

Report System

Подсистема Web-отчётов Intellect Web Report System.  
Руководство пользователя

Обновлено 06/06/2019

## Содержание

<b>1</b>	<b>Введение .....</b>	<b>8</b>
1.1	Назначение документа.....	8
1.2	Назначение подсистемы Web-отчетов Intellect Web Report System .....	8
1.3	Компоненты подсистемы Intellect Web Report System .....	9
<b>2</b>	<b>Требования к реализации подсистемы Intellect Web Report System .....</b>	<b>10</b>
2.1	Web-сервер подсистемы Intellect Web Report System.....	10
2.2	Клиент подсистемы Intellect Web Report System .....	11
2.2.1	Общие требования .....	11
2.2.2	Настройка параметров безопасности в браузере Internet Explorer .....	12
<b>3</b>	<b>Установка и удаление подсистемы Intellect Web Report System .....</b>	<b>15</b>
3.1	Установка.....	15
3.2	Восстановление.....	24
3.3	Обновление .....	25
3.4	Удаление .....	27
<b>4</b>	<b>Лицензирование подсистемы Intellect Web Report System .....</b>	<b>29</b>
4.1	Активация функциональных возможностей подсистемы Intellect Web Report System ....	29
4.2	Ключ активации .....	29
<b>5</b>	<b>Запуск и завершение работы подсистемы Intellect Web Report System.....</b>	<b>30</b>
5.1	Способы запуска .....	30
5.2	Авторизация .....	30
5.3	Завершение работы .....	31
5.4	Переключение пользователей.....	32
<b>6</b>	<b>Интерфейс подсистемы Intellect Web Report System .....</b>	<b>33</b>
6.1	Контекстное меню .....	33
6.2	Страница документов .....	33
6.3	Страница администрирования .....	34
6.4	Страница профиля пользователя.....	35
6.5	Изменение языка интерфейса подсистемы Intellect Web Report System.....	36
<b>7</b>	<b>Администрирование подсистемы Intellect Web Report System .....</b>	<b>38</b>
7.1	Настройка ролей и пользователей .....	38
7.1.1	Добавление пользователей.....	38

7.1.2	Настройка ролей .....	39
7.1.2.1	Регистрация роли .....	39
7.1.2.2	Редактирование роли .....	40
7.1.2.3	Удаление роли .....	41
7.1.3	Настройка соответствия ролей и пользователей .....	42
7.1.3.1	Присвоение ролей пользователю .....	42
7.1.3.2	Добавление пользователей в роль .....	43
7.1.4	Изменение пароля администратора .....	45
7.1.5	Настройка пользовательской почты .....	46
7.2	Настройка работы подсистемы Intellect Web Report System в автоматическом режиме .....	46
7.2.1	Порядок настройки работы подсистемы Intellect Web Report System в автоматическом режиме .....	46
7.2.2	Настройка SMTP-сервера .....	47
7.2.3	Настройка автоматически генерируемых отчётов .....	47
7.2.3.1	Задание отчёта .....	48
7.2.3.2	Редактирование отчёта .....	50
7.2.3.3	Удаление отчёта .....	51
7.2.4	Настройка расписания работы в автоматическом режиме .....	51
7.2.4.1	Создание элемента расписания .....	51
7.2.4.2	Редактирование элемента расписания .....	52
7.2.4.3	Удаление элемента расписания .....	53
7.2.5	Настройка автоматически выполняемых задач .....	53
7.2.5.1	Создание задачи .....	53
7.2.5.2	Проверка выполнения задачи .....	55
7.2.5.3	Запуск и остановка выполнения задачи .....	55
7.2.5.4	Редактирование задачи .....	56
7.2.5.5	Удаление задачи .....	57
7.3	Настройка POS-отчётов .....	57
7.3.1	Создание списка POS-операторов .....	57
7.3.2	Настройка кассиров в отчётах POS .....	58
7.3.2.1	Настройка списка кассиров .....	58
7.3.2.2	Настройка новых кассиров .....	59
7.3.3	Настройка статусов POS-событий .....	60
7.3.3.1	Создание пользовательского статуса .....	61
7.3.3.2	Редактирование статуса .....	62
7.3.4	Настройка групп статусов POS-событий .....	62

7.3.4.1	Создание группы статусов .....	63
7.3.4.2	Редактирование группы статусов.....	64
7.3.4.3	Удаление группы статусов .....	64
7.3.5	Настройка фильтров событий.....	64
7.3.5.1	Создание фильтра событий .....	65
7.3.5.2	Редактирование фильтра событий.....	65
7.3.5.3	Удаление фильтра событий .....	66
7.3.6	Выбор раскладок в отчетах POS .....	66
7.3.7	Выбор товаров для построения отчета .....	67
7.3.8	Настройка параметров отчёта по потенциальным нарушениям .....	67
7.3.9	Настройка пользовательского интерфейса POS-отчетов .....	69
7.3.10	Настройка отчёта Свитхартинг .....	70
7.3.10.1	Включение отчета Свитхартинг .....	70
7.3.10.2	Настройка фильтрации событий хищения .....	72
7.3.10.3	Задание периода времени добавления события хищения в отчет Свитхартинг .....	73
7.3.10.4	Выключение звукового оповещения при приходе новых событий в отчете Свитхартинг .....	74
7.3.10.5	Настройка загружаемых событий при первом входе в отчёт Свитхартинг .....	74
7.4	Настройка отчётов УРВ .....	75
7.4.1	Настройка прав доступа пользователей к отделам .....	75
7.4.2	Настройка прав доступа к отчетам УРВ.....	76
7.4.3	Настройка отчётов Отчёт по присутствию на рабочем месте и Общий отчёт о присутствии на рабочем месте .....	77
7.4.3.1	Активация отчётов Отчёт по присутствию на рабочем месте и Общий отчёт о присутствии на рабочем месте .....	77
7.4.3.2	Добавление необходимых полей в файл пользовательских шаблонов базы данных .....	77
7.5	Настройка отчетов Бюро пропусков .....	78
7.5.1	Настройка доступа пользователей к отделам .....	78
7.5.2	Настройка доступа пользователей к отчетам .....	79
7.5.3	Настройка Отчета о выданных пропусках .....	80
7.5.3.1	Активация Отчёта о выданных пропусках .....	81
7.5.3.2	Добавление необходимых полей в файл пользовательских шаблонов базы данных .....	81
7.5.3.3	Редактирование ключа реестра .....	82
7.6	Настройка отчетов Авто .....	82
7.6.1	Настройка отчета Распознанные номера .....	82
7.7	Настройка Общих отчетов .....	82
7.7.1	Выбор вида списка объектов и событий для отчёта по протоколу событий .....	82

7.7.2	Настройка формата времени и даты в Общих отчётах .....	83
7.8	Настройка отчетов по Детекторам длины очереди .....	84
7.8.1	Отключение фильтра нулевых значений .....	84
7.9	Настройка отчётов по Анализу поведения посетителей.....	84
7.9.1	Очистка базы данных для отчётов по Анализу поведения посетителей.....	84
7.10	Обновление баз данных отчетов.....	85
7.11	Выбор потока камеры в отчетах с живым видео.....	86
<b>8</b>	<b>Работа с подсистемой Intellect Web Report System.....</b>	<b>87</b>
8.1	Работа с POS-отчётами.....	87
8.1.1	Сводные отчёты.....	87
8.1.1.1	Выбор типа сводного POS-отчёта .....	87
8.1.1.2	Статистика по кассирам .....	89
8.1.1.3	Отчёт по кассирам .....	90
8.1.1.4	Отчёт по событиям .....	92
8.1.1.5	Отчёт по кассам.....	94
8.1.1.6	Отчёт по POS-операторам .....	96
8.1.1.7	Отчёт по количеству открытых касс .....	98
8.1.1.8	Отчёт по потенциальным нарушениям.....	101
8.1.2	Детальные отчёты.....	104
8.1.2.1	Просмотр детального отчёта.....	104
8.1.2.2	Просмотр данных с кассы и видеоизображения события.....	105
8.1.2.3	Изменение статуса и комментария события.....	106
8.1.2.4	Просмотр истории изменения статуса или комментария событий .....	108
8.1.2.5	Фильтрация и сортировка событий в детальных отчетах.....	109
8.1.2.6	Выбор столбцов в детальных отчетах .....	111
8.1.2.7	Экспорт видеоизображения из окна обработки события.....	113
8.1.2.8	Отключение титров в окне видеонаблюдения.....	113
8.1.3	Экран «Свитхартинг».....	114
8.2	Работа с отчётами УРВ.....	115
8.2.1	Выбор типа отчёта УРВ .....	115
8.2.2	Формирование отчёта УРВ .....	117
8.2.3	Просмотр отчёта УРВ.....	121
8.2.3.1	Панель инструментов отчёта УРВ .....	121
8.2.3.2	Детализированный сводный отчёт .....	122
8.2.3.3	Сводный отчёт .....	124

8.2.3.4	Отчёт по количеству персон.....	126
8.2.3.5	Нарушения трудового распорядка.....	126
8.2.3.6	Отчёт по отработанному времени .....	127
8.2.3.7	Отчёт по документам .....	128
8.2.3.8	Отчёт об ошибках.....	129
8.2.3.9	Отчёт по опоздавшим .....	130
8.2.3.10	Отчёт по присутствию на рабочем месте .....	131
8.2.3.11	Общий отчёт о присутствии на рабочем месте.....	133
8.2.3.12	Отчёт по приходу/уходу.....	134
8.2.3.13	Отчёты Т-12 и Т-13.....	135
8.2.3.14	Обобщённый отчёт .....	137
8.2.3.15	Персональный отчет по присутствию на рабочем месте .....	139
8.2.3.16	Сводный отчёт по дисциплине и переработкам.....	140
8.2.3.17	Упрощённый обобщённый отчёт .....	141
8.3	Работа с отчетами Бюро пропусков.....	142
8.3.1	Выбор типа отчета Бюро пропусков .....	142
8.3.2	Построение отчетов Бюро пропусков .....	144
8.3.2.1	Панель инструментов отчета Бюро пропусков .....	144
8.3.2.2	Отчет о выданных пропусках .....	145
8.3.2.3	Отчёт по проходам сотрудников.....	145
8.3.2.4	Отчёт первое и последнее прикладывание карты за сутки .....	148
8.3.2.5	Статусы сотрудников.....	151
8.3.2.6	Отчёт по пользователям, уровням доступа и считывателям .....	152
8.3.2.7	Отчет по действиям оператора Диспетчера событий .....	155
8.3.2.8	Отчёт по уровням доступа пользователей .....	159
8.3.2.9	Давно не приходившие сотрудники .....	161
8.4	Работа с отчётами по детекторам длины очереди.....	163
8.4.1	Средняя за интервал времени длина очереди .....	163
8.4.2	Превышение порога длины очереди.....	167
8.5	Работа с отчётами по детекторам подсчета посетителей .....	169
8.5.1	Выбор типа отчета по детекторам подсчета посетителей.....	169
8.5.2	Отчет по количеству посетителей.....	170
8.5.3	Отчет по количеству посетителей с данными от касс .....	173
8.5.4	Подсчет посетителей по лицам. Общий отчет по всем точкам подсчета .....	176
8.5.5	Подсчет посетителей по лицам. Детальный отчёт по камерам.....	178

8.5.6	Подсчет посетителей по лицам. Детальный отчёт по детекторам .....	181
8.5.7	Среднее за интервал времени число посетителей внутри .....	183
8.5.8	Отчет по количеству вошедших/вышедших посетителей .....	187
8.5.9	Отчёт по гендерной аналитике .....	190
8.6	Работа с отчётами Авто .....	192
8.6.1	Выбор типа отчётов Авто .....	192
8.6.2	Временной срез по зоне .....	194
8.6.3	Срез по группе .....	197
8.6.4	Статистика транспортных потоков по типам ТС .....	200
8.6.5	Статистика транспортных потоков по группам ТС .....	202
8.6.6	Распознанные номера .....	205
8.7	Работа с общими отчётами .....	207
8.7.1	Выбор типа общего отчёта .....	207
8.7.2	Построение отчёта по протоколу событий .....	209
8.7.3	Построение отчёта по протоколу изменений .....	213
8.7.4	Построение отчёта по текущему состоянию объектов .....	216
8.7.5	Построение графического отчета по событиям .....	217
8.8	Работа с отчётами по анализу поведения посетителей .....	220
8.8.1	Выбор типа отчёта по анализу поведения посетителей .....	220
8.8.2	Построение отчёта Статистика активности посетителей в зонах магазина .....	221
8.8.3	Построение отчёта Карта "горячих/холодных" зон магазина .....	225
8.9	Экспорт отчётов .....	227
9	<b>Заключение</b> .....	<b>229</b>
10	<b>Приложение 1. Утилита RemoteProtocolConnector для вынесения протокола событий в отдельную базу данных</b> .....	<b>230</b>
10.1	Вынесение протокола событий в отдельную БД с помощью RemoteProtocolConnector .....	230
10.2	Назначение утилиты RemoteProtocolConnector. Запуск и завершение работы .....	232

# 1 Введение

## 1.1 Назначение документа

Документ *Подсистема Web-отчётов Intellect Web Report System. Руководство пользователя* содержит сведения, необходимые для настройки и дальнейшей эксплуатации подсистемы отчётов программного комплекса *Интеллект* и его вертикальных решений. Работа с отчётами в подсистеме производится через Web-интерфейс.

Структура документа позволяет пользователю поверхностно ознакомиться с изложенной информацией о подсистеме *Intellect Web Report System* и выбрать, согласно уровню подготовки, интересующие разделы для более детального изучения. Главы в руководстве – либо информационного, либо справочного содержания, – обладают собственной внутренней структурой.

Глава [Введение](#) предназначена для общего ознакомления пользователя с функциональными возможностями и особенностями реализации подсистемы *Intellect Web Report System*.

Рекомендации, необходимые пользователю-администратору для установки подсистемы *Intellect Web Report System* подробно изложены в главах [Требования к реализации подсистемы Intellect Web Report System](#) и [Установка и удаление подсистемы Intellect Web Report System](#) данного руководства.

Описание начала и завершения работы с подсистемой *Intellect Web Report System* изложено в главе [Запуск и завершение работы подсистемы Intellect Web Report System](#).

Краткий экскурс по интерфейсу подсистемы приведен в главе [Интерфейс подсистемы Intellect Web Report System](#). Далее, в главе [Администрирование подсистемы Intellect Web Report System](#), изложены пошаговые инструкции по настройке личных параметров пользователей и активации требуемых функциональных возможностей – полезная информация как для администратора системы, так и для оператора, имеющего права на администрирование системных настроек.

Сведения по использованию функциональных возможностей подсистемы *Intellect Web Report System* приведены в главе [Работа с подсистемой Intellect Web Report System](#).

## 1.2 Назначение подсистемы Web-отчетов Intellect Web Report System

Подсистема Web-отчётов *Intellect Web Report System* представляет собой сайт, размещенный в локальной сети или Интернете в зависимости от требований к системе безопасности, реализованной на базе ПК *Интеллект*. Администрирование и работа с данной подсистемой полностью производятся через Web-интерфейс.

Web-интерфейс *Intellect Web Report System* позволяет решать следующие задачи:

1. Составление и экспорт отчётов по протоколу событий, а также просмотр видеоархива со времени регистрации выбранного в отчёте события (Общие отчёты). Для работы необходим базовый ПК *Интеллект*.
2. Составление и экспорт отчётов по протоколу изменений (Общие отчёты). Для работы необходим базовый ПК *Интеллект*.
3. Составление и экспорт отчётов модуля Авто-Интеллект (Отчеты "Авто"). Для работы необходимо установленное вертикальное решение *Авто-Интеллект*.
4. Составление и экспорт сводных и детальных отчётов по учету рабочего времени (Отчёты УРВ). Для работы необходимо установленное вертикальное решение *АСФА Интеллект*.
5. Составление и экспорт отчётов по количеству посетителей наблюдаемого объекта (Детекторы подсчета посетителей). Для работы необходимы установленные вертикальные решения *Intellect Detector Pack*, *Face-Интеллект* и *POS-Интеллект*.
6. Составление и экспорт отчётов по длине очереди (Детекторы длины очереди). Для работы необходимо установленное вертикальное решение *Intellect Detector Pack*.
7. Составление и экспорт сводных и детальных отчётов по POS-событиям (отчёты POS). Для работы необходимы установленные вертикальные решения *POS-Интеллект* и *Intellect Detector Pack*.
8. Настройка отчётов по POS-событиям (настройка статусов POS-событий и т.д.).



### Примечание.

Статусы POS-событий используются для разбора POS-событий при создании отчётов.

9. Настройка дифференцированного доступа пользователей ко всем отчётам.
10. Настройка работы подсистемы *Intellect Web Report System* в автоматическом режиме.



**и** **Примечание.**

В подсистеме *Intellect Web Report System* отчёты можно генерировать автоматически по расписанию с последующим сохранением файлов отчётов на локальном компьютере и/или их отправкой по электронной почте.

11. Составление и экспорт отчётов по анализу поведения посетителей. Для работы необходимы установленное вертикальное решение *Intellect Detector Pack* и установленный [Пакет дополнительных детекторов аналитики](#).

### 1.3 Компоненты подсистемы Intellect Web Report System

Реализацию подсистемы *Intellect Web Report System* обеспечивают следующие компоненты:

1. Web-сервер – компьютер, который предполагается использовать для размещения сайта подсистемы.
2. Клиенты – компьютеры, на которых предполагается отображать Web-интерфейс подсистемы.

В частном случае Клиент и Web-сервер подсистемы *Intellect Web Report System* могут совпадать. В других случаях Web-сервер должен быть доступен Клиентам по сети.

Установка подсистемы *Intellect Web Report System* производится только на компьютере, который предполагается использовать как Web-сервер (см. главу [Установка и удаление подсистемы Intellect Web Report System](#)).

Требования к реализации Web-сервера и Клиента подробно изложены в главе [Требования к реализации подсистемы Intellect Web Report System](#).

## 2 Требования к реализации подсистемы Intellect Web Report System

### 2.1 Web-сервер подсистемы Intellect Web Report System

Для организации Web-сервера подсистемы *Intellect Web Report System* необходимо установить её с дистрибутива, который включает в себя только установочный пакет ReportSystem.msi.

**⚠ Внимание!**

Для работы с подсистемой *Intellect Web Report System* настоятельно рекомендуется использовать серверные платформы ОС Windows. Данное требование связано с ограничением набора серверов Microsoft Internet Information Services (IIS) в 10 одновременных соединений на любых других платформах ОС Windows

**ℹ Примечание**

Подсистема отчётов *Intellect Web Report System* совместима с теми же версиями операционных систем, что и ПК Интеллект

Перед установкой подсистемы *Intellect Web Report System* необходимо убедиться, что на компьютере установлены следующие программные продукты:

1. платформа Microsoft.NET Framework 4;
2. набор серверов Microsoft Internet Information Services (IIS);
3. модуль ASP.NET 4.5.

В том случае, если данные программные продукты не установлены, следует установить их.

**ℹ Примечание**

Платформа Microsoft.NET Framework 4 доступна для скачивания на сайте производителя <http://www.microsoft.com/>.

**ℹ Примечание**

Набор серверов IIS распространяется вместе с операционными системами семейства Windows, являясь их опциональным компонентом. Установка набора серверов IIS производится согласно инструкции производителя.

Установка модуля ASP.NET 4.5, являющегося дочерним к набору серверов IIS, производится согласно следующей инструкции производителя.

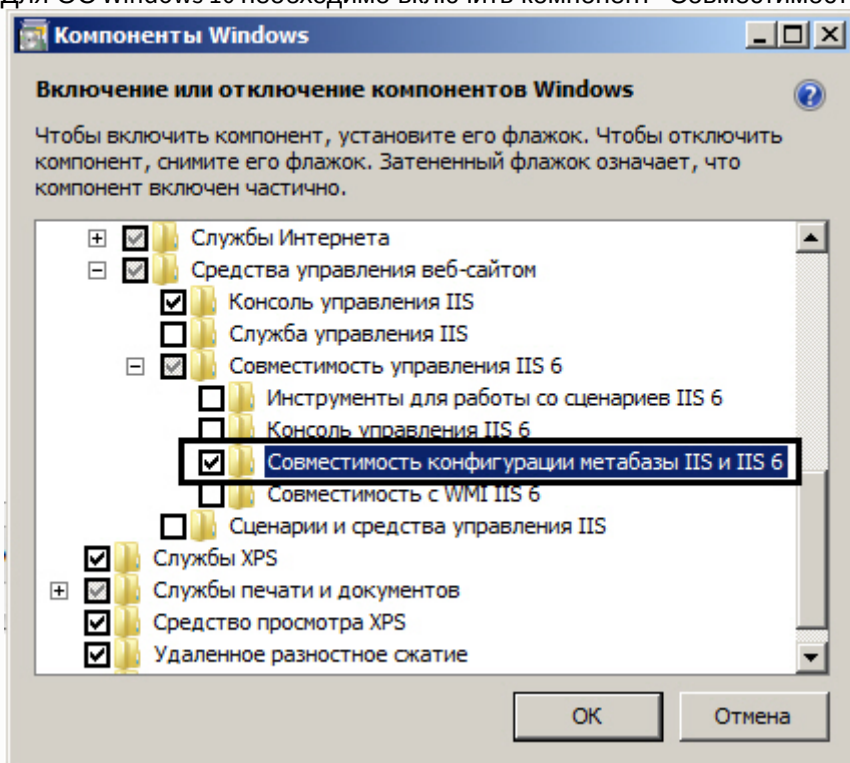
**ℹ Примечание**

Для ОС Windows 8/8.1 необходимо включать модуль ASP.NET 4.5 в двух следующих местах:

- дополнительные службы .NET Framework 4.5;
- Службы IIS -> Службы Интернета -> Компоненты разработки приложений.

**Примечание.**

Для ОС Windows 10 необходимо включить компонент "Совместимость конфигурации метабазы IIS и IIS 6".



Для корректного создания отчётов в подсистеме *Intellect Web Report System* Web-сервер должен быть соединён по сети со всеми серверами баз данных, используемыми в его работе. На данный момент это обязательно SQL-серверы, хранящие базу данных конфигурации ПК *Интеллект* и самой подсистемы, и, опционально, SQL-серверы, на которых расположены базы данных модуля *Учет рабочего времени и/или чеков*. Частным случаем является расположение на одном компьютере Web-сервера и SQL-сервера со всеми базами данных.

Внутренняя база данных Сервера ведётся в формате MS SQL. Список версий MS SQL Server, поддерживаемых подсистемой *Intellect Web Report System* идентичен списку версий для ПК *Интеллект* (см. раздел [Внутренняя база данных Сервера](#)).

Для отображения в детальных отчётах видеоархива событий необходимо, чтобы были запущены соответствующие видеосерверы *Интеллект* (прописаны в базе данных конфигурации ПК *Интеллект*, подключаемой при установке).

Если предполагается подключение Клиентов к Web-серверу по сети, необходимо убедиться, что Web-сервер имеет статический IP-адрес. Кроме того, он должен быть доступен из Интернета, если это заложено в проекте системы безопасности.

## 2.2 Клиент подсистемы Intellect Web Report System

### 2.2.1 Общие требования

Для корректного отображения на Клиенте Web-интерфейса подсистемы *Intellect Web Report System* необходимо выполнение следующих условий:

1. Браузер *Internet Explorer* версии 8.0 и выше.

**Внимание!**

При работе с подсистемой *Intellect Web Report System* в 64-битной операционной системе следует использовать 32-битную версию браузера *Internet Explorer*.

2. Если предполагается просматривать видеоархив события из отчёта:

- a. Разрешение на использование компонентов ActiveX в браузере.
- b. Установленный компонент ActiveX *CamMonitor*.

**Примечание**  
Компонент *CamMonitor* устанавливается автоматически вместе с ПК *Интеллект*. Если на Клиенте ПК *Интеллект* не установлен, следует установить этот компонент отдельно.

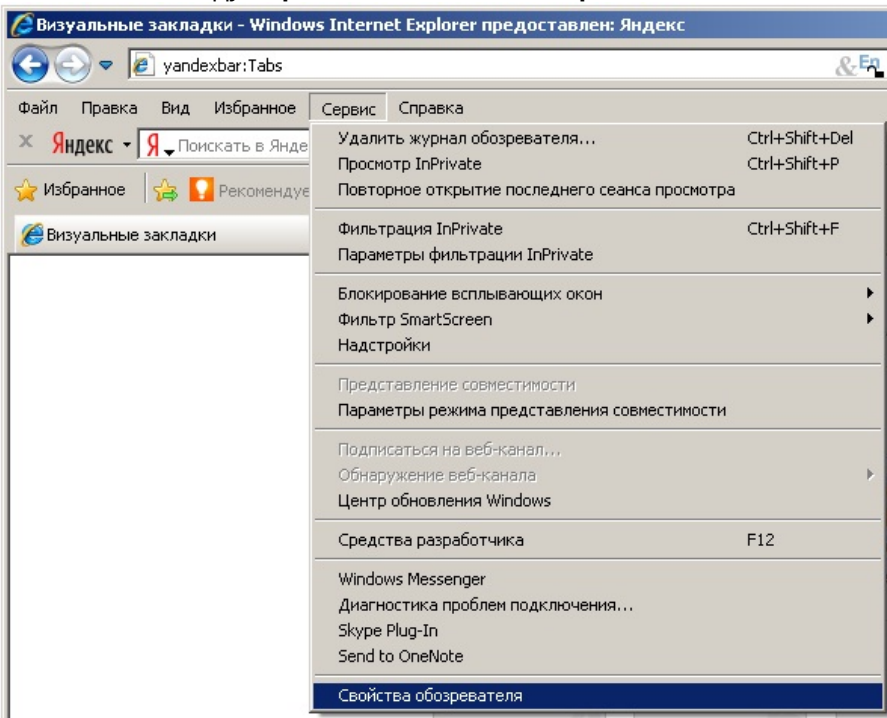
**Внимание!**  
Браузеры, которые не поддерживают ActiveX, отображают все текстовые отчеты без возможности просматривать видеоархив.

## 2.2.2 Настройка параметров безопасности в браузере Internet Explorer

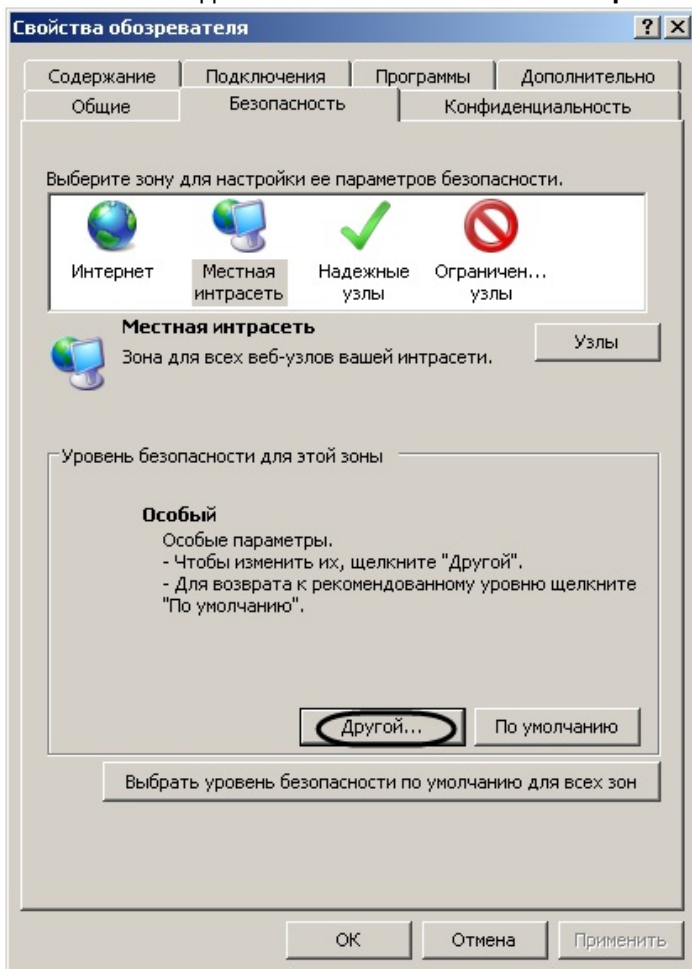
По умолчанию в браузере *Internet Explorer* использование компонентов ActiveX запрещено, поэтому требуется дополнительно настроить параметры безопасности.

Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Выполнить команду **Сервис** -> **Свойства обозревателя** в главном меню браузера *Internet Explorer*.

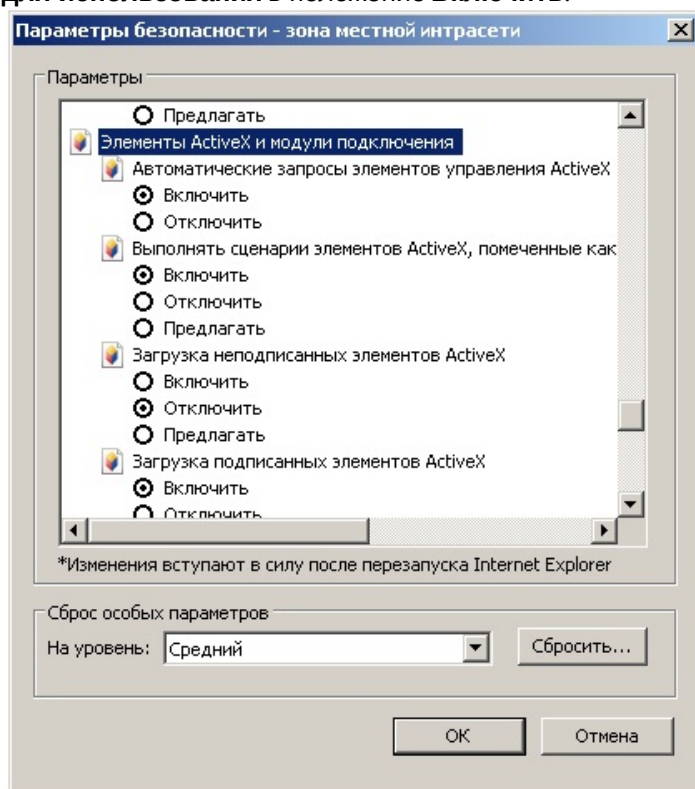


2. В появившемся диалоговом окне **Свойства обозревателя** перейти на вкладку **Безопасность**.



3. В диалоговом окне на выбранной зоне (выделенной по умолчанию) нажать на кнопку **Другой**.
4. В появившемся диалоговом окне **Параметры безопасности** выполнить следующие настройки:
- Установить переключатель **Выполнять сценарии элементов ActiveX, помеченных как безопасные** в положение **Включить**.

- b. Установить переключатель **Использование элементов ActiveX, не помеченных как безопасные для использования** в положение **Включить**.



5. Нажать кнопку **OK** в окне **Параметры безопасности**, а затем и в окне **Свойства обозревателя**.  
6. Перезапустить браузер.

Настройка параметров безопасности в браузере *Internet Explorer* завершена.

## 3 Установка и удаление подсистемы Intellect Web Report System

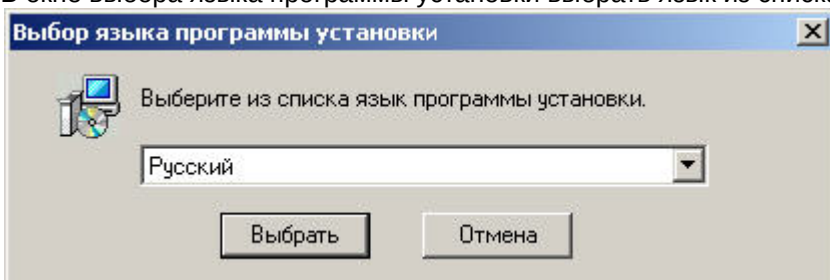
### 3.1 Установка

Программный комплекс *Intellect Web Report System* устанавливается в виде расширения к программному комплексу *Интеллект*. Информация о совместимости ПК *Intellect Web Report System* с версиями ПК *Интеллект* доступна по ссылке: [Общая информация о датах выпуска продуктов и совместимости версий](#).

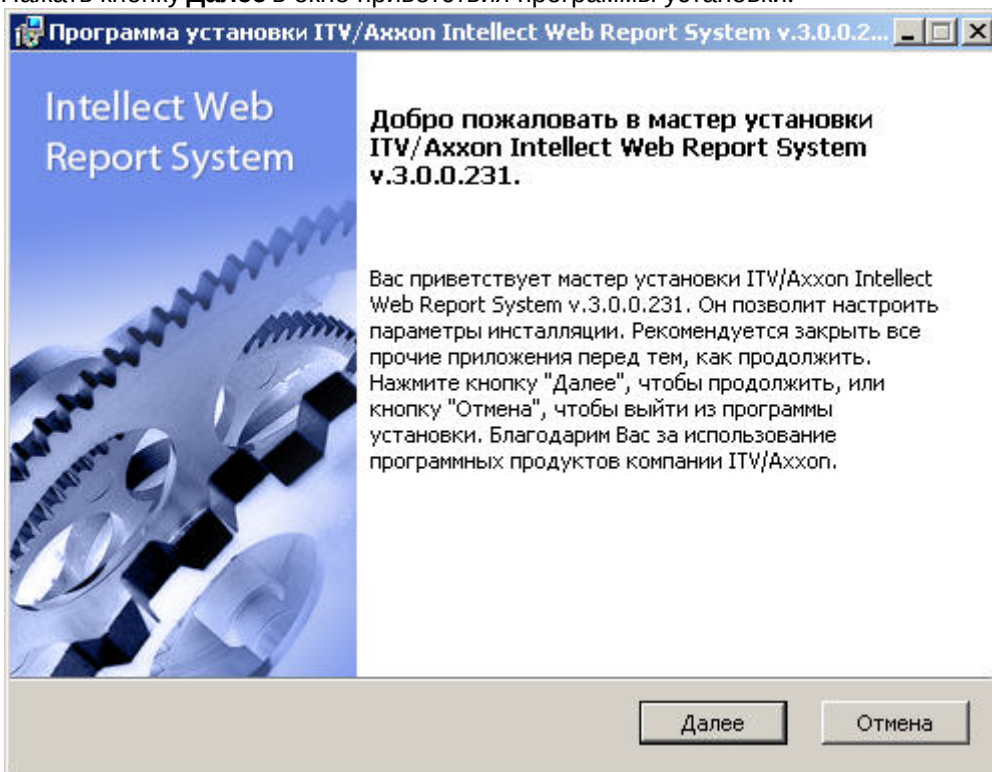
**⚠ Внимание!**  
Программный комплекс *Intellect Web Report System* необходимо устанавливать только на **Сервер/ Удаленное рабочее место администратора** (подробнее см. [ПК Интеллект. Руководство Администратора](#)).

Для установки подсистемы *Intellect Web Report System* необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить установочный пакет ReportSystem.msi.
2. В окне выбора языка программы установки выбрать язык из списка и нажать кнопку **Выбрать**.

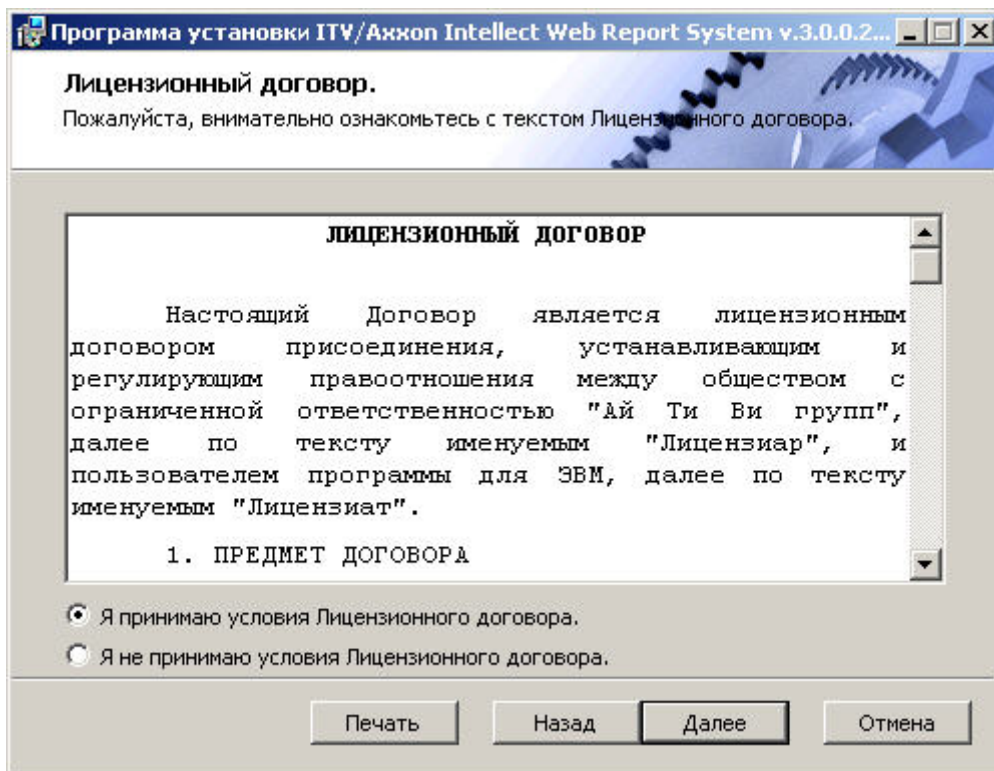


3. Нажать кнопку **Далее** в окне приветствия программы установки.



Будет выведено диалоговое окно с лицензионным договором.

4. Для продолжения установки принять условия лицензионного договора, установив переключатель в положение **Я принимаю условия Лицензионного договора**. Нажать кнопку **Далее**.



Будет выведено окно **Выбор сервера базы данных**.

5. Из списка **Выберите сервер базы данных в выпадающем списке** выбрать SQL-сервер, на котором расположена база данных конфигурации ПК *Интеллект*. На этом же SQL-сервере будет создана база данных подсистемы *Intellect Web Report System*.

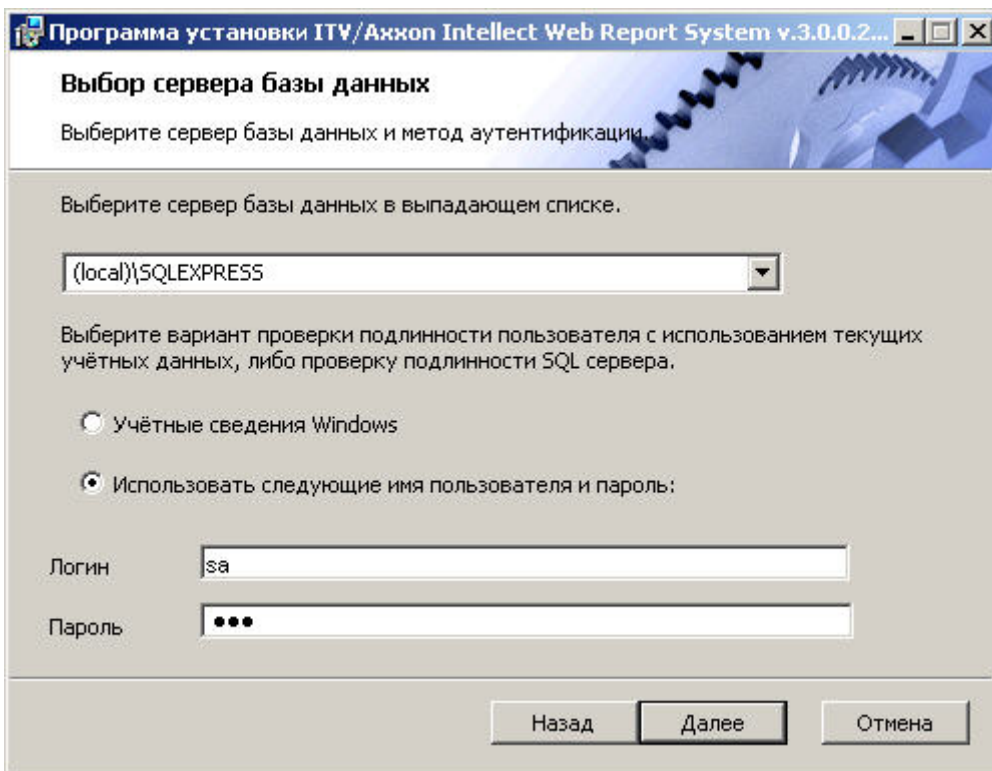


#### Примечание

Впоследствии допускается перенести базу данных подсистемы *Intellect Web Report System* на другой SQL-сервер. После этого необходимо внести изменения в файл `C:\Program Files\Интеллект\Modules\Wt2\Web.config`, подкорректировав следующую строку подключения:

```
<add
name="ReportSystemConnectionString"
connectionString="Password=ITV;Persist Security Info=True;User ID=sa;Initial Catalog=ReportSystem;Data
Source=(local)\SQLEXPRESS;"
providerName="System.Data.SqlClient" />.
```





6. Задать метод аутентификации, который будет использован подсистемой *Intellect Web Report System* при подключении к SQL-серверу с базой данных конфигурации ПК *Интеллект*. При подключении по методу **Учетные сведения Windows** производится проверка подлинности пользователя с использованием текущих учетных данных ОС Windows. Метод с использованием заданного имени пользователя и пароля позволяет осуществлять проверку подлинности SQL-сервера.

**Примечание**

Метод Учетные сведения Windows применим в следующих случаях:

- a. SQL-сервер, на котором требуется создать базу данных подсистемы *Intellect Web Report System*, и сама подсистема будут установлены на одном компьютере.
- b. SQL-сервер и подсистема *Intellect Web Report System* будут установлены на различных компьютерах, соединенных по TCP/IP и находящихся в одном сетевом домене. При этом в ОС Windows на компьютере с установленным SQL-сервером должна быть создана учетная запись для пользователя, авторизованного в текущий момент в ОС Windows на компьютере, на котором производится установка *Intellect Web Report System*.

**Примечание**

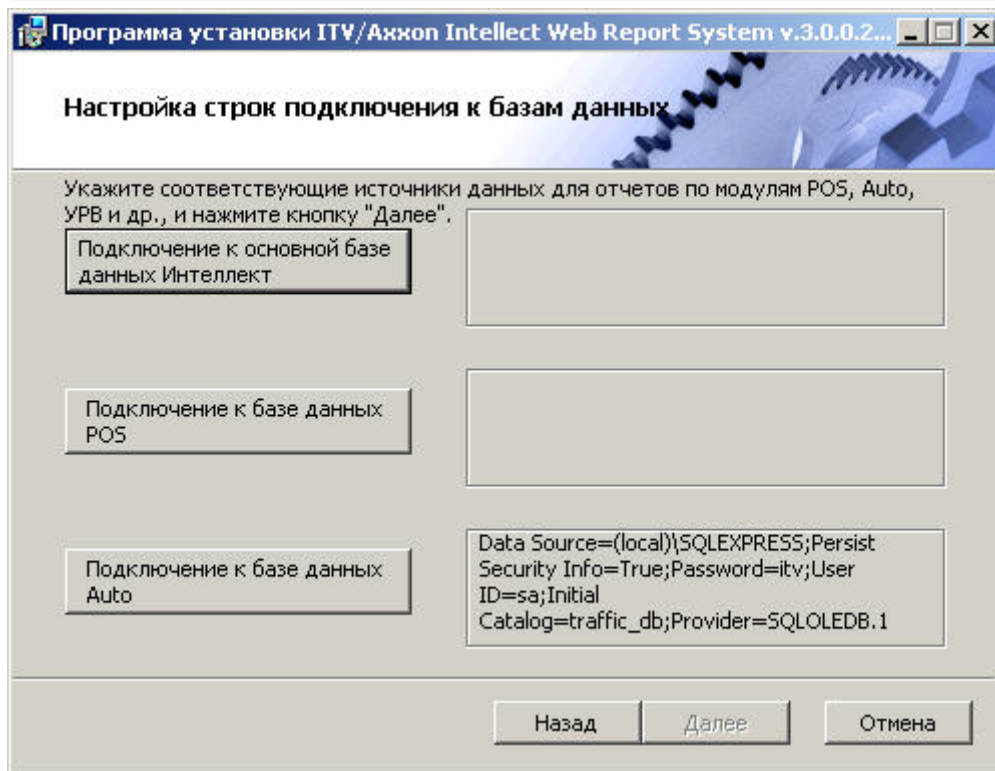
Метод с использованием логина и пароля применим в следующих случаях:

- a. SQL-сервер, на котором требуется создать базу данных подсистемы *Intellect Web Report System*, и сама подсистема будут установлены на одном компьютере.
- b. SQL-сервер и подсистема *Intellect Web Report System* будут установлены на различных компьютерах, соединенных по TCP/IP сети и находящихся в одном сетевом домене. При этом задаваемые имя пользователя (логин) и пароль должны соответствовать имени пользователя (логину) и паролю, используемого для доступа к SQL-серверу.

7. Для продолжения процесса установки нажать кнопку **Далее**. Будет выведено окно, в котором требуется настроить строку подключения подсистемы *Intellect Web Report System* к базе данных модуля *Учет рабочего времени*, базе данных чеков программного комплекса *POS-Интеллект* и/или базе данных программного комплекса *AUTO-Интеллект*. Подключенные базы данных будут служить источником данных при построении отчётов.

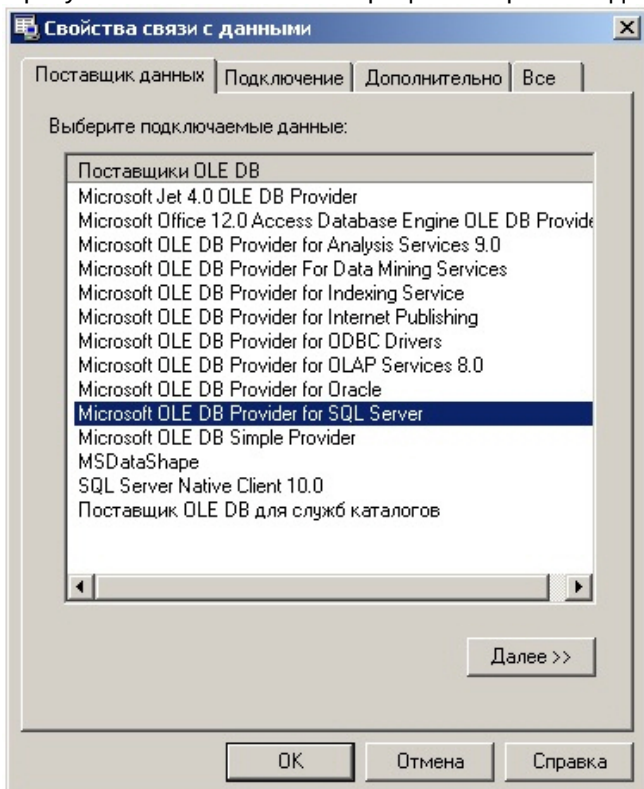
**Примечание**

При установке ПК *POS-Интеллект* и ПК *AUTO-Интеллект* после подсистемы отчетов *Intellect Web Report System*, необходимо произвести подключение базы данных *Intellect Web Report System* к соответствующему модулю. Для этого необходимо запустить режим восстановления подсистемы отчетов и ввести соответствующие строки подключения (см. раздел [Восстановление](#)).

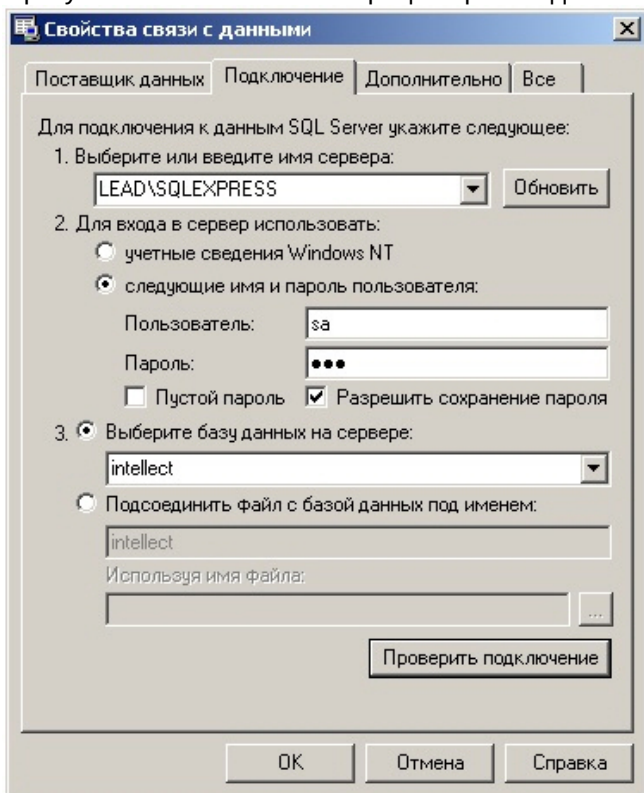


8. Чтобы настроить строку подключения к базе данных модуля *Учет рабочего времени*, необходимо выполнить следующие действия:
  - а. Нажать кнопку **Подключение к основной базе данных Интеллект**.

- b. В результате выполнения операции отобразится диалоговое окно **Свойства связи с данными**.



