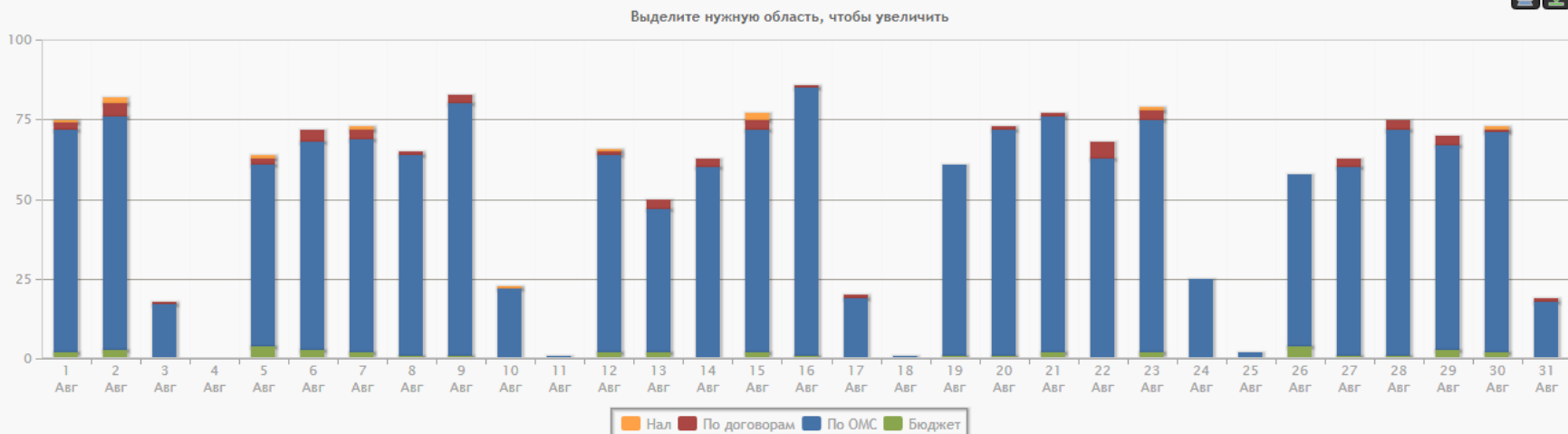


Статистика по выписанным пациентам по источнику финансирования

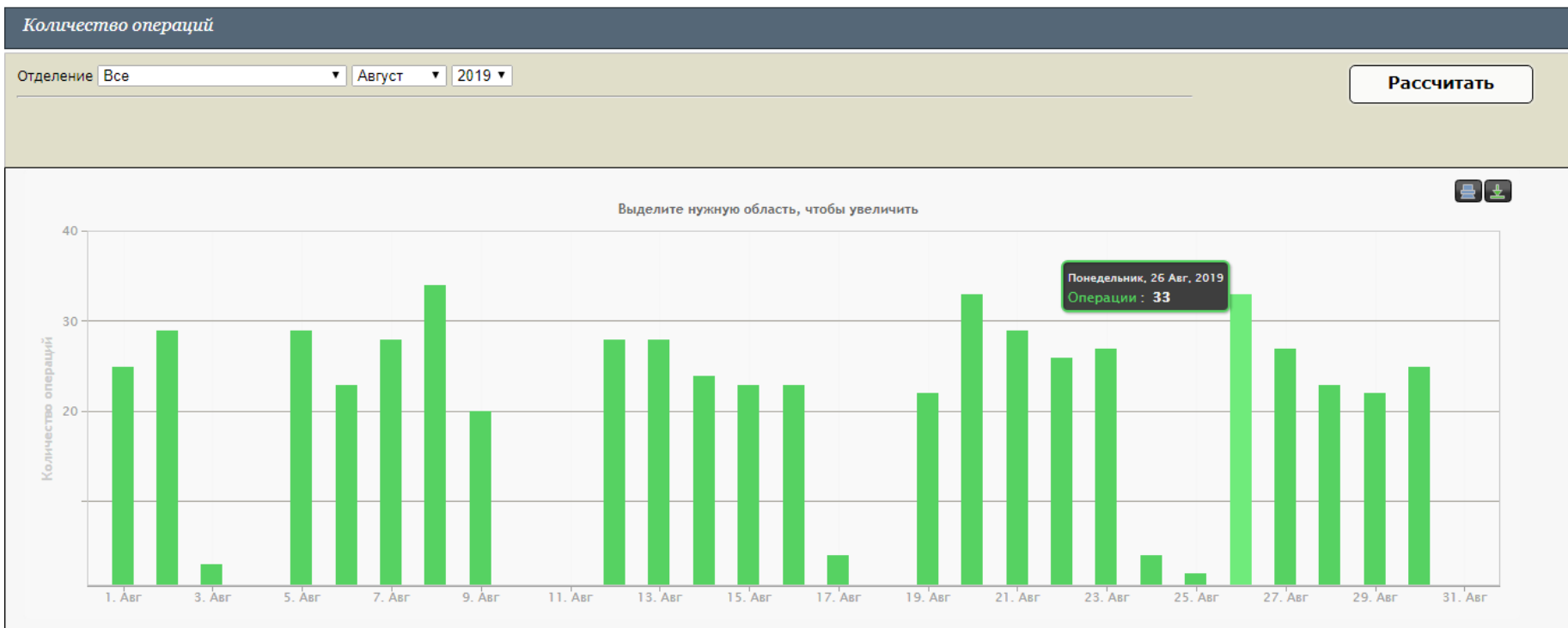
Выписанные пациенты по источникам финансирования

Отделение Август 2019

Рассчитать



Количество операций

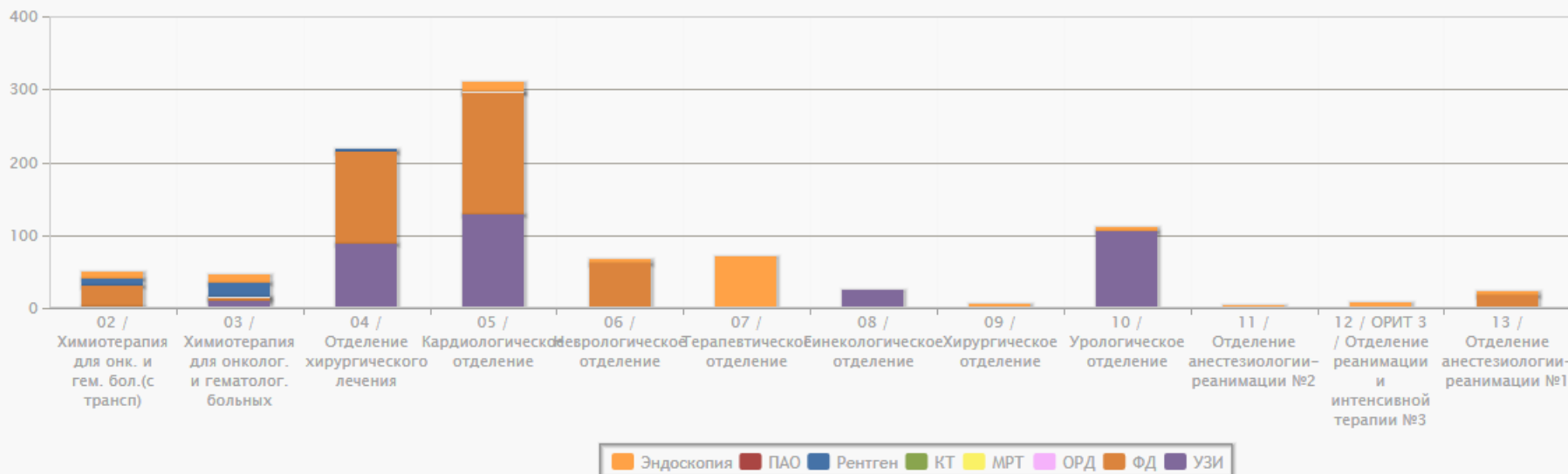


Статистика по созданным направлениям в разрезе отделений

Кол-во созданных направлений на диагностику (общий по отделениям)

Статус:

Выделите нужную область, чтобы увеличить



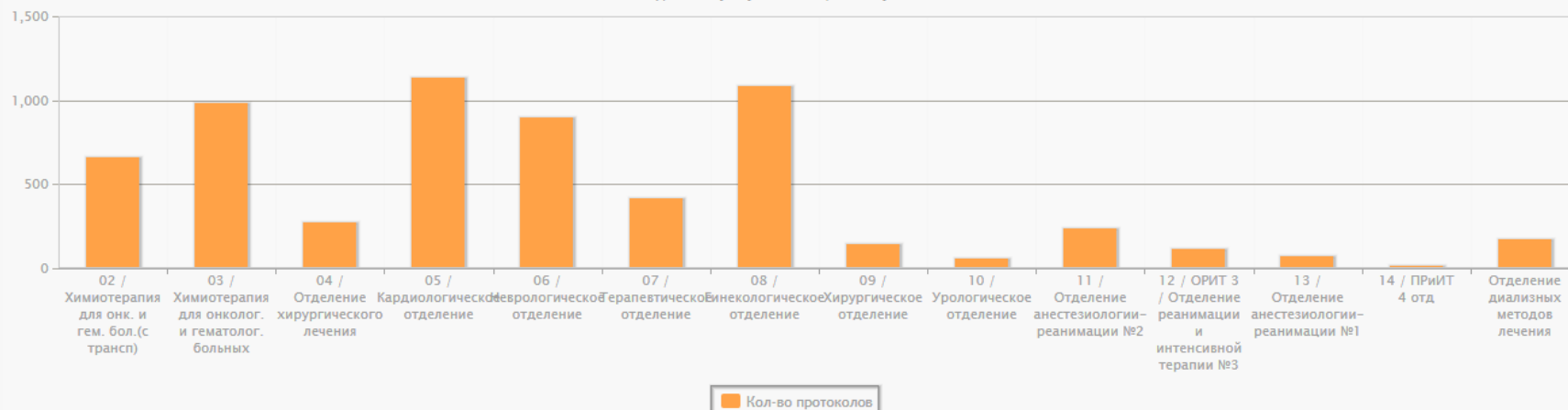
Статистика по дневниковым записям в разбивке по отделениям (используется также по дням, по врачам).