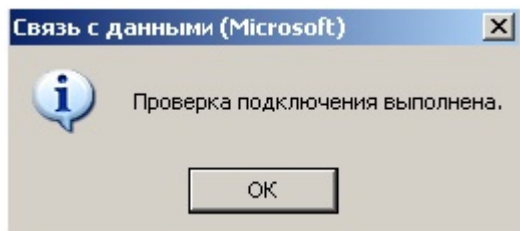
- c. На вкладке **Поставщик данных** выбрать пункт **Microsoft OLE DB Provider for SQL Server**. Нажать кнопку **Далее**.
- d. В результате выполнения операции произойдет автоматический переход на вкладку **Подключение**.



- e. В строке **1. Выберите или введите имя сервера** выбрать из списка или ввести вручную наименование SQL-сервера, на котором хранится база данных модуля *Учет рабочего времени*.
- f. Для входа на SQL-сервер необходимо обязательно задать параметры аутентификации. Для этого установить переключатель в положение **следующие имя и пароль пользователя**. В полях

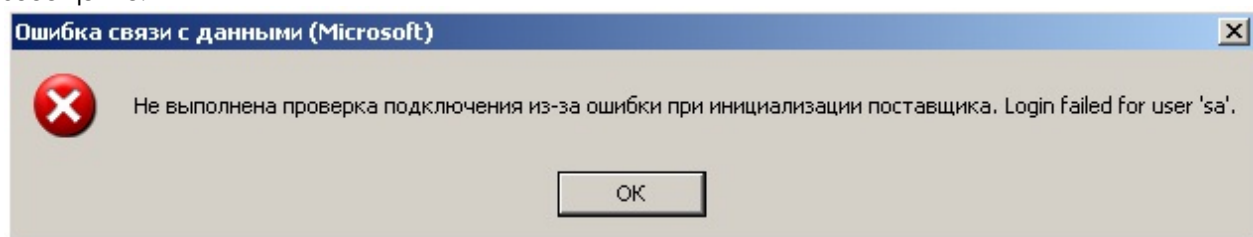
**Пользователь** и **Пароль** ввести имя пользователя (логин) и пароль для подключения к SQL-серверу. Установить флажок **Разрешить сохранение пароля**.

- g. Для проверки подключения к SQL-серверу нажать кнопку **Проверить подключение**. При успешном подключении на экран будет выведено окно с сообщением **Проверка подключения выполнена**.



Необходимо нажать кнопку **ОК** в окне сообщения, в результате чего оно автоматически будет закрыто).

В том случае, если наименование SQL-сервера и/или параметры аутентификации, используемые для подключения к нему, были указаны неправильно, на экран будет выведено соответствующее сообщение.



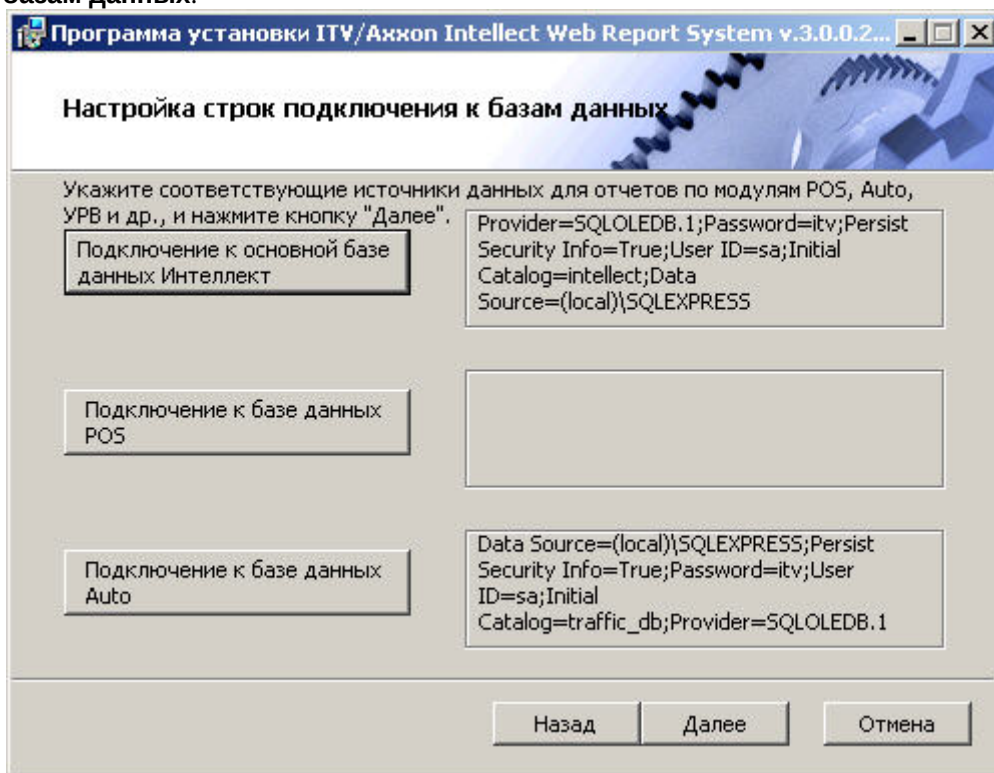
Для закрытия окна с сообщением необходимо нажать кнопку **ОК**. Далее требуется изменить введенные данные и повторно проверить подключение к SQL-серверу.

- h. Если проверка подключения к SQL-серверу прошла успешно, выбрать из списка **Выберите базу данных на сервере** название подключаемой базы данных.

**Примечание**  
База данных модуля *Учет рабочего времени* совпадает с базой конфигурации ПК *Интеллект* (имя по умолчанию – intellect).

- i. Нажать кнопку **ОК** в диалоговом окне **Свойства связи с данными**. В результате выполнения операции окно будет закрыто. На этом настройка строки подключения к базе данных модуля *Учет рабочего времени* будет завершена.
9. Чтобы настроить строку подключения к базе данных чеков ПК *POS-Интеллект*, необходимо выполнить следующие действия:
- Нажать кнопку **Подключение к базе данных POS**.
  - В результате выполнения операции отобразится диалоговое окно **Свойства связи с данными**.
  - Повторить шаги 7.3-7.9, но подключить базу данных чеков (имя по умолчанию – pos).
- На этом настройка строки подключения к базе данных чеков ПК *POS-Интеллект* будет завершена.
10. Чтобы настроить подключение к базе данных ПК *Авто-Интеллект*, необходимо выполнить следующие действия:
- Нажать на кнопку **Подключение к базе данных Auto**.
  - В результате выполнения операции отобразится диалоговое окно **Свойства связи с данными**.
  - Повторить шаги 7.3-7.9, но подключить базу данных *Авто-Интеллект* (имя по умолчанию – traffic\_db).

Строки подключения к базам данных отобразятся в диалоговом окне **Настройка строк подключения к базам данных**.

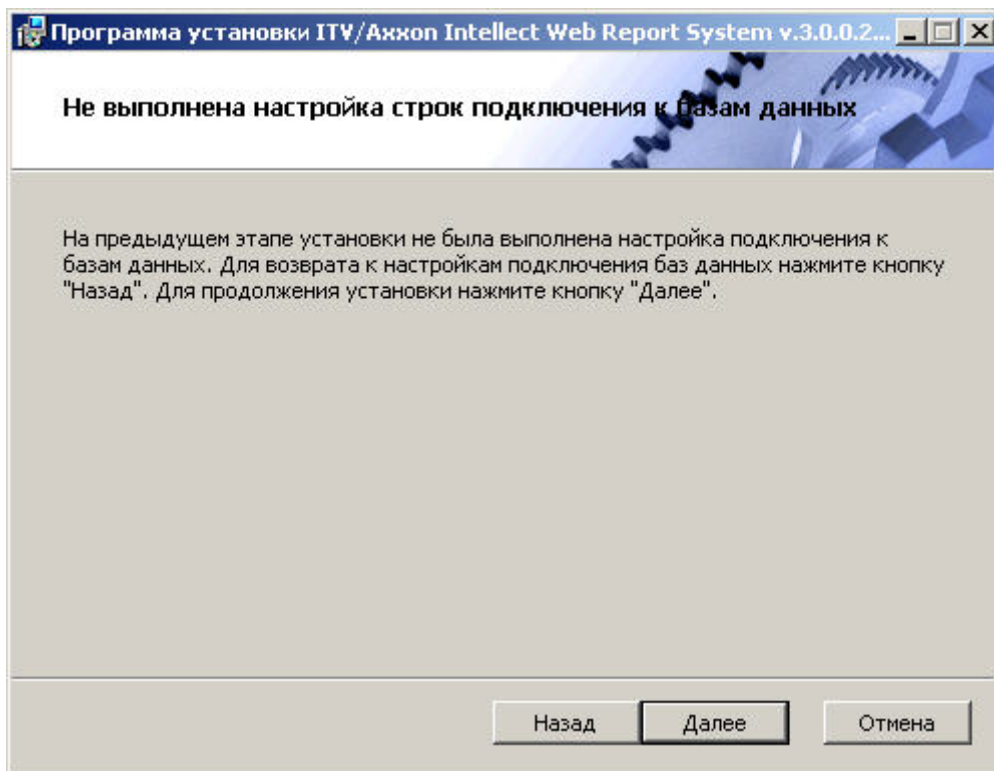


11. Нажать кнопку **Далее**. В том случае, если не была выполнена настройка строк подключения к базам данных, в результате выполнения операции будет выведено диалоговое окно **Не выполнена настройка строк подключения к базам данных**.



**Примечание**

В том случае, если настройка строк подключения к базам данных выполнена, в результате выполнения операции будет запущен процесс установки (см. пункт 10).



Данное диалоговое окно предупреждает о невыполнении подключения к базам данных, что не гарантирует работу системы.

**Примечание**

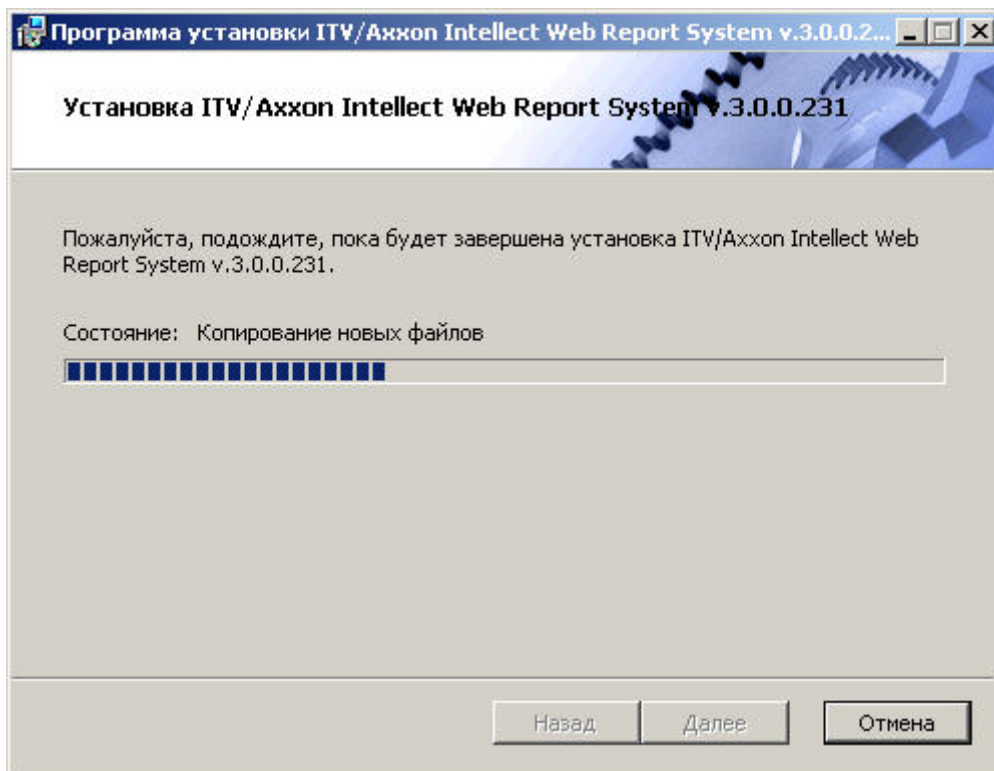
В том случае, если установка прошла без настройки подключения к базам данных, то настроить подключение к базам данных можно через файл `C:\ProgramFiles\Интеллект\Modules\Wt2\Web.config`, добавив строки подключения. Примеры строк подключения приведены ниже:

a) `<add name="IntellectDB" connectionString="Provider=SQLOLEDB.1;Password=itv;Persist Security Info=True;User ID=sa;Initial Catalog=intellect;Data Source=WS2\SQLEXPRESS"/>`

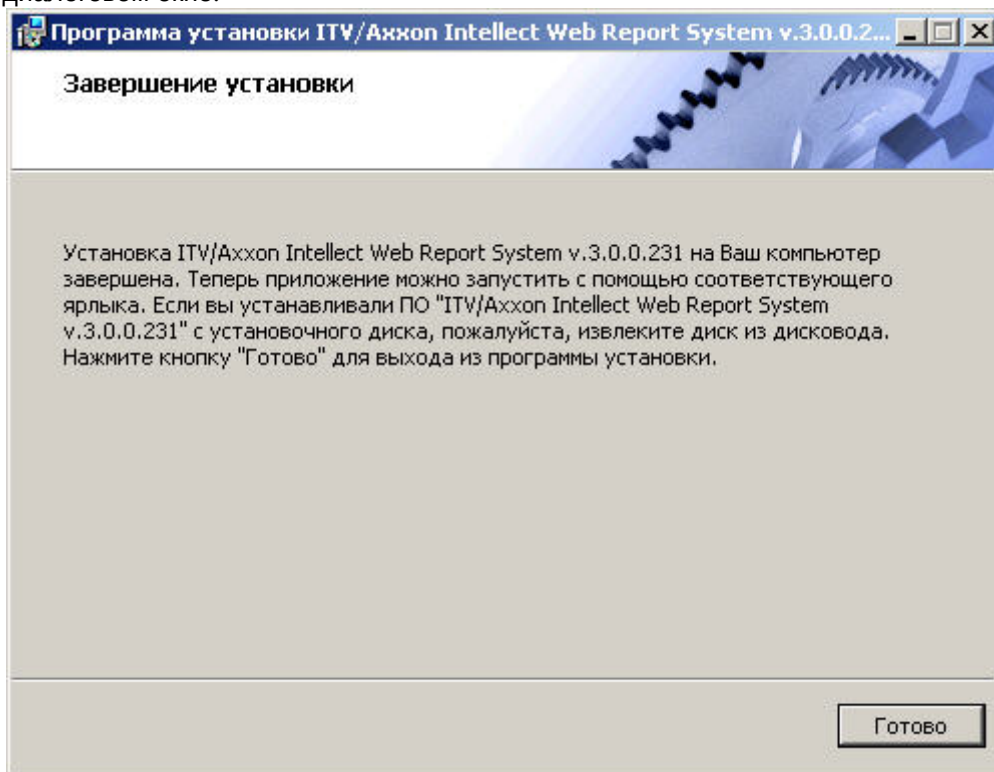
b) `<add name="PosDB" connectionString="Server=. \SQLEXPRESS;Integrated Security=SSPI;Persist Security Info=False;Database=pos;Provider=SQLOLEDB.1"/>`

c) `<add name="ReportSystemConnectionString" connectionString="Password=itv;Persist Security Info=True;User ID=sa;Initial Catalog=ReportSystem;Data Source=(local)\SQLEXPRESS;"/>`

12. Для продолжения установки нажмите кнопку **Далее**. В результате выполнения операции будет запущен процесс установки.



13. Сообщение о завершении установки подсистемы *Intellect Web Report System* будет выведено в новом диалоговом окне.



На этом установка подсистемы *Intellect Web Report System* будет завершена, а подсистема установлена в папку *C:\ProgramFiles\Интеллект\Modules\Wt2*.

**Примечание**  
Если такой папки не существует, она будет создана автоматически.

**⚠ Внимание!**  
После установки подсистемы *Intellect Web Report System* необходимо перезапустить программный комплекс Интеллект.

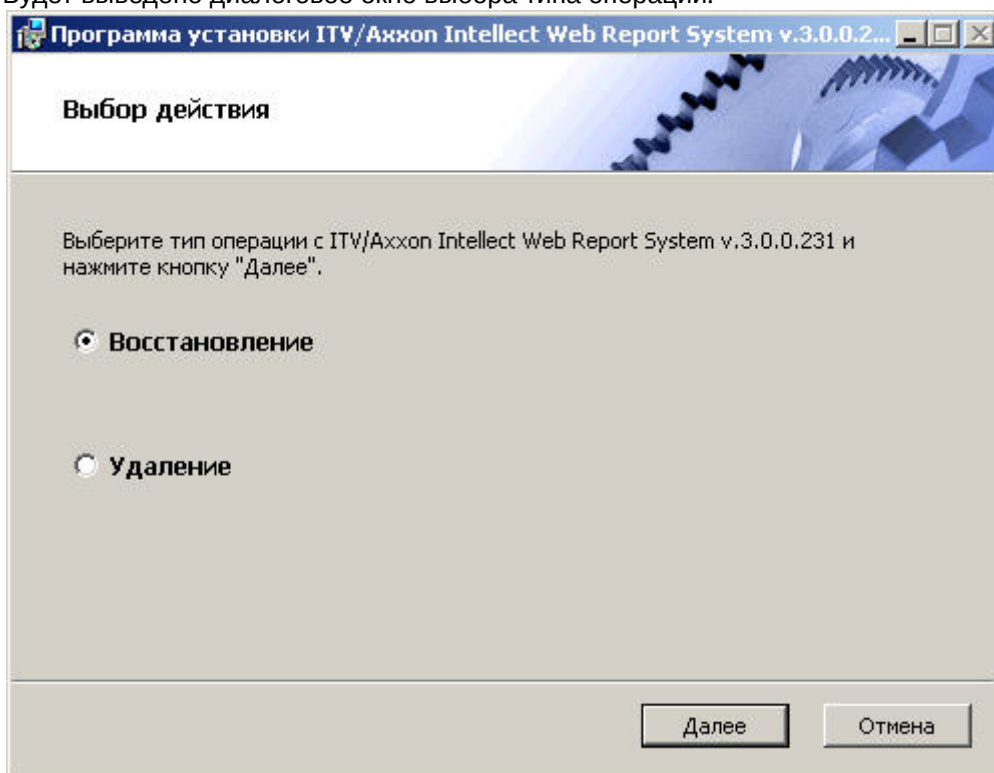
## 3.2 Восстановление

Режим восстановления требуется для переустановки всех компонентов подсистемы *Intellect Web Report System*.

Для запуска режима восстановления требуется повторно запустить установку подсистемы *Intellect Web Report System*, не удаляя предыдущую версию подсистемы.

Для восстановления подсистемы *Intellect Web Report System* необходимо выполнить следующие действия:

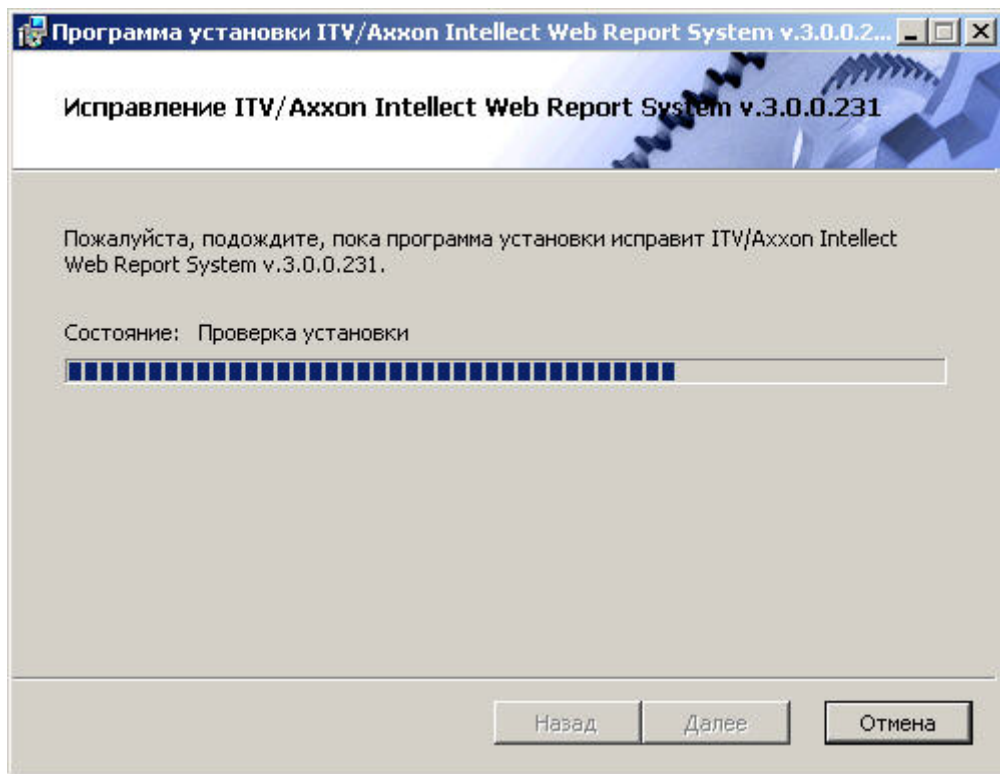
1. Запустить установочный пакет ReportSystem.msi.  
Будет выведено диалоговое окно выбора типа операции.



2. Выбрать тип **Восстановление** и нажать кнопку **Далее**.  
Будет выведено окно **Выбор сервера базы данных**.
3. В этом и последующих окнах повторить шаги 4-9 раздела [Установка](#).

Будет выведено диалоговое окно, отображающее процесс восстановления подсистемы *Intellect Web Report System*.





После завершения процесса восстановления будет выведено диалоговое окно, в котором необходимо нажать кнопку **Готово**.

На этом процесс восстановления подсистемы *Intellect Web Report System* будет завершён.

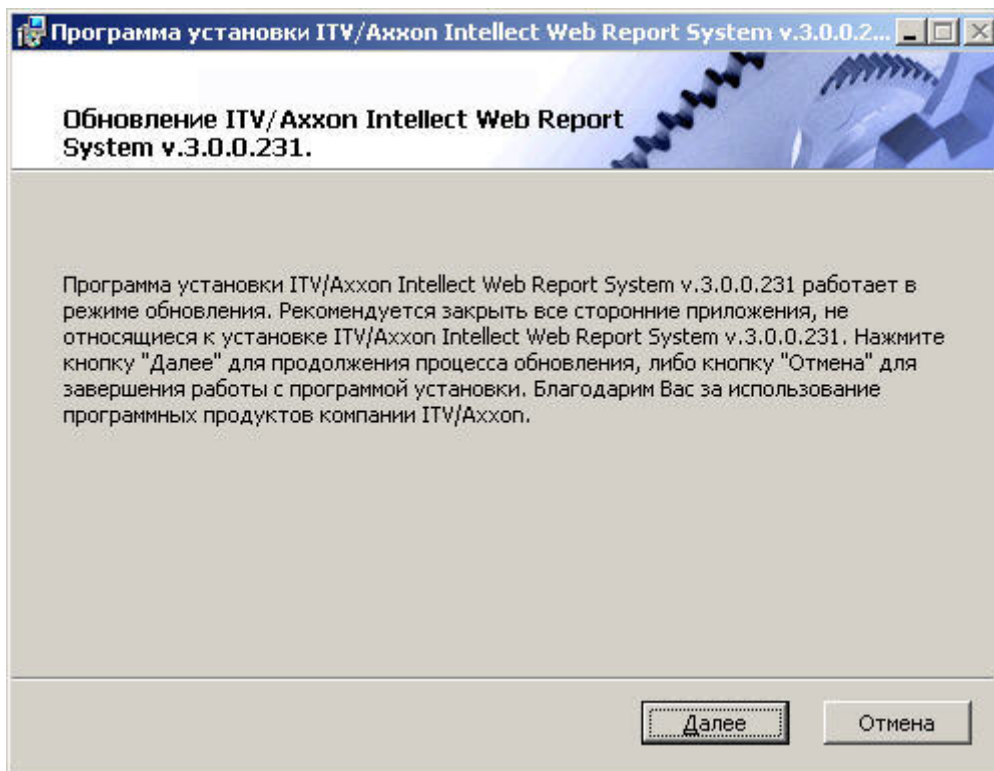
**⚠ Внимание!**  
После восстановления подсистемы *Intellect Web Report System* необходимо перезапустить программный комплекс *Интеллект*.

### 3.3 Обновление

Режим обновления используется для установки новой версии подсистемы *Intellect Web Report System* без удаления предыдущей.

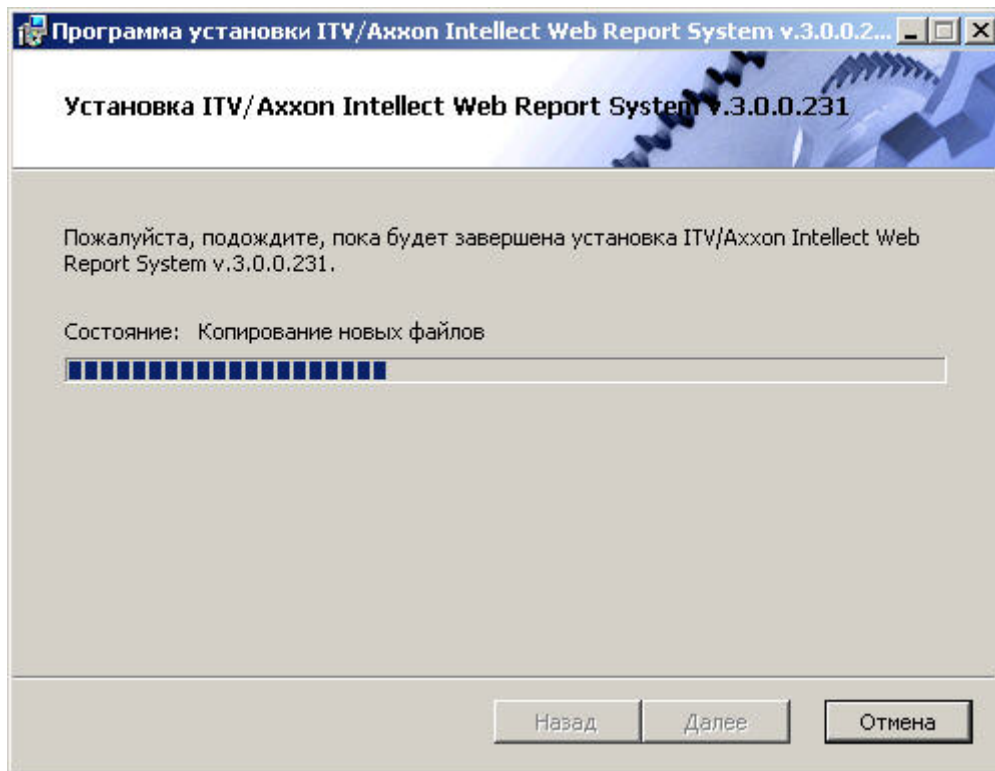
Для обновления подсистемы *Intellect Web Report System* необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить установочный пакет *ReportSystem.msi*.  
Будет выведено диалоговое окно запуска обновления подсистемы *Intellect Web Report System*.



2. Нажать кнопку **Далее**.  
Будет выведено окно **Выбор сервера базы данных**.
3. Повторить шаги 4 и 5 раздела **Установка**.

Будет выведено диалоговое окно, отображающее процесс обновления подсистемы *Intellect Web Report System*.



После завершения процесса обновления будет выведено диалоговое окно, в котором необходимо нажать кнопку **Готово**.

На этом процесс обновления подсистемы *Intellect Web Report System* до новой версии будет завершён.

**Внимание!**  
После обновления подсистемы *Intellect Web Report System* необходимо перезапустить программный комплекс *Интеллект*.

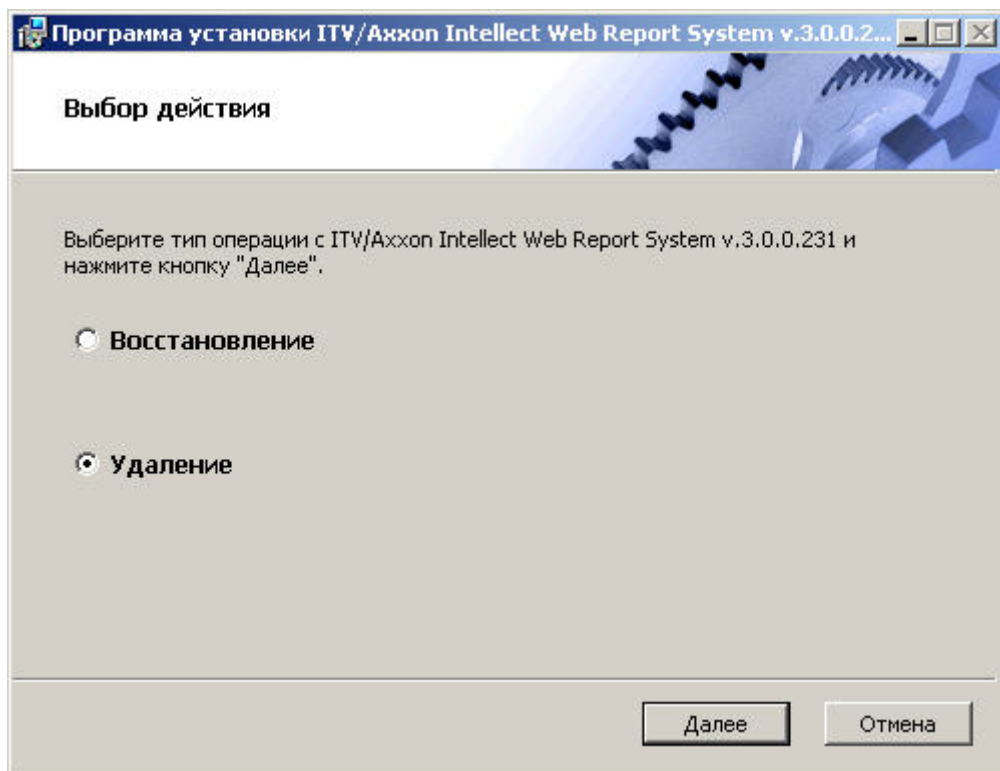
### 3.4 Удаление

Программа установки подсистемы *Intellect Web Report System* также работает в режиме удаления. Данный режим необходим в том случае, когда требуется удалить все компоненты подсистемы *Intellect Web Report System* с Вашего компьютера.

Запуск процесса удаления подсистемы *Intellect Web Report System* осуществляется одним из следующих способов:

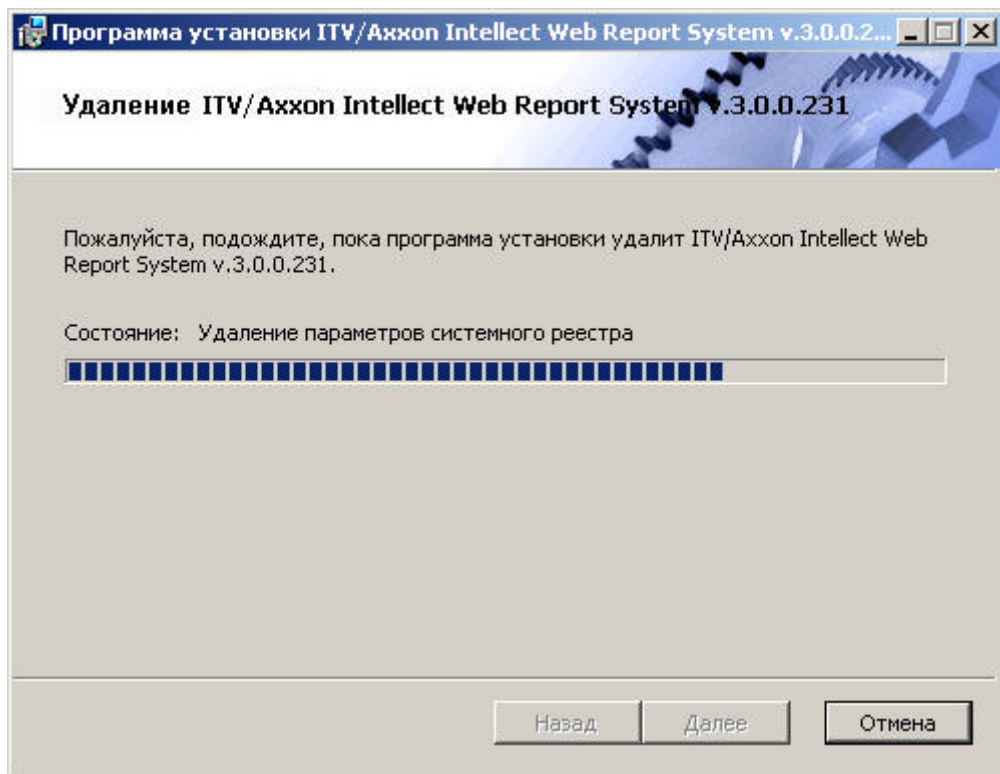
1. при помощи приложения *Установка и удаление программ* панели управления ОС Windows;
2. при помощи установочного пакета ReportSystem.msi.

В результате выполнения одного из этих действий будет выведено диалоговое окно выбора типа операции.



Необходимо выбрать тип **Удаление** и нажать кнопку **Далее**.

Будет выведено диалоговое окно, отображающее процесс удаления подсистемы *Intellect Web Report System*.



После завершения процесса удаления будет выведено диалоговое окно, в котором необходимо нажать кнопку **Готово**.

На этом процесс удаления подсистемы *Intellect Web Report System* будет завершён.

## 4 Лицензирование подсистемы Intellect Web Report System

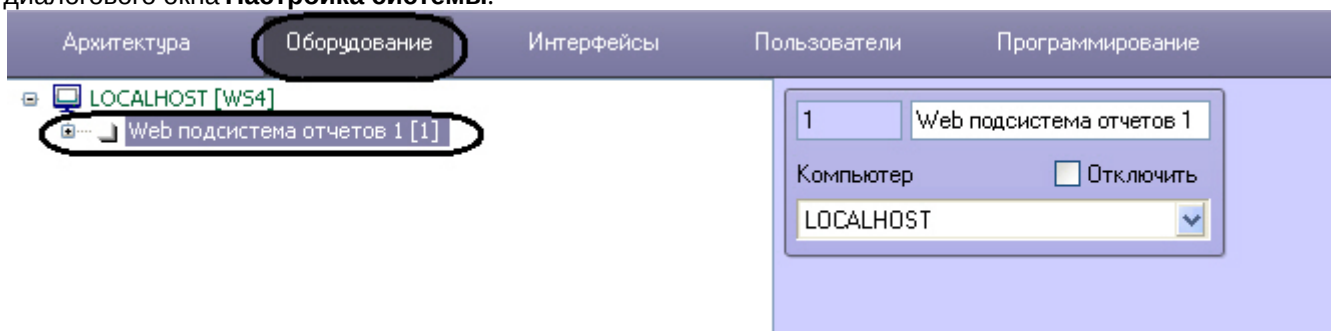
### 4.1 Активация функциональных возможностей подсистемы Intellect Web Report System

#### **⚠ Внимание!**

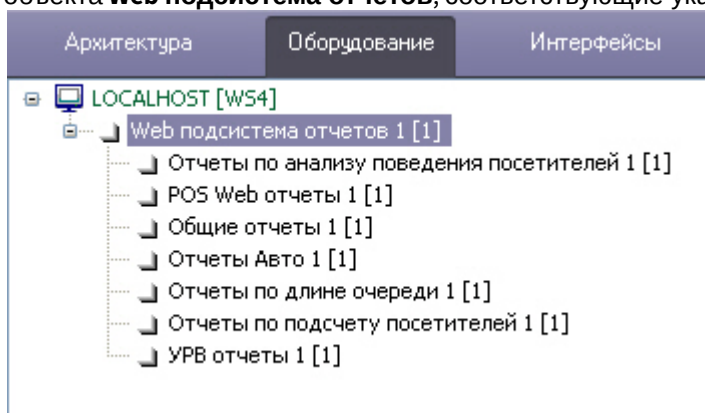
Активирование функциональных возможностей подсистемы отчётов *Intellect Web Report System* возможно только при наличии соответствующего ключа активации.

Активация функциональных возможностей подсистемы отчётов *Intellect Web Report System* осуществляется следующим образом:

1. Запустить ПК *Интеллект*.
2. Создать объект **Web подсистема отчётов** на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



3. Создать объекты (**УРВ отчеты**, **POS Web отчеты**, **Отчеты по длине очереди**, **Отчеты по подсчету посетителей**, **Отчеты Авто**, **Общие отчеты**, **Отчеты по анализу поведения посетителей**) на базе объекта **Web подсистема отчётов**, соответствующие указанным в ключе активации типам отчётов.



Активация функциональных возможностей подсистемы отчётов *Intellect Web Report System* завершена.

### 4.2 Ключ активации

Функциональные возможности подсистемы отчётов *Intellect Web Report System* регламентируются ключом активации, поставляемым в комплекте с установочным пакетом программного комплекса *Интеллект*.

При расширении функциональности подсистемы отчётов *Intellect Web Report System* (например, при необходимости добавить какой-либо тип отчётов) необходимо произвести замену прежнего ключа активации новым, которым будут регламентироваться обновленные функциональные возможности подсистемы.

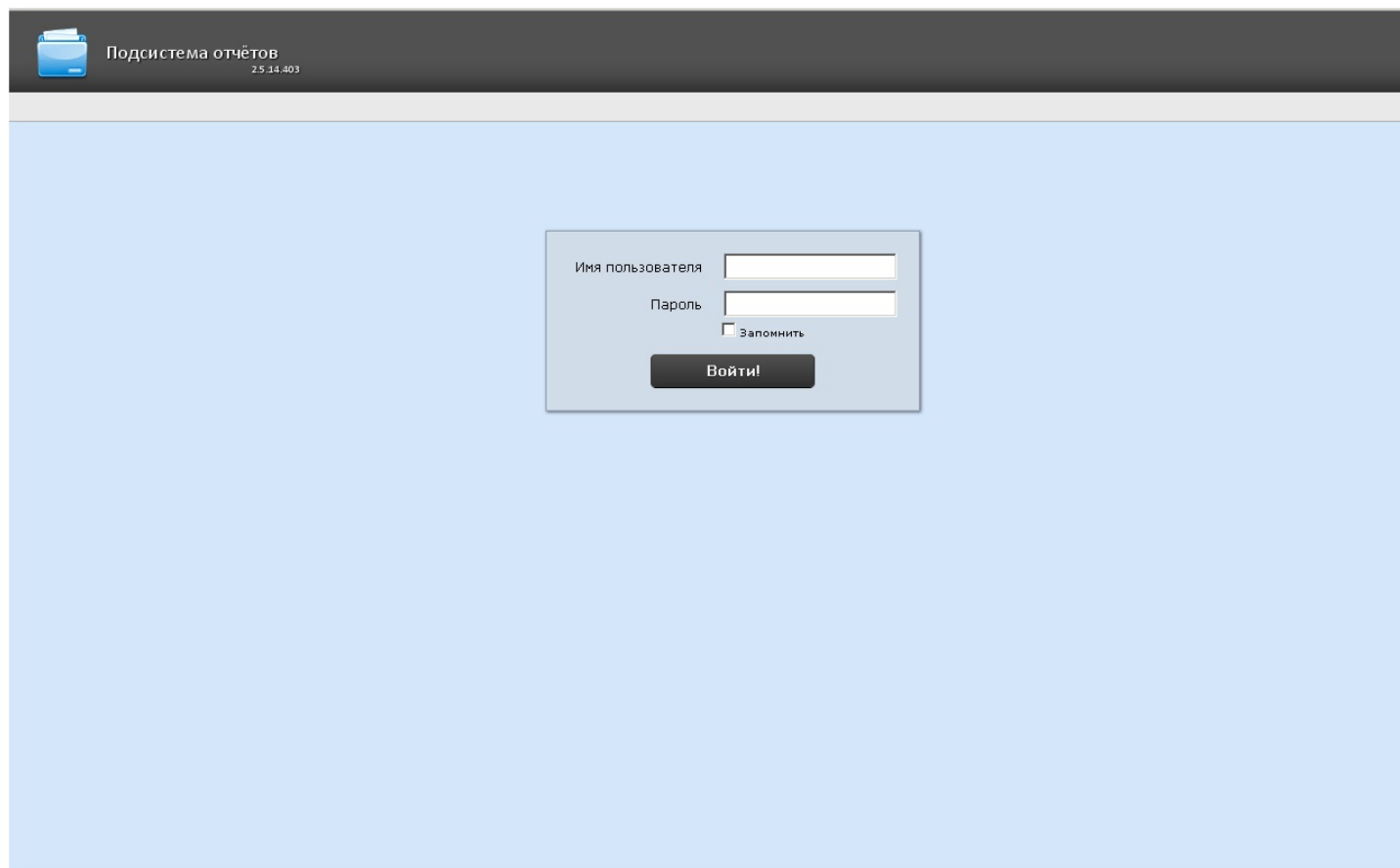
## 5 Запуск и завершение работы подсистемы Intellect Web Report System

### 5.1 Способы запуска

Запуск подсистемы *Intellect Web Report System* осуществляется одним из двух способов:

1. если Клиент совпадает с Web-сервером – через меню Пуск ОС Windows: Пуск -> Программы -> Интеллект -> Подсистема отчётов Web;
2. на любом Клиенте – через строку подключения браузера: `http://<IP-адрес Web-сервера>:8081/Reports`.

В результате выполнения одного из указанных действий отобразится страница, предназначенная для авторизации в подсистеме *Intellect Web Report System*.



### 5.2 Авторизация

**Примечание**  
Страница авторизации отображается на языке, который выбран в браузере по умолчанию или указан в конфигурационном файле **Web.config** (подробнее см. [Изменение языка интерфейса подсистемы Intellect Web Report System](#)).

Для авторизации в подсистеме *Intellect Web Report System* необходимо выполнить следующие действия:

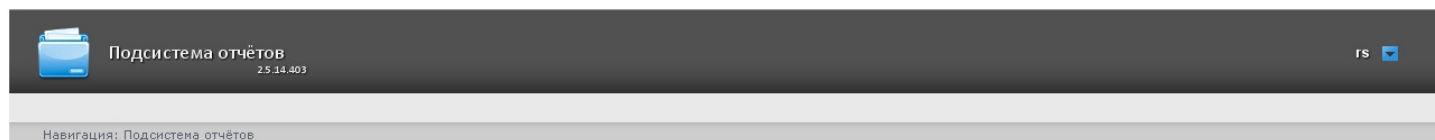
1. Запустить приемлемым способом подсистему *Intellect Web Report System* (см. раздел [Способы запуска](#)).
2. Ввести имя пользователя, пароль.

**Примечание**

Первичный вход в подсистему *Intellect Web Report System* осуществляется под пользователем **rs**, обладающим правами администратора. В полях **Имя пользователя** и **Пароль** следует указать **rs**. В дальнейшем администратору необходимо настроить подсистему на многопользовательский режим (более подробное описание см. в разделе [Настройка ролей и пользователей](#)).

3. Установить флажок **Запомнить** в случае, если требуется автоматически авторизоваться в подсистеме *Intellect Web Report System* с указанными на шаге 2 параметрами.
4. Нажать кнопку **Войти**.

В результате выполнения операции произойдет переход на страницу документов подсистемы *Intellect Web Report System*.

**Примечание**

Интерфейс страницы документов описан в главе [Интерфейс подсистемы Intellect Web Report System](#).


### 5.3 Завершение работы

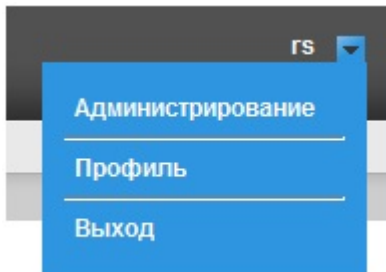
Для завершения работы с подсистемой *Intellect Web Report System* необходимо закрыть страницу в браузере.

## 5.4 Переключение пользователей

Существует возможность быстро переключать пользователей подсистемы *Intellect Web Report System*.

Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Навести курсор в правом верхнем углу Web-интерфейса подсистемы на имя текущего пользователя или значок  .



2. В появившемся контекстном меню выбрать пункт **Выход**.
3. Отобразится окно авторизации подсистемы *Intellect Web Report System*. Ввести имя пользователя, под которым требуется войти в подсистему, его пароль и нажать кнопку **Войти** (см. раздел [Авторизация](#)).

Переключение пользователей завершено.




## 6 Интерфейс подсистемы Intellect Web Report System

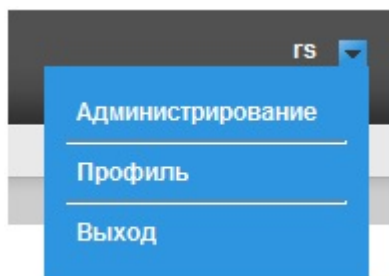
Интерфейс подсистемы *Intellect Web Report System* включает следующие основные элементы:

1. контекстное меню;
2. страница документов;
3. страница администрирования;
4. страница профиля пользователя.

### 6.1 Контекстное меню

Контекстное меню подсистемы *Intellect Web Report System* доступно как на странице документов, так и на странице администрирования.

Чтобы отобразить контекстное меню, следует навести курсор в правом верхнем углу страницы на имя текущего пользователя или значок  .



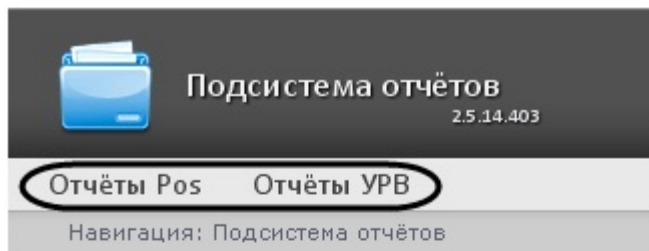
Из контекстного меню доступны следующие операции:

1. переход к странице администрирования – используется пункт **Администрирование**;
2. переход к странице профиля пользователя – используется пункт **Профиль**;
3. переход к странице авторизации – используется пункт **Выход**.

### 6.2 Страница документов

Страница документов отображается автоматически после авторизации в подсистеме *Intellect Web Report System*.

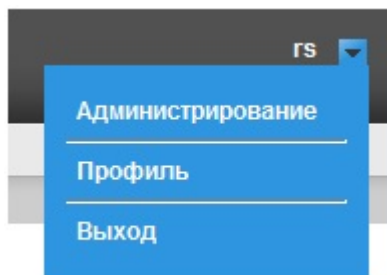
На странице документов помимо контекстного меню также отображается меню отчётов.

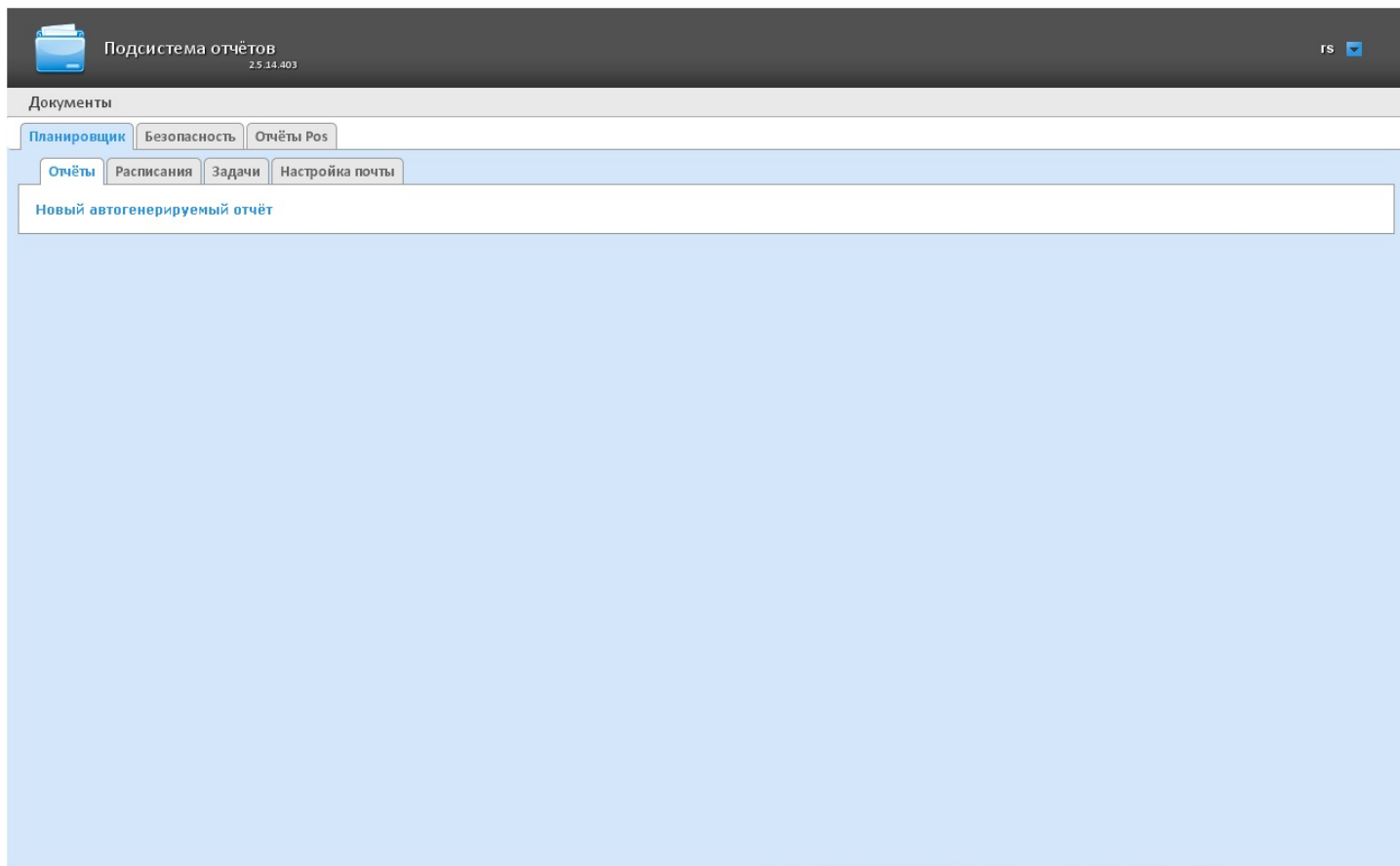


**Примечание**  
Если права на работу с отчётами УРВ и/или POS отсутствуют, соответствующие пункты меню отчётов (Отчёты POS, Отчёты УРВ) не отображаются.