Записи по стационарным пациентам (общий по отделениям)

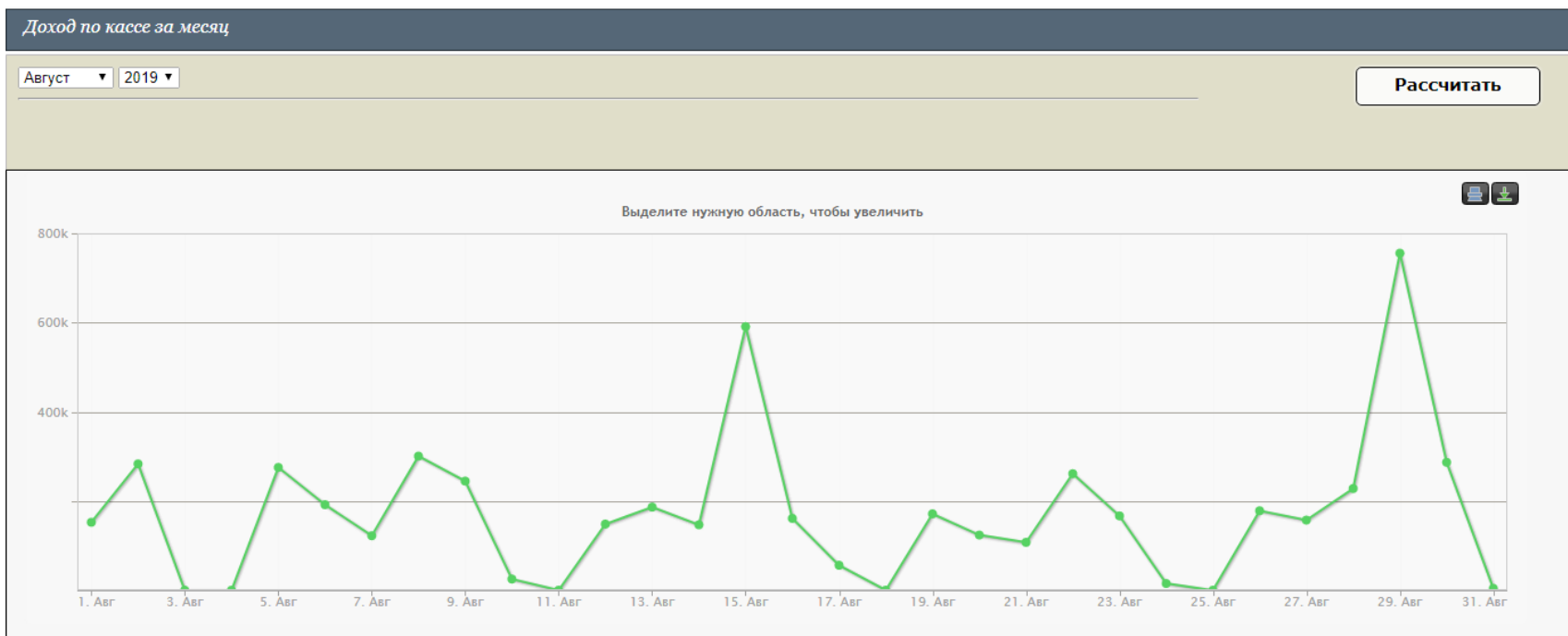
Август 2019

Рассчитать

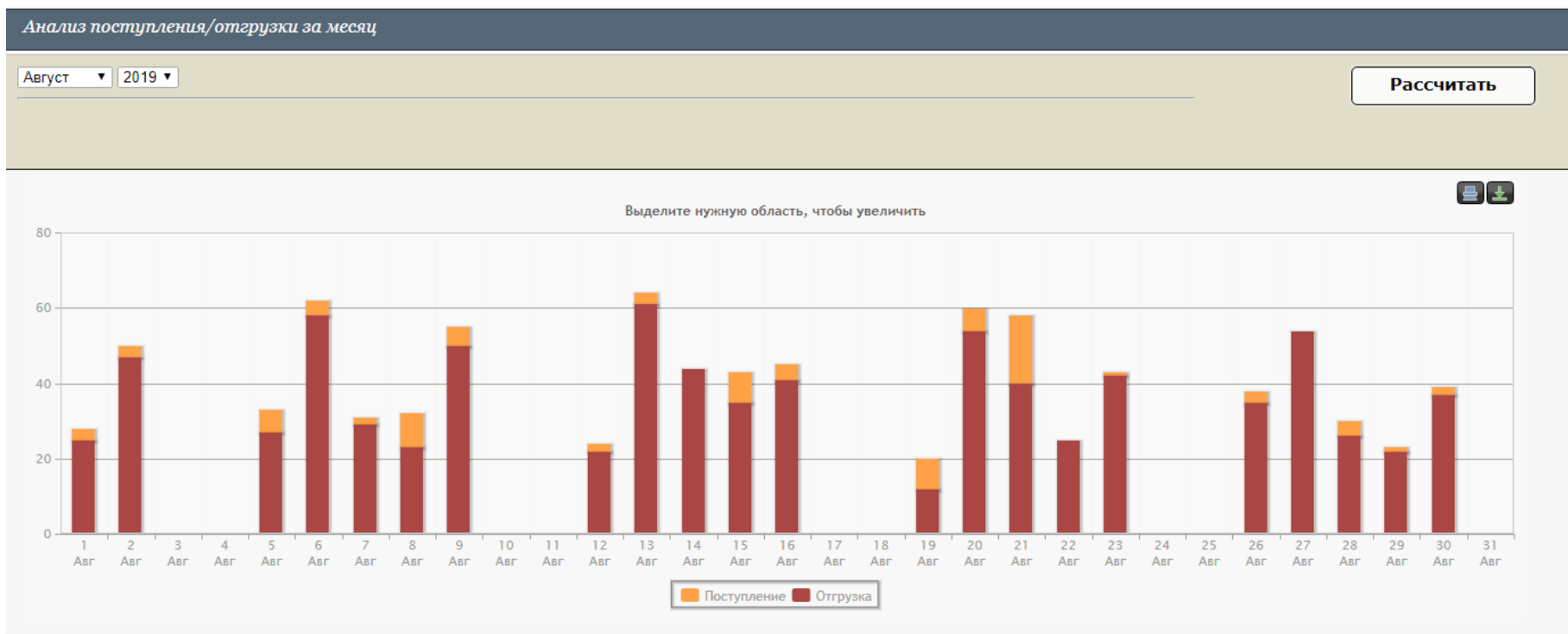
Выделите нужную область, чтобы увеличить