### 6.3 Страница администрирования

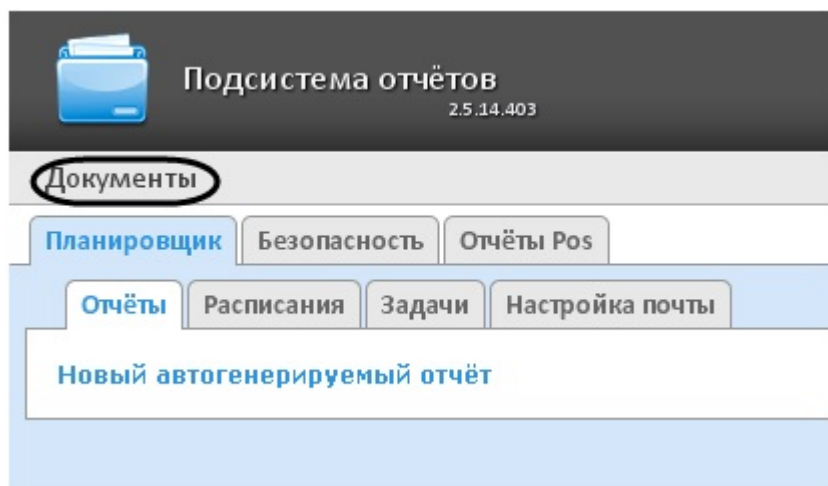
Переход к странице администрирования подсистемы *Intellect Web Report System* осуществляется через контекстное меню, выбором пункта **Администрирование**.





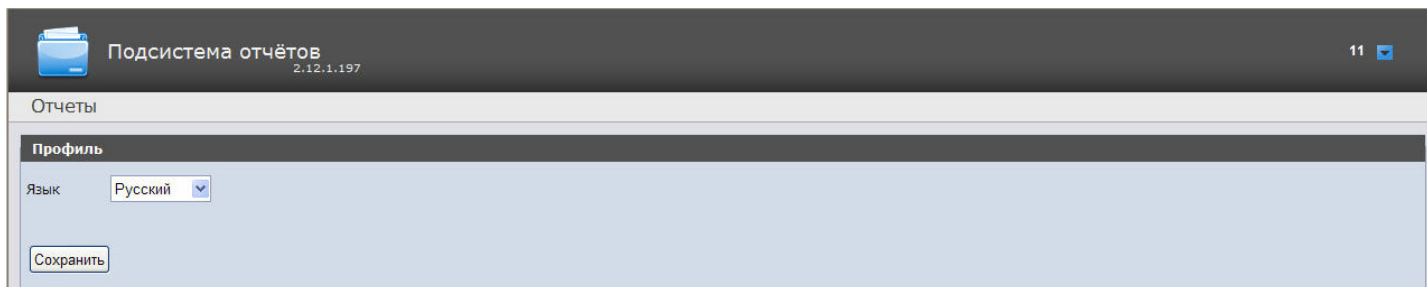
**Примечание**  
 Для некоторых пользователей данный пункт может не отображаться (зависит от наличия прав администрирования)

Для возвращения к странице документов необходимо нажать на ссылку **Документы**.

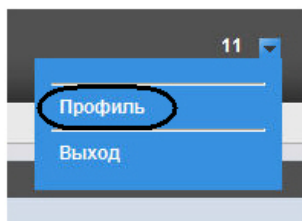


### 6.4 Страница профиля пользователя

На странице профиля пользователя производится смена языка интерфейса подсистемы *Intellect Web Report System*.



Переход на страницу профиля пользователя осуществляется из контекстного меню при выборе пункта **Профиль**.



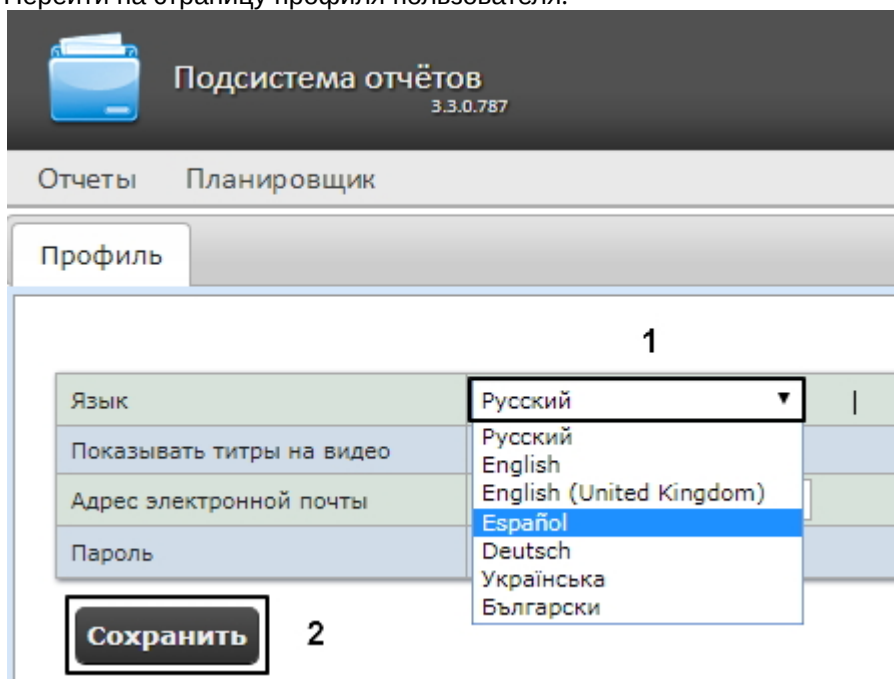
## 6.5 Изменение языка интерфейса подсистемы Intellect Web Report System

### ⚠ **Внимание!**

Смена языка интерфейса подсистемы *Intellect Web Report System* изменяет язык интерфейса уже авторизованного пользователя. Страница авторизации (см. [Авторизация](#)) отображается на языке, который выбран в браузере по умолчанию. Язык страницы авторизации также можно изменить в конфигурационном файле **Web.config**, который располагается по адресу <Директория установки ПК Интеллект>\Modules\Wt2. Для этого необходимо в строке <globalization culture="auto" uiCulture="auto"/> указать вместо "auto" нужное значение из доступных языков (en, en-GB, es, de, ru, uk, bg, pl).

Для изменения языка интерфейса необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на страницу профиля пользователя.



2. Из раскрывающегося списка **Язык** выбрать требуемый язык интерфейса (1).
3. Нажать на кнопку **Сохранить** (2).

Изменение языка интерфейса завершено.

**Примечание**

От выбранного языка интерфейса системы также зависят настройки региональных стандартов, к примеру, форматы даты и времени в отчетах.

В таблице ниже обозначены форматы даты и времени для каждого языка, доступного в подсистеме.

Локаль	Формат даты	Формат времени
Русский	dd.mm.yyyy	24-hour
English	mm/dd/yyyy	12-hour
English (United Kingdom)	mm/dd/yyyy	24-hour
Español	dd/mm/yyyy	24-hour
Deutsch	dd.mm.yyyy	24-hour
Українська	dd.mm.yyyy	24-hour
Български	dd.mm.yyyy	24-hour

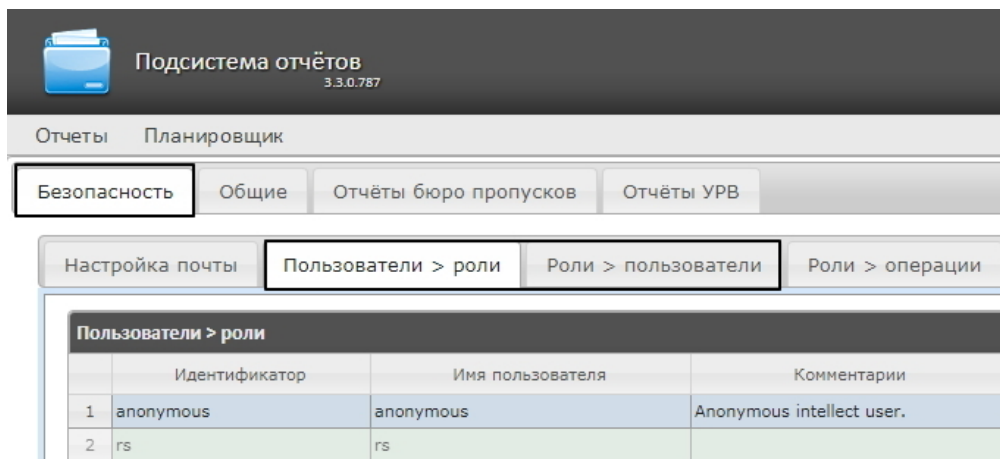
## 7 Администрирование подсистемы Intellect Web Report System

### 7.1 Настройка ролей и пользователей

Настройка ролей и пользователей осуществляется на вкладке **Безопасность** страницы администрирования.

#### 7.1.1 Добавление пользователей

Список пользователей подсистемы *Intellect Web Report System* доступен на вложенных вкладках **Пользователи > Роли** и **Роли > Пользователи** вкладки **Безопасность**.



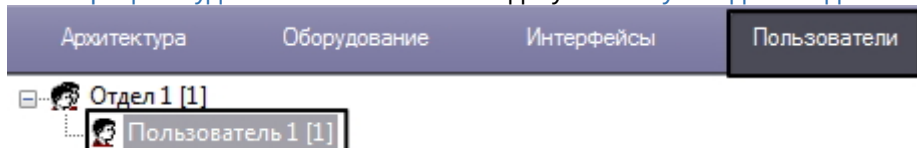
По умолчанию в подсистеме *Intellect Web Report System* присутствуют два пользователя - **rs** и **anonymous**, удаление которых невозможно.

Пользователь **rs** в подсистеме *Intellect Web Report System* выполняет функции администратора, в то время как пользователь **anonymous** является шаблоном аккаунта оператора.

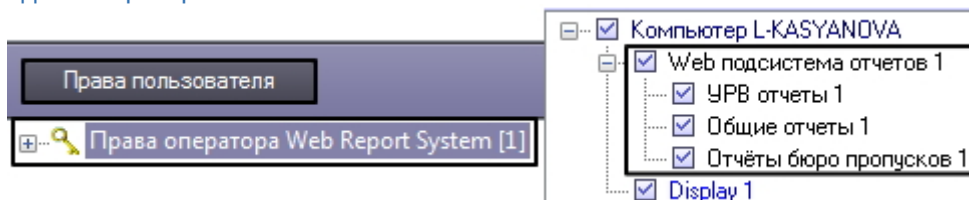
Другие пользователи могут быть добавлены в подсистему отчетов *Intellect Web Report System* только средствами системных настроек ПК *Интеллект*.

Добавление нового пользователя подсистемы *Intellect Web Report System* включает в себя три основных шага:

1. Регистрация нового пользователя в ПК *Интеллект*. Данный процесс подробно описан в разделе [Регистрация и удаление пользователей](#) документа [Руководство Администратора](#) ПК *Интеллект*.

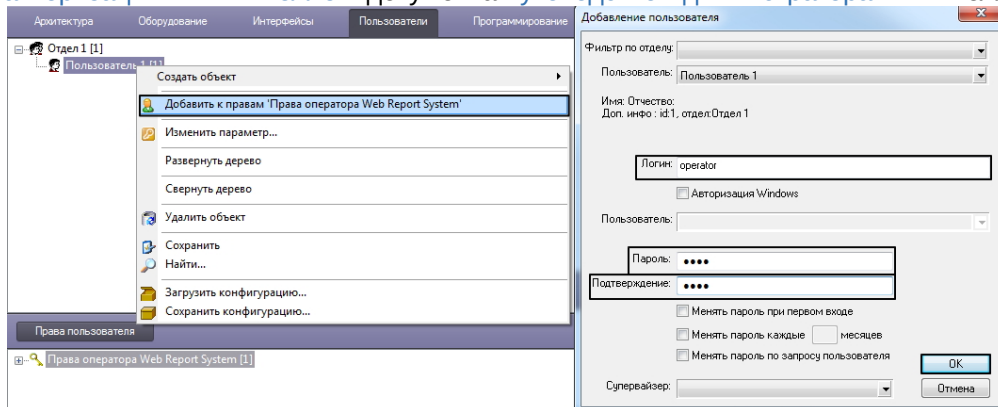


2. Регистрация права на использование Web подсистемы отчетов *Intellect Web Report System*. Данный процесс подробно описан в разделе [Регистрация прав и полномочий пользователей](#) документа [Руководство Администратора](#) ПК *Интеллект*.



3. Назначение новому пользователю права на использование подсистемы отчетов *Intellect Web Report System*. Данный процесс подробно описан в разделе [Присвоение Операторам прав и пароля для](#)

авторизации в ПК Интеллект документа Руководство Администратора ПК Интеллект.

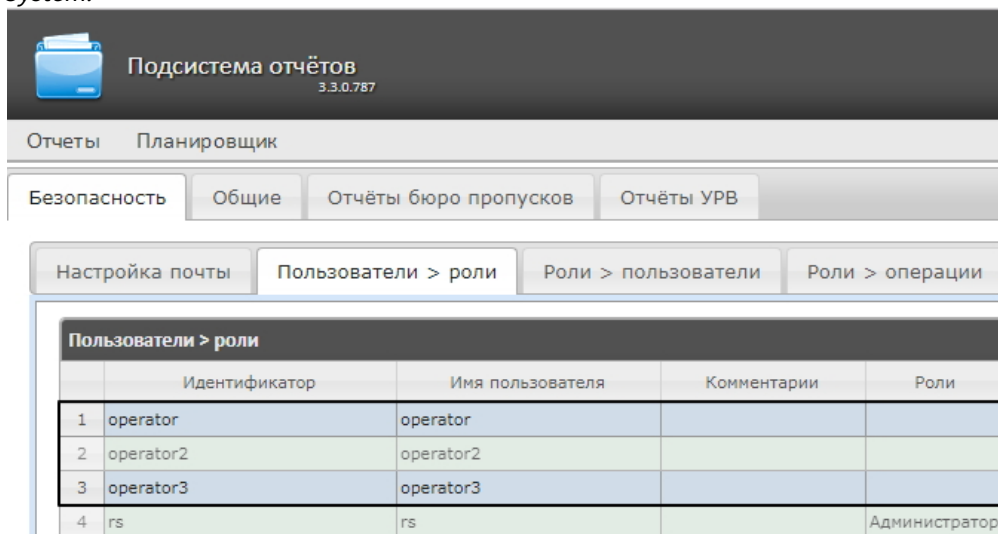


**Примечание**

При добавлении пользователя подсистемы *Intellect Web Report System* посредством ПК Интеллект необходимо учитывать следующие особенности:

- a. Пользователь **anonymous** является шаблоном аккаунта оператора. При создании первого оператора в ПК *Интеллект* шаблон будет заменен учетными данными первого добавленного пользователя.
- b. Именем пользователя в подсистеме отчетов является логин пользователя, задаваемый при добавлении его к правам пользователя в ПК *Интеллект*.
- c. К имени пользователя (и логину) применимы те же правила, что и к логину в ОС Windows.

Таким образом можно добавить необходимое количество пользователей подсистемы *Intellect Web Report System*.



## 7.1.2 Настройка ролей

Настройка ролей производится на вложенной вкладке **Роли > операции** вкладки **Безопасность**.

### 7.1.2.1 Регистрация роли

Для регистрации новой роли в подсистеме *Intellect Web Report System* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Безопасность > Роли > операции**.

2. Нажать на кнопку **Создать** (1).3. В результате выполнения операции в таблицу **Роли > операции** будет добавлена новая строка. Заполнить её поля:

- В поле **Роль** ввести название новой роли (2).
- В поле **Описание** ввести краткое описание операций, которые будут доступны пользователям с новой ролью (3).

**Примечание**  
Данное поле не является обязательным для заполнения.

4. В таблице **Операции для роли** в столбце **Выбран** установить флажки для тех операций, которые требуется разрешить пользователям с новой ролью (4).

**Примечание**  
Предварительно рекомендуется ознакомиться с описанием операций в столбце **Описание** этой же таблицы.

5. Для регистрации роли нажать кнопку **Сохранить** (5).

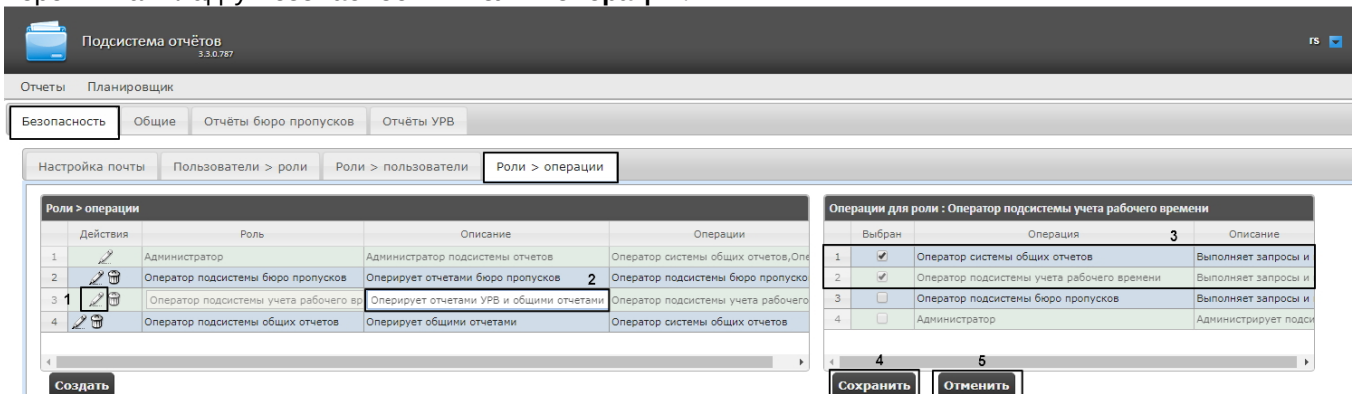
**Примечание**  
Для отмены регистрации новой роли следует нажать кнопку **Отменить** (6).


Регистрация новой роли в подсистеме *Intellect Web Report System* завершена.

## 7.1.2.2 Редактирование роли

Для редактирования роли в подсистеме *Intellect Web Report System* необходимо выполнить следующие действия:



1. Перейти на вкладку **Безопасность > Роли > операции**.

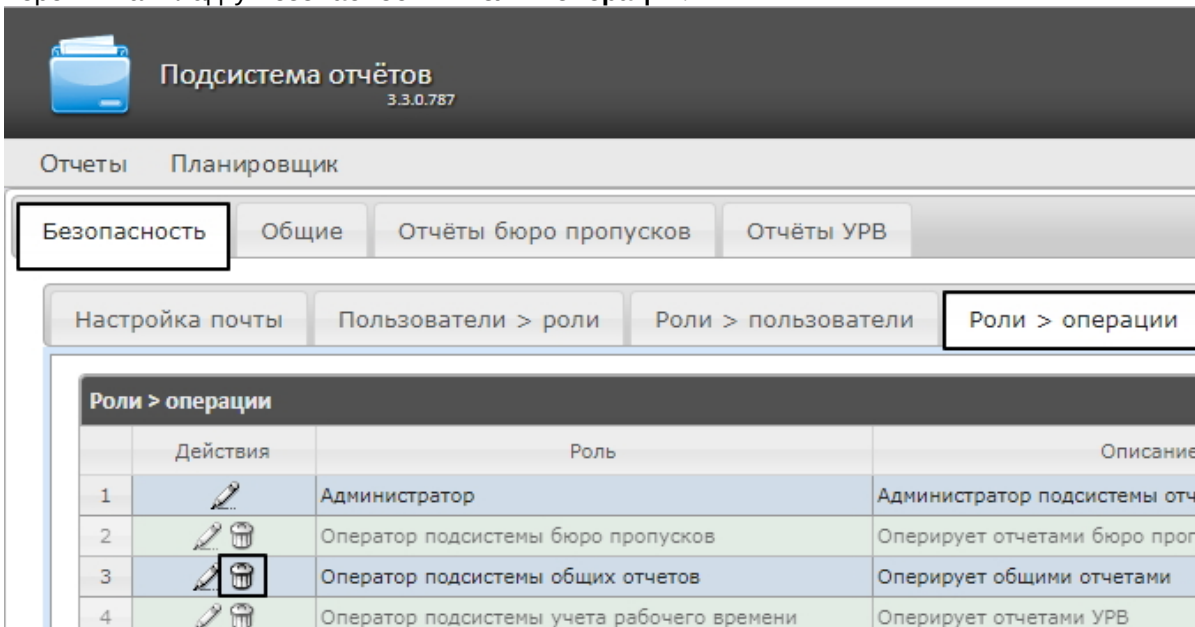
2. Для требуемой роли нажать кнопку  в столбце **Действия** таблицы **Роли > операции** (1).
3. В результате выполнения операции будет предоставлена возможность отредактировать некоторые параметры роли. Например:
  - а. В поле **Описание** изменить требуемым образом краткое описание операций, которые будут доступны пользователям с этой ролью (2).
  - б. В таблице **Операции для роли** в столбце **Выбран** изменить список операций, которые требуется разрешить пользователям с этой ролью, установкой или снятием соответствующих флажков (3).
4. Для сохранения изменений в параметрах роли нажать на кнопку **Сохранить** (4).


**Примечание**  
Для отмены изменений в роли следует нажать кнопку **Отменить** (5).

Редактирование роли завершено.

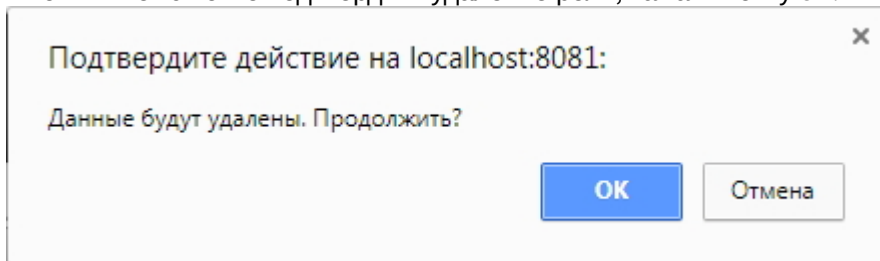
## 7.1.2.3 Удаление роли

Для удаления роли в подсистеме *Intellect Web Report System* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Безопасность > Роли > операции**.

2. Для требуемой роли нажать кнопку  в столбце **Действия** таблицы **Роли > операции**.

3. В появившемся окне подтвердить удаление роли, нажав кнопку **ОК**.



Удаление роли завершено.

### 7.1.3 Настройка соответствия ролей и пользователей

Настройка соответствия ролей и пользователей осуществляется на вкладке **Безопасность** страницы администрирования. Она может быть выполнена двумя способами:

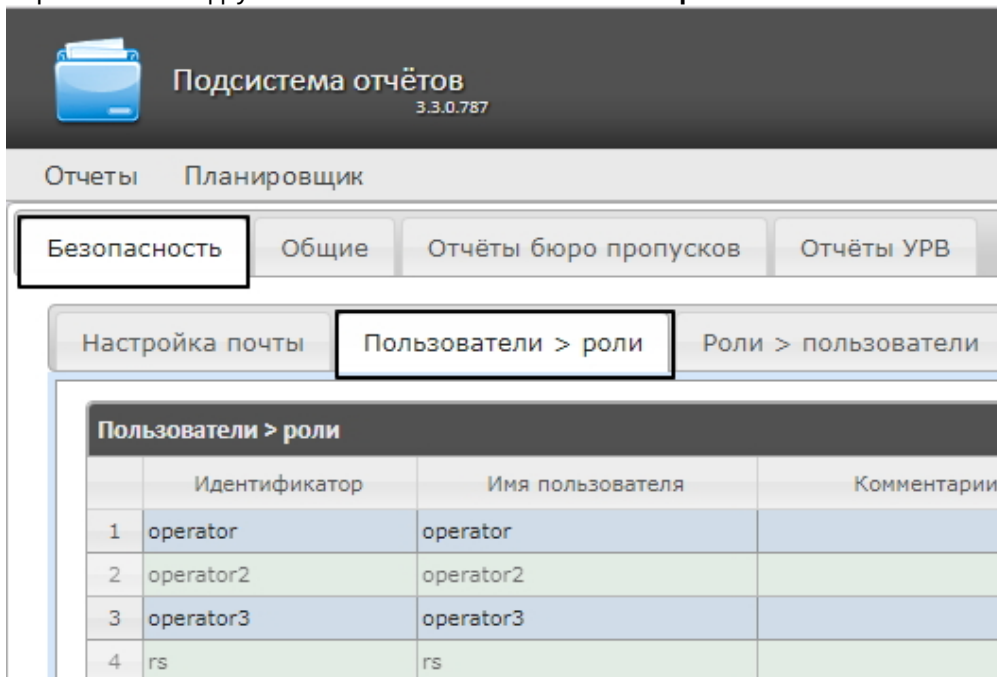
1. Если роли присваиваются пользователю, используется вложенная вкладка **Пользователи > роли**.
2. Если пользователи добавляются в роль, используется вложенная вкладка **Роли > пользователи**.

Выбор способа обусловлен вопросом удобства администрирования.

#### 7.1.3.1 Присвоение ролей пользователю

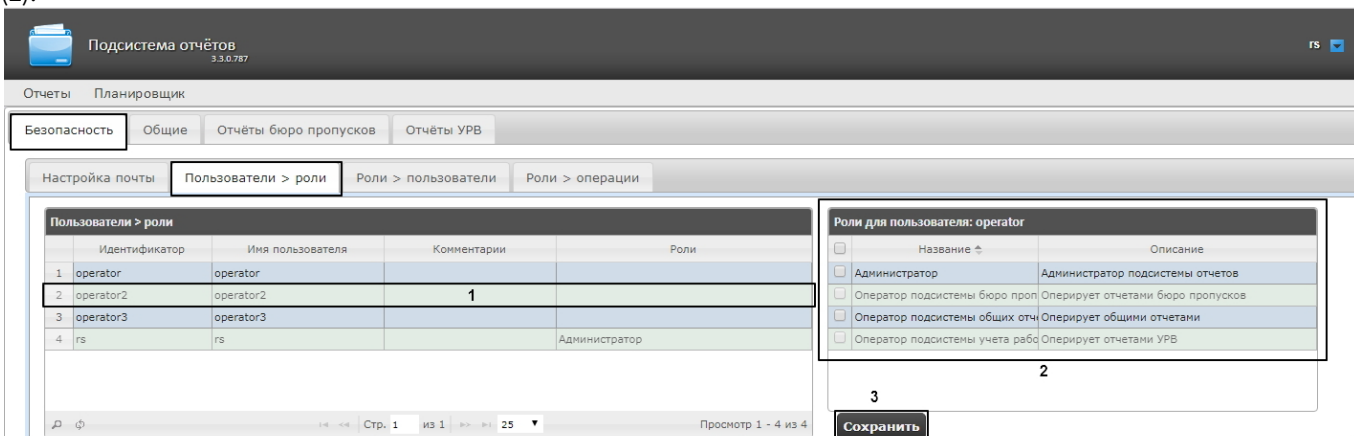
Чтобы присвоить роли пользователю в подсистеме *Intellect Web Report System*, необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Безопасность > Пользователи > роли**.



2. Щелкнуть левой кнопкой мыши по требуемому пользователю (1).

3. В результате выполнения операции отобразится таблица **Роли для пользователя: <имя пользователя>** (2).



4. Изменить список ролей, присвоенных пользователю, установкой или снятием соответствующих флажков

**Примечание.**  
 Для присвоения всех возможных ролей пользователю достаточно установить флажок в заголовке таблицы напротив поля **Название**.

<input checked="" type="checkbox"/>	Название	Описание
<input checked="" type="checkbox"/>	Администратор	Администратор подсистемы отчетов
<input checked="" type="checkbox"/>	Оператор подсистемы бюро пропусков	Оперировать отчетами бюро пропусков
<input checked="" type="checkbox"/>	Оператор подсистемы общих отчетов	Оперировать общими отчетами
<input checked="" type="checkbox"/>	Оператор подсистемы учета рабочего времени	Оперировать отчетами УРВ

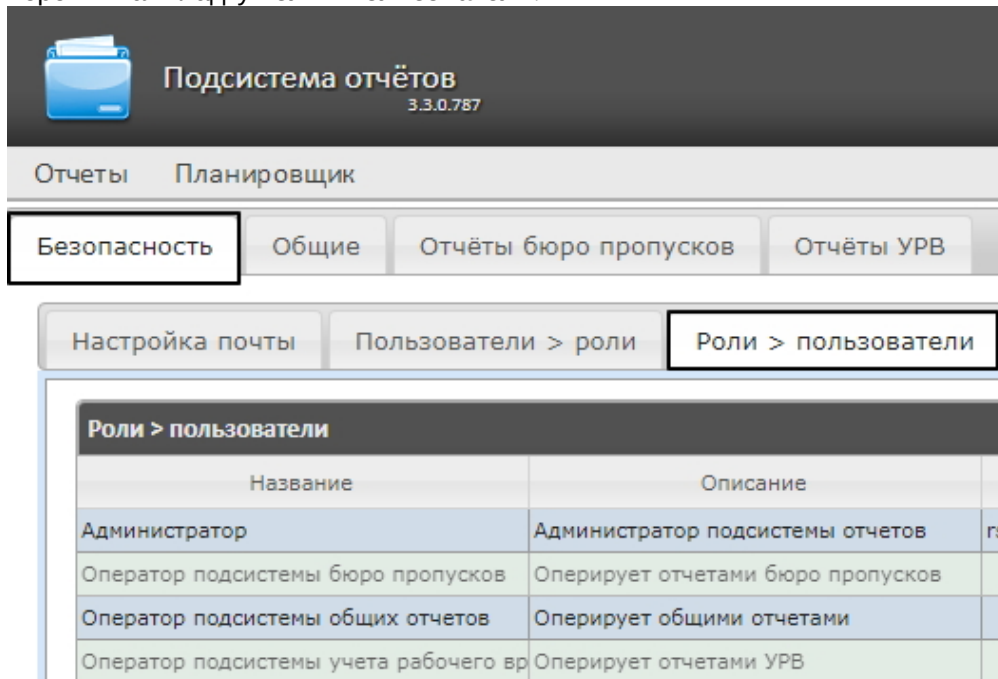
5. Нажать на кнопку **Сохранить** (3).

Присвоение ролей пользователю завершено.

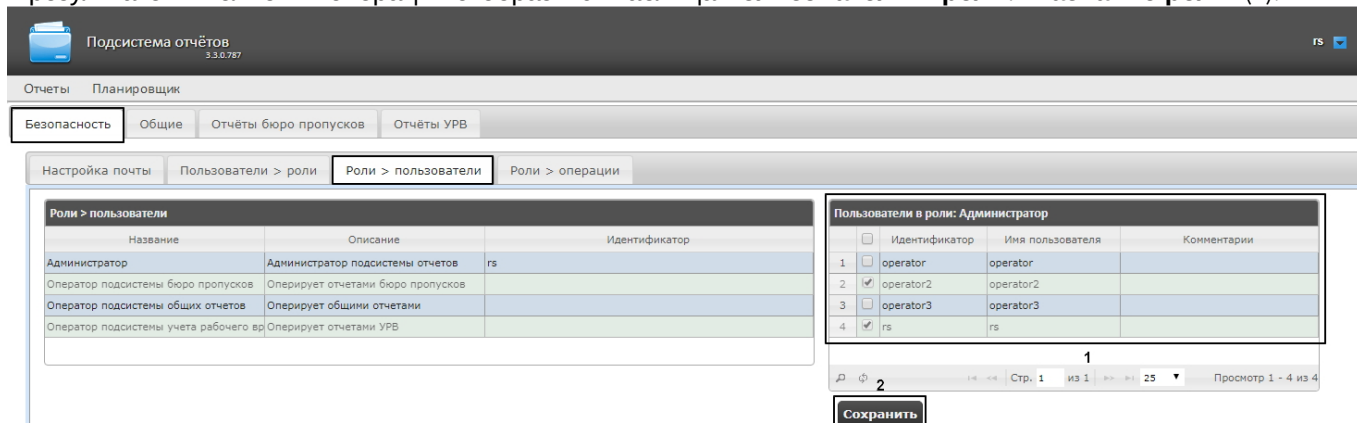
### 7.1.3.2 Добавление пользователей в роль

Чтобы добавить пользователей в роль, необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Роли > пользователи**.



2. Щелкнуть левой кнопкой мыши по требуемой роли.
3. В результате выполнения операции отобразится таблица **Пользователи в роли: <название роли>**(1).



4. Изменить список пользователей, добавленных в роль, установкой или снятием соответствующих флажков (1).

**Примечание.**  
 Для добавления всех возможных пользователей в роль достаточно установить флажок в заголовке таблицы напротив поля **Идентификатор**.

	Идентификатор	Имя пользователя
1	<input checked="" type="checkbox"/> operator	operator
2	<input checked="" type="checkbox"/> operator2	operator2
3	<input checked="" type="checkbox"/> operator3	operator3
4	<input checked="" type="checkbox"/> rs	rs

5. Нажать кнопку **Сохранить** (2).

Добавление пользователей в роль завершено.

## 7.1.4 Изменение пароля администратора

Пароль может быть изменен только для пользователя **rs**, выполняющего функции администратора подсистемы *Intellect Web Report System*. Смена пароля для остальных пользователей осуществляется только в ПК *Интеллект* на вкладке **Пользователи**.

Для изменения пароля для входа пользователя **rs** в подсистему *Intellect Web Report System* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на страницу профиля пользователя **rs**.

Подсистема отчётов  
3.3.0.787

Отчеты Планировщик

Профиль

Язык	Русский
Показывать титры на видео	<input type="checkbox"/>
Адрес электронной почты	<input type="text"/>
Пароль	<input type="button" value="Изменить"/> 1

2. В поле **Пароль** нажать на кнопку **Изменить** (1).
3. В открывшемся поле **Текущий пароль** ввести текущий пароль для входа в подсистему *Intellect Web Report System* (1).

Подсистема отчётов  
3.3.0.787

Отчеты Планировщик

Профиль

Язык	Русский
Показывать титры на видео	<input type="checkbox"/>
Адрес электронной почты	<input type="text"/>
Пароль	Текущий пароль •• <input type="text"/> 1
	Новый пароль •••••••• <input type="text"/> 2
	Подтверждение пароля •••••••• <input type="text"/> 3
	<input type="button" value="Изменить"/> 4

5

4. В поле **Новый пароль** ввести новый пароль для входа в подсистему *Intellect Web Report System* (2).
5. В поле **Подтверждение пароля** повторно ввести новый пароль (3).

**⚠ Внимание!**  
Новый пароль должен содержать не менее 6 символов.

6. Нажать на кнопку **Изменить пароль** (4).

7. Нажать на кнопку **Сохранить** для сохранения внесенных изменений (5).

Изменение пароля для входа пользователя **rs** в подсистему завершено.

### 7.1.5 Настройка пользовательской почты

Настройка пользовательской почты позволяет ускорить настройку автоматически выполняемых задач (см. [Настройка автоматически выполняемых задач](#)), т.к. указанный электронный адрес почты для данного пользователя будет использоваться "по умолчанию" в поле **Электронные адреса** при создании задачи (см. [Создание задачи](#)).

Для настройки пользовательского адреса электронной почты в подсистеме *Intellect Web Report System* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на страницу профиля пользователя.
2. В поле **Адрес электронной почты** ввести адрес электронной почты текущего пользователя (1).
3. Нажать на кнопку **Сохранить** для сохранения внесенных изменений (2).

Язык	Русский (Россия)
Показывать титры на видео	<input type="checkbox"/>
Адрес электронной почты	l.kasyanova@itv.ru 1
Пароль	Изменить

Сохранить 2

Настройка пользовательского адреса электронной почты завершена.

## 7.2 Настройка работы подсистемы Intellect Web Report System в автоматическом режиме

### 7.2.1 Порядок настройки работы подсистемы Intellect Web Report System в автоматическом режиме

Настройка работы подсистемы *Intellect Web Report System* в автоматическом режиме производится на вкладке **Планировщик** страницы администрирования.

При настройке рекомендуется придерживаться следующей последовательности:

1. На вкладке **Безопасность** > **Настройка почты** настроить SMTP-сервер, используемый для отправки отчётов при автоматической генерации.



**Примечание.**

Этот шаг может быть пропущен, если отчёты не требуется отправлять по электронной почте в автоматическом режиме.

2. На вкладке **Отчёты** создать список автоматически генерируемых отчётов.

3. На вкладке **Расписания** настроить расписание работы подсистемы *Intellect Web Report System* в автоматическом режиме.
4. На вкладке **Задачи** создать задачи по генерации отчётов в автоматическом режиме. Запустить их выполнение.

## 7.2.2 Настройка SMTP-сервера

Настройка SMTP-сервера для отправки автогенерируемых отчетов по электронной почте осуществляется в разделе **Администрирование > Безопасность**.

Для настройки SMTP-сервера необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Администрирование > Безопасность > Настройка почты**.

2. В поле **Адрес электронной почты (1)** ввести адрес электронной почты, с которого будут отправляться отчёты при автоматической генерации.
3. В поле **SMTP-Сервер (2)** ввести имя SMTP-сервера.
4. В поле **Пользователь (3)** ввести имя учетной записи, используемой для отправки сообщений на SMTP-сервере.
5. Указать пароль учётной записи, используемой для отправки сообщений на SMTP-сервере. Для этого нажать на ссылку **Указать пароль**. В появившемся поле ввести пароль.

6. В поле **Порт (4)** ввести номер порта, используемого SMTP-сервером.
7. В случае, если при подключении к SMTP-серверу требуется использовать шифрованное подключение SSL, установить флажок **Требуется шифрование SSL (5)**.
8. Нажать кнопку **Сохранить (6)**.

Настройка SMTP-сервера для отправки автогенерируемых отчетов по электронной почте завершена.

## 7.2.3 Настройка автоматически генерируемых отчётов

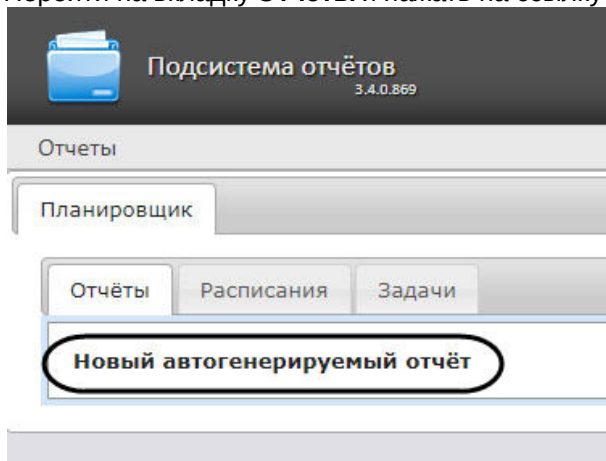
Существует возможность задавать и настраивать отчёты, которые будут генерироваться автоматически по расписанию.

**Примечание.** Настройка расписания подробно описана в разделе [Настройка расписания работы в автоматическом режиме](#). Связь отчёта и элемента расписания настраивается на заключительном этапе, при создании задачи (см. раздел [Настройка автоматически выполняемых задач](#)).  
 Настраивать отчеты, автоматически генерируемые по расписанию, имеет право как администратор системы (пользователь **rs**), так и рядовые пользователи при наличии у них ролей с соответствующим операциями.

### 7.2.3.1 Задание отчёта

Чтобы задать автоматически генерируемый отчёт, необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Отчёты** и нажать на ссылку **Новый автогенерируемый отчёт**.



2. В результате выполнения операции отобразится форма **Новый отчёт**.

3. В группе **Параметры отчёта** из списка **Тип отчёта** (1) выбрать требуемый тип отчёта.
4. В поле **Имя** (2) группы **Описание отчёта** автоматически отобразится предварительное имя отчёта. При необходимости его можно отредактировать.



5. В поле **Описание** (3) группы **Описание отчёта** ввести описание содержимого отчёта.

**Примечание**  
 Данное поле необязательно для заполнения.

6. Задать параметры отчёта в группе **Параметры отчета**.

**Параметры отчёта**

Тип отчёта: Временной срез по зоне

Параметр	Значение
Интервал времени:	<span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">За предыдущий день</span>
Интервал усреднения, мин.:	<input style="width: 80%;" type="text" value="60"/>
Источник данных (зона или детектор):	<span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Область 1</span>
Содержимое отчёта:	<span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">График+Таблица</span>
Заголовок отчёта:	<input style="width: 80%;" type="text" value="Временной срез по зоне"/>
Отображать данные о средней скорости:	<input checked="" type="checkbox"/>
Отображать данные об объёме:	<input checked="" type="checkbox"/>
Отображать данные о плотности:	<input checked="" type="checkbox"/>
Отображать данные о занятости:	<input checked="" type="checkbox"/>
Формат:	<span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Pdf</span>

**Примечание**  
 Список параметров индивидуален для каждого отчета и аналогичен списку параметров соответствующего отчета при работе с отчетами (см. [Работа с подсистемой Intellect Web Report System](#)) с одним исключением: доступен параметр **Формат**, в раскрывающемся списке которого, можно выбрать необходимый формат сохранения данного отчета.

**Новый отчёт**

**Описание отчёта**

Имя:

Описание:

**Параметры отчёта**

Тип отчёта: Временной срез по зоне

Параметр	Значение
Интервал времени:	<span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">За предыдущий день</span>
Интервал усреднения, мин.:	<input style="width: 80%;" type="text" value="60"/>
Источник данных (зона или детектор):	<span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Область 1</span>
Содержимое отчёта:	<span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">График+Таблица</span>
Заголовок отчёта:	<input style="width: 80%;" type="text" value="Временной срез по зоне"/>
Отображать данные о средней скорости:	<input checked="" type="checkbox"/>
Отображать данные об объёме:	<input checked="" type="checkbox"/>
Отображать данные о плотности:	<input checked="" type="checkbox"/>
Отображать данные о занятости:	<input checked="" type="checkbox"/>
Формат:	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Pdf</span>  <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Pdf</span>  <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Csv</span>  <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Excel 97-2003</span> </div>

5
4

Отменить
Ok

- Примечание**  
Содержание раскрывающегося списка **Формат** зависит от выбранного типа отчета (см. пункт 3). Поддерживаются следующие форматы:
- PDF;
  - Csv;
  - Excel 97-2003;
  - Excel 2007.

7. Для сохранения описания и параметров нового отчёта нажать кнопку **ОК** (4).

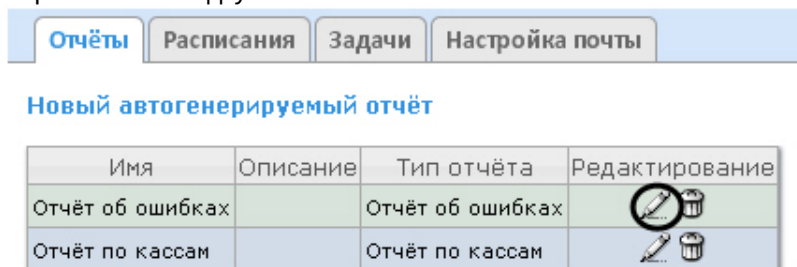
- Примечание**  
Чтобы отменить задание отчёта, необходимо нажать кнопку **Отменить** (5).

Задание автоматически генерируемого отчёта завершено.

### 7.2.3.2 Редактирование отчёта

Для редактирования автоматически генерируемого отчёта необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Отчёты**.



2. Для требуемого отчёта нажать кнопку в столбце **Редактирование**.
3. В результате выполнения операции отобразится форма **Редактировать отчёт**. В ней следует изменить описание и параметры отчёта по аналогии с формой **Новый отчёт** (см. раздел [Задание отчёта](#)).

Параметр	Значение
Отдел / подразделение:	Documentation team
Сотрудник:	[все]
Сокращенный вид:	<input checked="" type="checkbox"/>
Период:	Пользовательский с 24.02.2011 до 24.02.2011

Buttons: **Ок**, **Отменить**

4. Для сохранения изменений в отчёте нажать кнопку **ОК**.

**Примечание.**  
Чтобы отменить изменения в отчёте, необходимо нажать кнопку **Отменить**.

Чтобы изменить язык автоматически генерируемого отчёта, необходимо сменить язык на странице профиля пользователя **rs** (см. раздел [Страница профиля пользователя](#)).

Редактирование автоматически генерируемого отчёта завершено.





### 7.2.3.3 Удаление отчёта


Для удаления автоматически генерируемого отчёта необходимо выполнить следующие действия:

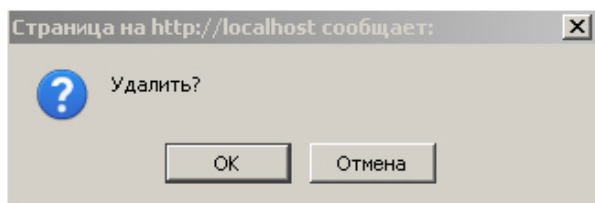
1. Перейти на вкладку **Отчёты**.



#### Новый автогенерируемый отчёт

Имя	Описание	Тип отчёта	Редактирование
Отчёт об ошибках		Отчёт об ошибках	 
Отчёт по кассам		Отчёт по кассам	 

2. Для требуемого отчёта нажать кнопку  в столбце **Редактирование**.
3. В появившемся окне подтвердить удаление отчёта, нажав кнопку **ОК**.



Удаление автоматически генерируемого отчёта завершено.

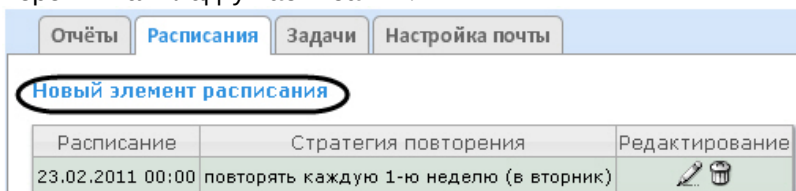
### 7.2.4 Настройка расписания работы в автоматическом режиме

Настройка расписания работы подсистемы *Intellect Web Report System* в автоматическом режиме осуществляется путем создания элементов расписания. В дальнейшем любой из созданных элементов расписания может быть использован при формировании задачи, которую необходимо выполнять в автоматическом режиме (см. раздел [Настройка автоматически выполняемых задач](#)).

#### 7.2.4.1 Создание элемента расписания

Чтобы создать элемент расписания, необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Расписания**.



2. Нажать на ссылку **Новый элемент расписания**.

3. В результате выполнения операции отобразится форма **Новый элемент расписания**.

4. В группе **Время** (1) ввести момент времени, при наступлении которого требуемые отчёты будут сгенерированы автоматически.

**Примечание.**  
Выбор требуемых отчётов будет осуществлен при формировании задачи (см. раздел [Настройка автоматически выполняемых задач](#)).

**Примечание.**  
Чтобы установить текущее время, удобно использовать кнопку (2).

5. Если отчёты необходимо генерировать регулярно, начиная с указанного момента времени, в группе **Повторять** установить переключатель в положение, соответствующее требуемой частоте генерации (3).  
6. В результате выполнения операции появится форма более тонкой настройки стратегии повторения (4). Алгоритм её заполнения интуитивно понятен.  
7. Для сохранения элемента расписания нажать кнопку **ОК** (5).

**Примечание.**  
Чтобы отменить создание элемента расписания, необходимо нажать кнопку **Отменить** (6).

Создание элемента расписания завершено.

### 7.2.4.2 Редактирование элемента расписания

Для редактирования элемента расписания необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Расписания**.

Расписание	Стратегия повторения	Редактирование
23.02.2011 00:00	повторять каждую 1-ю неделю (в вторник)	
24.02.2011 17:59	не повторять	

2. Для требуемого элемента расписания нажать кнопку в столбце **Редактирование**.  
3. В результате выполнения операции отобразится форма **Редактировать элемент расписания**. В ней следует изменить параметры элемента расписания по аналогии с формой **Новый элемент расписания**

(см. раздел [Создание элемента расписания](#)).

- Для сохранения изменений в элементе расписания нажать кнопку **ОК**.

**Примечание.**  
Чтобы отменить изменения в элементе расписания, необходимо нажать кнопку **Отменить**.

Редактирование элемента расписания.

### 7.2.4.3 Удаление элемента расписания

Для удаления элемента расписания необходимо выполнить следующие действия:

- Перейти на вкладку **Расписания**.

Расписание	Стратегия повторения	Редактирование
23.02.2011 00:00	повторять каждую 1-ю неделю (в вторник)	
24.02.2011 17:59	не повторять	

- Для требуемого элемента расписания нажать кнопку в столбце **Редактирование**.
- В появившемся окне подтвердить удаление элемента расписания, нажав кнопку **ОК**.

Удаление элемента расписания завершено.

### 7.2.5 Настройка автоматически выполняемых задач

Чтобы требуемые отчёты генерировались автоматически по заданному расписанию, необходимо создать и настроить задачу, после чего запустить её выполнение.

#### 7.2.5.1 Создание задачи

Чтобы создать автоматически выполняемую задачу, необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Задачи**.

Отчеты	Расписания	Задачи			
<b>Новая задача</b>					
Активно	Расписания	Отчёты	Папки	Электронные адреса	Редактирование
<input checked="" type="checkbox"/>	20.07.2016 0:00:00 повторять каждую 1-ю неделю (в среда)	<ul style="list-style-type: none"> <li>"Временной срез" по зоне</li> <li>Статистика транспортных потоков по группам ТС</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>D:\Reports_backup</li> <li>D:\AUTOREports</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>olga.vorobyova@ru.axxonsoft.com</li> <li>sofya.ujutova@ru.axxonsoft.com</li> </ul>	

2. Нажать на ссылку **Новая задача**.3. В результате выполнения операции отобразится форма **Новая задача**.4. В группе **Отчёты** (1) установкой флажков выбрать отчёты, которые требуется генерировать автоматически.5. Из списка **Расписание** (2) выбрать расписание, по которому требуется генерировать выбранные отчёты.6. В группе **Действия** настроить хотя бы одно действие с отчётами:

6.1 В поле **Папки** (3) ввести путь к папкам, в которых требуется хранить сгенерированные отчёты. В качестве разделителя следует использовать клавишу Enter, то есть каждой папке должна соответствовать отдельная строка.

6.2 В поле **Электронные адреса** (4) ввести адреса электронной почты, на которые требуется отправлять отчёты при генерации. В качестве разделителя следует использовать знак ";".

**Новая задача**
✕

**Расписание:**

20.07.2016 0:00:00 повторять каждую 1-ю неделю (в среда) ▼ 2

**Отчёты:**

"Временной срез" по зоне  
 Статистика транспортных потоков по группам ТС 1  
 Статистика транспортных потоков по типам ТС

**Действия:**

Папки:

D:\Reports\_backup  
 D:\AUTOREports 3

Электронные адреса:

olga.vorobyova@ru.axxonsoft.com; sofya.ujutova@ru.axxonsoft.com 4

Активировать:  5

7
8

Отменить

Ok

**Примечание.**

Сгенерированные отчёты, отправляемые на электронную почту, представляют собой файлы в формате PDF и XLS.

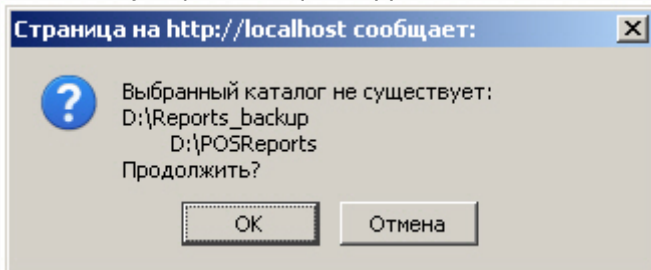
7. Чтобы запустить выполнение задачи сразу после её создания, установить флажок **Активировать** (5).**Примечание.**

Запустить выполнение задачи можно в любой момент впоследствии (см. раздел [Запуск и остановка выполнения задачи](#)).

8. Для сохранения параметров задачи нажать кнопку **ОК** (6).

**Примечание.**  
Чтобы отменить создание задачи, необходимо нажать кнопку **Отменить (7)**.

**Примечание.**  
Если папок, заданных на шаге 6.1, не существует, при сохранении параметров задачи будет выведено соответствующее сообщение. Для автоматического создания папок необходимо нажать **ОК**.



Создание автоматически выполняемой задачи завершено.

### 7.2.5.2 Проверка выполнения задачи

Существует возможность проверить выполнение задачи внеурочно, без учёта выбранного расписания. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Задачи**.

Отчёты	Расписания	Задачи	Настройка почты		
<b>Новая задача</b>					
Активно	Расписания	Отчёты	Папки	Электронные адреса	Редактирование
<input checked="" type="checkbox"/>	23.02.2011 0:00:00 повторять каждую 1-ю неделю (в вторник)			■ alexandra.sindyaeva@itv.ru	
<input checked="" type="checkbox"/>	23.02.2011 0:00:00 повторять каждую 1-ю неделю (в вторник)	■ Отчёт по кассам ■ Отчёт об ошибках	■ D:\Reports ■ D:\Hello	■ alexandra.sindyaeva@itv.ru ■ dmitriy.ivanov@itv.ru	
<input checked="" type="checkbox"/>	23.02.2011 0:00:00 повторять каждую 1-ю неделю (в вторник)	■ Отчёт по кассам ■ Отчёт об ошибках	■ D:\Reports_backup ■ D:\POSReports	■ alexandra.sindyaeva@itv.ru ■ dmitriy.ivanov@itv.ru	

2. Для требуемой задачи нажать кнопку в столбце **Редактирование**.
3. Указанные в задаче отчёты будут сгенерированы и сохранены в папках и/или отправлены на адреса электронной почты. Если этого не произойдет, следует проверить, правильно ли настроены действия с отчётами (см. раздел [Создание задачи](#)).

Проверка выполнения задачи завершена.

### 7.2.5.3 Запуск и остановка выполнения задачи

Существует возможность запускать и останавливать выполнение задач, не редактируя их. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Задачи**.

Отчёты	Расписания	Задачи	Настройка почты		
<b>Новая задача</b>					
Активно	Расписания	Отчёты	Папки	Электронные адреса	Редактирование
<input checked="" type="checkbox"/>	23.02.2011 0:00:00 повторять каждую 1-ю неделю (в вторник)			■ alexandra.sindyaeva@itv.ru	
<input type="checkbox"/>	23.02.2011 0:00:00 повторять каждую 1-ю неделю (в вторник)	■ Отчёт по кассам ■ Отчёт об ошибках	■ D:\Reports ■ D:\Hello	■ alexandra.sindyaeva@itv.ru ■ dmitriy.ivanov@itv.ru	
<input checked="" type="checkbox"/>	23.02.2011 0:00:00 повторять каждую 1-ю неделю (в вторник)	■ Отчёт по кассам ■ Отчёт об ошибках	■ D:\Reports_backup ■ D:\POSReports	■ alexandra.sindyaeva@itv.ru ■ dmitriy.ivanov@itv.ru	










- В столбце **Активно** установить флажки для задач, выполнение которых требуется запустить, и снять флажки для задач, выполнение которых требуется остановить.


Запуск и/или остановка выполнения задач завершены.

### 7.2.5.4 Редактирование задачи

Для редактирования автоматически выполняемой задачи необходимо выполнить следующие действия:

- Перейти на вкладку **Задачи**.

Активно	Расписания	Отчёты	Папки	Электронные адреса	Редактирование
<input checked="" type="checkbox"/>	23.02.2011 0:00:00 повторять каждую 1-ю неделю (в вторник)			■ alexandra.sindyaeva@itv.ru	  
<input checked="" type="checkbox"/>	23.02.2011 0:00:00 повторять каждую 1-ю неделю (в вторник)	■ Отчёт по кассам ■ Отчёт об ошибках	■ D:\Reports ■ D:\Hello	■ alexandra.sindyaeva@itv.ru ■ dmitriy.ivanov@itv.ru	  
<input checked="" type="checkbox"/>	23.02.2011 0:00:00 повторять каждую 1-ю неделю (в вторник)	■ Отчёт по кассам ■ Отчёт об ошибках	■ D:\Reports_backup ■ D:\POSReports	■ alexandra.sindyaeva@itv.ru ■ dmitriy.ivanov@itv.ru	  

- Для требуемой задачи нажать кнопку  в столбце **Редактирование**.
- В результате выполнения операции отобразится форма **Редактировать задачу**. В ней следует изменить параметры задачи по аналогии с формой **Новая задача** (см. раздел [Создание задачи](#)).

Редактировать задачу
✕

**Расписание:**

23.02.2011 0:00:00 повторять каждую 1-ю неделю (в вторник)

**Отчёты:**

Отчёт по кассам  
 Отчёт об ошибках

**Действия:**

**Папки:**  
 D:\Reports  
 D:\Hello

**Электронные адреса:**  
 alexandra.sindyaeva@itv.ru  
 dmitriy.ivanov@itv.ru

Активировать:

Ok

Отменить

- Для сохранения изменений в задаче нажать кнопку **OK**.

**Примечание.**  
Чтобы отменить изменения в задаче, необходимо нажать кнопку **Отменить**.










Редактирование автоматически выполняемой задачи завершено.




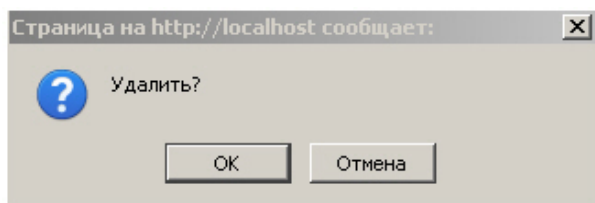
### 7.2.5.5 Удаление задачи

Для удаления задачи необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Задачи**.

Активно	Расписания	Отчёты	Папки	Электронные адреса	Редактирование
<input checked="" type="checkbox"/>	23.02.2011 0:00:00 повторять каждую 1-ю неделю (в вторник)			■ alexandra.sindyaeva@itv.ru	  
<input checked="" type="checkbox"/>	23.02.2011 0:00:00 повторять каждую 1-ю неделю (в вторник)	■ Отчёт по кассам ■ Отчёт об ошибках	■ D:\Reports ■ D:\Hello	■ alexandra.sindyaeva@itv.ru ■ dmitriy.ivanov@itv.ru	  
<input checked="" type="checkbox"/>	23.02.2011 0:00:00 повторять каждую 1-ю неделю (в вторник)	■ Отчёт по кассам ■ Отчёт об ошибках	■ D:\Reports_backup ■ D:\POSReports	■ alexandra.sindyaeva@itv.ru ■ dmitriy.ivanov@itv.ru	  

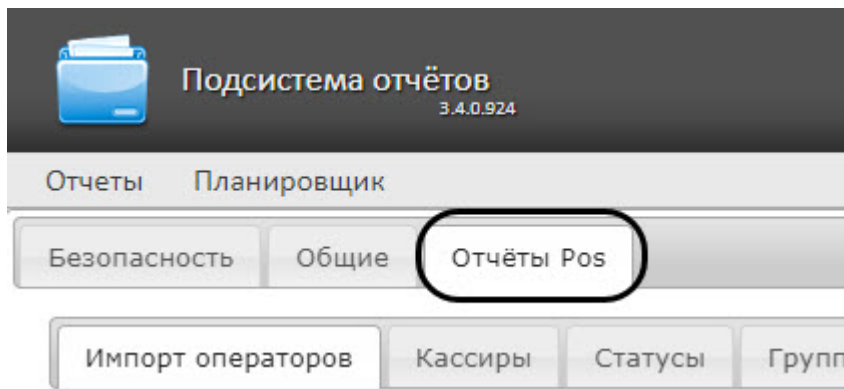
2. Для требуемой задачи нажать кнопку  в столбце **Редактирование**.
3. В появившемся окне подтвердить удаление задачи, нажав кнопку **ОК**.



Удаление задачи завершено.

## 7.3 Настройка POS-отчётов

Настройка POS-отчётов осуществляется на вкладке **Отчёты POS** страницы администрирования.

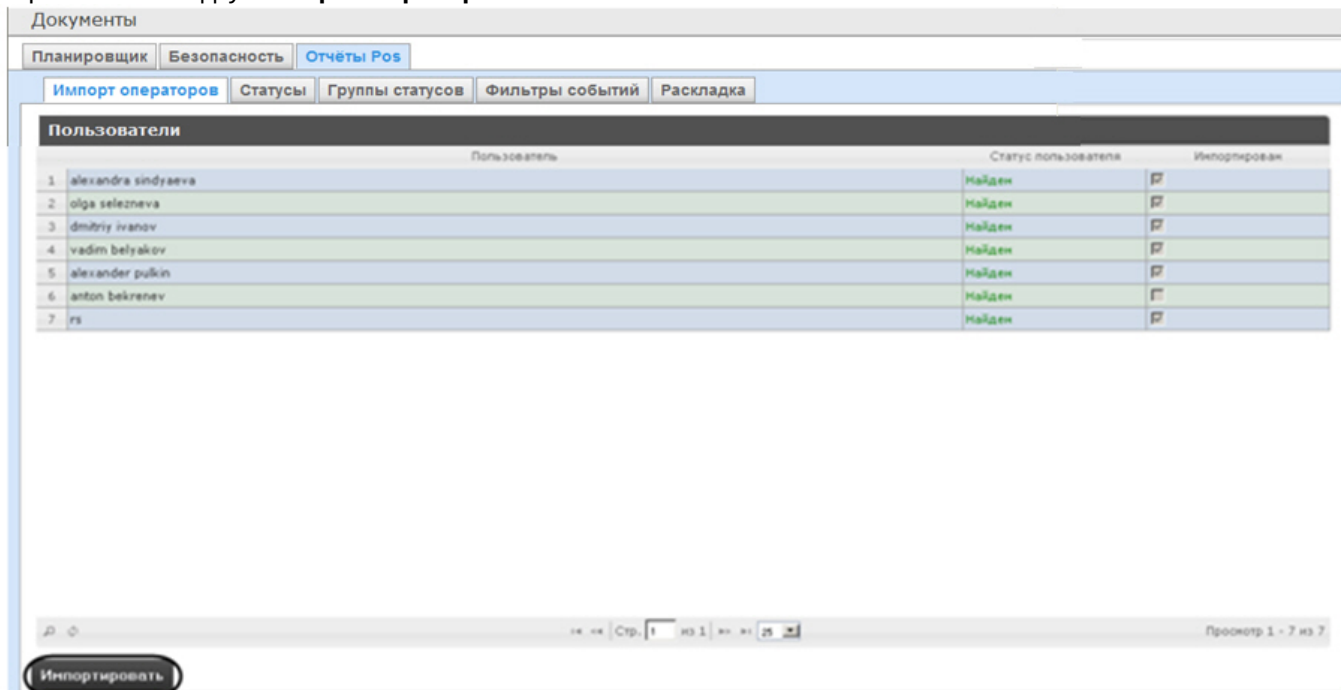


### 7.3.1 Создание списка POS-операторов

Пользователь, отсутствующий в списке POS-операторов, не может изменять статусы POS-событий в отчётах, независимо от того, присвоена ли ему роль **POS-эксперт** или нет (см. главу [Настройка ролей и пользователей](#)).

По умолчанию список POS-операторов пуст. Чтобы заполнить его, необходимо импортировать пользователей из общего списка пользователей подсистемы *Intellect Web Report System*.

Для импорта пользователей необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Импорт операторов**.

2. Отобразится список пользователей, зарегистрированных в подсистеме *Intellect Web Report System*, в том числе и не обладающих правами POS-оператора или POS-эксперта. В том случае, если пользователь уже импортирован в список POS-операторов, в столбце **Импортирован** будет установлен флажок.
3. Для импорта оставшихся пользователей нажать кнопку **Импортировать**.

Импорт пользователей в список POS-операторов завершён.

## 7.3.2 Настройка кассиров в отчётах POS

Содержание страницы

- [Настройка списка кассиров](#)
- [Настройка новых кассиров](#)

### 7.3.2.1 Настройка списка кассиров

На вкладке **Кассиры** обозначен список всех кассиров, имеющихся в базе данных.

Для того чтобы в окне задания параметров построения отчета по кассирам или отчета по потенциальным нарушениям отображались только работающие кассиры, существует возможность указать дату их приема на работу и дату увольнения. В этом случае кассиры, которые были уволены, не будут доступны для выбора при построении отчёта.

Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Кассиры**.

- Выбрать кассира, для которого требуется внести информацию о дате приема на работу и дате его увольнения.

Отчеты			
Планировщик    Безопасность <b>Отчёты Pos</b>			
Импорт операторов <b>Кассиры</b> Статусы    Группы статусов    Фильтры событий    Раскладка    Инвентаризация    Настройка параметров			
Кассиры			
ID ↕	Ф.И.О.	Принят на работу	Уволен
null	null		
277878	Айкокул Чирнашова		
505011	Бессират Магомедова	1	2
223527	Валентина Кырста	2015-05-06	
468216	Елена Голофаева		
461037	Ильшат Сафин		
517705	Мargarита Касаева		
596226	Надежда Сен&В8нова		
30069703	Ольга Сидорова		
450467	Соня Агабабян		
603074	Фатима Бекбоева		

- В поле (1) с помощью инструмента **Календарь** указать дату приема на работу.
- В поле (2) с помощью инструмента **Календарь** указать дату увольнения кассира в случае, если соответствующий кассир был уволен.

### 7.3.2.2 Настройка новых кассиров

Существует возможность выделять новых кассиров в отчетах **POS**, которые работают меньше заданного количества дней. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

- Перейти по адресу <Директория установки ПК *Интеллект*>\Modules\Wt2.
- Открыть для редактирования конфигурационный файл **Web.config**.
- Задать для ключа **ShowIconNewCashier** значение **true**, чтобы выделять новых кассиров с помощью иконки "звездочка" и отличного от других цвета имени.



#### Примечание

По умолчанию данный ключ имеет значение **true**. Установка значения **false** отключит выделение новых кассиров в отчетах **POS**.

- Задать для ключа **CountDaysNewCashier** количество дней, сколько кассир считается новым (по умолчанию 30 дней).

```

Web.config
100 <add key="QueueLengthDelta" value="0.5" />
101 <add key="ShowIconNewCashier" value="true" />
102 <add key="CountDaysNewCashier" value="30" />

```

- Сохранить изменения в отредактированном файле **Web.config**.



#### Внимание

Настройку конфигурационного файла **Web.config** необходимо выполнять на компьютере, на котором будет происходить работа с отчетами **POS**.



#### Примечание

Для новых кассиров должна быть установлена дата приема на работу.

В результате при построении отчетов **POS** новые кассиры будут выделены с помощью иконки "звездочка" и отличного от других цвета имени. Пример приведен на изображении ниже:

Навигация: **Отчёты Pos** > **Отчёт по кассирам** > Сводный отчёт

Группа статусов: [все]      События: [все]

Номер	Наименование	Итого	★ Серегина М. М.	★ Смирнова Е. С.	Умаханова З. М.
1	Разрегистрация пользователя	881	256	250	375
2	Начало документа	12043	10418		1625
3	Конец документа	12156	10531		1625
4	Добавление товара в документ	58665	51290		7375
5	Удаление товара из документа	125	125		
6	Изменение цены товара в документе	2201	1826		375
7	Назначение скидки (наценки) на товар	16315	13940		2375
8	Предварительный итог	15774	15774		
9	Расчет	12158	10533		1625
10	Итого	12158	10533		1625
11	Оплата (Выплата)	12157	10532		1625
12	Печать финансового документа	12156	10531		1625
13	Авторизация пользователя	125		125	

### 7.3.3 Настройка статусов POS-событий

Каждое POS-событие обладает статусом. По умолчанию всем POS-событиям изначально присваивается статус **Событие не обработано**. Для изменения этого статуса POS-оператор должен быть добавлен в роль **POS-эксперт**.

**Примечание.**  
Данная роль позволяет неоднократно менять статусы событий и впоследствии.



















В подсистеме *Intellect Web Report System* уже зарегистрированы следующие статусы обработанных оператором POS-событий:

1. Точно не нарушение.
2. Возможно нарушение.
3. Выявлено лёгкое нарушение.
4. Выявлено нарушение средней тяжести.
5. Выявлено грубейшее нарушение.

Документы

Планировщик    Безопасность    **Отчёты Pos**

Импорт операторов    **Статусы**    Группы статусов    Фильтры событий    Раскладка

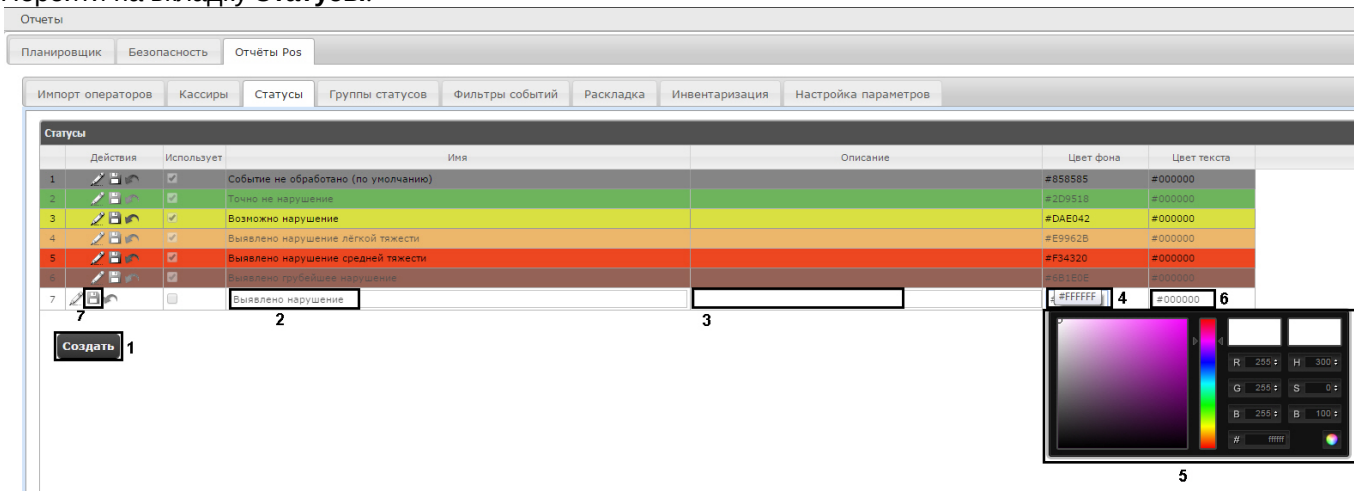
Статусы					
Действия	Испол	Имя	Описание	Цвет фонт	Цвет текс
1	   <input checked="" type="checkbox"/>	Событие не обработано (по умолчанию)		#858585	#000000
2	   <input checked="" type="checkbox"/>	Точно не нарушение		#2D9518	#000000
3	   <input checked="" type="checkbox"/>	Возможно нарушение		#DAE042	#000000
4	   <input checked="" type="checkbox"/>	Выявлено нарушение лёгкой тяжести		#E9962B	#000000
5	   <input checked="" type="checkbox"/>	Выявлено нарушение средней тяжести		#F34320	#000000
6	   <input checked="" type="checkbox"/>	Выявлено грубейшее нарушение		#6B1E0E	#000000


Существует возможность создавать пользовательские статусы, а также редактировать все имеющиеся.

### 7.3.3.1 Создание пользовательского статуса

Для создания пользовательского статуса необходимо выполнить следующие действия:


1. Перейти на вкладку **Статусы**.




2. Нажать кнопку **Создать** (1).
3. В результате выполнения операции в таблицу **Статусы** добавится новая строка.
4. В поле **Имя** (2) ввести название статуса.
5. В поле **Описание** (3) ввести краткое описание статуса.
6. Задать цвет, в который окрасится строка с событием при переводе этого события в создаваемый статус. Для этого необходимо либо непосредственно ввести HTML код цвета в поле **Цвет фона** (4), либо воспользоваться окном выбора цвета. В последнем случае следует щелкнуть левой кнопкой мыши в поле **Цвет фона** (4), и в появившемся окне задать требуемый цвет (5). Для задания цвета можно использовать как цветовую палитру, так и коды RGB/HSB/HTML. Чтобы применить цвет к статусу и закрыть окно выбора цвета, следует нажать кнопку .
7. По аналогии с шагом 6 задать цвет, в который окрасится текст события при переводе этого события в создаваемый статус (6).
8. Установить флажок в столбце **Использовать**, если необходимо использовать статус сразу после его создания.

Действия	Использ	Имя
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Событие не обработано (по умолчанию)
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Точно не нарушение
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Возможно нарушение
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Выявлено нарушение лёгкой тяжести
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Выявлено нарушение средней тяжести
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Выявлено грубое нарушение
7	<input checked="" type="checkbox"/>	Выявлено тяжёлое нарушение

**Примечание.**  
Как активировать, так и деактивировать статус можно и впоследствии, при редактировании (см. раздел [Редактирование статуса](#)).

9. Нажать кнопку  (7) в столбце **Действия** для сохранения статуса.

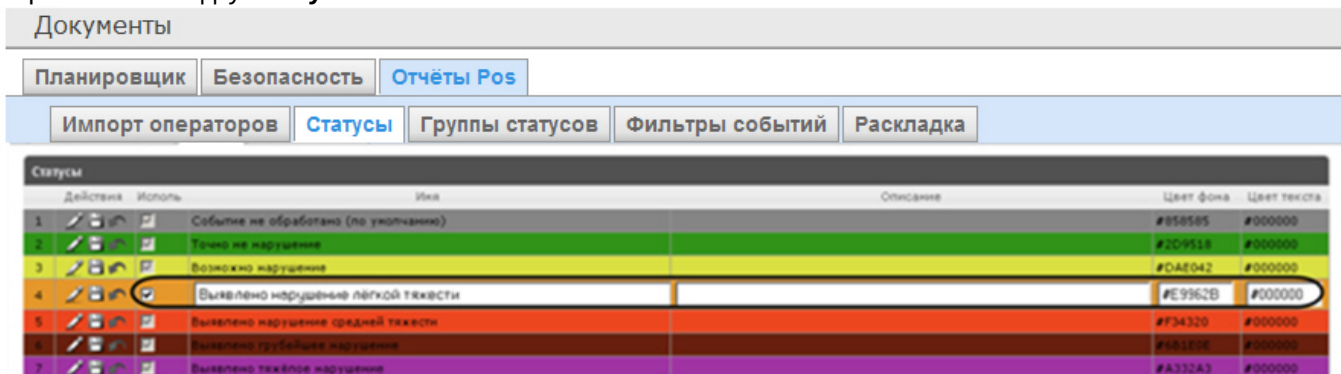
**Примечание.**  
Чтобы отменить создание статуса, следует нажать кнопку  в том же столбце.



Создание пользовательского статуса завершено.

### 7.3.3.2 Редактирование статуса

Для редактирования статуса необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Статусы**.



2. Для требуемого статуса нажать кнопку  в столбце **Действия**.
3. В результате выполнения операции будет предоставлена возможность отредактировать статус. Алгоритм редактирования любого статуса аналогичен созданию пользовательского статуса (см. раздел [Создание пользовательского статуса](#)).
4. Для сохранения изменений в статусе нажать кнопку  в столбце **Действия**.

#### **Примечание.**

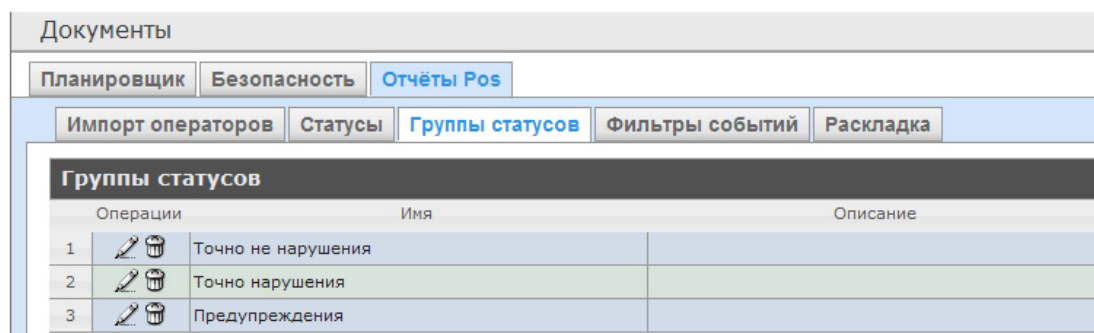
Чтобы отменить изменения в статусе, необходимо нажать кнопку  в том же столбце.

Редактирование статуса завершено.

### 7.3.4 Настройка групп статусов POS-событий

Для большего комфорта при использовании подсистемы *Intellect Web Report System* предусмотрена возможность группировать статусы POS-событий по тому или иному признаку. Созданные группы впоследствии используются при формировании отчётов.

Настройка групп статусов POS-событий производится на вкладке **Группы статусов**.



По умолчанию в подсистеме *Intellect Web Report System* уже созданы три группы статусов POS-событий.

Группа статусов	Статусы
Точно не нарушение	Точно не нарушение
Точно нарушение	Выявлено нарушение лёгкой тяжести

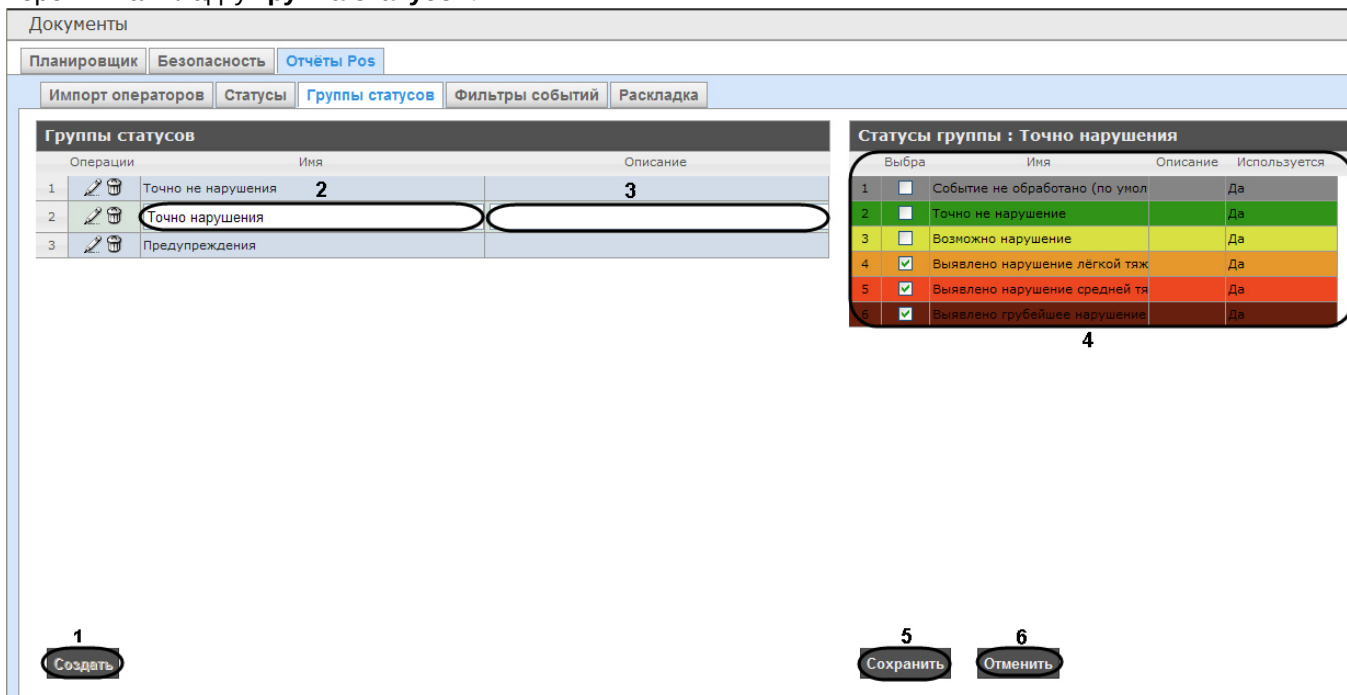
	Выявлено нарушение средней тяжести
	Выявлено грубейшее нарушение
Предупреждения	Событие не обработано
	Возможно нарушение

Существует возможность создавать другие группы, а также редактировать и удалять все имеющиеся.

### 7.3.4.1 Создание группы статусов

Чтобы создать группу статусов, необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Группа статусов**.



2. Нажать кнопку **Создать** (1).
3. В результате выполнения операции в таблицу **Группы статусов** будет добавлена новая строка. Заполнить её поля:
  - 3.1 В поле **Имя** ввести название новой группы статусов (2).
  - 3.2 В поле **Описание** ввести краткое описание группы статусов (3).

**Примечание.**  
Данное поле является необязательным для заполнения.

4. В таблице **Статусы группы** (4) в столбце **Выбран** установить флажки для тех статусов, которые требуется добавить в группу.

**Примечание.**  
Следует убедиться, что эти статусы используются (в поле **Используется** установлено значение **Да**). В противном случае статусы не будут учитываться при формировании отчёта по группе.

5. Для сохранения параметров новой группы статусов нажать кнопку **Сохранить** (5).

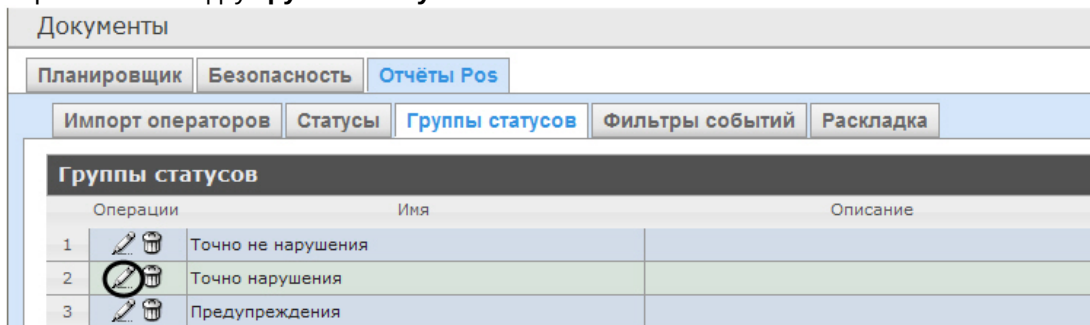
**Примечание.**  
Чтобы отменить создание новой группы, необходимо нажать кнопку **Отменить** (6).


Создание новой группы статусов завершено.

### 7.3.4.2 Редактирование группы статусов

Для редактирования группы статусов необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Группы статусов**.



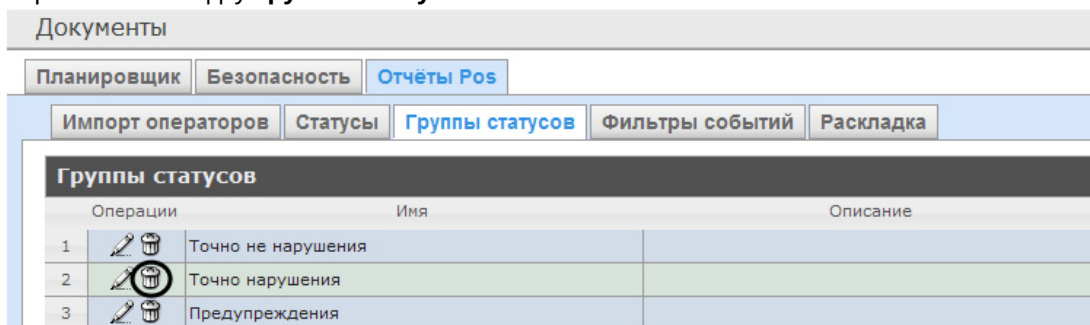
2. Для требуемой группы статусов нажать кнопку  в столбце **Операции**.
3. В результате выполнения операции будет предоставлена возможность отредактировать все параметры группы статусов. Алгоритм редактирования аналогичен алгоритму создания группы (см. раздел [Создание группы статусов](#)).


Редактирование группы статусов завершено.

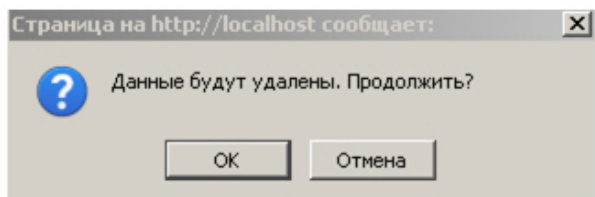
### 7.3.4.3 Удаление группы статусов

Для удаления группы статусов необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Группы статусов**.



2. Для требуемой группы статусов нажать кнопку  в столбце **Операции**.
3. В появившемся окне подтвердить удаление группы статусов, нажав кнопку **ОК**.



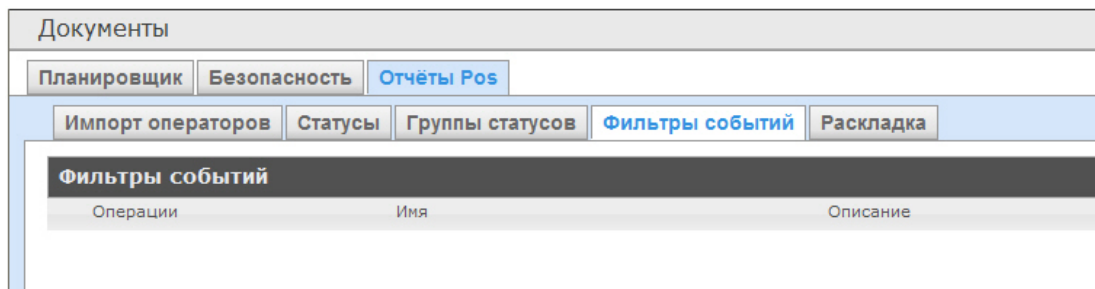
Удаление группы статусов завершено.

### 7.3.5 Настройка фильтров событий

Для большего комфорта при использовании подсистемы *Intellect Web Report System* предусмотрена возможность создавать фильтры событий функций и строить сводные отчеты по одному из фильтров.

Настройка фильтров событий производится на вкладке **Фильтры событий**.





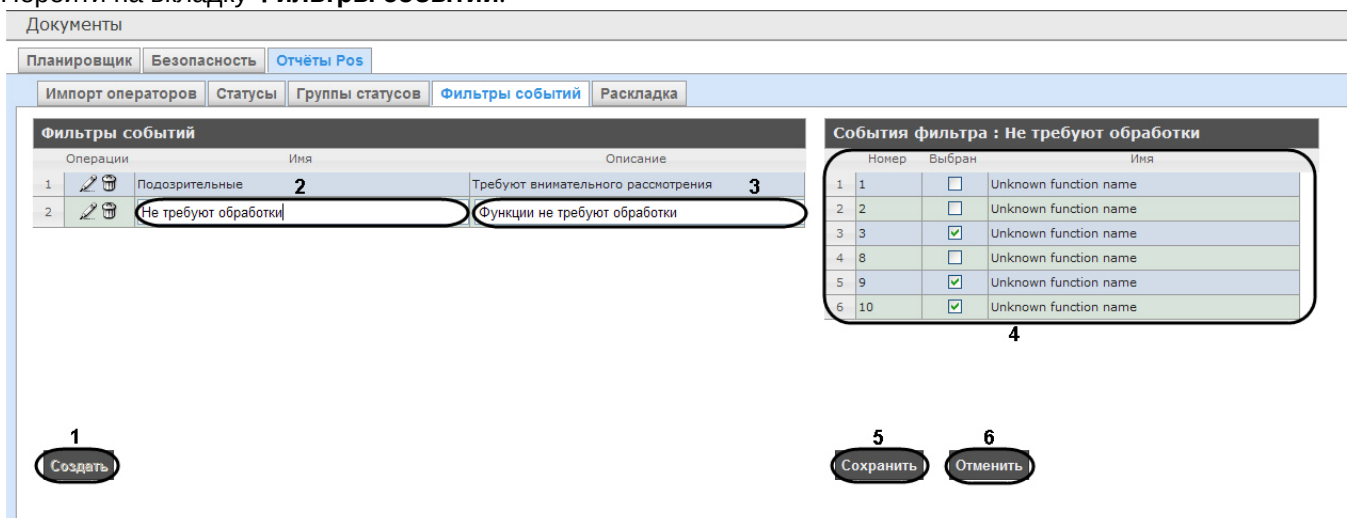
По умолчанию ни одного фильтра не задано.

Существует возможность создавать, редактировать и удалять фильтры.

### 7.3.5.1 Создание фильтра событий

Чтобы создать фильтр событий, необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Фильтры событий**.



2. Нажать на кнопку **Создать** (1).
3. В результате выполнения операции в таблицу **Фильтры событий** будет добавлена новая строка. Заполнить её поля:
  - 3.1 В поле **Имя** ввести название нового фильтра событий (2).
  - 3.2 В поле **Описание** ввести краткое описание фильтра событий (3).

**Примечание.**  
Данное поле является необязательным для заполнения.

4. В таблице **События фильтра** (4) в столбце **Выбран** установить флажки для тех событий, которые будут принадлежать создаваемому фильтру.
5. Для сохранения параметров нового фильтра событий нажать кнопку **Сохранить** (5).

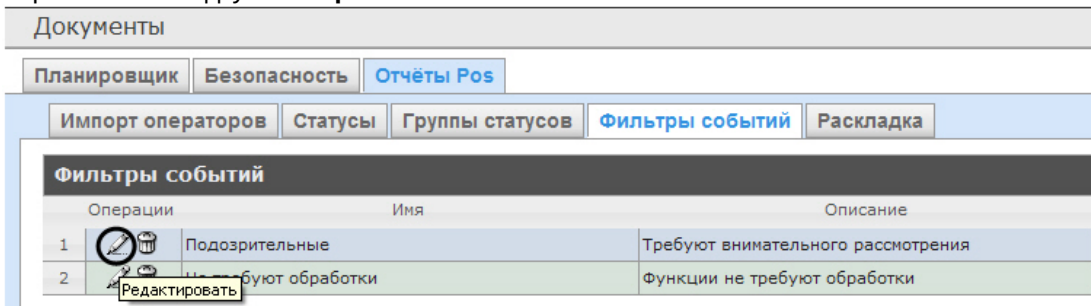
**Примечание.**  
Чтобы отменить создание нового фильтра событий, необходимо нажать кнопку **Отменить** (6).


Создание нового фильтра событий завершено.

### 7.3.5.2 Редактирование фильтра событий

Для редактирования фильтра событий необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Фильтры событий**.



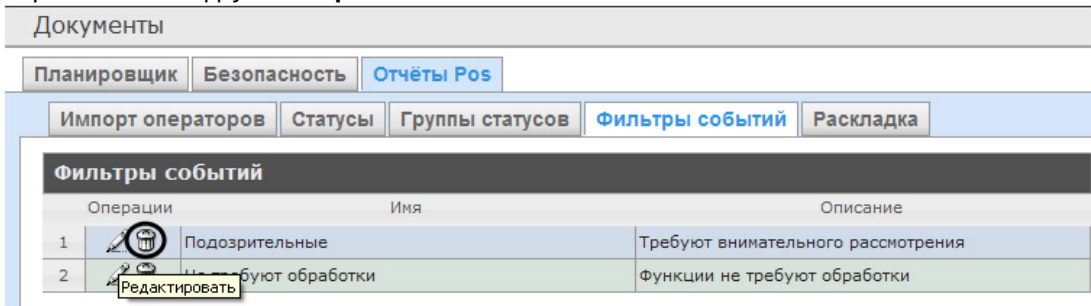
2. Для требуемого фильтра нажать кнопку  в столбце **Операции**.
3. В результате выполнения операции будет предоставлена возможность отредактировать все параметры фильтра событий. Алгоритм редактирования аналогичен алгоритму создания фильтра (см. раздел [Создание фильтра событий](#)).


Редактирование фильтра событий завершено.

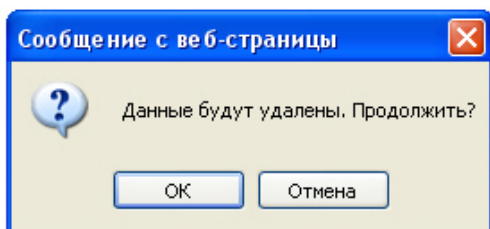
### 7.3.5.3 Удаление фильтра событий

Для удаления фильтра событий необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Фильтры событий**.



2. Для требуемого фильтра событий нажать кнопку  в столбце **Операции**.
3. В появившемся окне подтвердить удаление фильтра событий, нажав кнопку **ОК**.

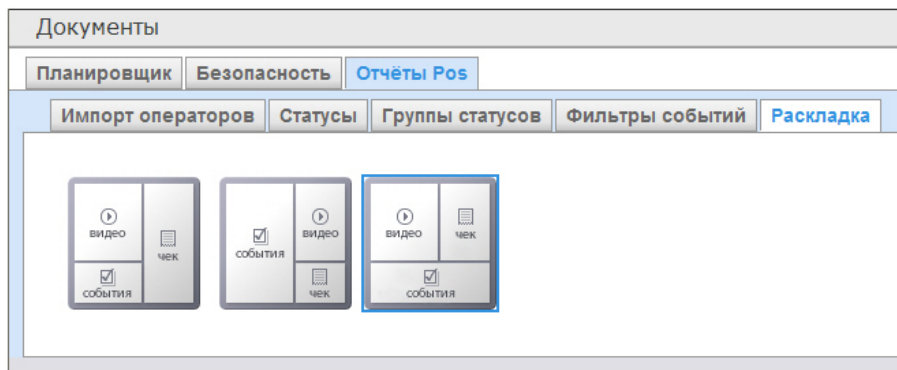


Удаление фильтра событий завершено.

### 7.3.6 Выбор раскладок в отчетах POS

Для большего комфорта при использовании подсистемы *Intellect Web Report System* предусмотрена возможность выбирать нужную раскладку в отчетах POS.

Выбор раскладки в отчетах POS производится на вкладке **Раскладка**.



По умолчанию в подсистеме *Intellect Web Report System* уже созданы три варианта раскладок для отчётов POS. Для выбора нужного вида раскладки необходимо выделить её одним нажатием левой кнопки мыши.

### 7.3.7 Выбор товаров для построения отчета

Выбор товаров, по которым строится отчет по потенциальным нарушениям осуществляется на вкладке **Инвентаризация**.

Код товара	Товар	Цена	Выбран
1 10003	PODRAVKA Приправа VEGETA 75г	34.95	<input type="checkbox"/>
2 1006	БАРЬЕР Фильтр ЭКСТРА для очистки воды	290	<input type="checkbox"/>
3 10064	Драже ИЗЮМ В ШОКОЛАДЕ 200г	49.95	<input type="checkbox"/>
4 10147	OFF ЭКСТ.кл&2Fсл&2Fком мет&2FФазр100мл	199	<input type="checkbox"/>
5 10168	РАЭ Сырок твор.глаз.с ванилином 26&25 45г	13.75	<input type="checkbox"/>
6 10235	MYL.PAR.Каша 4&2Dзерновые хлопья 300г	51.95	<input type="checkbox"/>
7 10386	НК Мыло ДЕТСКОЕ туалетное 90г	16.95	<input type="checkbox"/>
8 10795	ШАРМЭЛЬ Зефир КЛАСС.в шокол250г	149	<input type="checkbox"/>
9 10834	Пиво PAULN.HEFE&2DW.св.неф.нас.бут5.5&250.5л	190	<input type="checkbox"/>
10 10856	Вода VITTEL мин.лит.стол.6&2Fл&2F5 1.5л	109	<input type="checkbox"/>
11 11177	К.Ж.МИЛКА Шок.молоч.с фонд&2Fвз.100г	76.95	<input type="checkbox"/>
12 11196	KAMIS Зелень петрушки в пакете 8г	29.95	<input type="checkbox"/>
13 11200	LIPTON Чай YEL.LAB.пак. 100x2г	279	<input type="checkbox"/>
14 11202	Пиво БАВАРИЯ ПРЕМ.ПИЛЗН.св.бут.4,9&25 0.5л	39.9	<input type="checkbox"/>
15 11210	Халва подсолнечная с фруктозой 180г	59.95	<input type="checkbox"/>
16 11492	Пиво TUBORG GR.4.6&25 св.бут 0.5л	53.45	<input type="checkbox"/>
17 11492	Пиво TUBORG GR.4.6&25 св.бут 0.5л	55.95	<input type="checkbox"/>
18 11600	Шоколад ВДОХНОВЕНИЕ 100г	49.9	<input type="checkbox"/>
19 11600	Шоколад ВДОХНОВЕНИЕ 100г	79.95	<input type="checkbox"/>

Для выбора нужного наименования товара необходимо установить флажок напротив соответствующего товара.

### 7.3.8 Настройка параметров отчёта по потенциальным нарушениям

Настройка параметров отчёта по потенциальным нарушениям осуществляется на вкладке **Настройка параметров**.