Доход по кассе за месяц – в динамике по дням



Анализ поступления и отгрузки за месяц

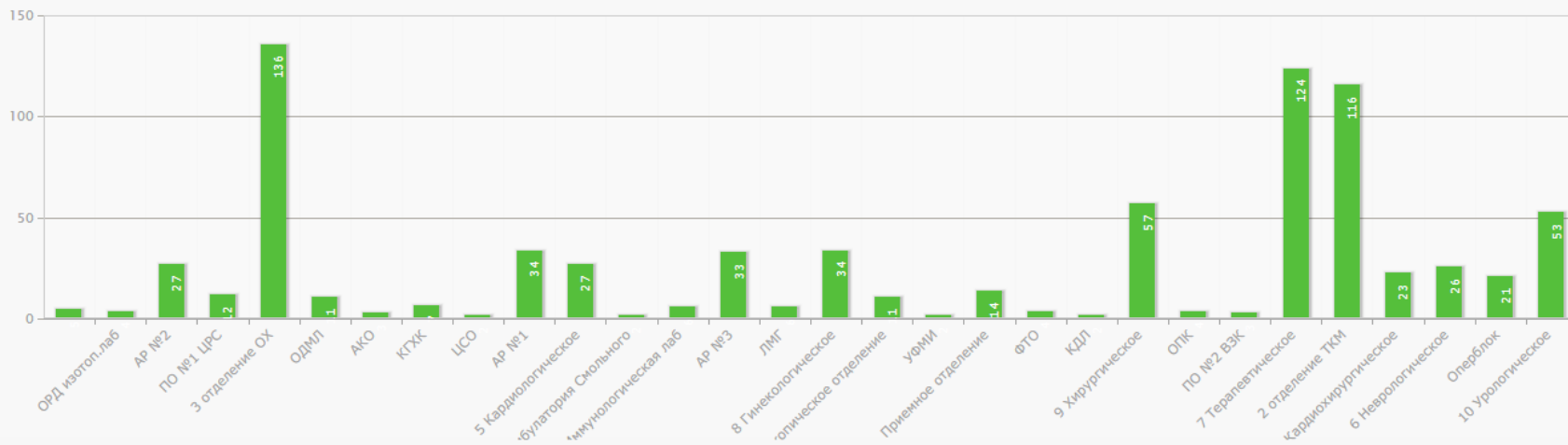


Отгрузка по отделениям

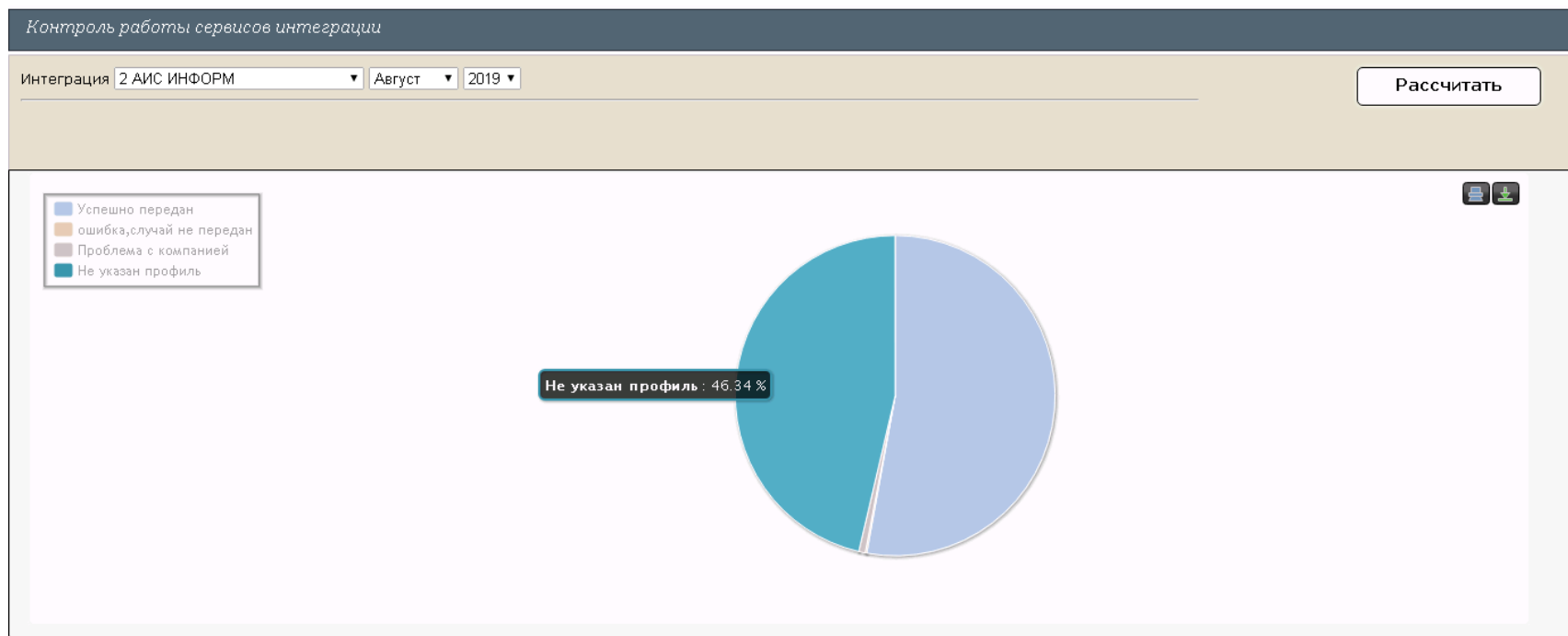
Отгрузка по отделениям за месяц

Август 2019