Импорт операторов	Кассиры	Статусы	Группы статусов	Фильтры событий	Раскладка	Инвентаризация	Настройка параметров
-------------------	---------	---------	-----------------	-----------------	-----------	----------------	----------------------

## Отчет по потенциальным нарушениям

Проанализировать заново всю БД

Отмена всех товаров в чеке с последующим добавлением позиций в этот же чек		<a href="#">Проанализировать заново</a>				
Несанкционированное уменьшение цены товара		<a href="#">Проанализировать заново</a>				
Несанкционированное увеличение цены товара		<a href="#">Проанализировать заново</a>				
Умышленный пропуск товара		<a href="#">Проанализировать заново</a>				
Преднамеренное изменение вида товара		<a href="#">Проанализировать заново</a>				
Ошибочное двойное сканирование		<a href="#">Проанализировать заново</a>				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметр</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Таймаут</td> <td>180 </td> </tr> </tbody> </table>	Параметр	Значение	Таймаут	180		
Параметр	Значение					
Таймаут	180					
ОТКЛЮЧЕН:Непреднамеренное изменение вида товара (нужен номер Ввод кода товара)		<a href="#">Проанализировать заново</a>				
Пропуск товара при сканировании		<a href="#">Проанализировать заново</a>				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметр</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Таймаут</td> <td>90 </td> </tr> </tbody> </table>	Параметр	Значение	Таймаут	90		
Параметр	Значение					
Таймаут	90					
Ошибки при отмене количества товара		<a href="#">Проанализировать заново</a>				
Перезагрузка кассы кассиром		<a href="#">Проанализировать заново</a>				
Невыдача чека покупателю		<a href="#">Проанализировать заново</a>				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметр</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Таймаут</td> <td>90 </td> </tr> </tbody> </table>	Параметр	Значение	Таймаут	90		
Параметр	Значение					
Таймаут	90					
Пересчет кассы		<a href="#">Проанализировать заново</a>				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметр</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Таймаут</td> <td>180 </td> </tr> </tbody> </table>	Параметр	Значение	Таймаут	180		
Параметр	Значение					
Таймаут	180					
Преднамеренное уменьшение кол-ва товаров		<a href="#">Проанализировать заново</a>				
Аннулирование чека в отсутствии администратора		<a href="#">Проанализировать заново</a>				
Преднамеренный пропуск товара с использованием кнопки «Информация о товаре»		<a href="#">Проанализировать заново</a>				

С помощью значка напротив соответствующего нарушения можно сделать данное нарушение недоступным для выбора при построении отчета по потенциальным нарушениям.

С помощью значка для нарушений **Ошибочное двойное сканирование**, **Пропуск товара при сканировании**, **Невыдача чека покупателю**, **Пересчет кассы** можно редактировать временной интервал нарушений. После нажатия на значок появится окно, в котором нужно ввести необходимое значение с помощью клавиатуры и нажать кнопку **ОК**.

Ошибочное двойное сканиро...
✕

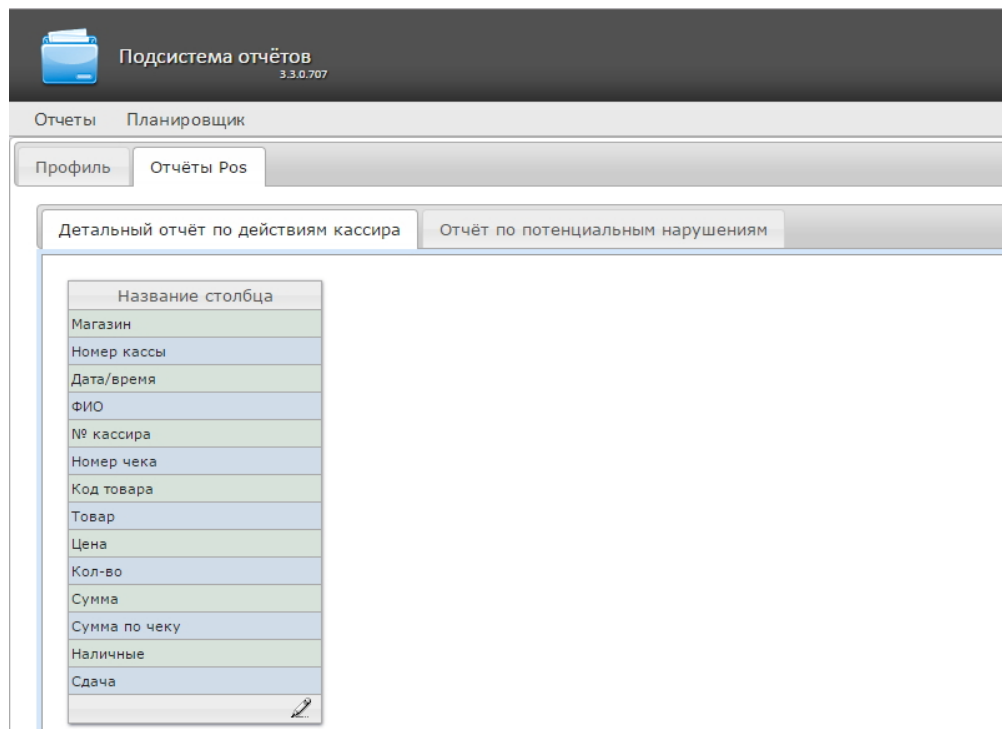
Таймаут  ✕

**Примечание.**  
Отчёт по типу нарушения **Непреднамеренное изменение вида товара** недоступен для построения. Для включения данного типа нарушения следует обратиться в службу технической поддержки компании *ITV/AxxonSoft*.




### 7.3.9 Настройка пользовательского интерфейса POS-отчетов

Для каждого пользователя существует возможность задавать свой интерфейс POS-отчетов.

Настройка пользовательского интерфейса для разных типов POS-отчетов осуществляется на вкладке **Профиль > Отчеты POS**.

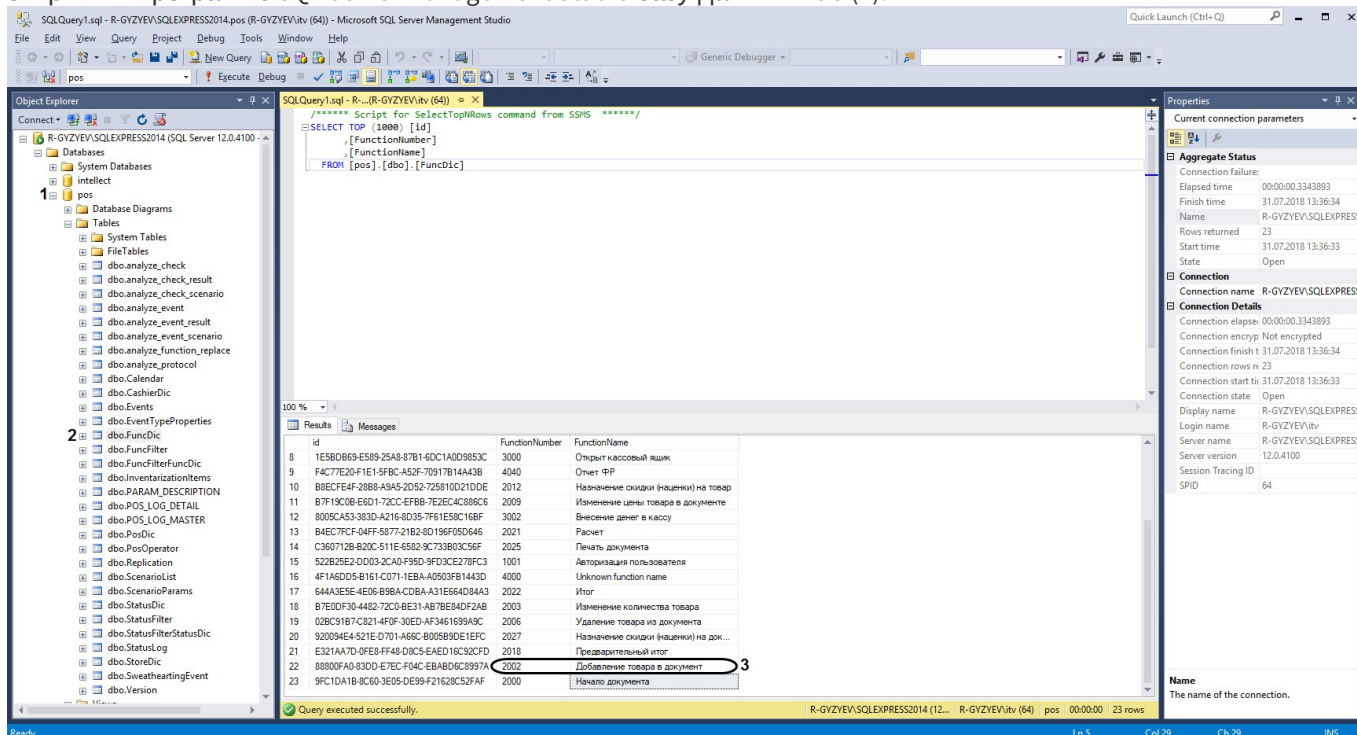


Для редактирования списка столбцов в отчете необходимо:

1. Нажать на значок  внизу списка.
2. В отобразившемся окне добавить нужные столбцы нажатием на значок  и удалить ненужные нажатием на значок . Есть возможность добавить/удалить все столбцы.
3. Нажать на кнопку **Сохранить** для сохранения изменений.



1. Открыть в программе SQL Server Management Studio базу данных **POS (1)**.



2. Открыть таблицу **dbo.FuncDic (2)**.

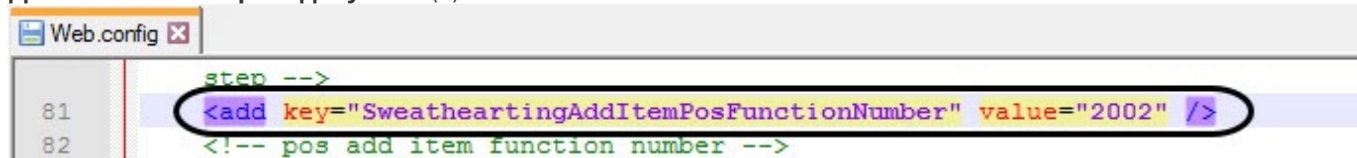
3. Скопировать или запомнить номер функции **Добавление товара в документ (3)**.

**Примечание**  
 Название функции **Добавление товара в документ** зависит от локализации и может иметь другое название.

4. Перейти по адресу <Директория установки ПК *Интеллект*>\Modules\Wt2.

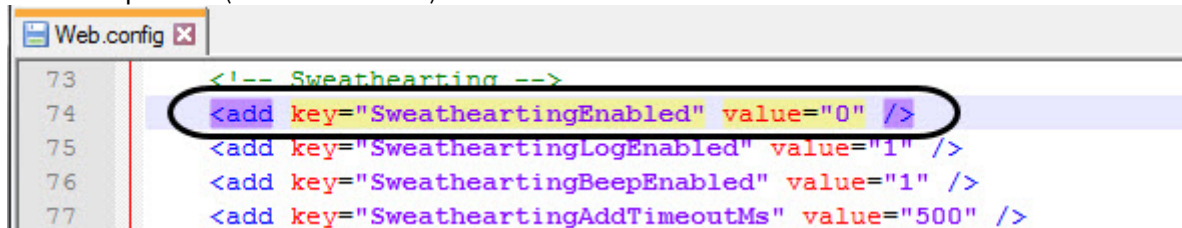
5. Открыть для редактирования конфигурационный файл **Web.config**.

6. Задать для ключа **SweatheartingAddItemPosFunctionNumber** значение, соответствующее номеру функции **Добавление товара в документ (3)**.



**Внимание!**  
 Если номер функции **Добавление товара в документ** будет указан неверно, то отчет **Свитхартинг** работать не будет, т.к. в отчет попадают только чеки с событием добавления товара с номером, указанным в ключе **SweatheartingAddItemPosFunctionNumber**.

7. Для включения отчетов **Свитхартинг** задать для ключа **SweatheartingEnabled** значение **1**. По умолчанию значение равно **0** (отчет выключен).



8. Сохранить изменения в отредактированном файле **Web.config**.

### 7.3.10.2 Настройка фильтрации событий хищения

#### ⚠ **Внимание!**

Настройку конфигурационного файла **Web.config** необходимо выполнять на компьютере, на котором будет происходить работа с отчетом **Свитхартинг**.

После внесения любых изменений в конфигурационный файл **Web.config** необходимо перезапустить службу **Cassini Service**.

Фильтрация событий хищения необходима для того, чтобы отчёт **Свитхартинг** строился только по тем событиям хищения, которые произошли в момент, когда чек открыт.

Для настройки фильтрации событий хищения необходимо:

#### 1. Открыть в программе SQL Server Management Studio базу данных **POS (1)**.

id	FunctionNumber	FunctionName	
8	1E580B65-E589-2548-8761-6DC1A009853C	3000	Открыт кассовый ящик
9	F4C77E20-F1E1-5FBC-A52F-70917614443B	4040	Отчет ФР
10	B8ECFE4F-2868-A9A5-2D52-725810D21DDE	2012	Назначение скидки (наценки) на товар
11	87F19C0B-E601-72CC-EF88-7E2EC4C886C6	2009	Изменение цены товара в документе
12	8005CA53-383D-A216-8D35-7F61E58C16BF	3002	Внесение денег в кассу
13	B4EC7FCF-04FF-5877-21B2-8D196F05D646	2021	Расчет
14	C360712B-B20C-511E-6582-9C733803C56F	2025	Печать документа
15	522B25E2-DD03-2CA0-F95D-9FD3CE278FC3	1001	Авторизация пользователя
16	4F1A6DD5-B161-C071-1EBA-A0503FB1443D	4000	Unknown function name
17	644A3E5E-4E06-B98A-CDBA-A31E664D8443	2022	Итог
18	B7E0DF30-4482-72C0-BE31-AB7BE84DF2AB	2003	Изменение количества товара
19	026C91B7-C321-4F0F-30ED-AF3461659A9C	2006	Удаление товара из документа
20	92094E4-521E-0701-A46C-8005B50E1EFC	2027	Назначение скидки (наценки) на док...
21	E321AA7D-9FEB-FF48-D9C5-EAED16C92CFD	2018	Предварительный итог
22	88800FA0-83D0-E7EC-F04C-EBAB46C8997A	2002	Добавление товара в документ
23	9FC1DA1B-9C60-3E05-DE99-F21628C52FAF	2000	Начало документа

#### 2. Открыть таблицу **dbo.FuncDic (2)**.

#### 3. Скопировать или запомнить номера функций в столбце **FunctionNumber** в области (3), которыми будет отслеживаться начало и конец чека.



#### **Примечание**

Например, за начало чека можно взять название функции **Начало документа** с соответствующим номером функции - **2000**. За конец чека можно взять название функции **Итог** с соответствующим номером функции - **2022**.

#### 4. Перейти по адресу <Директория установки ПК *Интеллект*>\Modules\Wt2.

#### 5. Открыть для редактирования конфигурационный файл **Web.config**.



6. Задать для ключа **SweatheartingBeginReceiptPosFunctionNumber** (1) значение, соответствующее номеру функции начала чека из области (3).

```

82 <!-- pos add item function number -->
83 1 <add key="SweartheartingBeginReceiptPosFunctionNumber" value="2000" />
84 <!-- pos start check function number -->
85 2 <add key="SweartheartingEndReceiptPosFunctionNumber" value="2022" />
86 <!-- pos end check function number -->
87 3 <add key="SweartheartingFilterByReceiptIntervals" value="0" />
88 <!-- filter swearthearting detector events to internals of check -->

```

7. Задать для ключа **SweartheartingEndReceiptPosFunctionNumber** (2) значение, соответствующее номеру функции конца чека из области (3).
8. Для включения фильтрации задать для ключа **SweartheartingFilterByReceiptIntervals** (3) значение **1**. По умолчанию значение равно **0** (фильтрация выключена).
9. Сохранить изменения в отредактированном файле **Web.config**.

**Примечание**

Таким образом, в отчет **Свирхатинг** будут попадать только те события хищения, которые произошли, когда чек был открыт. Если хищение произошло в момент, когда чек закрыт, то данное событие не будет отображаться в отчете.

**Примечание**

Чеки, которые не имеют установленных записей начала и конца в файле **Web.config** не будут проанализированными, так как будут считаться неверными. Чек может иметь несколько записей начала и конца, и такой чек будет проанализирован.

### 7.3.10.3 Задание периода времени добавления события хищения в отчет Свирхатинг

**Внимание!**

Настройку конфигурационного файла **Web.config** необходимо выполнять на компьютере, на котором будет происходить работа с отчетом **Свирхатинг**. После внесения любых изменений в конфигурационный файл **Web.config** необходимо перезапустить службу **Cassini Service**.

Для того, чтобы задать период времени между событием детектора и кассы, при превышении которого, событие хищения попадает в отчет необходимо:

1. Перейти по адресу <Директория установки ПК *Интеллект*>\Modules\Wt2.
2. Открыть для редактирования конфигурационный файл **Web.config**.
3. Задать для ключа **SweartheartingAddTimeoutMs** необходимое значение в миллисекундах. По умолчанию значение равно **500** (500 миллисекунд).

```

76 <add key="SweartheartingBeenEnabled" value="1" />
77 <add key="SweartheartingAddTimeoutMs" value="500" />
78 <!-- time from swearthearting detector event to pos add_item event -->

```

4. Сохранить изменения в отредактированном файле **Web.config**.

### 7.3.10.4 Выключение звукового оповещения при приходе новых событий в отчете Свитхартинг

#### ⚠ Внимание!

Настройку конфигурационного файла **Web.config** необходимо выполнять на компьютере, на котором будет происходить работа с отчетом **Свитхартинг**.

После внесения любых изменений в конфигурационный файл **Web.config** необходимо перезапустить службу **Cassini Service**.

Для того, чтобы выключить звуковое оповещение при приходе новых событий в отчете **Свитхартинг** необходимо:

1. Перейти по адресу <Директория установки ПК *Интеллект*>\Modules\Wt2.
2. Открыть для редактирования конфигурационный файл **Web.config**.
3. Задать для ключа **SweatheartingBeepEnabled** значение **0**. По умолчанию значение равно **1** (звуковое оповещение включено).

```

75 <add key="SweatheartingLogEnabled" value="1" />
76 <add key="SweatheartingBeepEnabled" value="1" />
77 <add key="SweatheartingAddTimeoutMs" value="500" />
  
```

4. Сохранить изменения в отредактированном файле **Web.config**.

### 7.3.10.5 Настройка загружаемых событий при первом входе в отчёт Свитхартинг

#### ⚠ Внимание!

Настройку конфигурационного файла **Web.config** необходимо выполнять на компьютере, на котором будет происходить работа с отчетом **Свитхартинг**.

После внесения любых изменений в конфигурационный файл **Web.config** необходимо перезапустить службу **Cassini Service**.

Для того, чтобы настроить загружаемые события при первом входе в отчёт **Свитхартинг** необходимо:

1. Перейти по адресу <Директория установки ПК *Интеллект*>\Modules\Wt2.
2. Открыть для редактирования конфигурационный файл **Web.config**.
3. Задать для ключа **SweatheartingStepCount** необходимое количество загружаемых событий. По умолчанию значение ключа равно **1000** (1000 событий).

```

78 <!-- time from sweathearting detector event to pos add_item event -->
79 <add key="SweatheartingStepCount" value="1000" />
80 <!-- number of sweathearting detector events to process on one processing step -->
  
```

4. Задать для ключа **SweatheartingPreloadDays** необходимое количество дней, за которые будут показаны события. По умолчанию значение ключа равно **140** (140 дней).

```

88 <!-- filter sweathearting detector events to internals of check -->
89 <add key="SweatheartingPreloadDays" value="140" />
90 <!-- load history on start -->
  
```

#### ⓘ Примечание

Например, если значение ключа **SweatheartingPreloadDays** задано **1** (1 день), то при входе в отчет будут показаны все события, которые произошли за последние 24 часа. Однако, количество загружаемых событий ограничивается числом, заданным в ключе **SweatheartingStepCount**. Таким образом, если за указанное количество дней в ключе **SweatheartingPreloadDays** произошло больше событий, чем задано в ключе **SweatheartingStepCount**, то будут показаны самые новые события в заданном количестве.

5. Сохранить изменения в отредактированном файле **Web.config**.

- Примечание**  
Данные настройки влияют только на количество загружаемых событий при первом входе в отчёт **Свитхартинг**. После задания фильтра из интерфейса отчета будет действовать фильтр интерфейса.

## 7.4 Настройка отчётов УРВ

Настройка отчётов УРВ осуществляется на вкладке **Отчёты УРВ** страницы администрирования.

Настройка отчётов УРВ осуществляется в следующей последовательности:

1. [Настройка прав доступа пользователей к отделам](#).
2. [Настройка прав доступа к отчетам УРВ](#).

- Примечание**  
Для выполнения этой настройки на Сервере должен быть создан и настроен интерфейсный объект *Учет рабочего времени*, см. [Настройка объекта Учет рабочего времени](#).

- Примечание**  
Для работы с отчетами УРВ в подсистеме отчетов должна быть создана и назначена пользователям роль оператора подсистемы учета рабочего времени, как описано в [Настройка ролей](#).

- Примечание**  
После выполнения настройки необходимо обновить базу данных отчетов, как описано в [Обновление баз данных отчетов](#).

### 7.4.1 Настройка прав доступа пользователей к отделам

Для настройки доступа пользователей к отделам необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Отчёты УРВ > Доступ к отделам**.

The screenshot shows the 'Подсистема отчётов' administration interface. The top navigation bar includes 'Отчеты' and 'Планировщик'. The main menu has 'Безопасность', 'Общие', 'Отчёты бюро пропусков', and 'Отчёты УРВ'. The 'Отчёты УРВ' section is active, with sub-tabs for 'Доступы к отделам' and 'Доступы к отчетам'. The 'Доступы к отделам' tab is selected, displaying a table of users and a configuration panel for 'operator2'.

Пользователи			
	Идентификатор	Имя пользователя	Комментарии
1	operator	operator	
2	operator2	operator2	1
3	operator3	operator3	
4	rs	rs	

The configuration panel for 'operator2' shows the following settings:

- Отдел / подразделение:
- Контроль качества:
- Маркетинг:
- Продажи:
- Разработка:
- Техотдел:
- Техподдержка:

At the bottom of the configuration panel, there is a 'Сохранить' button and a page indicator 'Просмотр 1 - 4 из 4'.

2. В таблице **Пользователи** выбрать пользователя, для которого необходимо настроить доступ к отделам (1).

- Примечание**  
Пользователь должен иметь роль с правом выполнения операции **Оператор подсистемы учета рабочего времени**. О настройке ролей см. [Настройка ролей](#).

3. В таблице **Доступ к отделам пользователя** отобразится список доступных отделов для выбранного пользователя (2).

- Примечание.**  
В таблице **Доступ к отделам пользователя** отображаются те отделы, которые были выбраны при настройке программного модуля *Учет рабочего времени*.

4. Установить флажки напротив тех отделов, к которым требуется предоставить доступ данному пользователю.  
5. Нажать кнопку **Сохранить** (3).  
6. Повторить шаги 2-5 для всех пользователей, которым необходимо настроить доступ.

- Примечание**  
Пользователь **rs** по умолчанию имеет доступ ко всем отделам, изменить это невозможно.

Настройка прав доступа пользователей к отделам завершена.

## 7.4.2 Настройка прав доступа к отчетам УРВ

Для настройки доступа пользователей к отчетам необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Отчёты УРВ > Доступы к отчетам**.

The screenshot displays the 'Доступы к отчетам' (Access to reports) configuration page. On the left, there is a table titled 'Пользователи' (Users) with columns for 'Идентификатор' (Identifier), 'Имя пользователя' (User name), and 'Комментарии' (Comments). The table contains three rows: 'admin', 'urv', and 'rs'. The 'rs' user is highlighted. Below the table, there is a '1' indicating the selected user. On the right, there is a table titled 'Доступ к отчетам пользователя: admin' (Access to reports for user: admin) with columns for 'Отдел / подразделение' (Department / Division) and a list of reports. The reports list includes 'T-12', 'T-13', 'Детализированный сводный отчет', 'Нарушения трудового распорядка', 'Обобщенный отчет', 'Общий отчет о присутствии на рабочем месте', 'Отчет об ошибках', 'Отчет по документам', 'Отчет по опозданиям', 'Отчет по отработанному времени', 'Отчет по присутствию на рабочем месте', 'Отчет по приходу/уходу', 'Персональный отчет по присутствию на рабочем месте', 'Сводный отчет', 'Сводный отчет по дисциплине и переработкам', and 'Упрощенный обобщенный отчет'. A '2' is placed below this list. At the bottom right, there is a 'Сохранить 3' (Save 3) button.

2. В таблице **Пользователи** выбрать пользователя, для которого необходимо настроить доступ к отчетам (1).

- Примечание**  
Пользователь должен иметь роль с правом выполнения операции **Оператор подсистемы учета рабочего времени**. О настройке ролей см. [Настройка ролей](#).

3. В таблице **Доступ к отчетам пользователя** отобразится список доступных отчетов для выбранного пользователя (2).  
4. Установить флажки напротив тех отчетов, к которым требуется предоставить доступ данному пользователю.  
5. Нажать на кнопку **Сохранить** (3).  
6. Повторить шаги 2-5 для всех пользователей, которым необходимо настроить доступ.

Настройка доступа пользователей к отчетам завершена.

### 7.4.3 Настройка отчётов Отчёт по присутствию на рабочем месте и Общий отчёт о присутствии на рабочем месте

#### Содержание страницы

- [Активация отчётов Отчёт по присутствию на рабочем месте и Общий отчёт о присутствии на рабочем месте](#)
- [Добавление необходимых полей в файл пользовательских шаблонов базы данных](#)

#### 7.4.3.1 Активация отчётов Отчёт по присутствию на рабочем месте и Общий отчёт о присутствии на рабочем месте

##### ⚠ **Внимание!**

Настройку конфигурационного файла **Web.config** необходимо выполнять на компьютере, на котором будет происходить работа с отчетами **Отчёт по присутствию на рабочем месте** и **Общий отчёт о присутствии на рабочем месте**.

После внесения любых изменений в конфигурационный файл **Web.config** необходимо перезапустить службу **Cassini Service**.

Для активации данных отчётов необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти по адресу <Директория установки ПК *Интеллект*>\Modules\Wt2.
2. Открыть для редактирования конфигурационный файл **Web.config**.
3. Задать для ключа **ExtendedPresenceReportInWorkplace** значение **true**. По умолчанию значение равно **false**.

```

100 <add key="lpserverUrl" value="http://localhost:10001/lprserver" />
101 <add key="ExtendedPresenceReportInWorkplace" value="true" />
102 <add key="ExportTabEnabled" value="false" />

```

4. Сохранить изменения в отредактированном файле **Web.config**.
5. В результате появится возможность предоставить доступ пользователю к данным отчётам ([Настройка прав доступа к отчетам УРВ](#)).

#### 7.4.3.2 Добавление необходимых полей в файл пользовательских шаблонов базы данных

Для работы отчета **Отчёт по присутствию на рабочем месте** и **Общий отчёт о присутствии на рабочем месте** необходимо выполнить следующие действия:

1. В корневой директории установки ПК *Интеллект* **C:\Program Files (x86)\Интеллект\** создать текстовый документ с расширением dbi, например **ext.dbi**.



##### **Примечание**

Нижеуказанные поля можно добавить в файл – **intellect.ext.dbi**, который специально предназначен для пользовательских таблицы и полей (см. [Утилита редактирования шаблонов баз данных и файла внешних настроек ddi.exe](#)).

2. Открыть в текстовом редакторе данный dbi файл.



##### **Внимание!**

Перед началом внесения данных необходимо убедиться, что выбрана кодировка текста Windows-1251. Иначе при добавлении дополнительных полей в БД текст будет распознан некорректно.

3. Скопировать в dbi файл следующий блок кода:

```
[OBJ_PERSON]
personnelCat, CHAR, 64 //Категория персонала{С%Рабочие|Служащие|Руководители|Иное}
course, CHAR, 255 //Направление деятельности
contractNum, CHAR, 255 //Номер договора
specialty, CHAR, 255 //Специальность
```

4. После окончания создания полей необходимо сохранить изменения в dbi файле.

**⚠ Внимание!**

После сохранения dbi файла необходимо обновить основную базу данных. Для этого нужно воспользоваться утилитой idb.exe (см. раздел [Утилита конвертирования, выбора шаблона и создания резервных копий баз данных idb.exe](#)).

## 7.5 Настройка отчетов Бюро пропусков

**⚠ Внимание!**

До выполнения настройки отчетов Бюро пропусков необходимо обновить базу данных отчетов, как описано в [Обновление баз данных отчетов](#).

Настройка отчетов Бюро пропусков осуществляется на вкладке **Отчеты бюро пропусков** страницы администрирования.

Настройка отчётов Бюро пропусков осуществляется в следующей последовательности:

1. [Настройка доступа пользователей к отделам](#);
2. [Настройка доступа пользователей к отчетам](#).

**ⓘ Примечание**

Для выполнения настройки на Сервере должен быть создан и настроен интерфейсный объект *Бюро пропусков*, см. [Настройка модуля Бюро пропусков](#).

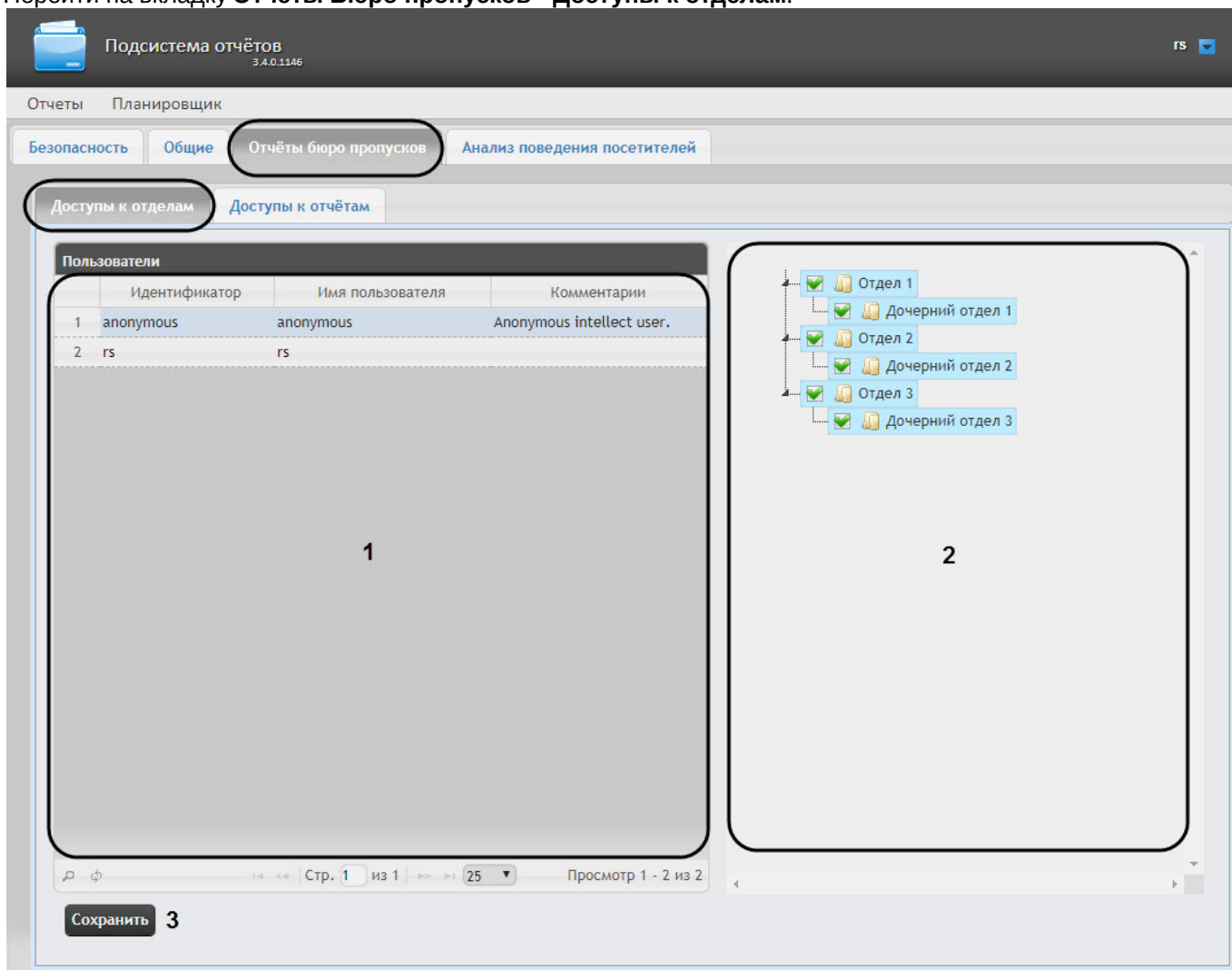
**ⓘ Примечание**

Для работы с отчетами Бюро пропусков в подсистеме отчетов должна быть создана и назначена пользователям роль оператора подсистемы бюро пропусков, как описано в [Настройка ролей](#).

### 7.5.1 Настройка доступа пользователей к отделам

Для настройки доступа пользователей к отделам необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Отчёты Бюро пропусков > Доступы к отделам**.



2. В таблице **Пользователи** выбрать пользователя, для которого необходимо настроить доступ к отделам (1).

**Примечание**  
Пользователь должен иметь роль с правом выполнения операции **Оператор бюро пропусков**. О настройке ролей см. [Настройка ролей](#).

3. В таблице **Доступ к отделам пользователя** отобразится список доступных отделов для выбранного пользователя (2).
4. Установить флажки напротив тех отделов, к которым требуется предоставить доступ данному пользователю.
5. Нажать кнопку **Сохранить** (3).
6. Повторить шаги 2-5 для всех пользователей, которым необходимо настроить доступ.

**Примечание**  
Пользователь **rs** по умолчанию имеет доступ ко всем отделам.

Настройка доступа пользователей к отделам завершена.

## 7.5.2 Настройка доступа пользователей к отчетам

Для настройки доступа пользователей к отчетам необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на вкладку **Отчёты Бюро пропусков > Доступ к отчетам.**

Пользователи

	Идентификатор	Имя пользователя	Комментарии
1	anonymous	anonymous	Anonymous intellect user.
2	rs	rs	

Доступ к отчётам пользователя: rs

- Отдел / подразделение
- Давно не приходившие сотрудники
- Отчёт о выданных пропусках
- Отчёт первое и последнее прикладывание карты за сутки
- Отчет по действиям оператора Диспетчера событий
- Отчёт по пользователям, уровням доступа и считывателям
- Отчёт по проходам сотрудников
- Отчёт по уровням доступа пользователей
- Статусы сотрудников

1

2

3

2. В таблице **Пользователи** выбрать пользователя, для которого необходимо настроить доступ к отчетам (1).

**Примечание**  
 Пользователь должен иметь роль с правом выполнения операции **Оператор бюро пропусков**.  
 Подробнее о настройке ролей см. [Настройка ролей](#).

3. В таблице **Доступ к отчетам пользователя** отобразится список доступных отчетов для выбранного пользователя (2).
4. Установить флажки напротив тех отчетов, к которым требуется предоставить доступ данному пользователю.
5. Нажать на кнопку **Сохранить** (3).
6. Повторить шаги 2-5 для всех пользователей, которым необходимо настроить доступ.

Настройка доступа пользователей к отчетам Бюро пропусков завершена.

### 7.5.3 Настройка Отчета о выданных пропусках

#### Содержание страницы

- [Активация Отчёта о выданных пропусках](#)
- [Добавление необходимых полей в файл пользовательских шаблонов базы данных](#)
- [Редактирование ключа реестра](#)



### 7.5.3.1 Активация Отчёта о выданных пропусках

#### ⚠ **Внимание!**

Настройку **Отчёта о выданных пропусках** необходимо выполнять на компьютере, на котором будет происходить работа с данным отчетом.

После внесения любых изменений в конфигурационный файл **Web.config** необходимо перезапустить службу **Cassini Service**.

Для активации **Отчёта о выданных пропусках** необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти по адресу <Директория установки ПК *Интеллект*>\Modules\Wt2.
2. Открыть для редактирования конфигурационный файл **Web.config**.
3. Задать для ключа **EnablePasskindReport** значение **true**. По умолчанию значение равно **false**.

```

85 <add key="lpserverUrl" value="http://localhost:10001/lprserver"/>
86 <add key="ExtendedPresenceReportInWorkplace" value="false"/>
87 <add key="EnablePasskindReport" value="true"/>
88 <add key="ExportTabEnabled" value="false"/>

```

4. Сохранить изменения в отредактированном файле **Web.config**.

### 7.5.3.2 Добавление необходимых полей в файл пользовательских шаблонов базы данных

Для корректной работы **Отчёта о выданных пропусках** необходимо выполнить следующие действия:

1. В корневой директории установки ПК *Интеллект* **C:\Program Files (x86)\Интеллект\** создать текстовый документ с расширением dbi, например **ext.dbi**.



#### **Примечание**

Нижеуказанные поля можно добавить в файл – **intellect.ext.dbi**, который специально предназначен для пользовательских таблицы и полей (см. [Утилита редактирования шаблонов баз данных и файла внешних настроек ddi.exe](#)).

2. Открыть в текстовом редакторе данный dbi файл.



#### **Внимание!**

Перед началом внесения данных необходимо убедиться, что выбрана кодировка текста Windows-1251. Иначе при добавлении дополнительных полей в БД текст будет распознан некорректно.

3. Скопировать в dbi файл следующий блок кода:

```

[OBJ_PERSON]
passkind, CHAR, 255 // Тип пропуска{С%Раз.вход посет.|Раз.въезд легк.авто|Раз.въезд
груз.авто, трактор|Врем. с фото|Врем. без фото|Врем. велосипед|Врем.легк.авто|Врем.
груз.авто до 10т.|Врем. груз.авто свыше 10т.|Врем. НПС лицей|Пост. легк.авто|Пост.
велосипед|Дубликат}

[UPDATE_PERSON_LOG]
passkind, CHAR, 255

```

4. После окончания создания дополнительных полей необходимо сохранить изменения.

**⚠ Внимание!**

После сохранения dbi файла необходимо обновить основную базу данных. Для этого нужно воспользоваться утилитой idb.exe (см. раздел [Утилита конвертирования, выбора шаблона и создания резервных копий баз данных idb.exe](#)).

### 7.5.3.3 Редактирование ключа реестра

Для корректной работы **Отчёта о выданных пропусках** необходимо изменить значение ключа **LoggingPersonChangesRequired** на **1** (подробнее см. [Справочник ключей реестра](#), подробнее о работе с реестром см. [Работа с системным реестром ОС Windows](#)).

## 7.6 Настройка отчетов Авто

### 7.6.1 Настройка отчета Распознанные номера

В том случае, если изображения распознанных номерных знаков и кадров ТС хранятся на диске в папке (см. [Настройка хранения изображений распознанных номерных знаков и кадров ТС на диске](#)), то для корректной работы отчета **Распознанные номера** (см. [Распознанные номера](#)) необходимо:

1. Перейти по адресу <Директория установки ПК Интеллект>\Modules\Wt2.
2. Открыть для редактирования конфигурационный файл **Web.config**.
3. Задать для параметра **lpServerUrl** адрес сервера, на диске которого хранятся распознанные номерные знаки и кадры ТС. По умолчанию значение равно **http://localhost:10001/lprserver**.

```

72 <add key="LogRequests" value="1"/>
73 <add key="IntellectCoreUrl" value="http://localhost:10112/intellect_core"/>
74 <add key="lpserverUrl" value="http://localhost:10001/lprserver"/>
75 </appSettings>
76 <connectionStrings>
77 </connectionStrings>

```

4. Сохранить изменения в отредактированном файле **Web.config**.

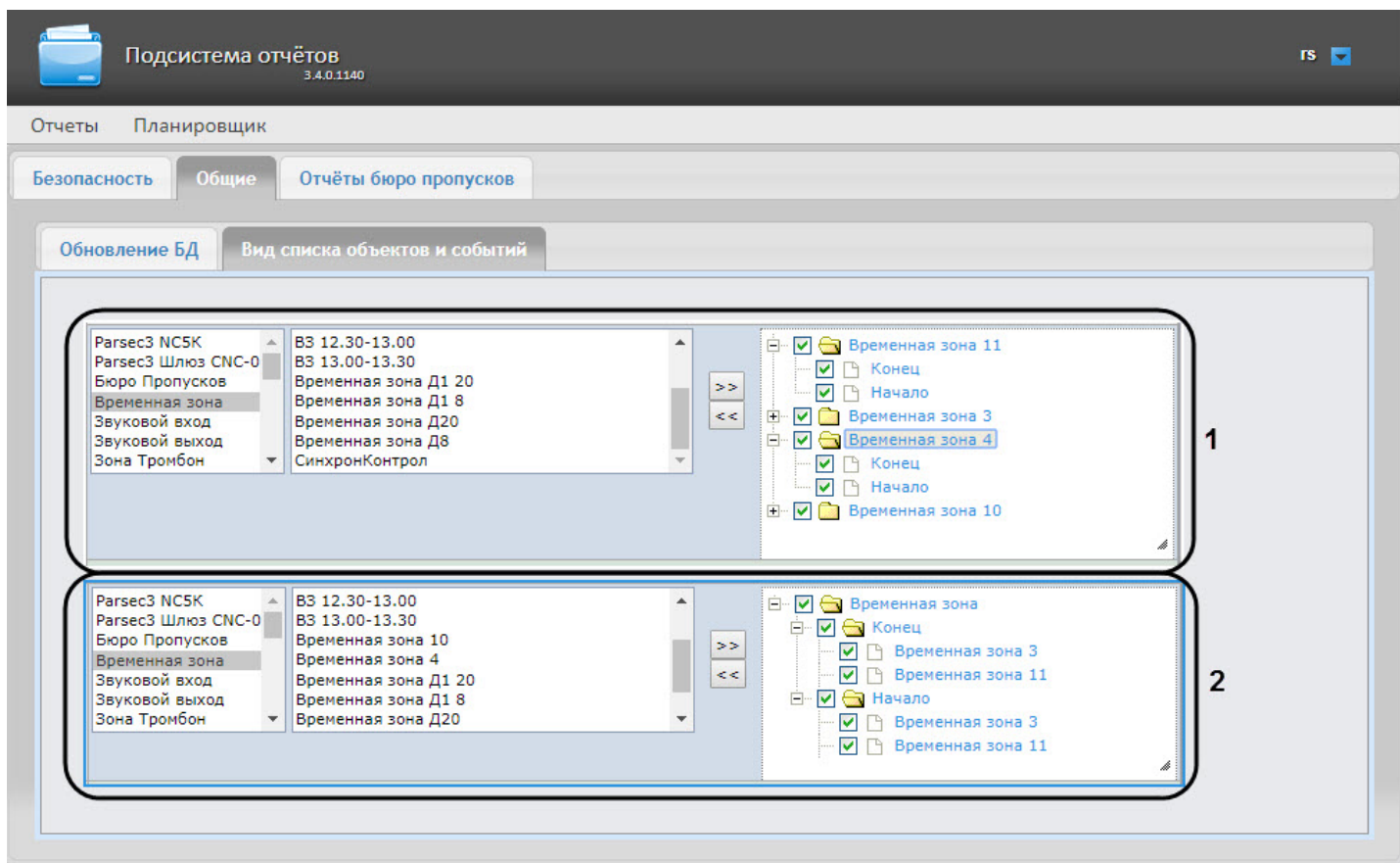
**⚠ Внимание!**

Данную настройку необходимо выполнить на компьютере, на котором будет происходить работа с отчетом **Распознанные номера**.

## 7.7 Настройка Общих отчетов

### 7.7.1 Выбор вида списка объектов и событий для отчёта по протоколу событий

Для отчёта по протоколу событий существует возможность выбора вида списка объектов и событий. Данная настройка осуществляется на вкладке **Вид списка объектов и событий** страницы администрирования.



Для выбора вида списка объектов и событий необходимо щелкнуть левой кнопкой мыши по соответствующему изображению списка объектов и событий (1) или (2).

#### **Примечание**

Выбранный вид списка объектов и событий выделен синей рамкой.

## 7.7.2 Настройка формата времени и даты в Общих отчётах

### **Внимание!**

Настройку конфигурационного файла **DateFormat.config** необходимо выполнять на компьютере, на котором будет происходить работа с Общими отчётами.

После внесения любых изменений в конфигурационный файл **DateFormat.config** необходимо перезапустить службу **Cassini Service**.

Существует возможность настроить формат времени и даты в Общих отчетах. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти по адресу <Директория установки ПК Интеллект>\Modules\Wt2\App\_Data\Settings.
2. Открыть для редактирования конфигурационный файл **DateFormat.config**.
3. Задать для ключа **ServerDateTimeFormat** значение, соответствующий формат даты и времени, где:
  - **d** - число месяца.
  - **MMM** - название месяца.
  - **уууу** - год.
  - **НН** - часы.
  - **mm** - минуты.
  - **ss** - секунды.

**Примечание**

Количество одинаковых символов задает формат короткой записи времени и даты в отчете. Например: **MMM** обозначает, что на название месяца выделено только 3 символа и все последующие символы отображаться не будут. **dddd** обозначает, что будет написан день недели, а **yy** - будут написаны только 2 последние цифры из порядкового номера года.

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <configuration>
3   <appSettings>
4     <!-- Use a separator valid in your culture -->
5     <add key="ServerDateFormat" value="d MMM yyyy" /> <!-- use in calendar widget -->
6     <add key="ServerDateFormatDayAndMonth" value="d MMM" />
7     <add key="ServerDateFormatMonthFull" value="d MMM yyyy" /> <!-- use in header report -->
8     <add key="ServerDateTimeFormat" value="d MMM yyyy HH:mm:ss" />
9     <add key="ServerDateTimeFormatNoSecond" value="d MMM yyyy HH:mm" />
10    <add key="ServerDateTimeNoYear" value="d MMM HH:mm" />
11    <add key="ServerDayAndTimeFormat" value="dddd H:mm" />
12    <add key="ServerMonthFormat" value="M.yyyy" />
13  </appSettings>
14 </configuration>

```

4. Сохранить изменения в отредактированном файле **DateFormat.config**.

## 7.8 Настройка отчетов по Детекторам длины очереди

### 7.8.1 Отключение фильтра нулевых значений

**Внимание!**

Настройку конфигурационного файла **Web.config** необходимо выполнять на компьютере, на котором будет происходить работа с отчетами по детекторам длины очереди.

Для того, чтобы в отчеты в виде таблицы по детекторам длины очереди попадали значения равные 0, необходимо:

1. Перейти по адресу <Директория установки ПК *Интеллект*>\Modules\Wt2.
2. Открыть для редактирования конфигурационный файл **Web.config**.
3. Задать для ключа **QueueLengthDelta** значение **0**. По умолчанию значение равно **0.5** (в отчет попадают значения больше 0.5).