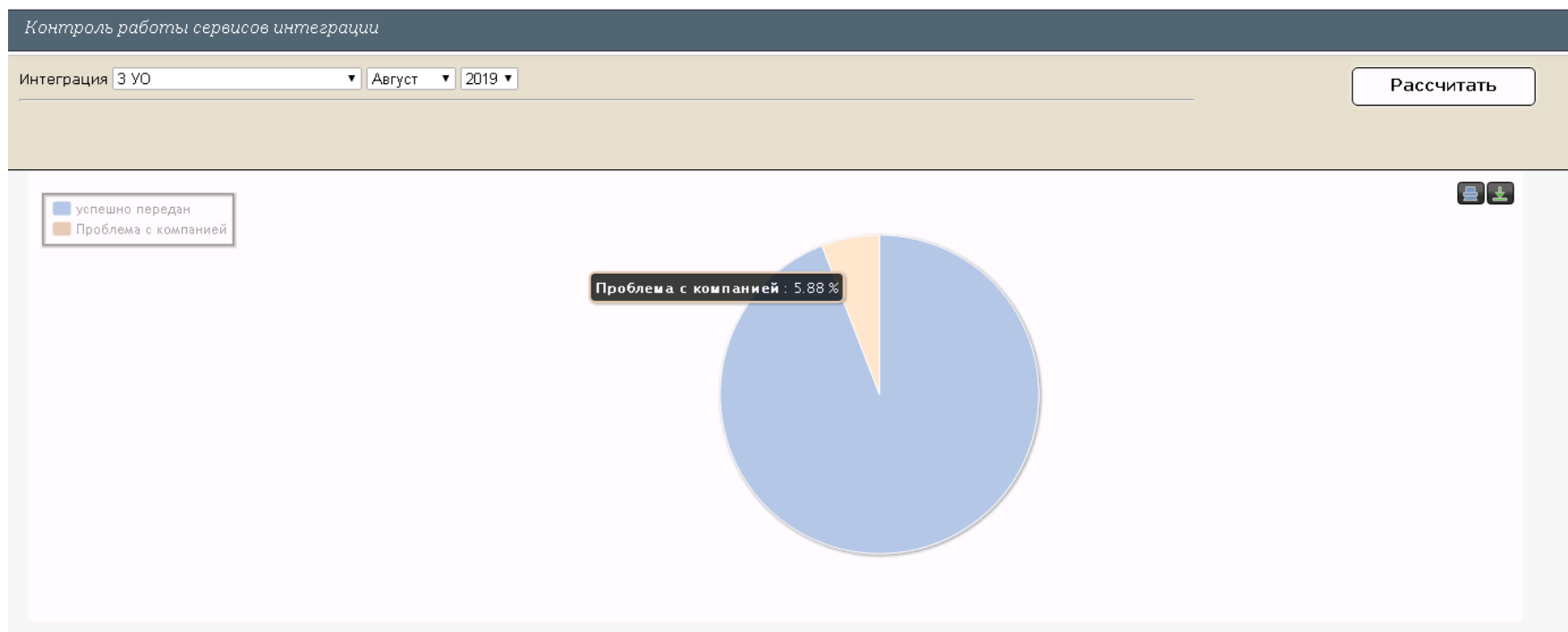
Рассчитать



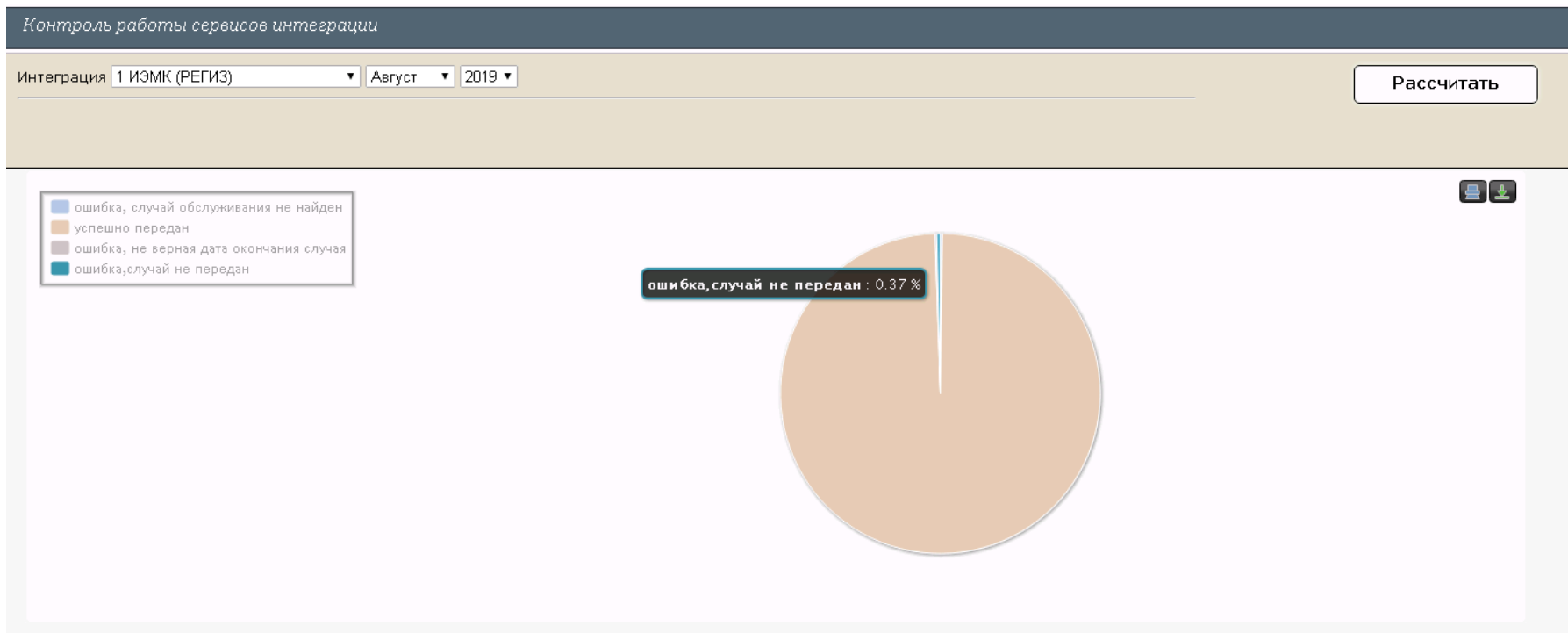
Контроль работы сервисов интеграции – АИС ИНФОРМ



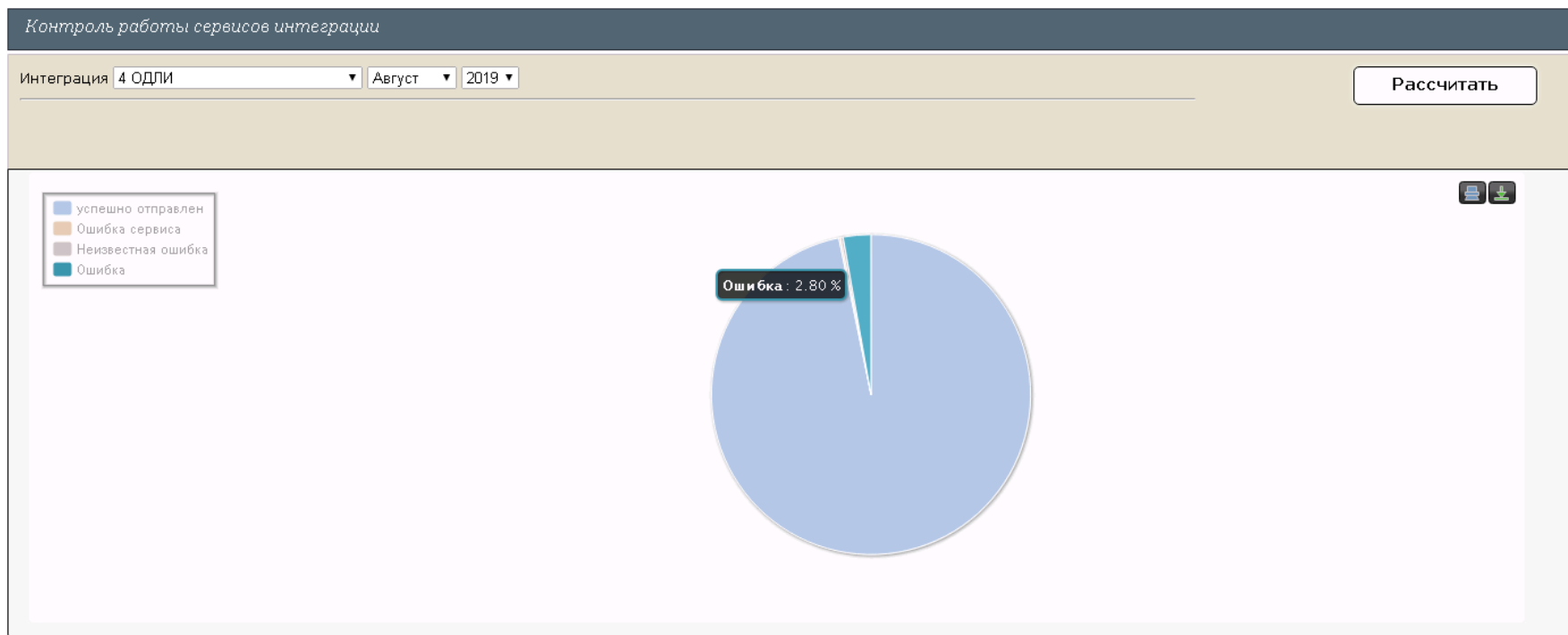
Контроль работы сервисов интеграции – сервис УО



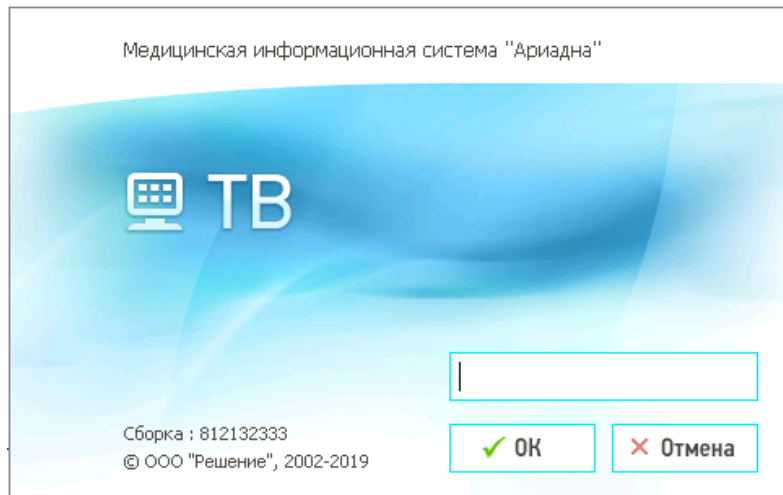
Контроль работы сервисов интеграции – сервис ИЭМК



Контроль работы сервисов интеграции – сервис ОДЛИ



2. Модуль для отображения данных (АРМ ТВ)



Плюсы :

- ✓ Получение данных онлайн – актуальность данных.
- ✓ Настройка графика отображения осуществляется в модуле АРМ ТВ.
- ✓ Дешевый вариант.
- ✓ Удобен для оперативного «сиюминутного» контроля.

Минусы :

- ✓ Все отображение делается вручную программистом.
- ✓ Для анализа больших объемов занимает много времени.
- ✓ Нельзя построить сложное представление данных (дашборды, витрины данных).

Пример – монитор коечного фонда

СТАТИСТИКА КОЕЧНОГО ФОНДА

Акушерское отделение (ПЦ)	0 / 41	Гастроэнтерологическое отделение	18 / 24	Гематологическое отделение	19 / 21
Гинекологическое отделение	41 / 48	Кардиологическое отделение №2	15 / 26	Кардиологическое отделение	50 / 59
Кардиохирургическое отделение	33 / 46	Колопроктологическое отделение	27 / 30	Неврологическое отделение	29 / 27
Нейрохирургическое отделение	37 / 33	Нефрологическое отделение	22 / 21	ОАР ГСЗ	12 / 12
ОАР НХО	12 / 17	ОАР ОКС	12 / 12	ОАР ПЦ	0 / 6
ОНМК	28 / 37	ОРИТ	12 / 12	ОРИТН (дети)	0 / 12
ОаПБ	0 / 37	Отделение для новорожденных	1 / 30	Отделение медицинской реабилитации	0 / 27
Отделение пластической хирургии	3 / 5	Отделение гнойной хирургии	29 / 36	Отделение диализа	8 / 9
Отделение челюстно-лицевой хирургии	16 / 26	Оториноларингологическое отделение	21 / 24	Офтальмологическое отделение	35 / 42
Пульмонологическое отделение	25 / 25	Ревматологическое отделение	24 / 26	Травматолого-ортопедическое отделение	48 / 52
Урологическое отделение	50 / 49	Хирургическое отделение	54 / 61	Эндокринологическое отделение	20 / 24

3. Использование специализированных продуктов BI (ClickView, Microsoft Power BI, Tableau)

Плюсы :

- ✓ Получение данных как онлайн, так и с возможностью сохранения промежуточных срезов.
- ✓ Возможность построения любых сложных витрин данных
- ✓ Удобен как для оперативного «сиюминутного» контроля, так и для анализа больших объемов данных.