```

99 <add key="CommonReplaceCameraInTo" value="" />
100 <add key="QueueLengthDelta" value="0.5" />
101 <add key="ShowIconNewCashier" value="true" />

```

4. Сохранить изменения в отредактированном файле **Web.config**.

## 7.9 Настройка отчётов по Анализу поведения посетителей

### 7.9.1 Очистка базы данных для отчётов по Анализу поведения посетителей

Очистка базы данных для отчётов по анализу поведения посетителей позволяет избежать ситуации, когда при удалении зон наблюдения в объекте **Детектор "горячих/холодных" зон магазина** (см. [Конфигурирование программного модуля «Детектор "горячих/холодных" зон магазина»](#)) в ПК *Интеллект*, они остаются в базе данных и отображаются в построенных отчетах по анализу поведения посетителей (см. [Работа с отчётами по анализу поведения посетителей](#)).

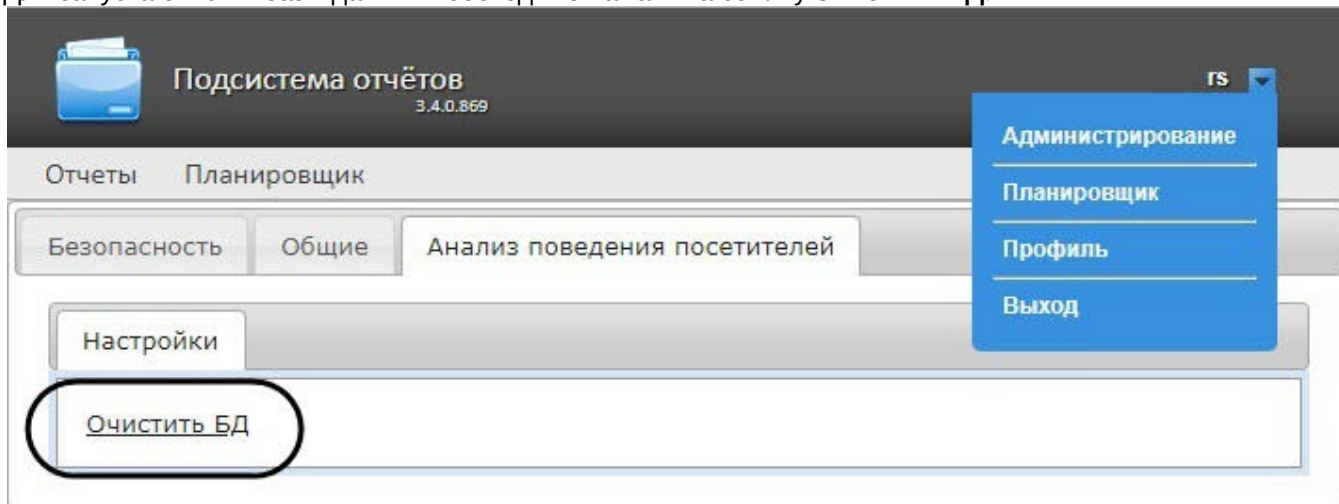
**Внимание!**

База данных очищается на сервере, указанным в строке подключения подсистемы *Intellect Web Report System* в файле C:\Program Files (x86)\Интеллект\Modules\Wt2\Web.config (см. [Установка подсистемы Intellect Web Report System](#)).

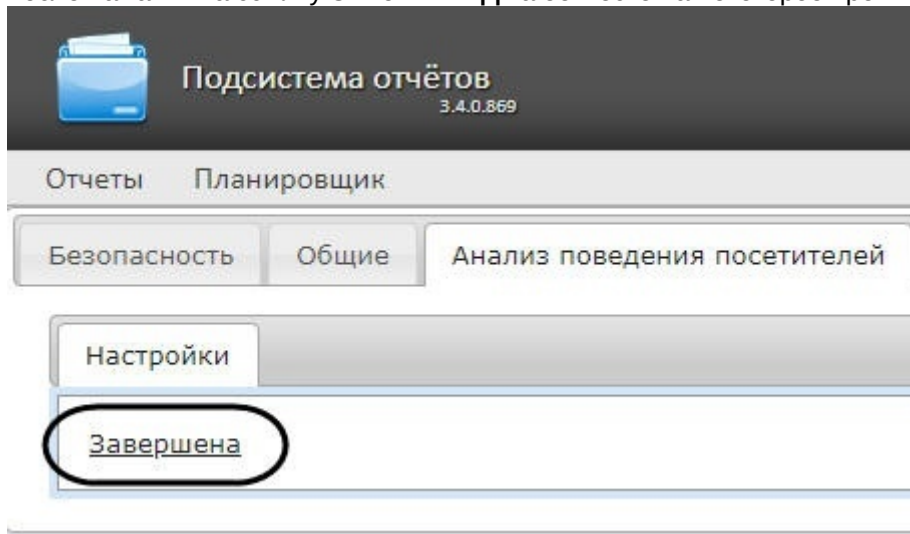
- Примечание**  
Из базы данных удаляются только те данные, которые связаны с объектом **Детектор "горячих/холодных" зон магазина**.

Для очистки базы данных для отчётов по анализу поведения посетителей необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти в **Администрирование**, затем во вкладку **Анализ поведения посетителей**, далее во вкладку **Настройки**.
2. Для запуска очистки базы данных необходимо нажать на ссылку **Очистить БД**.



3. После нажатия на ссылку **Очистить БД** на ее месте на некоторое время появится сообщение **Завершена**.

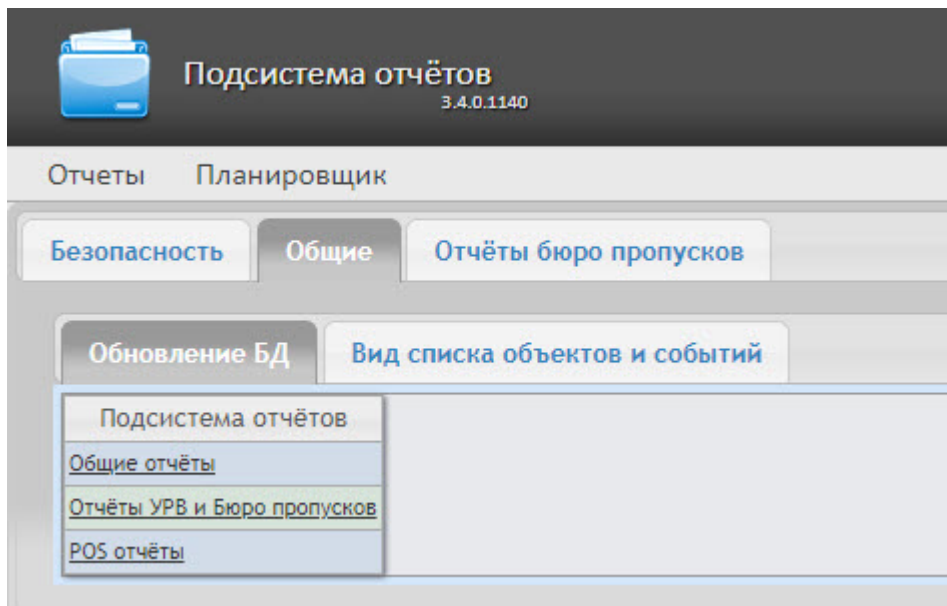


4. После очистки БД необходимо перезагрузить компьютер, на котором установлен сервер базы данных.

Очистка базы данных для отчётов по анализу поведения посетителей завершена.

## 7.10 Обновление баз данных отчетов

Обновление хранимых процедур в базах данных отчетов **Общие**, **Отчеты УРВ** и **POS-отчеты** производится на вкладке **Общие** страницы администрирования.



Для того чтобы обновить хранимые процедуры в базе данных для определенного вида отчетов, необходимо нажать на соответствующую ссылку в таблице **Обновление БД**.

Хранимые процедуры для отчетов УРВ и отчетов Бюро пропусков содержатся в единой базе данных. Если какой-то из двух модулей отсутствует, это не помешает процедуре обновления: хранимые процедуры отсутствующего модуля просто не будут загружены в базу.

#### ⚠ **Внимание!**

Базу данных **Общих отчетов** всегда необходимо обновлять после начальной установки подсистемы отчетов или переустановки с обновлением конфигурации.

## 7.11 Выбор потока камеры в отчетах с живым видео

Для выбора потока камеры в отчетах с живым видео необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти по адресу <Директория установки ПК Интеллект>\Modules\Wt2.
2. Открыть для редактирования конфигурационный файл **Web.config**.
3. Задать для ключа **IntellectVideoStreamNumber** номер необходимого потока камеры от **1** до **4**. По умолчанию значение равно **0** (первый поток камеры).