Минусы :

- ✓ Высокая стоимость приобретения.
- ✓ Высокая стоимость владения.
- ✓ Требуются отдельные серверные мощности.

Совместный проект с компанией Софтлайн

Платформа BI QlickView

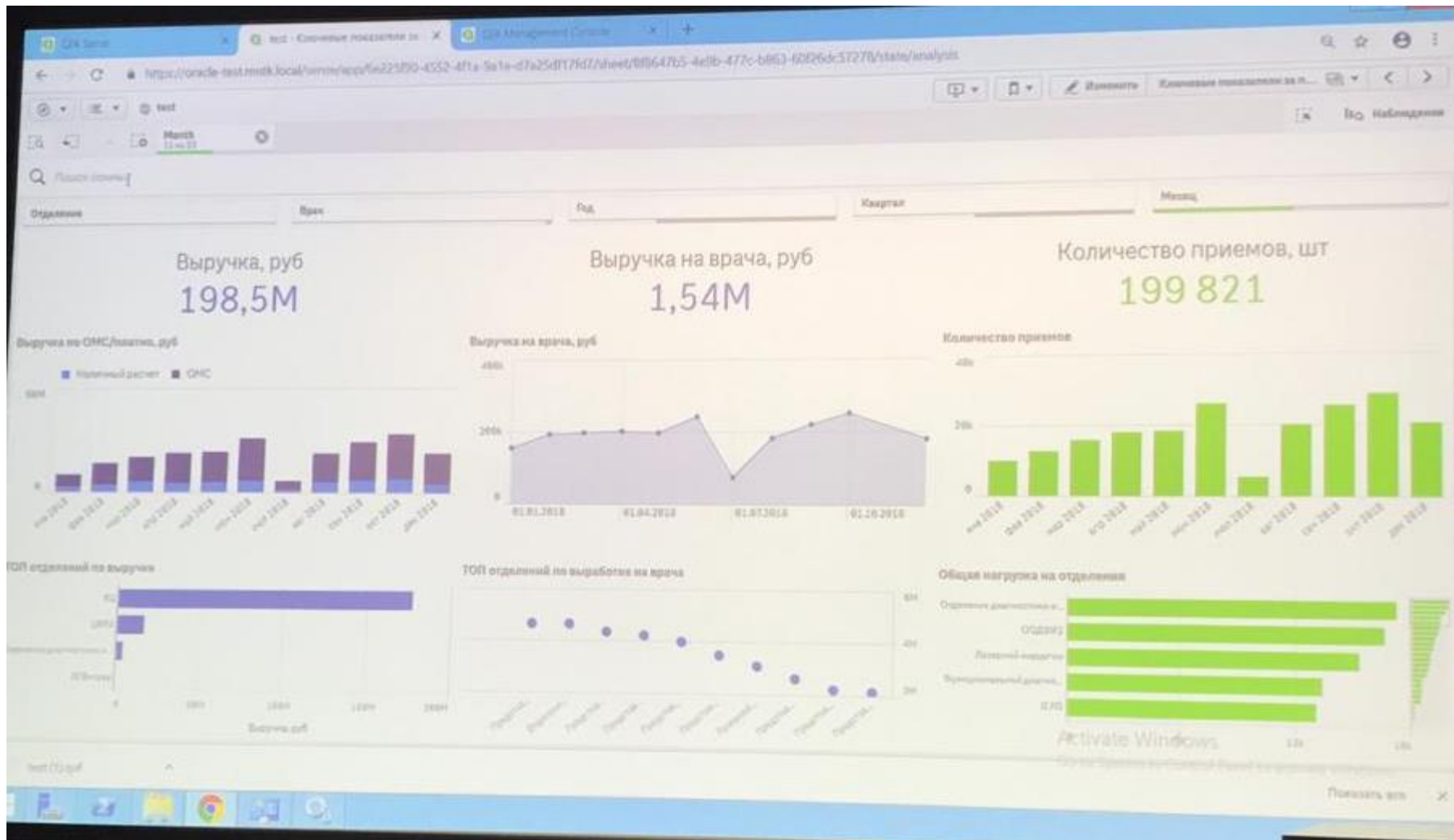
+

БД МИС «Ариадна»

=

**Дашборд для утренней конференции
врачей**

Совместный проект с компанией Софтлайн



Спасибо за внимание!

Ирина Хусаинова

Генеральный директор

ООО «Решение»

+7 (812) 33-77-0-77, +7 (921) 319-24-95

info@reshenie-soft.ru