```

41 <add key="IntellectPassword" value=""/>
42 <add key="IntellectArchivePassword" value=""/>
43 <!-- compression values [0..5] -1 means send without recompression -->
44 <add key="IntellectVideoCompression" value="-1"/>
45 <!-- stream number [0..4]; 0 - default. -->
46 <add key="IntellectVideoStreamNumber" value="0"/>
47 <add key="PosShowCodeColumn" value="false"/>
48 <add key="ScreenshotInCheckDetailsEnabled" value="1"/>
49 <add key="WebConfigVersion" value="30300"/>
50 <!-- firefox for RSWI-2069 -->

```

4. Сохранить изменения в отредактированном файле **Web.config**.

⚠ Данную настройку необходимо выполнить на компьютере, на котором будет происходить работа с отчетами, где доступно для просмотра живое видео.

## 8 Работа с подсистемой Intellect Web Report System

Работа с подсистемой *Intellect Web Report System* производится на странице документов (см. главу [Интерфейс подсистемы Intellect Web Report System](#)).

Возможности подсистемы *Intellect Web Report System* описаны на странице [Назначение подсистемы Web-отчетов Intellect Web Report System](#).

**Примечание.**  
Для корректной работы подсистемы отчетов может возникнуть необходимость отредактировать файл конфигурации (**Web.config**), увеличив значение параметра **CommandTimeout** (см. [Справочник параметров XML-файлов](#)).

### 8.1 Работа с POS-отчётами

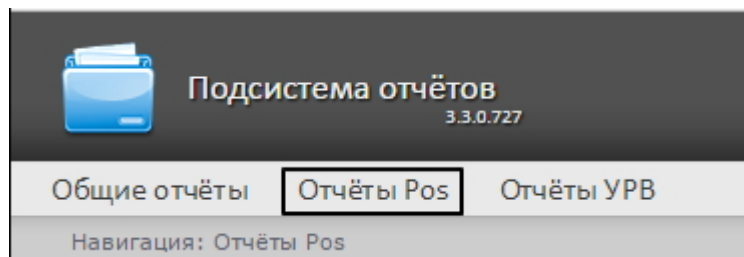
POS-отчёты строятся по локальной базе данных ПК *POS Интеллект*, однако имеется возможность также использовать данные с удаленных серверов. Для этого необходимо настроить репликацию баз данных (см. [Настройка системного объекта POS Репликатор](#)).

Работа с POS-отчётами начинается с выбора типа сводного отчёта.

#### 8.1.1 Сводные отчёты

##### 8.1.1.1 Выбор типа сводного POS-отчёта

Для выбора типа сводного POS-отчёта необходимо нажать на ссылку **Отчёты POS** в меню отчётов подсистемы *Intellect Web Report System*.



В результате выполнения операции отобразится список доступных сводных POS-отчётов с кратким описанием каждого:

1. Статистика по кассирам – сводная таблица статистики по кассирам.
2. Отчёт по кассирам – сводная таблица событий по кассирам;
3. Отчет по событиям - сводная таблица по событиям и кассирам;
4. Отчёт по кассам – сводная таблица событий по кассам;
5. Отчёт по операторам – сводная таблица событий по POS-операторам *Intellect Web Report System*;
6. Отчёт по количеству открытых касс - сводная таблица или график по количеству открытых касс;
7. Свитхартинг – открытие экрана Свитхартинг (см. [Экран «Свитхартинг»](#));
8. Отчет по потенциальным нарушениям - сводная таблица по потенциальным нарушениям.



## Подсистема отчётов

3.4.0.1140

## Отчёты Pos

Навигация: Отчёты Pos

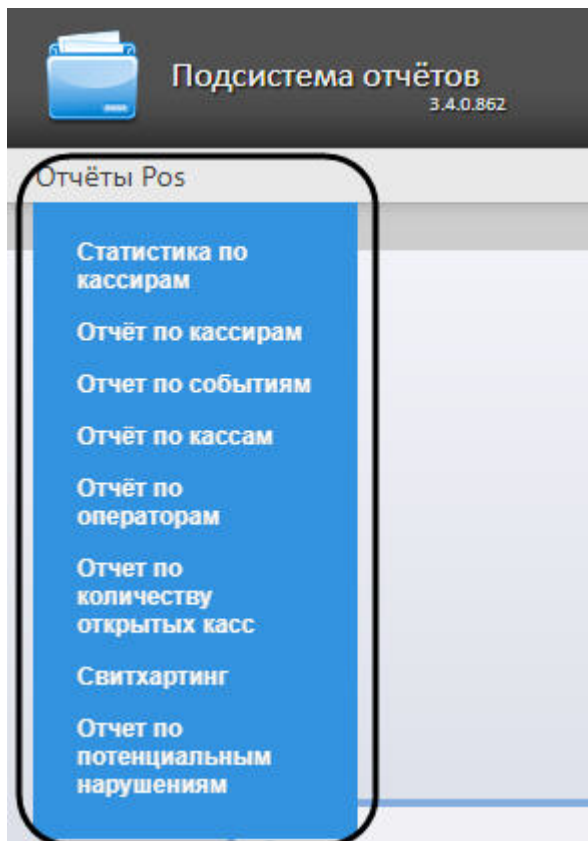
<a href="#">Статистика по кассирам</a>	Сводная таблица статистики по кассирам
<a href="#">Отчёт по кассирам</a>	Сводная таблица событий по кассирам.
<a href="#">Отчет по событиям</a>	Сводная таблица по событиям и кассирам
<a href="#">Отчёт по кассам</a>	Сводная таблица событий по кассам.
<a href="#">Отчёт по операторам</a>	Сводная таблица событий по операторам.
<a href="#">Отчет по количеству открытых касс</a>	Сводная таблица по открытым кассам
<a href="#">Свитхартинг</a>	Детекция провода товара без сканирования штрихкода
<a href="#">Отчет по потенциальным нарушениям</a>	Сводная таблица событий по потенциальным нарушениям.

Для перехода к требуемому отчёту следует нажать на соответствующую ссылку.

**Примечание.**

Список ссылок для перехода к сводным POS-отчётам будет также доступен при наведении курсора на ссылку **Отчёты POS** в меню отчётов.



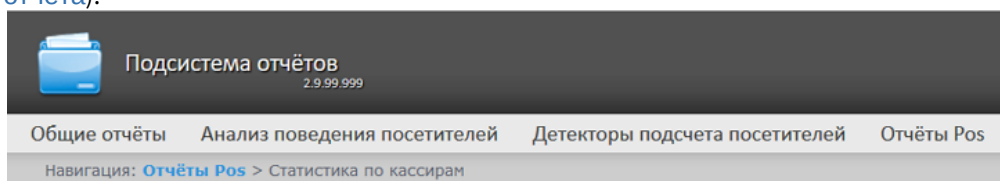


### 8.1.1.2 Статистика по кассирам

**⚠ Внимание!**  
Для того, чтобы иметь возможность отображать статистику по кассирам, необходимо, чтобы в программном комплексе *Интеллект* был создан и настроен объект **POS-Терминал** (подробнее см. [Настройка системного объекта POS-Терминал](#)).

Чтобы отобразить статистику по кассирам, необходимо выполнить следующие действия:


1. Выбрать приемлемым способом отчет **Статистика по кассирам** (см. раздел [Выбор типа сводного POS-отчёта](#)).




#### Статистика по кассирам

Параметр	Значение
Период:	Пользовательский с 05.05.2017 до 05.05.2017

**Выполнить** 2

2. Задать период времени, за который должна быть получена статистика, одним из следующих образов (1):
  - а. По умолчанию выбран режим **Пользовательский**, при котором необходимо ввести в поля **с** и **до** при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт. Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.

- b. Существует также возможность построить отчет за фиксированный период времени (неделю, месяц, и т.п.) Эти периоды выбираются в выпадающем списке.
- c. Наконец, интервал **Пользовательский 2** позволяет дополнительно ввести с помощью кнопки  время начала и окончания периода, за который требуется построить отчёт.
3. Нажать на кнопку **Выполнить**, чтобы запустить выполнение отчета (2).

В результате выполнения операции отобразится сводная таблица событий по кассирам в соответствии с определенными параметрами. В столбце **Итого** по каждому типу событий будет указано их общее количество. В столбце, названном по имени кассира, по каждому типу событий будет указано их количество, зарегистрированное для этого кассира. Для того чтобы просмотреть его, необходимо нажать на ссылку **[все]**.

Подсистема отчётов 2.9.99.999		rs												
Общие отчёты   Анализ поведения посетителей   Детекторы подсчета посетителей   Отчёты Pos   Детекторы длины очереди   Отчёты УРВ														
Навигация: <a href="#">Отчёты Pos</a> > <a href="#">Статистика по кассирам</a> > Сводный отчёт														
Номер	Наименование	Итого	Аякокул Чирмашова	Эрагуль Ажыканова	Елена Седнева	Анна Петухова	Ильшат Сафин	Елена Голофаева	Бессират Магомедова	Мargarита Касеева	Надежда Семенова	Фатима Бекбоева	Анна	
1	Количество зарегистрированных позиций	<a href="#">[все]</a> 38679	5554	2927	6450	7948	1117	87772	36841	52808	57116	1625		
2	Время работы за период	<a href="#">[все]</a> 182:37:35	18:34:19	8:45:8	24:20:30	132:12:11	28:32:44	294:58:15	232:35:44	227:2:54	203:56:0	54:3		
3	Количество чеков	<a href="#">[все]</a> 4237	570	264	648	841	118	10177	4237	5918	6144	1818		
4	Количество отмен чеков	<a href="#">[все]</a>						1						
5	Количество отмен позиций	<a href="#">[все]</a> 143	7	2	9	80	7	172	74	158	139	73		
6	Сумма	<a href="#">[все]</a> 2328921,28	336769,32	177622,8	374467,7	466622,17	75830,37	5574556,98	2483133,63	3405961,95999999	3354047,1	9539		
7	Среднее значение чека	<a href="#">[все]</a> 549,66	590,82	672,81	577,88	554,84	642,63	547,76	586,06	575,53	545,91	524,7		
8	Время на 1 позицию	<a href="#">[все]</a> 0:0:16	0:0:12	0:0:10	0:0:13	0:0:59	0:1:32	0:0:12	0:0:22	0:0:15	0:0:12	0:0:1		
9	% отмен чеков	<a href="#">[все]</a>						0,01%						
10	% отмен позиций	<a href="#">[все]</a> 0,37%	0,13%	0,07%	0,14%	1,01%	0,63%	0,20%	0,20%	0,30%	0,24%	0,45%		

Сохранить

Для сохранения статистики по кассирам в формате .xls следует нажать на кнопку **Сохранить**.

### 8.1.1.3 Отчёт по кассирам

**Внимание!**  
Для того, чтобы иметь возможность строить отчёт по кассирам, необходимо, чтобы в программном комплексе *Интеллект* был создан и настроен объект **POS-Терминал** (подробнее см. [Настройка системного объекта POS-Терминал](#)).

Чтобы отобразить отчёт по кассирам, необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать приемлемым способом **Отчёт по кассирам** (см. раздел [Выбор типа сводного POS-отчёта](#)).

Подсистема отчётов  
3.4.0.1146

Отчёты Pos

Навигация: [Отчёты Pos](#) > Отчёт по кассирам

### Отчёт по кассирам



Параметр	Значение
Кассиры:	<p>2</p> <p>Выбрать: <a href="#">Все</a>, <a href="#">Ни одного</a> Вид: <a href="#">Свернуть всё</a>, <a href="#">Развернуть всё</a></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Иванова И. И.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Петрова П. П.</p> <p><input type="checkbox"/> Смирнова С. С.</p>
События:	[все] 3
Период получения данных:	Пользовательский 2 с 01 янв 2019 00:00 до 31 дек 2019 23:59 4
Группа статусов:	[все] 5

**Выполнить** 6

2. Выбрать кассиров, по которым требуется отобразить отчёт, установив соответствующие флажки в списке (1).

**Примечание.**

Для установки флажков в каждом пункте списка удобно использовать ссылку **Все**, для снятия всех флажков – ссылку **Ни одного** (2).

3. Указать фильтр событий, которые требуется отобразить в отчёте (3). Если выбрано значение **Все**, то фильтры событий не учитываются и отчет строится по всем событиям.
4. Задать период следующим образом:
  - а. Из раскрывающегося списка **Период**: выбрать временной период, за который требуется построить отчёт по посетителям наблюдаемого объекта (4).
  - б. В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля **с** и **до** при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт. Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.
  - в. В случае, если выбран интервал **Пользовательский 2**, необходимо дополнительно ввести с помощью кнопки  время начала и окончания периода, за который требуется построить отчёт.
5. Указать группу статусов тех событий, которые требуется отобразить в отчёте (5). Если выбрано значение **Все**, в отчёте будут отображаться все POS-события, независимо от их статуса.
6. Нажать кнопку **Выполнить**(6).

В результате выполнения операции отобразится сводная таблица событий по кассирам в соответствии с заданными параметрами. В столбце **Итого** по каждому типу событий будет указано их общее количество. В столбце, названном по имени кассира, по каждому типу событий будет указано их количество, зарегистрированное для этого кассира.

Отчёты Pos

Навигация: [Отчёты Pos](#) > [Отчёт по кассирам](#) > Сводный отчёт

Группа статусов:  ▾ События:  ▾

Номер	Наименование	Итого	★ Иванова И. И.	★ Петрова П. П.
1	Авторизация пользователя	<a href="#">125</a>	<a href="#">125</a>	
2	Разрегистрация пользователя	<a href="#">506</a>	<a href="#">250</a>	<a href="#">256</a>
3	Начало документа	<a href="#">10418</a>		<a href="#">10418</a>
4	Конец документа	<a href="#">10531</a>		<a href="#">10531</a>
5	Добавление товара в документ	<a href="#">51290</a>		<a href="#">51290</a>
6	Удаление товара из документа	<a href="#">125</a>		<a href="#">125</a>
7	Изменение цены товара в документе	<a href="#">1826</a>		<a href="#">1826</a>
8	Назначение скидки (наценки) на товар	<a href="#">13940</a>		<a href="#">13940</a>
9	Предварительный итог	<a href="#">15774</a>		<a href="#">15774</a>
10	Расчет	<a href="#">10533</a>		<a href="#">10533</a>
11	Итог	<a href="#">10533</a>		<a href="#">10533</a>
12	Оплата (Выплата)	<a href="#">10532</a>		<a href="#">10532</a>
13	Печать финансового документа	<a href="#">10531</a>		<a href="#">10531</a>

**Сохранить**

Для сохранения сводного отчёта по кассирам в формате .xls следует нажать кнопку **Сохранить**.

#### 8.1.1.4 Отчёт по событиям

##### **Внимание!**

Для того, чтобы иметь возможность строить отчёт по событиям, необходимо, чтобы в программном комплексе *Интеллект* был создан и настроен объект **POS-Терминал** (подробнее см. [Настройка системного объекта POS-Терминал](#)).

Отчёт по событиям позволяет отобразить информацию по выбранным событиям - в каком магазине они были, на какой кассе и какой кассир выполнял указанные действия.

Чтобы отобразить отчёт по событиям, необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать приемлемым способом **Отчёт по событиям** (см. раздел [Выбор типа сводного POS-отчёта](#)).

Навигация: [Отчёты Pos](#) > Отчет по событиям

### Отчет по событиям



Параметр	Значение
События:	Выбрать: <a href="#">Все</a> , <a href="#">Ни одного</a> <b>1</b> Вид: <a href="#">Свернуть всё</a> , <a href="#">Развернуть всё</a> <input checked="" type="checkbox"/> [2002] Добавление товара в документ <b>2</b> <input checked="" type="checkbox"/> [2003] Изменение количества товара <input checked="" type="checkbox"/> [2006] Удаление товара из документа <input checked="" type="checkbox"/> [2009] Изменение цены товара в документе <input checked="" type="checkbox"/> [2012] Назначение скидки (наценки) на товар <input checked="" type="checkbox"/> [2015] Аннулирование документа <input checked="" type="checkbox"/> [2018] Предварительный итог <input checked="" type="checkbox"/> [2021] Расчет <input checked="" type="checkbox"/> [2022] Итог <input checked="" type="checkbox"/> [2024] Оплата (Выплата) <input checked="" type="checkbox"/> [2025] Печать финансового документа <input checked="" type="checkbox"/> [2027] Назначение скидки (наценки) на документ
	<b>3</b> Период получения данных: Пользовательский с 07.09.2017 до 07.09.2017
<b>4</b> Группа статусов:	[все]

**Выполнить** **5**

2. Выбрать события, которые требуется отобразить в отчёте, установив соответствующие флажки в списке (**2**).

**Примечание.**

Для установки флажков в каждом пункте списка удобно использовать ссылку **Все**, для снятия всех флажков – ссылку **Ни одного** (**1**).

3. Задать период следующим образом:
  - а. Из раскрывающегося списка **Период**: выбрать временной период, за который требуется построить отчёт по посетителям наблюдаемого объекта (**3**).
  - б. В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля **с** и **до** при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт. Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.
  - с. В случае, если выбран интервал **Пользовательский 2**, необходимо дополнительно ввести с помощью кнопки  время начала и окончания периода, за который требуется построить отчёт.
4. Указать группу статусов тех событий, которые требуется отобразить в отчёте (**4**). Если выбрано значение **Все**, в отчёте будут отображаться все POS-события, независимо от их статуса.
5. Нажать кнопку **Выполнить** (**5**).

В результате выполнения операции отобразится сводная таблица кассиров и событий в соответствии с заданными параметрами. В столбцах по каждому типу событий будет указано их общее количество у того или иного кассира.

Навигация: Отчёты POS &gt; Отчет по событиям &gt; Сводный отчет

Группа статусов: [все] События: [все]

Номер	Наименование	Итого	Авторизация пользователя	Разрегистрация пользователя	Начало документа	Конец документа	Добавление товара в документ	Изменение количества товара	Удаление товара из документа	Назначение скидки (%)
1	Айкокул Чирмашова	78826	17	15	4237	4141	38679	12	143	2910
2	Эрагуль Ажыканова	10885	2	2	570	569	5554	2	2	332
3	Елена Седнева	5644	1	1	264	263	2927		2	301
4	Анна Петухова	12726	2	3	648	645	6450		9	497
5	Ильшат Сафин	15904	13	14	841	830	7948	22	80	430
6	Елена Голофаева	2161	2	2	118	117	1117		2	2
7	Бессират Магомедова	185572	23	23	10177	10050	87722	874	172	8699
8	Маргарита Касаева	75335	21	21	4237	4201	36841	76	74	1477
9	Надежда Семёнова	111223	19	19	5918	5846	52808	728	158	4052
10	Фатима Бекбоева	115561	18	16	6144	6080	57116	3	139	4041
11	Анна Эль-Сарраж	32891	4	4	1818	1788	16254	8	73	1181
12	Малика Эльмурзаева	11299	2	2	599	590	5559	8	5	475
13	null	6029		1	312	303	2570		5	40

Сохранить

Для сохранения сводного отчёта по событиям в формате .xls следует нажать кнопку **Сохранить**.

### 8.1.1.5 Отчёт по кассам

#### **Внимание!**

Для того, чтобы иметь возможность строить отчёт по кассам, необходимо, чтобы в программном комплексе *Интеллект* были созданы и настроены объекты **POS-Терминал** и **Магазин** (подробнее см. [Настройка системного объекта POS-Терминал](#) и [Настройка системного объекта Магазин](#)).

Чтобы отобразить отчёт по кассам, необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать приемлемым способом **Отчёт по кассам** (см. раздел [Выбор типа сводного POS-отчёта](#)).

Навигация: [Отчёты Pos](#) > Отчёт по кассам

## Отчёт по кассам



Параметр	Значение
Кассы:	Выбрать: <b>Все, Ни одного</b> 2 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <input checked="" type="checkbox"/> Магазин 1  <input checked="" type="checkbox"/> POS-терминал 1 1           </div>
События:	[все] 3 4
Период:	Пользовательский 2 с 30.10.2015 13:10 до 30.10.2015 13:10 4
Группа статусов:	[все] 5
<b>Выполнить</b> 6	

2. Выбрать POS-терминалы (кассы), по которым требуется отобразить отчёт, установив соответствующие флажки в списке (1).

**Примечание.**  
Для установки флажков в каждом пункте списка удобно использовать ссылку **Все**, для снятия всех флажков – ссылку **Ни одного** (2).

**Примечание.**  
Для выбора всех POS-терминалов одного магазина достаточно установить флажок для этого магазина. Чтобы убрать все POS-терминалы магазина из отчёта, необходимо провести обратную операцию: снять флажок для этого магазина.

**Примечание.**  
Кассы, не привязанные к магазину, недоступны в списке.

3. Указать фильтр событий, которые требуется отобразить в отчёте (3). Если выбрано значение **Все**, то фильтры событий не учитываются и отчет строится по всем событиям.
4. Задать период следующим образом:
  - а. Из раскрывающегося списка **Период получения данных** выбрать временной период, за который требуется построить отчёт по посетителям наблюдаемого объекта (4).
  - б. В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля **с** и **до** при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт. Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.
  - в. В случае, если выбран интервал **Пользовательский 2**, необходимо дополнительно ввести с помощью кнопки  время начала и окончания периода, за который требуется построить отчёт.

5. Указать группу статусов тех событий, которые требуется отобразить в отчёте (5). Если выбрано значение **Все**, в отчёте будут отображаться все события, независимо от их статуса.
6. Нажать кнопку **Выполнить**(6).

В результате выполнения операции отобразится сводная таблица событий по кассам в соответствии с заданными параметрами. В столбце **Итого** по каждому типу событий будет указано их общее количество. В столбце, названном по имени кассы, по каждому типу событий будет указано их количество, зарегистрированное на этой кассе.

Пример создания плагина    Отчёты УРВ    Отчёты Pos

Навигация: [Отчёты Pos](#) > [Отчёт по кассам](#) > Сводный отчёт

Группа статусов:     События:

Наименование	Итого	POS-терминал 1	POS-терминал 10	POS-терминал 2	POS-терминал 6
Добавление товара в чек.	8	5	1	1	1
Изменение цены товара из чека.	2			2	

Для сохранения сводного отчёта по кассам в формате .xls следует нажать кнопку **Сохранить**.

#### 8.1.1.6 Отчёт по POS-операторам

Существует возможность создавать отчёты по POS-операторам, присвоившим те или иные статусы POS-событиям.

**⚠ Внимание!**  
Для того, чтобы иметь возможность строить отчёт по POS-операторам, необходимо, чтобы в программном комплексе *Интеллект* был создан и настроен объект **POS-Терминал** (подробнее см. [Настройка системного объекта POS-Терминал](#)).

**ℹ Примечание**  
Список POS-операторов настраивается в разделе [Создание списка POS-операторов](#).

Чтобы отобразить отчёт по POS-операторам, необходимо выполнить следующие действия:



1. Выбрать приемлемым способом **Отчёт по операторам** (см. раздел [Выбор типа сводного POS-отчёта](#)).

Навигация: [Отчёты Pos](#) > Отчёт по операторам

## Отчёт по операторам



Параметр	Значение
Операторы:	Выбрать: <b>Все, Ни одного</b> 2 <input checked="" type="checkbox"/> anonymous 1 <input checked="" type="checkbox"/> rs
События:	[все] 3 4
Период:	Пользовательский 2 с 30.10.2015 13:28 до 30.10.2015 13:28
Группа статусов:	[все] 5

**Выполнить** 6

2. Выбрать POS-операторов, по которым требуется отобразить отчёт, установив соответствующие флажки в списке (1).

**Примечание.**

Для установки флажков в каждом пункте списка удобно использовать ссылку **Все**, для снятия всех флажков – ссылку **Ни одного** (2).

3. Указать фильтр событий, которые требуется отобразить в отчёте (3). Если выбрано значение **Все**, то фильтры событий не учитываются и отчет строится по всем событиям.
4. Задать период следующим образом:
  - a. Из раскрывающегося списка **Период получения данных** выбрать временной период, за который требуется построить отчёт по посетителям наблюдаемого объекта (4).
  - b. В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля **с** и **до** при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт. Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.
  - c. В случае, если выбран интервал **Пользовательский 2**, необходимо дополнительно ввести с помощью кнопки  время начала и окончания периода, за который требуется построить отчёт.
5. Указать группу статусов тех событий, которые требуется отобразить в отчёте (5). Если выбрано значение **Все**, в отчёте будут отображаться все события независимо от их статуса.
6. Нажать кнопку **Выполнить** (6).

В результате выполнения операции отобразится сводная таблица событий по POS-операторам в соответствии с заданными параметрами. В столбце **Итого** по каждому типу событий будет указано их общее количество. В столбце, названном по имени POS-оператора, по каждому типу событий будет указано их количество, обработанное этим оператором (изменял статус).

Отчёты "Авто"   Общие отчёты   Детекторы подсчет

Навигация: [Отчёты Pos](#) > [Отчёт по операторам](#) > Сводный отчёт

Группа статусов: [все]   События: [все]

Номер	Наименование	Итого	rs
1	Назначение скидки (наценки) на товар	4	4

**Сохранить**

Для сохранения сводного отчёта по POS-операторам в формате .xls следует нажать кнопку **Сохранить**.

#### 8.1.1.7 Отчёт по количеству открытых касс

**⚠ Внимание!**  
 Для того, чтобы иметь возможность строить отчёт по количеству открытых касс, необходимо, чтобы в программном комплексе *Интеллект* были созданы и настроены объекты **POS-Терминал** и **Магазин** (подробнее см. [Настройка системного объекта POS-Терминал](#) и [Настройка системного объекта Магазин](#)).

Чтобы отобразить отчёт по количеству открытых касс, необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать приемлемым способом **Отчёт по количеству открытых касс** (см. раздел [Выбор типа сводного POS-отчёта](#)).

Подсистема отчётов  
3.4.0.1146

Отчёты Pos

Навигация: [Отчёты Pos](#) > Отчет по количеству открытых касс

### Отчет по количеству открытых касс

Параметр	Значение
Кассы:	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     Выбрать: <a href="#">Все</a>, <a href="#">Ни одного</a> Вид: <a href="#">Свернуть всё</a>, <a href="#">Развернуть всё</a>  <input checked="" type="checkbox"/> Магазин 1                          <input checked="" type="checkbox"/> POS-терминал 1  <input type="checkbox"/> Магазин 2                 </div>
Период получения данных:	Пользовательский с 31 янв 2019 до 31 янв 2019
Интервал усреднения данных (мин.):	30
График:	<input checked="" type="checkbox"/> 5
Ориентация:	Книжная 6
Удалить нулевые значения:	<input checked="" type="checkbox"/> 7

**Выполнить** 8

2. Выбрать POS-терминалы (кассы), по которым требуется отобразить отчёт, установив соответствующие флажки в списке (1).



**Примечание**  
Для установки флажков в каждом пункте списка удобно использовать ссылку **Все**, для снятия всех флажков – ссылку **Ни одного** (2).

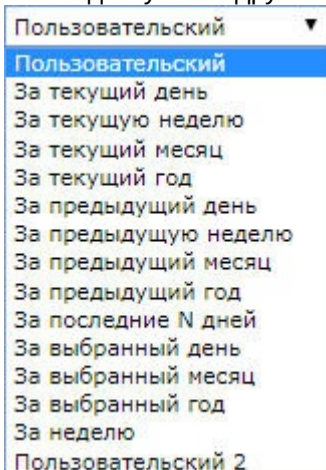
**Примечание**  
Для выбора всех POS-терминалов одного магазина достаточно установить флажок для этого магазина. Чтобы убрать все POS-терминалы магазина из отчёта, необходимо провести обратную операцию: снять флажок для этого магазина.

**Примечание**

Кассы, не привязанные к магазину, недоступны в списке.

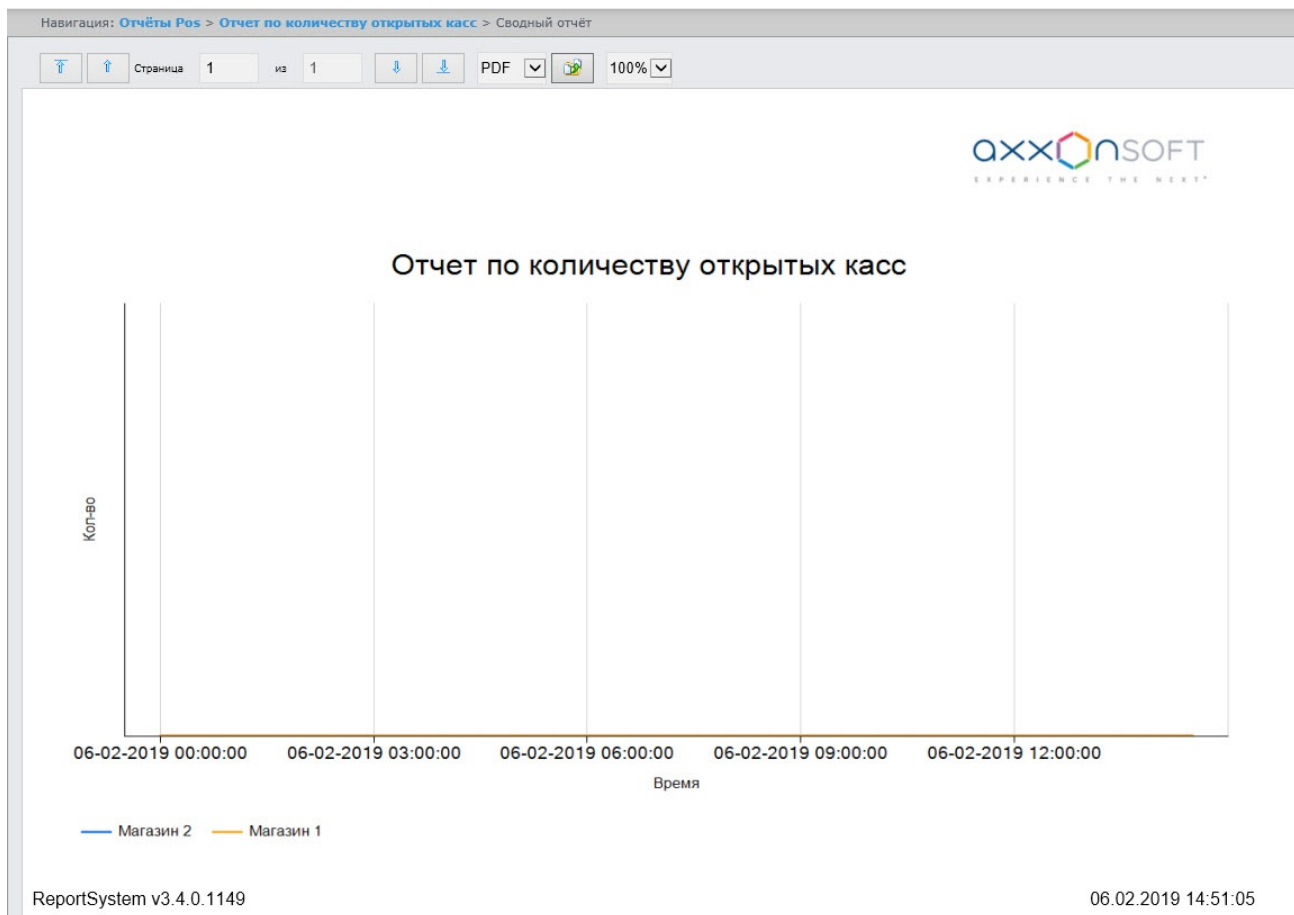
3. Задать период следующим образом:

- a. Из раскрывающегося списка **Период получения данных** выбрать временной период, за который требуется построить отчёт по количеству открытых касс (3).
- b. В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля **с** и **до** при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт. Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.
- c. В случае, если выбран интервал **Пользовательский 2**, необходимо дополнительно ввести с помощью кнопки  время начала и окончания периода, за который требуется построить отчёт.
- d. Также доступны и другие варианты:



4. Указать интервал усреднения данных в минутах (4).
5. Установить флажок в пункте **График**, если требуется отображение отчета в виде графика (5).
6. В раскрывающемся списке **Ориентация** указать ориентацию отчета (альбомная или книжная) (6).
7. Установить флажок в пункте **Удалить нулевые значения**, если не требуется отображать в отчете, когда количество открытых касс равно нулю (7).
8. Нажать кнопку **Выполнить** для начала формирования отчета (8).

В результате выполнения операции отобразится сводная таблица или график количества открытых касс в соответствии с заданными параметрами. В случае формирования отчета в виде графика, по вертикальной линии будет отсчитываться количество открытых касс, а по горизонтальной линии - время, соответствующее данному количеству открытых касс.



Созданный отчет можно экспортировать (см. [Экспорт отчётов](#)).

### 8.1.1.8 Отчёт по потенциальным нарушениям

#### **⚠ Внимание!**

Для того, чтобы иметь возможность строить отчёт по потенциальным нарушениям, необходимо, чтобы в программном комплексе *Интеллект* был создан и настроен объект **POS-Терминал** (подробнее см. [Настройка системного объекта POS-Терминал](#)).

Чтобы отобразить отчёт по потенциальным нарушениям, необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать приемлемым способом **Отчёт по потенциальным нарушениям** (см. раздел **Выбор типа сводного POS-отчёта**).

Навигация: **Отчёты Pos** > Отчет по потенциальным нарушениям


### Отчет по потенциальным нарушениям

Параметр	Значение
Кассиры:	Выбрать: <b>Все, Ни одного</b> 2 <input checked="" type="checkbox"/> null <input checked="" type="checkbox"/> Айкокул Чирмашова <input checked="" type="checkbox"/> Бессират Магомедова <input checked="" type="checkbox"/> Валентина Кырстя <input checked="" type="checkbox"/> Елена Голофаева 1 <input checked="" type="checkbox"/> Ильшат Сафин <input checked="" type="checkbox"/> Маргарита Касаева <input checked="" type="checkbox"/> Надежда Сем&В8нова <input checked="" type="checkbox"/> Ольга Сидорова <input checked="" type="checkbox"/> Соня Агабабян <input checked="" type="checkbox"/> Фатима Бекбоева
Нарушение:	[все] 3
Описание:	
Алгоритм:	
Отображать данные по времени обработки:	<input checked="" type="checkbox"/> 4 5
Период:	Пользовательский 2 с 29.10.2015 11:11 до 29.10.2015 11:11
Группа статусов:	[все] 6
<b>Выполнить</b> 7	

2. Выбрать кассиров, по которым требуется отобразить отчёт, установив соответствующие флажки в списке (1).

**Примечание.**  
Для установки флажков в каждом пункте списка удобно использовать ссылку **Все**, для снятия всех флажков – ссылку **Ни одного** (2).

3. Выбрать нарушения, по которым требуется отобразить отчёт (3). Если выбрано значение **Все**, в отчёте будут отображаться все виды нарушений:
  - **Отмена всех товаров в чеке с последующим добавлением позиций в этот же чек** - воспользовавшись тем, что покупатель ушел, не дождавшись печати чека, кассир производит отмену всех позиций в чеке. После этого он добавляет в этот же чек товары следующего покупателя или самостоятельно закрывает чек на минимальную сумму. Деньги, полученные за покупку от первого покупателя, переходят в категорию неучтенного излишка денежных средств.
  - **Несанкционированное уменьшение цены товара** - кассир использует ручной ввод цены для уменьшения стоимости товара (при продаже сообщникам).
  - **Несанкционированное увеличение цены товара** - кассир использует ручной ввод цены для увеличения стоимости товара. Если покупатель ушел, не дождавшись печати чека, кассир возвращает правильную стоимость товара, тем самым получая неучтенный излишек денежных средств.
  - **Умышленный пропуск товара** - из всей покупки кассир включает в чек только один товар с низкой ценой (например, пакет). Остальные товары для своего сообщника он пропускает через кассу без оплаты.
  - **Преднамеренное изменение вида товара** - кассир считывает штрих-код не с товара, который лежит на прилавке, а с другого товара или приготовленной этикетки. Если цена добавленной в чек позиции меньше, чем цена приобретаемого товара, кассир сможет продать своему сообщнику дорогой товар по более низкой цене. Товары, подлежащие просмотру в данном типе нарушения, определяются в ходе инвентаризации.
  - **Ошибочное двойное сканирование** - кассир ошибочно сканирует один и тот же товар дважды. Отмену лишнего товара не делает. Происходит обсчет покупателя.

- **ОТКЛЮЧЕН:Непреднамеренное изменение вида товара (нужен номер Ввод кода товара)** - в результате ошибки при ручном вводе кода товара в результате ошибки кассира под видом одного товара может быть продан другой.
  - **Пропуск товара при сканировании** - штрих-код товара не отсканировался, но кассир не обращает внимания и начинает обрабатывать следующий товар. В результате товар отпускается бесплатно.
  - **Ошибка при отмене количества товара** - кассир ошибается при вводе количества товара (например, вводит 56 вместо 5), производит отмену этой операции, но затем забывает ввести верное количество и начинает обрабатывать следующий товар. В результате товар отпускается бесплатно.
  - **Перезагрузка кассы кассиром** - кассир перезагружает кассу в отсутствие администратора.
  - **Невыдача чека покупателю** - кассир рассчитался с покупателем, не выдав ему чек. Чек не закрыт, значит, после ухода покупателя кассир может отменять товары, начислять скидки и совершать другие действия, направленные на образование неучтенного излишка денежных средств.
  - **Пересчет кассы** - кассир в отсутствие администратора пересчитывает деньги. Возможно, с целью дальнейшего изъятия образовавшегося неучтенного излишка денежных средств.
  - **Преднамеренное уменьшение кол-ва товаров** - покупатель уходит не дожидаясь чека. Кассир уменьшает кол-во товара (например, с 2 шт на 1 шт) и пробивает чек. В дальнейшем производится изъятие излишка денежных средств за 1шт товара.
  - **Аннулирование чека в отсутствие администратора** - «аннулирование чека в отсутствие администратора» (Ключ администратора свободно перемещается между кассирами).
  - **Преднамеренный пропуск товара с использованием кнопки «Информация о товаре»** - кассир нажимает кнопку «Информация о товаре». Пикает товар, называет стоимость. Получает наличные денежные средства. Чек не пробивает, присваивает излишек.
4. Установить флажок **Собирать данные по времени обработки**: если необходимо добавлять в отчёт время, потраченное оператором на выбор статуса события (4). Считается время между выбором строки в детальном отчёте и переключением статуса в этой же строке. Если флажок снят, время обработки считается и отображаться в отчете не будет.
  5. Задать период следующим образом:
    - a. Из раскрывающегося списка **Период получения данных** выбрать временной период, за который требуется построить отчёт по посетителям наблюдаемого объекта (3).
    - b. В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля **с** и **до** при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт. Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.
    - c. В случае, если выбран интервал **Пользовательский 2**, необходимо дополнительно ввести с помощью кнопки  время начала и окончания периода, за который требуется построить отчёт.
  6. Указать группу статусов тех нарушений, которые требуется отобразить в отчёте (6). Если выбрано значение **Все**, в отчёте будут отображаться все нарушения, независимо от их статуса.
  7. Нажать кнопку **Выполнить** (7).

В результате выполнения операции отобразится сводная таблица событий по потенциальным нарушениям в соответствии с заданными параметрами. В столбце **Итого** по каждому типу нарушений указано их общее количество. В столбце, названном по имени кассира, по каждому типу нарушений будет указано их количество, зарегистрированное для этого кассира.

Общие отчёты Отчёты Pos

Навигация: [Отчёты Pos](#) > [Отчет по потенциальным нарушениям](#) > Сводный отчётГруппа статусов: 

Наименование	Итого	Айкокул Чирмашова	Бессират Магомедова	Ильшат Сафин	Надежда Сем&Вёнова	Фатима Бекбоева
Отмена всех товаров в чеке с последующим добавлением позиций в этот же чек	16 (0:03)	3 (0:03)	1 (0:00)	5 (0:00)	0 (0:00)	7 (0:00)
Несанкционированное уменьшение цены товара	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)
Несанкционированное увеличение цены товара	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)
Умышленный пропуск товара	122 (0:03)	37 (0:03)	5 (0:00)	0 (0:00)	29 (0:00)	51 (0:00)
Преднамеренное изменение вида товара	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)
Ошибочное двойное сканирование	59 (0:15)	29 (0:00)	5 (0:05)	0 (0:00)	13 (0:10)	12 (0:00)
ОТКЛЮЧЕН:Преднамеренное изменение вида товара (нужен номер Ввод кода товара)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)
Пропуск товара при сканировании	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)
Ошибки при отмене количества товара	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)
Перезагрузка кассы кассиром	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)
Невыдача чека покупателю	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)
Пересчет кассы	178 (0:00)	120 (0:00)	15 (0:00)	0 (0:00)	21 (0:00)	22 (0:00)
Преднамеренное уменьшение кол-ва товаров	1 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	1 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)
Аннулирование чека в отсутствии администратора	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)
Преднамеренный пропуск товара с использованием кнопки «Информация о товаре»	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)	0 (0:00)

Сохранить

Для сохранения сводного отчёта по кассирам в формате .xls следует нажать кнопку **Сохранить**.

## 8.1.2 Детальные отчёты

Существует возможность просматривать и обрабатывать следующие детальные отчёты по событию:

1. для конкретного кассира/касс/POS-оператора;
2. для всех кассиров/касс/POS-операторов.

Детальный отчёт позволяют просматривать данные с кассы, соответствующие POS-событию, а также видеоархив события (при соответствующих настройках ПК *POS-Интеллект*).

Детальные отчёты создаются из сводных отчётов соответствующего типа (например, детальный отчёт по кассиру создаётся из сводного отчёта по кассирам).

### 8.1.2.1 Просмотр детального отчёта

Чтобы просмотреть детальный отчёт, необходимо выполнить следующие действия:

1. Построить сводный отчёт соответствующего типа (см. [Сводные отчёты](#)).
2. Нажать на ссылку в ячейке, соответствующей требуемому событию и кассиру/кассе/оператору (1). Для отображения детального отчёта по событию для всех кассиров/касс/операторов необходимо нажать на



ссылку в ячейке **Итого (2)**.

Навигация: [Отчёты Pos](#) > [Отчёт по кассирам](#) > Сводный отчёт

Группа статусов: [все]    События: [все]

Номер	Наименование	2		1	
		Итого	★ Иванова И. И.	★ Петрова П. П.	Смирнова С. С.
1	Авторизация пользователя	<a href="#">125</a>	<a href="#">125</a>		
2	Разрегистрация пользователя	<a href="#">881</a>	<a href="#">250</a>	<a href="#">256</a>	<a href="#">375</a>
3	Начало документа	<a href="#">12043</a>		<a href="#">10418</a>	<a href="#">1625</a>
4	Конец документа	<a href="#">12156</a>		<a href="#">10531</a>	<a href="#">1625</a>
5	Добавление товара в документ	<a href="#">58665</a>		<a href="#">51290</a>	<a href="#">7375</a>
6	Удаление товара из документа	<a href="#">125</a>		<a href="#">125</a>	
7	Изменение цены товара в документе	<a href="#">2201</a>		<a href="#">1826</a>	<a href="#">375</a>
8	Назначение скидки (наценки) на товар	<a href="#">16315</a>		<a href="#">13940</a>	<a href="#">2375</a>
9	Предварительный итог	<a href="#">15774</a>		<a href="#">15774</a>	
10	Расчет	<a href="#">12158</a>		<a href="#">10533</a>	<a href="#">1625</a>
11	Итого	<a href="#">12158</a>		<a href="#">10533</a>	<a href="#">1625</a>
12	Оплата (Выплата)	<a href="#">12157</a>		<a href="#">10532</a>	<a href="#">1625</a>
13	Печать финансового документа	<a href="#">12156</a>		<a href="#">10531</a>	<a href="#">1625</a>

3. В результате выполнения операции отобразится требуемый детальный отчёт по событию.

Отчёты Pos

Навигация: [Отчёты Pos](#) > [Отчёт по кассирам](#) > [Сводный отчёт](#) > Детальный отчёт

Выберите событие, чтобы увидеть содержимое чека

События: Удаление товара из документа / Итого															
	Магазин	Номер кассы	ФИО	Номер чека	Код товара	Товар	Цена	Кол-во	Сумма	Сумма по чеку	Наличные	Сдача	Статус	Комментарий	История
1	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	
2	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	
3	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	
4	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	
5	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	

Стр. 1 из 25    Просмотр 1 - 5 из 125

Все детальные отчёты одинаковы по структуре и представляют собой таблицу. Настройка отображаемых столбцов таблицы производится в разделе [Выбор столбцов в детальных отчетах](#).

### 8.1.2.2 Просмотр данных с кассы и видеоизображения события

Чтобы просмотреть данные с кассы и видео события, необходимо выполнить следующие действия:

1. Отобразить детальный отчёт (см. [Просмотр детального отчёта](#)).

The screenshot shows the 'Отчёты Pos' (POS Reports) section. The navigation path is 'Отчёты Pos > Отчёт по кассирам > Сводный отчёт > Детальный отчет'. The main window is divided into three parts:

- 3**: A large empty rectangular area on the left, intended for a video recording of the event.
- 2**: A detailed receipt window titled 'Кассир: Петрова П. П./ Номер чека: 2634'. It lists items such as 'Свинина шея 6/к 1кг 1197', 'Предварительный итог: 224.85 руб.', 'Панет ПНД (малый) 1шт 1206', 'Предварительный итог: 222.88 руб.', and 'Удаление товара' (Chocolate Travel in ass. 100g). It also shows discounts and a final total of 0.1 rub.
- 1**: A table of events titled 'События: Удаление товара из документа / Итого'. The table has columns for Магазин, Номер кассы, ФИО, Номер чека, Код товара, Товар, Цена, Кол-во, Сумма, Сумма по чеку, Наличные, Сдача, Статус, Комментарий, and История. Five rows are visible, all showing the removal of 'Шоколад Путешествие в асс. 100г'.

- Щелкнуть левой кнопкой мыши по строке с требуемым событием (1).
- В результате выполнения операции отобразятся данные с кассы по событию (2), а также видео события (3) в предусмотренных для этого окнах.

Окно для просмотра видео по событию представляет собой стандартное окно видеонаблюдения ПК *Интеллект*, открытое в режиме архива. В нём можно просматривать архив не только по текущему, но и по другим событиям.

**Примечание.** Работа с окном видеонаблюдения в режиме архива подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект. Руководство оператора](#).

**Примечание.** Видео может не отображаться (зависит от того, выполнены ли требования к реализации Web-сервера и/или Клиента – см. раздел [Требования к реализации подсистемы Intellect Web Report System](#)).

**Примечание.** Порядок отображения данных с кассы, видео с кассы и списка событий можно изменить, выбрав соответствующий вид раскладки (см. раздел [Выбор раскладок в отчетах POS](#)).

## 8.1.2.3 Изменение статуса и комментария события

**Внимание!** Для выполнения данной операции необходимо, чтобы пользователь был добавлен в роль POS-эксперт.

Чтобы изменить статус и комментарий события, необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать необходимое событие в детальном отчёте (см. [Просмотр данных с кассы и видеоизображения события](#)).

События: Удаление товара из документа / Петрова П. П.

	Магазин	Номер кассы	ФИО	Номер чека	Код товара	Товар	Цена	Кол-во	Сумма	Сумма по чеку	Наличные	Сдача	Статус	Комментарий	История
1	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано		
2	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано		
3	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано		
4	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано		
5	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано		

Стр. 1 из 25 | Просмотр 1 - 5 из 125

2. В нижней левой части списка событий нажать кнопку **Редактировать выбранную запись** (1). Откроется окно **Редактировать запись**.

Редактировать запись

Статус: Возможно нарушение 2

← → B I U A Times New ... 18pt Ix 4

Комментарий: **Позднительно** 3

5 Сохранить Отмена

3. В раскрывающемся списке **Статус** (2) выбрать необходимый статус события.

Редактировать запись

Статус: **Событие не обработано** ▼


- Все события
- Событие не обработано**
- Точно не нарушение
- Возможно нарушение
- Выявлено нарушение лёгкой тяжести
- Выявлено нарушение средней тяжести
- Выявлено грубейшее нарушение

**Примечание**  
 Список статусов событий можно изменить (см. [Настройка статусов POS-событий](#)).




4. При необходимости задать комментарий в поле (3). Форматирование текста осуществляется с помощью панели (4).
5. Нажать кнопку **Сохранить** (5) для применения изменений.

В результате для указанного события будет изменен статус и задан комментарий.

### Примечание

Для просмотра комментария необходимо навести курсор мыши на троеточие  в столбце **Комментарий** соответствующего события. В результате отобразится всплывающее окно с текстом комментария.

События: Удаление товара из документа / Петрова П. П.

	Магазин	Номер кассы	ФИО	Номер чека	Код товара	Товар	Цена	Кол-во	Сумма	Сумма по чеку	Наличные	Сдача	Статус	Комментарий	История
1	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	
2	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Возможно нарушение	...	
3	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	
4	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	
5	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	






Стр. 1 из 25 | Просмотр 1 - 5 из 125

### 8.1.2.4 Просмотр истории изменения статуса или комментария событий

Чтобы просмотреть историю изменения статуса или комментария событий, необходимо выполнить следующие действия:


1. Выбрать необходимое событие в детальном отчёте (см. [Просмотр данных с кассы и видеоизображения события](#)).

События: Удаление товара из документа / Петрова П. П.

	Магазин	Номер кассы	ФИО	Номер чека	Код товара	Товар	Цена	Кол-во	Сумма	Сумма по чеку	Наличные	Сдача	Статус	Комментарий	История
1	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	
2	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Точно не нарушение	...	
3	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	
4	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	
5	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	

Стр. 1 из 25 | Просмотр 1 - 5 из 125



2. Нажать кнопку  в столбце **История** соответствующего события.
3. В результате откроется страница **История изменения статусов события**, на которой будут отображаться следующие данные:
  - Название статуса;
  - Имя оператора, присвоившего статус;
  - Время смены статуса;
  - Комментарий.

	Название статуса	Имя оператора	Время смены статуса	Комментарий
1	Точно не нарушение	rs	1 фев 2019 14:12:07	<b>Нарушения нет</b>
2	Возможно нарушение	rs	1 фев 2019 13:53:31	<b>Подозрительно</b>

**Примечание**  
 Если статус или комментарий у события не менялся, то страница **История изменения статусов события** будет пустой.

### 8.1.2.5 Фильтрация и сортировка событий в детальных отчетах

Чтобы выполнить фильтрацию и сортировку событий в детальном отчёте POS, необходимо выполнить следующие действия:

1. Отобразить детальный отчёт (см. [Просмотр детального отчёта](#)).

	Магазин	Номер кассы	ФИО	Номер чека	Код товара	Товар	Цена	Кол-во	Сумма	Сумма по чеку	Наличные	Сдача	Статус	Комментарий	История
1	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествен в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	
2	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествен в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	
3	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествен в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	
4	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествен в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	
5	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествен в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	

2. В столбце, в котором необходимо произвести фильтрацию, нажать на значок (1) и из раскрывающегося списка (2) выбрать условие, по которому будет происходить фильтрация.

**События: Удаление товара из документа / Петрова П. П.**

	Магазин	Номер кассы	ФИО	Номер чека	Код товара	Товар
	~ [ ] x	~ [ ] x	~ [ ] x	== [ ] x	== [ ] x	~ [ ] x
1	Магазин 1		. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г
2	Магазин 1		. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г
3	Магазин 1		. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г
4	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г
5	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г

Скриншот показывает интерфейс с выпадающим списком условий фильтрации, который открыт над столбцом "Номер кассы". В списке условия: "содержит", "не содержит", "равно", "не равно", "начинается с", "не начинается с", "заканчивается на", "не заканчивается на".

**Примечание**  
Фильтрация доступна не для всех столбцов.

**Примечание**  
Список условий фильтрации (2) может отличаться в зависимости от выбранного столбца. Например, для столбцов **Номер чека**, **Код товара**, **Статус** доступны только 2 условия: **равно** "==" и **не равно** "!=".

3. В поле (3) ввести необходимое значение фильтра.

**Примечание**  
Значения фильтра столбца **Статус** зависят от заданных статусов в подсистеме *Intellect Web Report System* (см. [Настройка статусов POS-событий](#)).



4. В результате список событий будет автоматически отфильтрован по заданному фильтру.

**События: Удаление товара из документа / Петрова П. П.**




	Магазин	Номер кассы	ФИО	Номер чека	Код товара	Товар	Цена	Кол-во	Сумма	Сумма по чеку	Наличные	Сдача	Статус	Комментарий	История
	~ [ ] x	~ [2] x	~ [ ] x	== [ ] x	== [ ] x	~ [ ] x							== Все события		
1	Магазин 2	POS-терминал 2	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	
2	Магазин 2	POS-терминал 2	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	
3	Магазин 2	POS-терминал 2	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	
4	Магазин 2	POS-терминал 2	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	

Стр. 1 из 1 | Просмотр 1 из 4


5. Для сброса фильтра нажать кнопку (4).
6. Чтобы выполнить сортировку событий в детальном отчёте POS, необходимо щелкнуть левой кнопкой мыши по названию столбца, который необходимо отсортировать.
7. В результате список событий будет автоматически отсортирован. Рядом с названием столбца появится иконка текущей сортировки:




-  - Сортировка по убыванию.
-  - Сортировка по возрастанию.

**События: Удаление товара из документа / Петрова П. П.**

	Магазин 	Номер кассы 	ФИО 
	~ <input type="text"/> x	~ <input type="text"/> x	~ <input type="text"/> x
1	Магазин 2	POS-терминал 2	Петрова П. П.
2	Магазин 2	POS-терминал 2	Петрова П. П.
3	Магазин 2	POS-терминал 2	Петрова П. П.
4	Магазин 2	POS-терминал 2	Петрова П. П.
5	Магазин 1	POS-терминал 1	Петрова П. П.


**Примечание**

Сортировка также доступна при нажатии кнопки  рядом с названиями некоторых столбцов. В данном случае для выбранного столбца будет доступна сортировка по возрастанию и по убыванию (1), а также группировка по данному столбцу (2).

	Магазин 	Номер кассы 	ФИО 
1	Петрова П. П.		
2	Петрова П. П.		

**1** ↑ Сортировка по возрастанию  
↓ Сортировка по убыванию

---

 Колонны

**2** = Группа по Номер кассы

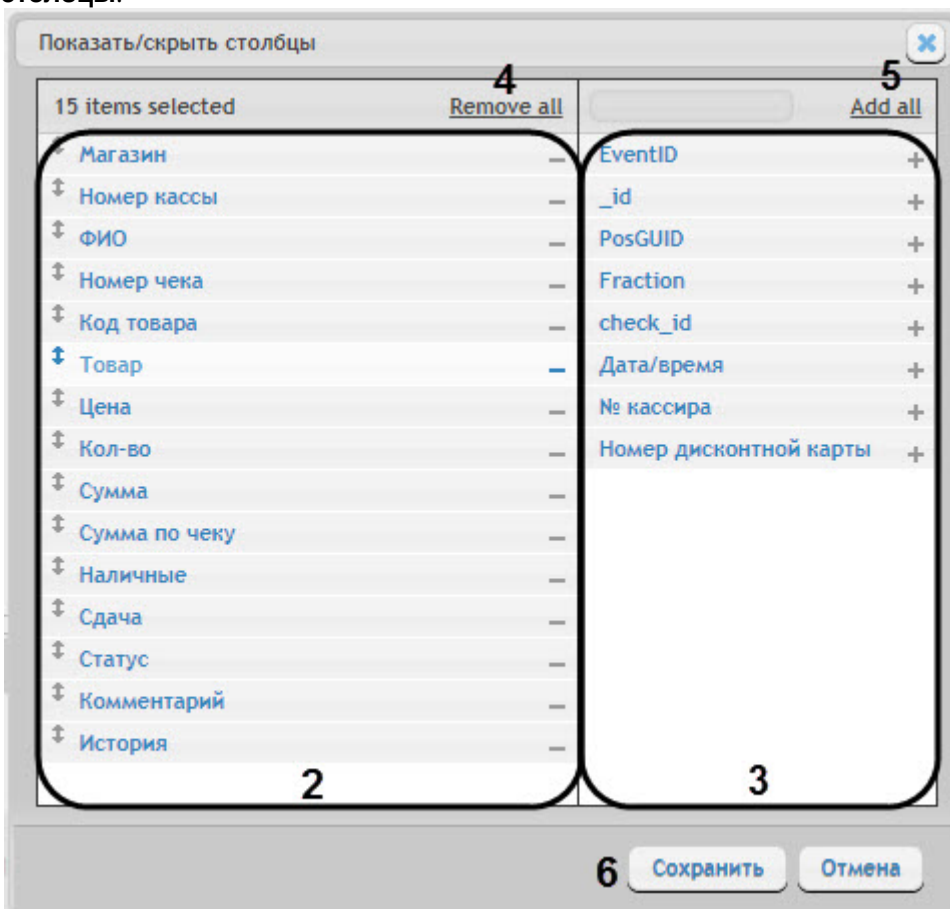
Фильтрация и сортировка событий в детальных отчетах завершена.

### 8.1.2.6 Выбор столбцов в детальных отчетах

Для выбора отображаемых столбцов в детальном отчёте POS, необходимо выполнить следующие действия:

1. Отобразить детальный отчёт (см. [Просмотр детального отчёта](#)).

События: Удаление товара из документа / Петрова П. П.															
	Магазин	Номер кассы	ФИО	Номер чека	Код товара	Товар	Цена	Кол-во	Сумма	Сумма по чеку	Наличные	Сдача	Статус	Комментарий	История
1	Магазин 1	Р05-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	
2	Магазин 1	Р05-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Точно не нарушение	...	
3	Магазин 1	Р05-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	
4	Магазин 1	Р05-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	
5	Магазин 1	Р05-терминал 1	Петрова П. П.	2634	5009	Шоколад Путешествие в асс. 100г	35,70	1,00	35,70	188,96	190,00	1,04	Событие не обработано	...	

2. Нажать кнопку (1) в нижней левой части списка событий. В результате откроется окно **Показать/скрыть столбцы**.

## 3. В области (2) отображаются все активные столбцы.

- Для удаления столбца необходимо нажать на значок рядом с названием соответствующего столбца в области (2).
- Для удаления всех столбцов необходимо нажать **Remove all** (4).
- Для того чтобы изменить порядок столбцов необходимо в области (2) перетащить название столбца в нужное положение.

## 4. В области (3) отображаются все неактивные столбцы.

- Для добавления столбца необходимо нажать на значок рядом с названием соответствующего столбца в области (3).
- Для добавления всех столбцов необходимо нажать **Add all** (4).

5. Для сохранения изменений нажать на кнопку **Сохранить** (6).

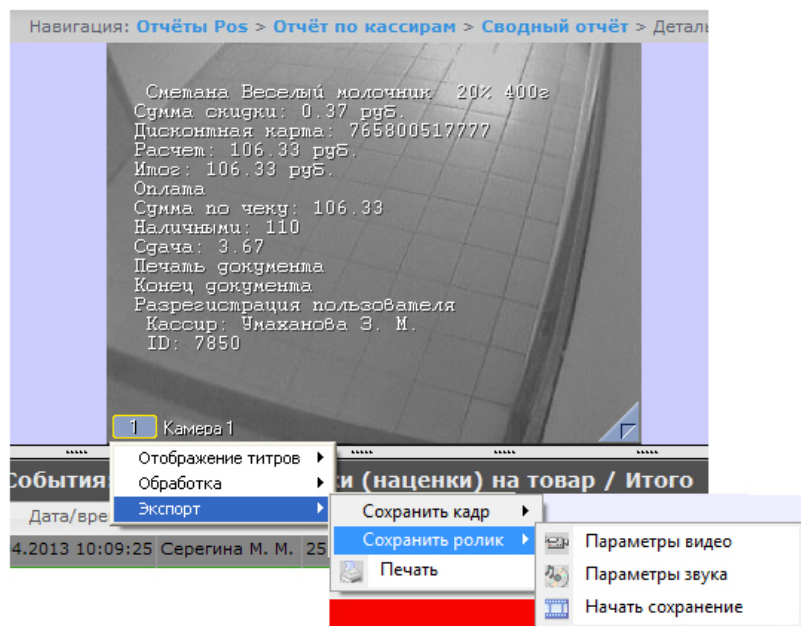
Выбор столбцов в детальных отчетах завершен.



### 8.1.2.7 Экспорт видеоизображения из окна обработки события

Экспорт фрагмента видеозаписи осуществляется через панель управления воспроизведением.

В функциональном меню окна обработки событий следует выбрать подменю **Экспорт**, а в нем пункт **Сохранить ролик**.



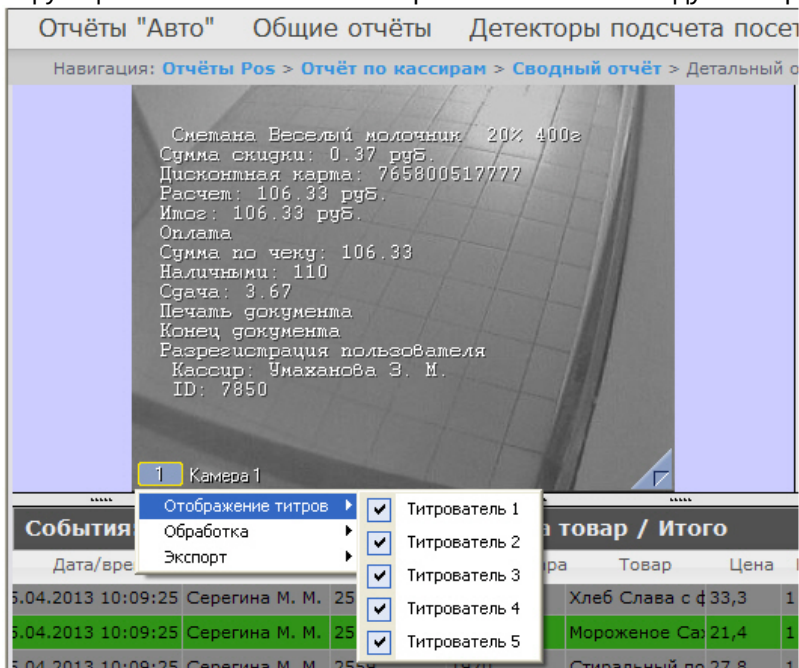
В появившемся окне можно настроить параметры сохраняемого видео и звука, после чего выбрать пункт **Начать сохранение** (экспорт видеоролика подробно описан в разделе [Экспорт видеозаписи в документе Программный комплекс Интеллект. Руководство Оператора](#)).

Экспорт видеоизображения из окна обработки события по умолчанию осуществляется в папку *Мои документы\Export*.

### 8.1.2.8 Отключение титров в окне видеонаблюдения

Для отключения титров в окне видеонаблюдения необходимо выполнить следующие действия:

1. В функциональном меню окна обработки событий следует выбрать подменю **Отображение титров**.



2. В появившемся списке доступных титрователей выбрать те, с которых необходимо получать титры.
3. Для отключения титров с какого-либо титрователя необходимо щелкнуть левой кнопкой мыши по соответствующей строке, после чего данный титрователь не будет выделен и титры с него перестанут подаваться.

### 8.1.3 Экран «Свитхартинг»

**⚠ Внимание!**  
Отчет **Свитхартинг** формируется автоматически на основе данных от модуля **Детектор хищений на кассе** подсистемы *Intellect Detector Pack* (подробнее см. [Конфигурирование программного модуля «Детектор хищения на кассе»](#)).

Экран **Свитхартинг** позволяет в режиме реального времени просматривать события сканирования товара кассирами с целью предотвращения умышленных хищений путем проноса товара мимо сканера штрих-кодов (т.н. *свитхартинг*).

Чтобы отобразить отчет **Свитхартинг**, необходимо выбрать приемлемым способом отчет **Свитхартинг** (см. раздел [Выбор типа сводного POS-отчёта](#)). Внешний вид экрана **Свитхартинг** представлен на рисунке ниже.

Время	Касса	Кассир	Статус
23.08.2017 10:35:00	POS-терминал 1	Унаханова З. М.	Событие не обработано (по умолчанию)
23.08.2017 10:35:00	POS-терминал 1	Унаханова З. М.	Событие не обработано (по умолчанию)
09.08.2017 16:07:13	POS-терминал 1	Унаханова З. М.	Событие не обработано (по умолчанию)

**⚠ Внимание!**  
События в отчете появляются только в том случае, если одновременно (в ту же секунду) с событием от объекта **Детектор хищений на кассе** не произошло событие "Добавление товара" от ПК *POS-Интеллект*.

**ℹ Примечание**  
Существует возможность включения звукового оповещения при приходе новых событий (подробнее см. [Настройка отчёта Свитхартинг](#))

События сканирования товара загружаются в таблицу (1) в порядке от самых новых к более старым. О каждом из событий предоставляется следующая сводная информация:

- **Время** - дата и время, в которое товар был распознан и зафиксирован на кассе;
- **Касса** - POS-терминал, на котором был зафиксирован товар;
- **Кассир** - ФИО кассового оператора, который должен был произвести сканирование;
- **Статус** - статус события, который определяется оператором подсистемы отчетов, работающим с экраном **Свитхартинг**.

Для того чтобы загрузить события в таблицу, следует нажать на ссылку **Show new events** в правой верхней части таблицы (2). Аналогичным образом можно по желанию производить обновление таблицы событий.

Для того чтобы очистить таблицу событий, следует нажать на ссылку **Clear events** в левой верхней части таблицы (3).

Для просмотра деталей события и видеоизображения следует выделить событие в списке, нажав на соответствующую строку таблицы. После этого в правой части экрана станут доступны:

1. Видеозапись события с указанием времени, когда событие было зафиксировано на видео и возможностью просмотра в режиме архива (4).

**Примечание.**  
Работа с окном видеонаблюдения в режиме архива подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект. Руководство Оператора](#).

2. Раскрывающийся список выбора статуса события (5). По умолчанию все события имеют статус **Событие не обработано**. Изучив видеоролик, оператор подсистемы отчетов, работающий с экраном **Свитхартинг**, может вручную назначить событию один из нескольких статусов:
  - a. Точно не нарушение
  - b. Возможно нарушение
  - c. Выявлено нарушение лёгкой тяжести
  - d. Выявлено нарушение средней тяжести
  - e. Выявлено грубейшее нарушение
3. Поле для комментария оператора (6). При необходимости оператор может оставить к событию свой комментарий (не более пяти строк).
4. Поле для вывода программного логга, недоступное для редактирования (7).
5. Кнопка **Save** для сохранения изменений события (нового статуса и комментария) (8).

Отчет **Свитхартинг** недоступен для экспорта и может просматриваться только в режиме мониторинга. Допустим экспорт видеоизображения из окна обработки события, как описано в разделе [Экспорт видеоизображения из окна обработки события](#).

## 8.2 Работа с отчётами УРВ

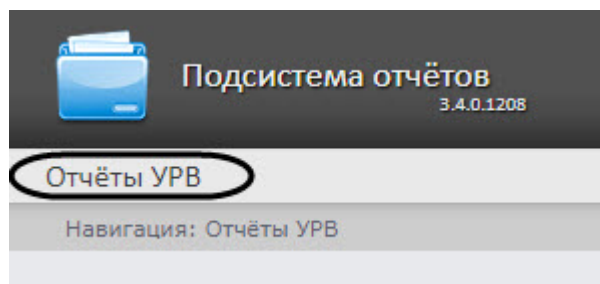
Работа с отчётами УРВ состоит из трех этапов:

1. Выбор типа отчёта.
2. Формирование отчёта.
3. Просмотр отчёта.

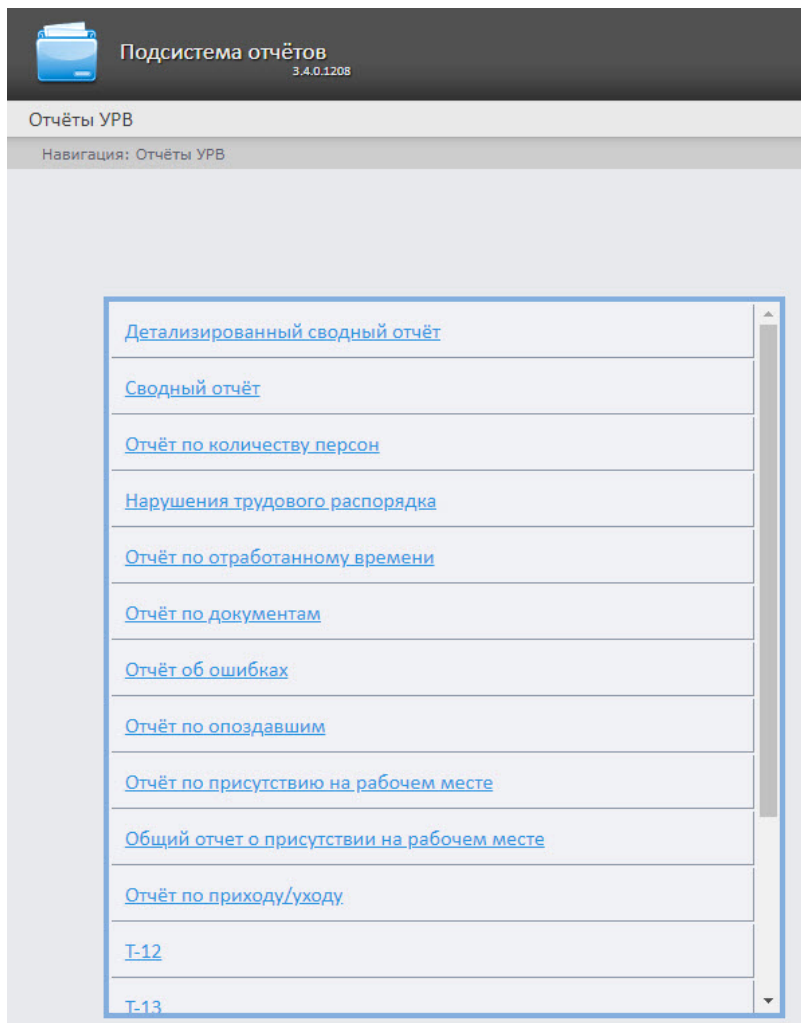
**Внимание!**  
Для работы с отчётами УРВ необходимо настроить доступ пользователей к отделам (см. раздел [Настройка отчётов УРВ](#)).

### 8.2.1 Выбор типа отчёта УРВ

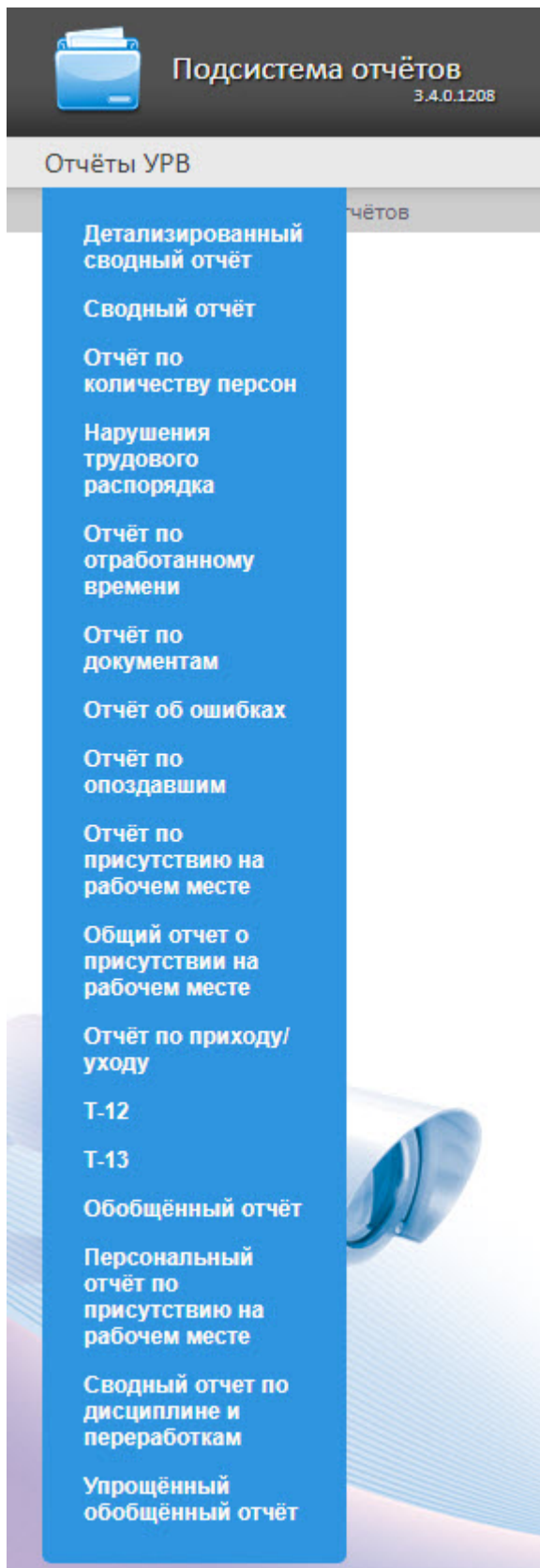
Для выбора типа отчёта УРВ необходимо нажать на ссылку **Отчёты УРВ** в меню отчётов подсистемы *Intellect Web Report System*.



В результате выполнения операции отобразится список доступных УРВ отчётов. Для перехода к требуемому отчёту следует нажать на соответствующую ссылку.



**Примечание.** Список ссылок для перехода к отчётам УРВ будет также доступен при наведении курсора на ссылку **Отчёты УРВ** в меню отчётов.



## 8.2.2 Формирование отчёта УРВ



Для того чтобы сформировать отчёт УРВ, необходимо выполнить следующие действия:

Выбрать приемлемым способом отчёт УРВ (см. раздел [Выбор типа отчёта УРВ](#)).

Задать параметрам, необходимым для отображения отчёта УРВ заданного типа, требуемые значения (1).

Навигация: [Отчёты УРВ](#) > Обобщённый отчёт

### Обобщённый отчёт 1

Параметр	Значение
Отдел / подразделение:	Отдел Сотрудники ▾
Сотрудник:	Иванов И. И. ▾
Сокращённый вид:	<input type="checkbox"/>
Период:	Пользовательский ▾ с 18.04.2011  до 18.04.2011 

**Выполнить** 2

**Примечание.**  
На рисунке приведены параметры отчёта **Обобщённый отчёт**.

Набор параметров зависит от типа отчёта УРВ. Описание параметров, используемых при формировании отчётов, приведено в таблице.

Параметр	Описание	Используется в отчётах
Регион: <input type="text" value="Улица"/> ▾	Используется для выбора региона, сведения по которому необходимо отобразить в отчёте	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Детализированный сводный отчёт</li> <li>• Сводный отчёт</li> <li>• Отчёт по присутствию на рабочем месте</li> <li>• Персональный отчёт по присутствию на рабочем месте</li> <li>• Отчёт по количеству персон</li> </ul>
Период: <input type="text" value="На данный момент"/> ▾	Используется для задания временного периода, за который требуется отобразить отчёт	Используется во всех отчётах
Отображать входы/выходы: <input type="checkbox"/>	При установленном флажке в отчёте отображаются точки прохода на вход/выход	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчёт по присутствию на рабочем месте</li> <li>• Персональный отчёт по присутствию на рабочем месте</li> </ul>

Параметр	Описание	Используется в отчётах
Только рабочий регион: <input type="checkbox"/>	При установленном флажке в отчёте будут отображены сведения только по рабочему региону	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчёт по присутствию на рабочем месте</li> <li>• Персональный отчёт по присутствию на рабочем месте</li> </ul>
Сокращенный вид: <input type="checkbox"/>	При установленном флажке будут скрыты некоторые поля отчёта	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сводный отчёт</li> <li>• Обобщённый отчёт</li> <li>• Персональный отчёт по присутствию на рабочем месте</li> </ul>
Добавить колонку комментарий: <input type="checkbox"/>	При установленном флажке в отчете будет отображаться столбец Комментарий, который используется для ручного добавления комментария в распечатанной форме.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сводный отчёт</li> <li>• Детализованный сводный отчёт</li> </ul>
График работы: <input type="text" value="График работы 1"/>	Используется для выбора графика работы сотрудников, сведения по которым необходимо отобразить в отчёте. Позволяет выбрать один из доступных или сразу все графики работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Детализованный сводный отчёт</li> <li>• Сводный отчёт</li> </ul>

Параметр	Описание	Используется в отчётах
	<p>Используется для выбора отдела / сотрудника, по которому необходимо отобразить отчёт. Возможно выбрать весь отдел или несколько сотрудников соответствующего отдела</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нарушение трудового распорядка</li> <li>Отчёт по отработанному времени</li> <li>Отчёт по документам</li> <li>Отчёт об ошибках</li> <li>Отчёт по опоздавшим</li> <li>Отчёт по присутствию на рабочем месте</li> <li>Отчёт по приходу/уходу</li> <li>Сводный отчёт по дисциплине и переработкам</li> <li>Упрощенный обобщенный отчёт</li> <li>Сводный отчёт</li> <li>Отчёт по количеству персон</li> </ul>
<p>Отдел / подразделение: <input type="text" value="Отдел 1"/></p>	<p>Используется для выбора отдела / подразделения, по которому необходимо отобразить отчёт. Возможно выбрать только весь отдел/ подразделение</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обобщенный отчёт</li> <li>T-12</li> <li>T-13</li> </ul>
<p>Сотрудник: <input type="text" value="[все]"/></p>	<p>Используется для выбора сотрудника из ранее выбранного отдела / подразделения, по которому необходимо отобразить отчёт. Возможно выбрать одного сотрудника или сразу всех сотрудников соответствующего отдела / подразделения</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обобщенный отчёт</li> <li>Персональный отчёт по присутствию на рабочем месте</li> </ul>
<p>Расширенный: <input type="checkbox"/></p>	<p>При установленном флажке в отчёте по сотрудникам отображается дополнительная информация</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отчёт по приходу/уходу</li> </ul>
<p>Только прогульщики: <input type="checkbox"/></p>	<p>При установленном флажке в отчёте будут учитываться только те сотрудники, которые не являлись на свое рабочее место</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отчёт по отработанному времени</li> </ul>



Параметр	Описание	Используется в отчётах
	Используется для задания точного времени (часы, минуты), на момент которого необходимо отобразить отчёт	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отчёт по количеству персон</li> </ul>
	Используется для задания фильтра табельного номера сотрудника, по которому необходимо отобразить отчёт	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отчёт по присутствию на рабочем месте</li> <li>Общий отчёт о присутствии на рабочем месте</li> </ul> <p><i>Примечание. Для доступа к данным отчетам необходимо их настроить см . Настройка отчётов Отчёт по присутствию на рабочем месте и Общий отчёт о присутствии на рабочем месте).</i></p>
	Используется для задания фильтра номера договора, по которому необходимо отобразить отчёт	
	Используется для задания фильтра имени сотрудника, по которому необходимо отобразить отчёт	
	Используется для задания фильтра фамилии сотрудника, по которому необходимо отобразить отчёт	
	Используется для задания отчества сотрудника, по которому необходимо отобразить отчёт	
	Используется для задания фильтра должности сотрудника, по которому необходимо отобразить отчёт	
	Используется для задания фильтра направления деятельности сотрудника, по которому необходимо отобразить отчёт	
	Используется для задания фильтра категории сотрудника, по которому необходимо отобразить отчёт	
	Используется для задания фильтра специальности сотрудника, по которому необходимо отобразить отчёт	
	Используется для задания временного периода прихода сотрудника на территорию, по которому требуется отобразить отчёт	
	Используется для задания временного периода ухода сотрудника с территории, по которому требуется отобразить отчёт	
	Используется для задания времени присутствия сотрудника на территории, по которому требуется отобразить отчёт	
	При установленном флажке в отчёте информация будет сгруппирована по отделам	
	При установленном флажке в отчёте будет отображаться общее время присутствия всех сотрудников	

Нажать на кнопку **Выполнить (2)**.





В результате выполнения операции будет сформирован и отображен отчёт (см. [Просмотр отчёта УРВ](#)).

## 8.2.3 Просмотр отчёта УРВ

### 8.2.3.1 Панель инструментов отчёта УРВ


Для навигации по отчёту, изменения масштаба отображаемой страницы и экспортирования сформированного отчёта УРВ используется панель инструментов, расположенная в верхней части страницы.



Переход на предыдущую и следующую страницу отчёта осуществляется с помощью кнопок  и  соответственно (1). Для возврата к первой странице отчёта используется кнопка . Чтобы перейти на последнюю страницу отчёта, необходимо нажать кнопку .

Подсистема *Intellect Web Report System* позволяет экспортировать созданный отчёт УРВ на компьютер в следующих форматах:

- PDF;
- RTF;
- HTML;
- Excel;
- CSV;
- Text.

Для этого на панели инструментов необходимо выбрать формат, в котором будет экспортирован отчёт, и нажать кнопку .


Увеличение или уменьшение отображаемой страницы выполняется с помощью выбора из списка (3) необходимого масштаба.

### 8.2.3.2 Детализированный сводный отчёт

**Детализированный сводный отчёт** содержит сведения об общем количестве сотрудников в отделах, имеющие выбранный график работы, количестве сотрудников отдела, присутствующих в выбранном регионе, а также процент присутствия сотрудников отдела в указанный период времени.

Навигация: [Отчёты УРВ](#) > [Детализированный сводный отчёт](#) > Результат

Страница 1 из 2 PDF 100%



### Детализированный сводный отчёт (статистика)

Дата: 5 июля 2017 Время: 15:11:00

Выбранный регион: Улица 1 График работы: [все]






Отдел	Кол-во человек в отделе	Кол-во на территории на момент снятия отчета в ед.	Комментарий
<b>Отдел 4</b>	<b>40</b>	<b>11</b>	
Андреев Александр Николаевич		+	
Баранов Владимир Евгеньевич		-	
Белов Алексей Петрович		-	
Белозеров Дмитрий Владимирович		-	
Борисенков Ю. М.		+	
Герасин Максим Николаевич		+	
Зизевский Евгений Андреевич		-	
Инюшев В. В.		-	
Инюшев Николай Викторович		+	
Кисель Б. В.		-	


**Примечание**

Символом «+» отмечены сотрудники, которые присутствуют в выбранном регионе в указанный период времени, символом «-» – отсутствующие.

При формировании отчета в сокращенном виде скрываются сотрудники, которые не присутствуют в выбранном регионе:

Навигация: [Отчёты УРВ](#) > [Детализированный сводный отчёт](#) > Результат



 Страница  из 


 PDF  100%


  
 EXPERIENCE THE NEXT™

### Детализированный сводный отчёт (статистика)

Дата: 5 июля 2017 Время: 14:03:00

Выбранный регион: Улица 1 График работы: [все]

Отдел	Кол-во человек в отделе	Кол-во на территории на момент снятия отчета в ед.	Комментарий
<b>Отдел 4</b>	<b>40</b>	<b>11</b>	
Андреев Александр Николаевич		+	
Антонов Антон Антонович		+	
Борисенков Ю. М.		+	
Герасин Максим Николаевич		+	
Инюшев Николай Викторович		+	
Коваленко Василий Ефимович		+	
Лежнина И. П.		+	
Мацик Игорь Николаевич		+	
Соколов А. А.		+	
Томин Фёдор Михайлович		+	
Юров Сергей Валерьевич		+	

### 8.2.3.3 Сводный отчёт

**Сводный отчёт** содержит сведения об общем количестве сотрудников в отделах, имеющие выбранный график работы, количестве сотрудников отдела присутствующих в выбранном регионе, а также процент присутствия сотрудников отдела в указанный период времени.

Навигация: Отчёты УРВ > Сводный отчёт > Результат

Страница 1 из 1 PDF 100%

**axxonsoft**  
EXPERIENCE THE NEXT\*

### Сводный отчет (статистика)

Дата: 5 июля 2017 Время: 13:57:00

Выбранный регион: Улица 1 График работы: [все]

#	Отдел	Кол-во человек в отделе	Кол-во на территории на момент снятия отчета в ед.	Комментарий
1	Отдел 1	411	274	
2	Отдел 2	6	0	
3	Отдел 3	7	0	
4	Отдел 4	40	11	
<b>Итого:</b>		<b>464</b>	<b>285</b>	-

При формировании отчета в сокращенном виде скрываются отделы, в которых нет присутствующих в выбранном регионе сотрудников:

Навигация: Отчёты УРВ > Сводный отчёт > Результат

Страница 1 из 1 PDF 100%

**axxonsoft**  
EXPERIENCE THE NEXT\*

### Сводный отчет (статистика)

Дата: 5 июля 2017 Время: 13:59:00

Выбранный регион: Улица 1 График работы: [все]

#	Отдел	Кол-во человек в отделе	Кол-во на территории на момент снятия отчета в ед.	Комментарий
1	Отдел 1	411	274	
2	Отдел 4	40	11	
<b>Итого:</b>		<b>451</b>	<b>285</b>	-

## 8.2.3.4 Отчёт по количеству персон

## 8.2.3.5 Нарушения трудового распорядка

В отчёте **Нарушения трудового распорядка** отображена информация о сотрудниках, нарушавших трудовой распорядок в указанный период времени, типе нарушения и продолжительности нарушения.

Навигация: [Отчёты УРВ](#) > [Нарушения трудового распорядка](#) > Результат

Страница 1 из 122 PDF 100%



### Нарушения трудового распорядка дня

Дата: с 5 июля по 6 июля

Отдел: **ОРГАНИЗАЦИЯ\_6**

Александров Александр Александрович

График работы:

Дата; часов к отработке по плану	Фактические дата и время	Тип нарушения	Продолжительность	Код
5 июля 09:00:00		Неявка	09:00:00	
6 июля 09:00:00		Неявка	09:00:00	
<b>Итого по сотруднику</b>		<b>Количество</b>	<b>Продолжительность</b>	
Опоздание		0	00:00:00	
Время отсутствия		0	00:00:00	
Уход раньше		0	00:00:00	
Неявка		2	18:00:00	
Недоработка		0	00:00:00	

Алексеев Алексеев Алексеевич

График работы:

Дата; часов к отработке по плану	Фактические дата и время	Тип нарушения	Продолжительность	Код
5 июля 09:00:00	5 июля 17:03	Уход раньше	00:56:04	
6 июля 09:00:00	6 июля 17:04	Уход раньше	00:55:18	
<b>Итого по сотруднику</b>		<b>Количество</b>	<b>Продолжительность</b>	
Опоздание		0	00:00:00	
Время отсутствия		0	00:00:00	
Уход раньше		2	01:51:22	
Неявка		0	00:00:00	
Недоработка		0	00:00:00	

Поля отчёта описаны в таблице.

Наименование поля	Описание
Дата; часов к отработке по плану	Плановое значение продолжительности рабочего дня на указанную дату
Фактические дата и время	Дата и время, когда было зафиксировано нарушение
Тип нарушения	Тип зафиксированного нарушения
Продолжительность	Продолжительность нарушения
Код	Код нарушения

В отчёте отдельными таблицами представлена информация об общем количестве нарушений каждого типа по сотруднику, отделу и по отчёту в целом.

### 8.2.3.6 Отчёт по отработанному времени

**Отчёт по отработанному времени** представляет собой таблицу, содержащую информацию об отработанном персоналом отдела времени в указанный период с детализацией по сотрудникам.

Навигация: [Отчёты УРВ](#) > [Отчёт по отработанному времени](#) > Результат


 Страница  из 


 PDF
 



#### Отработанное время

Дата: с 09.07.2017 по 09.07.2017

Отдел: ОРГАНИЗАЦИЯ\_3

ФИО	Нахождение на филиале, час.	Рабочее время	Время отсутствия	Ночное время	Сверхурочные
Алексеев Алексей Алексеевич утвержденный график	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
Иванов Иван Иванович утвержденный график	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
Андреев Андрей Андреевич утвержденный график	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
Адинов Админ Админович утвержденный график	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
Владимиров Владимир Владимирович утвержденный график	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
Петров Петр Петрович утвержденный график	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
<b>Итого по отделу:</b>	<b>00:00:00</b>	<b>00:00:00</b>	<b>00:00:00</b>	<b>00:00:00</b>	<b>00:00:00</b>

<b>Итого по отчету:</b>	<b>00:00:00</b>	<b>00:00:00</b>	<b>00:00:00</b>	<b>00:00:00</b>	<b>00:00:00</b>
-------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Поля отчёта описаны в таблице.

Наименование поля	Описание
ФИО	Фамилия, имя и отчество сотрудника
Нахождение на филиале, час.	Время, которое сотрудник находился на рабочем месте. Если есть время отработанное сотрудником вне графика, то поле выделяется красным цветом
Рабочее время	Время, которое сотрудник находился на рабочем месте, в соответствии с планом (графиком) рабочего времени
Время отсутствия	Разность между запланированным количеством рабочих часов и временем присутствия сотрудника на рабочем месте
Ночное время	Время, отработанное сотрудником в ночные часы
Сверхурочные	Время, отработанное сотрудником сверх установленной продолжительности рабочего дня

Наименование поля	Описание
В строке <b>Итого по отделу</b> рассчитана сумма по каждому сотруднику отдела.	
В строке <b>Итого по отчету</b> рассчитана сумма по каждому отделу.	

### 8.2.3.7 Отчёт по документам

**Отчёт по документам** – отчёт, содержащий информацию об оправдательных и сверхурочных документах, составленных сотрудниками в указанный период времени.

Навигация: Отчёты УРВ > Отчёт по документам > Результат

Page 1 of 1 PDF 100%

Дата: с 23.05.2011  
по 29.05.2011

**Отчет по документам**

**Отдел: ITV**

**Беляков Вадим Борисович**

Дата	Номер документа	Код документа	Описание документа
25.05.2011		21	Документ 2
<b>Итого по сотруднику</b>		<b>Количество</b>	<b>Оправдательные</b> <b>Сверхурочные</b>
За период: с 23.05.2011 по 29.05.2011		1	0   1

**Иванов Дмитрий Владимирович**

Дата	Номер документа	Код документа	Описание документа
25.05.2011	1	01	Документ 1
<b>Итого по сотруднику</b>		<b>Количество</b>	<b>Оправдательные</b> <b>Сверхурочные</b>
За период: с 23.05.2011 по 29.05.2011		1	1   0

**Пулькин Александр Владимирович**

Дата	Номер документа	Код документа	Описание документа
25.05.2011	3	012	Документ 3
<b>Итого по сотруднику</b>		<b>Количество</b>	<b>Оправдательные</b> <b>Сверхурочные</b>
За период: с 23.05.2011 по 29.05.2011		1	1   0

<b>Итого по отделу</b>	<b>Количество</b>	<b>Оправдательные</b>	<b>Сверхурочные</b>
За период: с 23.05.2011 по 29.05.2011	3	2	1

<b>Итого по отчету</b>	<b>Количество</b>	<b>Оправдательные</b>	<b>Сверхурочные</b>
За период: с 23.05.2011 по 29.05.2011	3	2	1

Поля отчёта описаны в таблице.

Наименование поля	Описание
Дата	Дата составления документа
Номер документа	Номер документа, присвоенный в программном модуле УРВ
Код документа	Код документа, присвоенный в программном модуле УРВ
Описание документа	Имя документа

В отчёте отдельными таблицами представлена информация об общем количестве составленных документов по сотруднику, отделу и по отчёту в целом.



## 8.2.3.8 Отчёт об ошибках

**Отчёт об ошибках** – это отчёт, в котором представлена информация о некорректных проходах/выходах сотрудников в (из) регион (а).

Навигация: [Отчёты УРВ](#) > [Отчёт об ошибках](#) > Результат



 Страница  из 


 PDF 



### Отчет об ошибках

Дата: с 01.07.2017 по 31.07.2017

Иванов Иван Иванович

Отдел: ОРГАНИЗАЦИЯ\_8

Дата	Время прихода	Точка прохода	Регион	Тип ошибки
01.07.2017	17:27:21	Турникет	Завод	Выход без входа
19.07.2017	07:21:05	Турникет 3	Завод	Вход без выхода
<b>Итого по сотруднику</b>		<b>Количество</b>	<b>Вход без выхода</b>	<b>Выход без входа</b>
За интервал с 01.07.2017 по 31.07.2017		2	1	1

Сергеев Сергей Сергеевич

Отдел: ОРГАНИЗАЦИЯ\_8

Дата	Время прихода	Точка прохода	Регион	Тип ошибки
06.07.2017	07:32:07	Турникет (КП)	Завод	Вход без выхода
07.07.2017	07:04:43	Турникет (КП)	Улица	Выход без входа
13.07.2017	07:24:13	Турникет (КП)	Завод	Вход без выхода
14.07.2017	07:21:24	Турникет (КП)	Улица	Выход без входа
17.07.2017	07:20:32	Турникет (КП)	Завод	Вход без выхода
18.07.2017	07:29:46	Турникет (КП)	Улица	Выход без входа
<b>Итого по сотруднику</b>		<b>Количество</b>	<b>Вход без выхода</b>	<b>Выход без входа</b>
За интервал с 01.07.2017 по 31.07.2017		6	3	3

Отдел: ОРГАНИЗАЦИЯ_8			
Итого по отделу	Количество	Вход без выхода	Выход без входа
За интервал с 01.07.2017 по 31.07.2017	20	10	10

Итого по отчету	Количество	Вход без выхода	Выход без входа
За интервал с 01.07.2017 по 31.07.2017	20	10	10

Поля отчёта описаны в таблице.

Наименование поля	Описание
Дата	Дата, когда была зафиксирована ошибка
Время прихода	Время, когда был совершен проход в регион, привлекий к ошибке
Точка прохода	Наименование считывателя
Регион	Наименование региона, в котором зафиксирована ошибка
Тип ошибки	Тип зафиксированной ошибки

В отчёте отдельными таблицами представлена информация об общем количестве ошибок по отделу и по отчёту в целом.

### 8.2.3.9 Отчёт по опоздавшим

**Отчёт по опоздавшим** – отчёт, содержащий информация о том, на сколько опоздал сотрудник, и какое время недоработки выявлено за каждый день указанного периода.

Навигация: Отчёты УРВ > Отчёт по опоздавшим > Результат

Страница 1 из 195 PDF 100%



### Отчет по опозданиям/недоработкам

Период: 01.07.2017 - 31.07.2017

Отдел: ОРГАНИЗАЦИЯ\_6

Табельный номер	ФИО	Время опоздания/недоработки						
		01.07.2017	02.07.2017	03.07.2017	04.07.2017	05.07.2017	06.07.2017	07.07.2017
	Александров Александр Александрович			невыход	невыход	невыход	невыход	невыход
		08.07.2017	09.07.2017	10.07.2017	11.07.2017	12.07.2017	13.07.2017	14.07.2017
				невыход	невыход	невыход	невыход	невыход
		15.07.2017	16.07.2017	17.07.2017	18.07.2017	19.07.2017	20.07.2017	21.07.2017
				невыход	невыход	невыход	невыход	невыход
		22.07.2017	23.07.2017	24.07.2017	25.07.2017	26.07.2017	27.07.2017	28.07.2017
				невыход	невыход	невыход	невыход	невыход
		29.07.2017	30.07.2017	31.07.2017				
				невыход				
	Алексеев Алексеев Алексеевич	01.07.2017	02.07.2017	03.07.2017	04.07.2017	05.07.2017	06.07.2017	07.07.2017
				0:00:00 / 1:01:10	0:00:00 / 1:02:40	0:00:00 / 0:56:04	0:00:00 / 0:55:18	0:00:00 / 0:35:40
		08.07.2017	09.07.2017	10.07.2017	11.07.2017	12.07.2017	13.07.2017	14.07.2017
				0:00:00 / 1:06:04	0:00:00 / 1:01:13	0:00:00 / 1:01:26	0:00:00 / 1:03:32	0:00:00 / 0:36:55
		15.07.2017	16.07.2017	17.07.2017	18.07.2017	19.07.2017	20.07.2017	21.07.2017
				0:00:00 / 1:03:41	0:00:00 / 1:00:07	0:00:00 / 1:02:18	0:00:00 / 1:03:27	0:00:00 / 0:32:40

**Примечание.**  
Минимальный период времени, за который можно отобразить отчёт, – одна неделя.

#### 8.2.3.10 Отчёт по присутствию на рабочем месте

Отчёт по присутствию на рабочем месте – отчёт, предоставляющий сведения о том, когда сотрудник покидал указанный регион в течение дня, и какое количество времени сотрудник находился в выбранном регионе в указанный период.

Навигация: Отчёты УРВ &gt; Отчёт по присутствию на рабочем месте &gt; Результат



 Страница  из 








### Присутствие на рабочем месте

Дата: с 01.07.2017 по 31.07.2017

Регион: Улица

Отдел: ОРГАНИЗАЦИЯ\_8

График работы:

Вход в регион	Выход из региона	Вход-Выход	Нахождение на филиале, час.	Табельный номер	Фамилия	Имя	Отчество	Должность	Категория Персонала	Направление деятельности
3 июля 17:40	3 июля 20:22	понедельник 17:40 - понедельник 20:22,	2:42:04		Иванов	Иван	Иванович	Оператор	Рабочие	поддержка
4 июля 22:01	5 июля 5:33	вторник 22:01 - среда 5:33,	7:32:21		Иванов	Иван	Иванович	Оператор	Рабочие	поддержка
17 июля 12:37	17 июля 13:47	понедельник 12:37 - понедельник 13:47,	1:10:26		Иванов	Иван	Иванович	Оператор	Рабочие	поддержка
19 июля 21:50	21 июля 18:44	среда 21:50 - пятница 18:44,	44:53:49		Иванов	Иван	Иванович	Оператор	Рабочие	поддержка
27 июля 22:25	29 июля 18:30	четверг 22:25 - суббота 18:30,	44:05:35		Иванов	Иван	Иванович	Оператор	Рабочие	поддержка
<b>Итого, час:</b>										<b>100:24:15</b>
<b>Час/День:</b>										<b>20:04</b>

Поля отчёта описаны в таблице.

Наименование поля	Описание
Вход в регион	Дата и время входа сотрудника в регион
Выход из региона	Дата и время выхода сотрудника из региона
Вход-Выход	Дата и время входа и выхода сотрудника
Нахождение на филиале, час	Время нахождения сотрудника в регионе в указанный день
Табельный номер	Табельный номер сотрудника
Фамилия	Фамилия сотрудника
Имя	Имя сотрудника
Отчество	Отчество сотрудника
Должность	Должность сотрудника
Категория Персонала	Категория сотрудника
Направление деятельности	Направление деятельности сотрудника
В строке <b>Итого, час:</b> отображается общее время нахождения сотрудника в регионе за выбранный период времени.	

Наименование поля	Описание
	В строке <b>Час/День</b> : отображается сколько часов в день находился сотрудник в регионе относительно общего времени нахождения в регионе.

### 8.2.3.11 Общий отчёт о присутствии на рабочем месте

**Общий отчёт о присутствии на рабочем месте** – отчёт, предоставляющий сведения о времени нахождения сотрудника за указанный интервал.

Навигация: [Отчёты УРВ](#) > [Общий отчет о присутствии на рабочем месте](#) > Результат

Страница 1 из 1 PDF 100%



#### Общий отчет по присутствию на рабочем месте

Дата: с 01.07.2017 по 31.07.2017

Отдел: ОРГАНИЗАЦИЯ\_6

Табельный номер	Фамилия	Имя	Отчество	Должность	Категория Персонала	Направление деятельности	Время нахождения на филиале за указанный интервал		Среднее время нахождения на филиале за указанный интервал	
							час	мин	час	мин
1548	Васильев	Василий	Васильевич	Водитель	Руководители	Направление по сметному нормированию	37	43	9	25
5117	Иванов	Иван	Иванович	Водитель	Руководители	Направление по сметному нормированию	44	11	14	43
4024	Игорев	Игорь	Игоревич	Начальник	Руководители	Направление по сметному нормированию	92	14	9	13
2052	Олегин	Олег	Олегович	Токарь	Руководители	Направление по сметному нормированию	191	24	9	34
146	Петров	Петр	Петрович	Охранник	Руководители	Направление по сметному нормированию	10	44	3	34
1021	Семенов	Семен	Семенович	Плотник	Руководители	Направление по сметному нормированию	97	15	9	43

Поля отчёта описаны в таблице.

Наименование поля	Описание
Табельный номер	Табельный номер сотрудника
Фамилия	Фамилия сотрудника
Имя	Имя сотрудника
Отчество	Отчество сотрудника
Должность	Должность сотрудника
Категория Персонала	Категория сотрудника
Направление деятельности	Направление деятельности сотрудника
Время нахождения на филиале за указанный интервал	Общее время нахождения сотрудника на филиале за указанный интервал
Среднее время нахождения на филиале за указанный интервал	Среднее время нахождения сотрудника на филиале за указанный интервал

## 8.2.3.12 Отчёт по приходу/уходу

**Отчёт по приходу/уходу** – отчёт, содержащий время прихода сотрудника на работу и время ухода сотрудника с работы за каждый день указанного периода.

Отчёты бюро пропусков    Отчёты УРВ

Навигация: [Отчёты УРВ](#) > [Отчёт по приходу/уходу](#) > Результат

**axxonsoft**  
EXPERIENCE THE NEXT

### Отчет Приход-Уход

Период:            1 июля 2017 - 31 июля 2017

Отдел: **Отдел 1**

Табельный номер	ФИО	Должность	Время прихода/ухода							
			1 июля	2 июля	3 июля	4 июля	5 июля	6 июля	7 июля	
2121	Андреев Андрей Андреевич	Стропальщик			07:30:50 / 16:53:46	07:20:59 / 17:04:57	07:26:59 / 16:52:17	07:16:23 / 16:54:33	07:26:01 / 16:32:19	
			8 июля	9 июля	10 июля	11 июля	12 июля	13 июля	14 июля	
					07:25:26 / 16:51:13	07:25:15 / 16:51:21	07:11:47 / 16:50:48	07:24:30 / 16:49:02		
			15 июля	16 июля	17 июля	18 июля	19 июля	20 июля	21 июля	
					07:46:19 / 16:55:21	07:14:05 / 16:56:25	07:21:01 / 13:45:59			
			22 июля	23 июля	24 июля	25 июля	26 июля	27 июля	28 июля	
			29 июля	30 июля	31 июля					
4089	Петров Петр Петрович	Старший менеджер по закупкам	1 июля	2 июля	3 июля	4 июля	5 июля	6 июля	7 июля	
			8 июля	9 июля	10 июля	11 июля	12 июля	13 июля	14 июля	
			15 июля	16 июля	17 июля	18 июля	19 июля	20 июля	21 июля	

ReportSystem v3.4.0.1232 1

**Примечание.**  
Минимальный период времени, за который можно отобразить отчёт – одна неделя.

Если при формировании отчёта был установлен флажок **Расширенный**, то отчёт по приходу/уходу будет выглядеть следующим образом:

Навигация: Отчёты УРВ > Отчёт по приходу/уходу > Результат

Страница 1 из 2 PDF 100%

**axxonsoft**  
EXPERIENCE THE NEXT™

### Отчет Приход-Уход

Период: 1 июля 2017 - 31 июля 2017

Отдел: Отдел 1

Табельный номер	ФИО	Должность	Время прихода/ухода																									
			Нахождение на филиале, час.							Присутствие в рабочем регионе																		
			1 июля	2 июля	3 июля	4 июля	5 июля	6 июля	7 июля	1 июля	2 июля	3 июля	4 июля	5 июля	6 июля	7 июля												
2121	Андреев Андрей Андреевич	Стропальщик			07:30 / 16:53	07:20 / 17:04	07:26 / 16:52	07:16 / 16:54	07:26 / 16:32																			
					9:22	9:22	9:43	9:43	9:25	9:25	9:38	9:38	9:06	9:06														
							07:25 / 16:51	07:25 / 16:51	07:11 / 16:50	07:24 / 16:49																		
					9:25	9:25	9:26	9:26	9:39	9:39	9:24	9:24																
									07:46 / 16:55	07:14 / 16:56	07:21 / 13:45																	
					9:09	9:09	9:42	9:42	6:24	6:24																		
			4089	Петров Петр Петрович	Старший менеджер по закупкам																							

ReportSystem v3.4.0.1232 1

### 8.2.3.13 Отчёты Т-12 и Т-13

Подсистема *Intellect Web Report System* позволяет создавать отчёты в унифицированных формах № Т-12 и № Т-13, представляющие собой таблицы учёта рабочего времени.

В отчётах **Т-12** и **Т-13** отражается информация об отработанном сотрудником времени за каждый календарный день в отчётном месяце. Также в отчётах **Т-12** и **Т-13** рассчитан итог отработанных часов (дней) за месяц и количество неявок по каждому сотруднику отдела. Пример отчётов **Т-12** и **Т-13** приведен на рисунках ниже.

Отчёт **Т-12** выглядит следующим образом:







Навигация: Отчёты УРВ > Обобщённый отчёт > Результат

Page 1 of 1 PDF 100%

**«Обобщенный» отчет**

Дата, день недели	Приход	Уход	Отработано, часов	Выходы из здания (кол-во)	Выходы из здания (продолжительность)	Оправдательный документ	Баланс переработок/недоработок	Часов по плану
<b>ПТВ</b>								
<b>, Беляков Вадим Борисович</b>								
Ср 25.05.2011 г.	12:51:47	17:35:30	3:39:00	5	1:04:43		+0:39:00/-0	3:00:00
Чт 26.05.2011 г.	10:51:24	10:55:37	0:04:13	1	0		+0/-8:55:47	9:00:00
<b>Итого</b>			3:43:13	6	1:04:43		+0:39:00/-8:55:47	12:00:00
<b>Итого за месяц</b>			3:43:13	6	1:04:43		+0:39:00/-8:55:47	12:00:00
<b>, Иванов Дмитрий Владимирович</b>								
Ср 25.05.2011 г.	12:51:54	17:35:26	3:38:54	5	1:04:38		+0:38:54/-0	3:00:00
Чт 26.05.2011 г.	10:51:21	10:55:34	0:04:13	1	0		+0/-8:55:47	9:00:00
<b>Итого</b>			3:43:07	6	1:04:38		+0:38:54/-8:55:47	12:00:00
<b>Итого за месяц</b>			3:43:07	6	1:04:38		+0:38:54/-8:55:47	12:00:00

Поля отчёта описаны в таблице.

Наименование поля	Описание
Дата, день недели	Дата и день недели
Приход	Время, когда сотрудник пришел на работу
Уход	Время, когда сотрудник ушел с работы
Отработано, часов	Время, отработанное сотрудником
Выход из здания (кол-во)	Количество выходов сотрудника из здания (региона)
Выход из здания (продолжительность)	Время, которое сотрудник отсутствовал в регионе
Оправдательный документ	Составленные сотрудником оправдательные документы
Баланс переработок/недоработок	Время переработки/недоработки
Часов по плану	Плановое значение продолжительности рабочего дня

**Примечание.**

Примечание. Краткая форма отчёта содержит следующие поля:

1. Дата, день недели.
2. Отработано часов.
3. Баланс переработок/недоработок.
4. Часов по плану.

### 8.2.3.15 Персональный отчет по присутствию на рабочем месте

**Персональный отчет по присутствию на рабочем месте** – отчет, предоставляющий сведения о том, когда сотрудник посещал и покидал указанный регион в течение дня, и какое количество времени сотрудник находился в выбранном регионе в указанный период.

Подсистема отчётов  
3.4.0.1146

Отчёты УРВ

Навигация: [Отчёты УРВ](#) > [Персональный отчет по присутствию на рабочем месте](#) > Результат

Страница 1 из 1 PDF 100%

axxonsoft  
EXPERIENCE THE NEXT™

**Присутствие на рабочем месте**  
Дата: с 01.07.2017 по 31.07.2017

Иванов Иван Иванович  
Отдел: Отдел 1  
График работы: График 1

Вход в регион	Выход из региона	Регион	Точка прохода на вход	Точка прохода на выход	Нахождение на филиале, час.
10 июля 6:57	10 июля 11:32	Улица	Вход	Выход	4:35:10
11 июля 7:13	11 июля 10:11	Улица	Вход	Выход	2:58:31
13 июля 7:24	13 июля 10:35	Улица	Вход	Выход	3:10:34
<b>Итого по сотруднику:</b>					<b>10:44:15</b>

Поля отчета описаны в таблице.

Наименование поля	Описание
Вход в регион	Дата и время входа пользователя в регион
Выход из региона	Дата и время ухода пользователя из региона
Регион	Посещенный регион
Точка прохода на вход	Точка прохода, через которую осуществлен вход в регион
Точка прохода на выход	Точка прохода, через которую осуществлен выход из региона
Нахождение на филиале, час.	Период времени, на протяжении которого пользователь присутствовал в регионе





В строке **Итого по сотруднику**: отображается общее время нахождения сотрудника в регионе за выбранный период времени.

**Примечание.**  
В сокращенной форме не отображается информация по приходам и уходам, отображается только общее время присутствия сотрудника в выбранных разделах.

## 8.2.3.16 Сводный отчёт по дисциплине и переработкам

**Сводный отчёт по дисциплине и переработкам** представлен в виде таблицы, которая содержит сведения об опозданиях, переработках, о количестве отработанных выходных и праздничных дней сотрудниками в течение выбранного периода.

Навигация: [Отчёты УРВ](#) > [Сводный отчет по дисциплине и переработкам](#) > Результат



 Страница  из 


 PDF  100%



### Дисциплина и переработки

Дата: с 01.07.2017 по 31.07.2017

Отдел: ОРГАНИЗАЦИЯ\_3

ФИО	Должность	Опоздания (час)	Переработка (час)	Субботы (дни)	Праздники (дни)
Алексеев Алексей Алексеевич	Инженер	00:00:00	00:00:00	0	0
Иванов Иван Иванович	Управляющий	00:00:00	00:00:00	0	0
Андреев Андрей Андреевич	Инструктор	00:00:00	00:00:00	0	0
Аминов Админ Аминович	Администратор	00:00:00	00:00:00	0	0
Владимиров Владимир Владимирович	Водитель	00:00:00	00:00:00	0	0
Петров Петр Петрович	Бугор-всепроходка	00:00:00	00:00:00	0	0
<b>Итого по отделу:</b>		<b>00:00:00</b>	<b>00:00:00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Итого по отчету:</b>		<b>00:00:00</b>	<b>00:00:00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Поля отчёта описаны в таблице.

Наименование поля	Описание
ФИО	Полное имя сотрудника
Должность	Должность выбранного сотрудника
Опоздания (час)	Общее количество опозданий сотрудника за выбранный период (в часах)
Переработка (час)	Общее время переработки сотрудника за выбранный период (в часах)
Субботы (дни)	Количество отработанных выходных дней
Праздники (дни)	Количество отработанных праздничных дней

Наименование поля	Описание
	В строке <b>Итого по отделу</b> рассчитана сумма по каждому сотруднику отдела.
	В строке <b>Итого по отчету</b> рассчитана сумма по каждому отделу.

### 8.2.3.17 Упрощенный обобщённый отчёт

**Упрощенный обобщённый отчёт** представляет собой таблицу, содержащую сведения об отработанном времени, времени прихода и ухода сотрудника, а также об опозданиях и недоработках сотрудника за каждый день выбранного периода.

Навигация: [Отчёты УРВ](#) > [Упрощённый обобщённый отчёт](#) > Результат



 Страница  из 







#### Упрощенный обобщённый отчёт

Дата: с 04 июля по 04 июля

Дата : 04 июля

Отдел: ОРГАНИЗАЦИЯ\_6

Табельный номер	ФИО	Отработанное время	Приход	Уход	Опоздание	Уход раньше
	Алексеев Алексей Алексеевич <i>утвержденный график</i>	9:36:02	7:21:18	16:57:20	0	1:06:40
2121	Андреев Андрей Андреевич <i>утвержденный график</i>	9:43:58	7:20:59	17:04:57	0	0:59:03
1548	Васильев Василий Васильевич <i>утвержденный график</i>	0			0	0

Дата : 05 июля

Отдел: ОРГАНИЗАЦИЯ\_6

Табельный номер	ФИО	Отработанное время	Приход	Уход	Опоздание	Уход раньше
	Алексеев Алексей Алексеевич <i>утвержденный график</i>	9:34:22	7:29:34	17:03:56	0	1:00:04
2121	Андреев Андрей Андреевич <i>утвержденный график</i>	9:25:18	7:26:59	16:52:17	0	1:11:43
1548	Васильев Василий Васильевич <i>утвержденный график</i>	0			0	0

Поля отчёта описаны в таблице.

Наименование поля	Описание
Табельный номер	Табельный номер сотрудника
ФИО	Полное имя сотрудника

Наименование поля	Описание
Отработанное время	Время, отработанное сотрудником
Приход	Время, когда сотрудник пришел на работу
Уход	Время, когда сотрудник ушел с работы
Опоздание	Время, на которое сотрудник опоздал
Уход раньше	Время, на которое сотрудник ушел раньше с работы

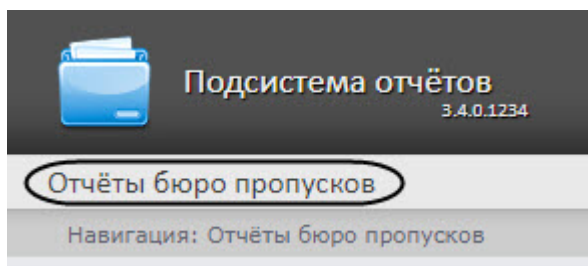
## 8.3 Работа с отчетами Бюро пропусков

Работа с отчётами Бюро пропусков состоит из двух этапов:

1. Выбор типа отчёта.
2. Построение отчёта

### 8.3.1 Выбор типа отчета Бюро пропусков

Для выбора типа отчёта **Бюро пропусков** необходимо нажать на ссылку **Отчёты бюро попусков** в меню отчётов подсистемы *Intellect Web Report System*.



В результате выполнения операции отобразится список доступных отчётов бюро пропусков. Для перехода к требуемому отчёту следует нажать на соответствующую ссылку.



## Подсистема отчётов

3.4.0.1234

### Отчёты бюро пропусков

Навигация: Отчёты бюро пропусков

[Отчёт о выданных пропусках](#)

[Отчёт по проходам сотрудников](#)

[Отчёт первое и последнее прикладывание карты за сутки](#)

[Статусы сотрудников](#)

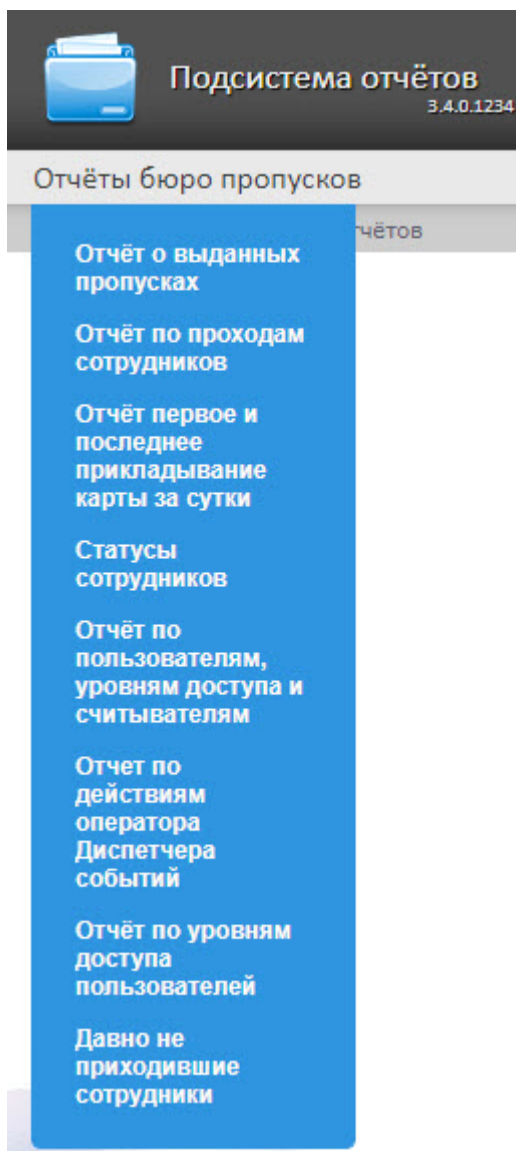
[Отчёт по пользователям, уровням доступа и считывателям](#)

[Отчет по действиям оператора Диспетчера событий](#)

[Отчёт по уровням доступа пользователей](#)

[Давно не приходившие сотрудники](#)

Список ссылок для перехода к отчётам **Бюро пропусков** будет также доступен при наведении курсора на ссылку **Отчёты бюро пропусков** в меню отчётов.







## 8.3.2 Построение отчетов Бюро пропусков

### 8.3.2.1 Панель инструментов отчета Бюро пропусков

Для навигации по отчёту, изменения масштаба отображаемой страницы и экспортирования сформированного отчёта **Бюро пропусков** используется панель инструментов, расположенная в верхней части страницы.




Переход на предыдущую и следующую страницу отчёта осуществляется с помощью кнопок  и  соответственно (1). Для возврата к первой странице отчёта используется кнопка . Чтобы перейти на последнюю страницу отчёта, необходимо нажать кнопку .

Подсистема *Intellect Web Report System* позволяет экспортировать созданный отчёт **Бюро пропусков** на компьютер в следующих форматах:

- PDF;
- RTF;

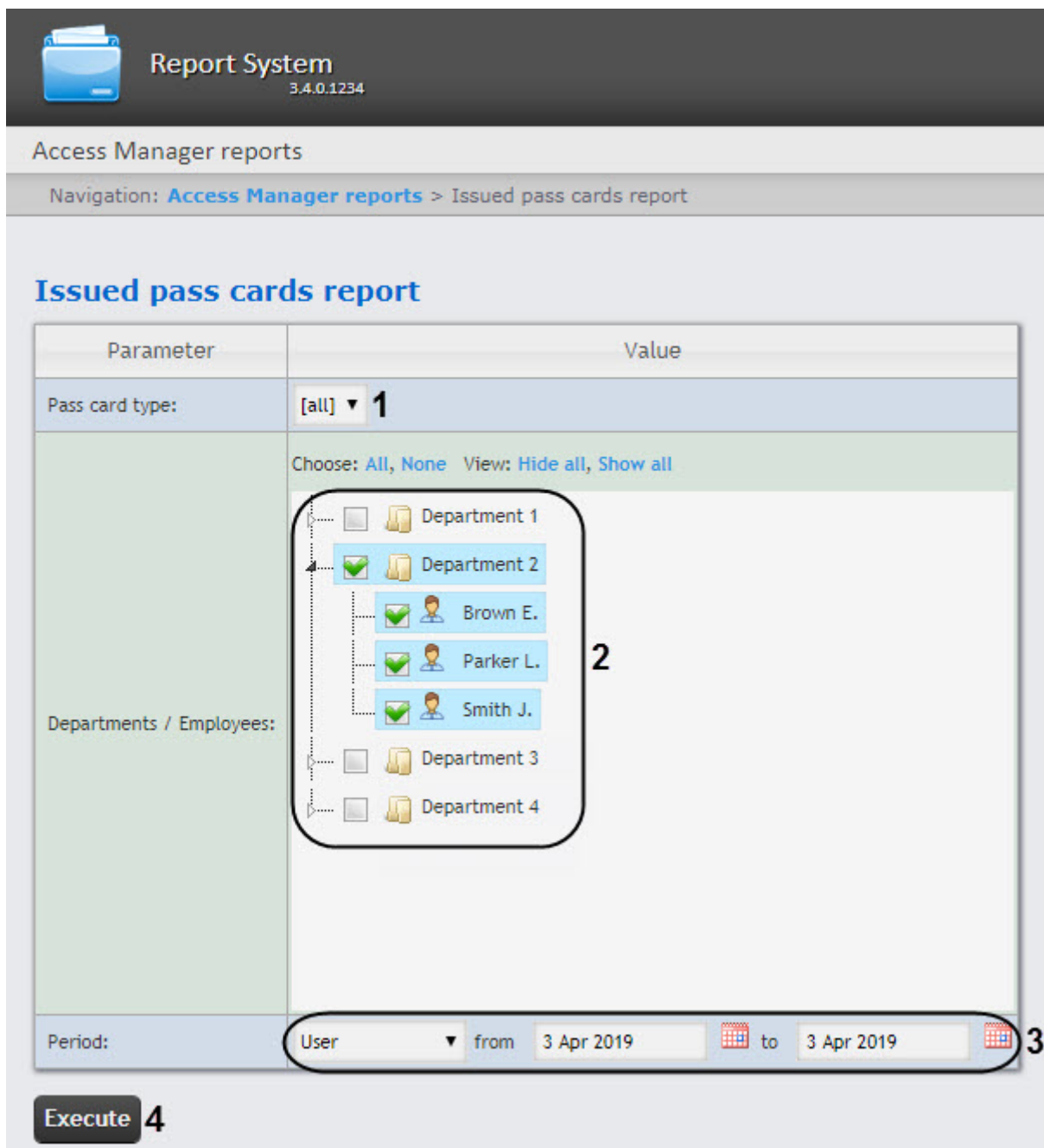


- HTML;
- Excel;
- CSV;
- Text.

Для этого на панели инструментов необходимо выбрать формат, в котором будет экспортирован отчёт, и нажать кнопку .

Увеличение или уменьшение отображаемой страницы выполняется с помощью выбора из списка (3) необходимого масштаба.

### 8.3.2.2 Отчет о выданных пропусках



Report System  
3.4.0.1234

Access Manager reports

Navigation: [Access Manager reports](#) > Issued pass cards report

### Issued pass cards report

Parameter	Value
Pass card type:	[all] ▾ 1
Departments / Employees:	Choose: <a href="#">All</a> , <a href="#">None</a> View: <a href="#">Hide all</a> , <a href="#">Show all</a> <input type="checkbox"/> Department 1 <input checked="" type="checkbox"/> Department 2 <input checked="" type="checkbox"/> Brown E. <input checked="" type="checkbox"/> Parker L. <input checked="" type="checkbox"/> Smith J. <input type="checkbox"/> Department 3 <input type="checkbox"/> Department 4
Period:	User ▾ from 3 Apr 2019 to 3 Apr 2019

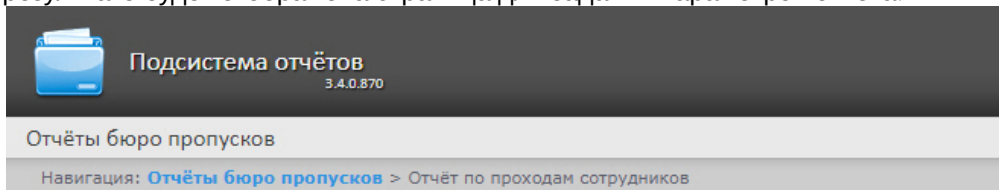
**Execute** 4

### 8.3.2.3 Отчёт по проходам сотрудников

**Отчёт по проходам сотрудников** отображает все взаимодействия выбранного сотрудника с выбранными считывателями. Отчёт позволяет отслеживать перемещение выбранного сотрудника внутри заданной зоны.

Для построения отчета по проходам сотрудников необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать приемлемым способом отчёт **Бюро пропусков** (см. [Выбор типа отчета Бюро пропусков](#)). В результате будет отображена страница для задания параметров отчёта.





### Отчёт по проходам сотрудников

Параметр	Значение
Расширенный:	<input type="checkbox"/> <b>1</b>
Считыватели:	Выбрать: <a href="#">Все</a> , <a href="#">Ни одного</a> Вид: <a href="#">Свернуть всё</a> , <a href="#">Развернуть всё</a> <input checked="" type="checkbox"/> Эмулятор СКУД Считыватель 1.1.1 <b>2</b>
Отделы / Сотрудники:	Выбрать: <a href="#">Все</a> , <a href="#">Ни одного</a> Вид: <a href="#">Свернуть всё</a> , <a href="#">Развернуть всё</a> - <input checked="" type="checkbox"/> Отдел 1 <input checked="" type="checkbox"/> Жуков А. Н. <input checked="" type="checkbox"/> Первый И. И. - <input type="checkbox"/> Отдел 2 <input type="checkbox"/> Пользователь <input type="checkbox"/> Пользователь + <input type="checkbox"/> Отдел 3 <b>3</b>
Период:	Пользовательский <input type="button" value="▼"/> с <input type="text" value="10.04.2018"/> <input type="button" value="📅"/> до <input type="text" value="10.04.2018"/> <input type="button" value="📅"/> <b>4</b> <span style="margin-left: 100px;"><b>5</b></span>
<b>Выполнить</b> <b>6</b>	

2. Задать параметры отчета следующим образом:
  - a. Установить флажок **Расширенный (1)** для отображения в отчёте дополнительных данных (телефон, уровни доступа, дата выдачи карты).
  - b. В поле **Считыватели (2)** установить флажки напротив тех объектов **Считыватели**, информацию по которым необходимо отобразить в отчёте.
  - c. В поле **Отделы/Сотрудники (3)** установить флажки напротив тех отделов или сотрудников, информацию по которым необходимо отобразить в отчёте.
  - d. Из раскрывающегося списка **Период (4)** выбрать временной период, за который требуется построить отчёт.
    - i. В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля **с** и **до (5)** при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт.

**Примечание**

Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.

- ii. В случае, если выбран интервал **Пользовательский 2**, необходимо дополнительно ввести с помощью кнопки  время начала и окончания периода, за который требуется построить отчёт.
  - iii. В случае, если выбран другой тип интервала, задание даты и времени начала и конца интервала не требуется.
3. Для построения отчёта необходимо нажать кнопку **Выполнить** (6).
  4. В результате отобразится отчёт с заданными параметрами.



Подсистема отчётов  
3.4.0.870

Отчёты бюро пропусков

Навигация: [Отчёты бюро пропусков](#) > [Отчёт по проходам сотрудников](#) > Результат



 Страница  из 


 PDF 


Дата: с 04.04.2018  
по 04.04.2018

## Отчёт по проходам сотрудников

Отдел: Отдел 1

ФИО	Точка прохода	Дата
Первый Иван Иванович [1]	Эмулятор СКУД Считыватель 1.1.1	04.04.2018 11:27:20
Первый Иван Иванович [1]	Эмулятор СКУД Считыватель 1.1.1	04.04.2018 11:36:41
Жуков Андрей Николаевич [2]	Эмулятор СКУД Считыватель 1.1.1	04.04.2018 11:36:45
Первый Иван Иванович [5]	Эмулятор СКУД Считыватель 1.1.1	04.04.2018 11:41:23

Если был установлен флажок **Расширенный (1)**, то отчет будет иметь следующий вид.


Подсистема отчётов  
3.4.0.870

Отчёты бюро пропусков  
 Навигация: [Отчёты бюро пропусков](#) > [Отчёт по проходам сотрудников](#) > Результат

Страница  из 
PDF 
100%

**Дата: с 10.04.2018  
по 10.04.2018**

### Отчёт по проходам сотрудников

**Отдел: Отдел 1**

ФИО	Телефон	Уровни доступа	Дата выдачи карты	Точка прохода	Дата
Первый Иван Иванович [1]	+70007788	Уровень доступа 1	04.04.2018 10:19:41	Эмулятор СКУД Считыватель 1.1.1	10.04.2018 13:20:01

Поля отчёта описаны в таблице.

Наименование поля	Описание
ФИО	Полное имя сотрудника
Телефон	Телефон сотрудника
Уровни доступа	Уровень доступа сотрудника
Дата выдачи карты	Дата выдачи карты данному сотруднику
Точка прохода	Точка прохода, через которую был осуществлен проход
Дата	Дата и время совершения прохода

**Примечание**  
В поле **ФИО** в конце полного имени сотрудника в квадратных скобках указан идентификационный номер данного сотрудника.

**Примечание**  
В построенном отчете сотрудники отсортированы по их идентификационному номеру и по дате прохода.

#### 8.3.2.4 Отчёт первое и последнее прикладывание карты за сутки

**Отчёт первое и последнее прикладывание карты за сутки** представляет собой таблицу, которая содержит сведения о времени первого и последнего прикладывания карты выбранного сотрудника к точке доступа. В данном отчёте игнорируются графики работ, данные выводятся за календарные сутки. При построении отчета анализируются все точки доступа.


Для построения отчета первое и последнее прикладывание карты за сутки необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать приемлемым способом отчёт **Бюро пропусков** (см. [Выбор типа отчета Бюро пропусков](#)). В результате будет отображена страница для задания параметров отчёта.

Параметр	Значение
Отделы / Сотрудники:	Выбрать: Все, Ни одного Вид: Свернуть всё, Развернуть всё <input checked="" type="checkbox"/> Отдел 1 <input checked="" type="checkbox"/> Андреев А. А. <input checked="" type="checkbox"/> Петров П. П. <input type="checkbox"/> Отдел 3 <input type="checkbox"/> Отдел 4 <input type="checkbox"/> Отдел 8
Период:	Пользовательский с 1 Июл 2017 до 31 Июл 2017

2. Задать параметры отчета следующим образом:
  - a. В поле **Отделы/Сотрудники** (1) установить флажки напротив тех отделов или сотрудников, информацию по которым необходимо отобразить в отчёте.
  - b. Из раскрывающегося списка **Период** (2) выбрать временной период, за который требуется построить отчёт:
    - i. В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля **с** и **до** (3) при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт.

**Примечание**

Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.

- ii. В случае, если выбран другой тип интервала, задание даты и времени начала и конца интервала не требуется.

**Примечание.**  
Минимальный период времени, за который можно отобразить отчёт – одна неделя.

- с. Для построения отчёта необходимо нажать кнопку **Выполнить (4)**.  
В результате отобразится отчёт с заданными параметрами.

Навигация: [Отчёты бюро пропусков](#) > [Отчёт первое и последнее прикладывание карты за сутки](#) > Результат

Страница 1 из 2 PDF 100%

**axxonsoft**  
EXPERIENCE THE NEXT

### Отчёт первое и последнее прикладывание карты за сутки

Период: 01.07.2017 - 31.07.2017

Отдел: **Отдел 1**

Табельный номер	ФИО	Должность	Карта										
7151	Андреев Андрей Андреевич	Инструктор	203 44760										
Время первого / последнего прикладывания карты													
01 июля		02 июля		03 июля		04 июля		05 июля		06 июля		07 июля	
Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл
08 июля		09 июля		10 июля		11 июля		12 июля		13 июля		14 июля	
Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл
				07:42	16:40	07:39	16:26	07:40	16:41	07:41	16:31	07:40	16:59
15 июля		16 июля		17 июля		18 июля		19 июля		20 июля		21 июля	
Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл
				07:39	16:47	07:39	17:23	07:39	17:23	07:27	16:58	07:38	18:08
22 июля		23 июля		24 июля		25 июля		26 июля		27 июля		28 июля	
Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл
				07:39	17:06	07:31	16:38	07:39	17:08	07:41	17:03		
29 июля		30 июля		31 июля									
Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл	Пришёл	Ушёл
				07:39	17:49								
1650	Петров Петр Петрович	Механик	111 33793										

Поля отчета указаны в таблице.

Поле	Описание
Табельный номер	Табельный номер сотрудника
ФИО	Полное имя сотрудника
Должность	Должность сотрудника
Карта	Номер карты
Время первого/последнего прикладывания карты	Таблица с указанием времени первого/последнего прикладывания карты за каждые сутки выбранного периода времени. Время первого прикладывания карты указывается в столбце <b>Пришел</b> , а время последнего прикладывания карты - в столбце <b>Ушёл</b> .

**Примечание**  
В случае создания автоматического отчета (см. [Настройка работы подсистемы Intellect Web Report System в автоматическом режиме](#)) в формате Excel, в таблице сохраненного отчета появится столбец "Отдел/ подразделение", который содержит в себе название отдела, к которому относится сотрудник, а время первого/последнего прикладывания карты будет отображаться в одном столбце.

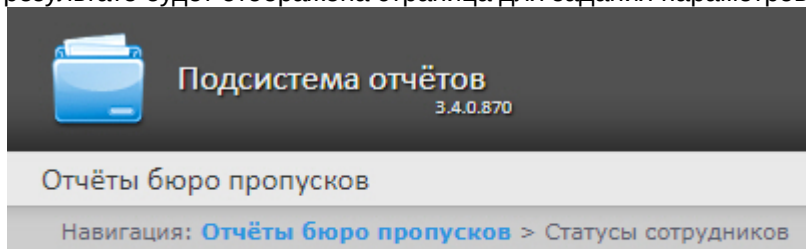
Отчёт первое и последнее прикладывание карты за сутки						
с 1 июля 2017 по 31 июля 2017						
Табельный номер	ФИО	Отдел / подразделение		Должность		Карта
7151	Андреев Андрей Андреевич	Отдел 1		Инструктор		203 44760
1 июля	2 июля	3 июля	4 июля	5 июля	6 июля	7 июля
8 июля	9 июля	10 июля	11 июля	12 июля	13 июля	14 июля
		07:42 - 16:40	07:39 - 16:26	07:40 - 16:41	07:41 - 16:31	07:40 - 16:59
15 июля	16 июля	17 июля	18 июля	19 июля	20 июля	21 июля
		07:39 - 16:47	07:39 - 17:23	07:39 - 17:23	07:27 - 16:58	07:38 - 18:08
22 июля	23 июля	24 июля	25 июля	26 июля	27 июля	28 июля
		07:39 - 17:06	07:31 - 16:38	07:39 - 17:08	07:41 - 17:03	
29 июля	30 июля	31 июля				
		07:39 - 17:49				
1650	Петров Петр Петрович	Отдел 1		Механик		203 47911
1 июля	2 июля	3 июля	4 июля	5 июля	6 июля	7 июля
8 июля	9 июля	10 июля	11 июля	12 июля	13 июля	14 июля
		07:31 - 17:07	07:31 - 17:05	07:34 - 17:05	07:31 - 17:05	07:33 - 16:40
15 июля	16 июля	17 июля	18 июля	19 июля	20 июля	21 июля
		07:38 - 17:06	07:39 - 17:06	07:34 - 17:06	07:31 - 17:06	07:31 - 16:48
22 июля	23 июля	24 июля	25 июля	26 июля	27 июля	28 июля
		07:36 - 17:04	07:35 - 17:07	07:35 - 17:04	07:35 - 17:07	07:37 - 16:36
29 июля	30 июля	31 июля				
		07:31 - 17:08				

### 8.3.2.5 Статусы сотрудников

Отчёт **Статусы сотрудников** представлен в виде таблицы, которая содержит данные о текущем статусе карт сотрудников (заблокированных, отключенных и просроченных) и сроках их действия.

Для построения отчета **Статусы сотрудников** необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать приемлемым способом отчёт **Статусы сотрудников** (см. [Выбор типа отчета Бюро пропусков](#)). В результате будет отображена страница для задания параметров отчёта.



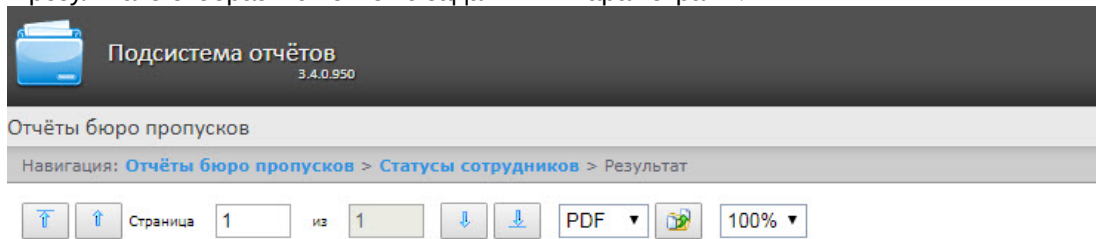
#### Статусы сотрудников

Параметр	Значение
Заблокированные:	<input checked="" type="checkbox"/> <b>1</b>
Отключенные:	<input checked="" type="checkbox"/> <b>2</b>
Просроченные:	<input checked="" type="checkbox"/> <b>3</b>
Период:	На данный момент

**Выполнить** 4

2. Задать параметры отчета следующим образом:
  - a. Установить флажок **Заблокированные (1)**, чтобы отобразить сотрудников, имеющие заблокированные карты.
  - b. Установить флажок **Отключенные (2)**, чтобы отобразить сотрудников, имеющие отключенные карты.

- с. Установить флажок **Просроченные (3)**, чтобы отобразить сотрудников, имеющие просроченные карты.
3. Для построения отчёта необходимо нажать кнопку **Выполнить (4)**.
4. В результате отобразится отчёт с заданными параметрами.



Отчёт от: 05.07.2018 16:00:27



## Отчёт по статусам сотрудников

### Заблокированные сотрудники

Табельный номер	ФИО	Дата истечения карты
121212	Игорев Игорь Игоревич	

### Просроченные сотрудники (карты)

Табельный номер	ФИО	Дата истечения карты
12345	Иванов Иван Иванович	03.07.2018 23:59:59

Поля отчёта описаны в таблице:

Поле	Описание
Табельный номер	Табельный номер сотрудника в модуле "Учет рабочего времени" ПК Интеллект
ФИО	Полное имя сотрудника
Дата истечения карты	Дата истечения срока действия карты

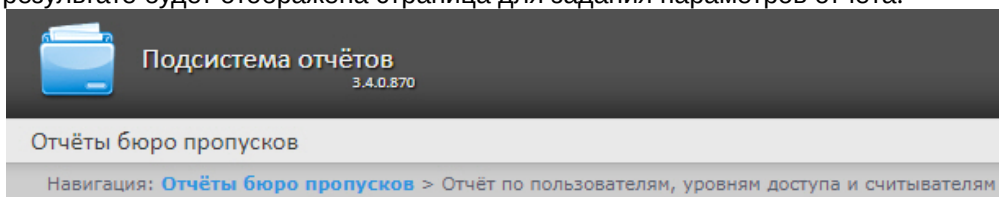
### 8.3.2.6 Отчёт по пользователям, уровням доступа и считывателям

**Отчёт по пользователям, уровням доступа и считывателям** представлен в виде таблицы, которая отображает пользователей, которым присвоен выбранный уровень доступа или выбранные считыватели.

Для построения отчета по пользователям, уровням доступа и считывателям необходимо выполнить следующие действия:



1. Выбрать приемлемым способом отчёт **Бюро пропусков** (см. [Выбор типа отчета Бюро пропусков](#)). В результате будет отображена страница для задания параметров отчёта.



### Отчёт по пользователям, уровням доступа и считывателям

Параметр	Значение
Уровни доступа:	Выбрать: <a href="#">Все</a> , <a href="#">Ни одного</a> Вид: <a href="#">Свернуть всё</a> , <a href="#">Развернуть всё</a> <input checked="" type="checkbox"/> Полный доступ <input checked="" type="checkbox"/> Запрещён <input checked="" type="checkbox"/> Уровень доступа 1 <input checked="" type="checkbox"/> Уровень доступа 2 <b>1</b>
Считыватели:	Выбрать: <a href="#">Все</a> , <a href="#">Ни одного</a> Вид: <a href="#">Свернуть всё</a> , <a href="#">Развернуть всё</a> <input checked="" type="checkbox"/> Эмулятор СКУД Считыватель 1.1.1 <b>2</b>
Тип отчёта:	По считывателям <b>3</b>
Период:	На данный момент

**Выполнить 4**

2. Задать параметры отчета следующим образом:
  - a. В поле **Уровни доступа (1)** установить флажки напротив тех уровней доступа, информацию по которым необходимо отобразить в отчёте.
  - b. В поле **Считыватели (2)** установить флажки напротив тех считывателей, информацию по которым необходимо отобразить в отчёте.
  - c. Из раскрывающегося списка **Тип отчета (3)** выбрать необходимый тип отчета.
3. Для построения отчёта необходимо нажать кнопку **Выполнить (6)**.
4. В результате отобразится отчёт с заданными параметрами.
  - a. Вид отчета по уровням доступа:

Подсистема отчётов  
3.4.0.950

Отчёты бюро пропусков

Навигация: [Отчёты бюро пропусков](#) > [Отчёт по пользователям, уровням доступа и считывателям](#) > Результат

Страница  из 



 PDF



### Отчёт по пользователям, уровням доступа и считывателям

#### Уровень доступа: Уровень доступа 1

Табельный номер	ФИО	Отдел
11111	Иванов Иван Иванович	Отдел 1
22222	Игорев Игорь Игоревич	Отдел 1

#### Уровень доступа: Уровень доступа 2

Табельный номер	ФИО	Отдел
33333	Алексеев Алексей Алексеевич	Отдел 2
44444	Артемов Артем Артемович	Отдел 2

b. Вид отчета по считывателям:

Подсистема отчётов  
3.4.0.950

Отчёты бюро пропусков

Навигация: [Отчёты бюро пропусков](#) > [Отчёт по пользователям, уровням доступа и считывателям](#) > Результат

Страница  из 



 PDF



### Отчёт по пользователям, уровням доступа и считывателям

#### Точка прохода: Считыватель "ARC" 1.1.1

Табельный номер	ФИО	Отдел
11111	Иванов Иван Иванович	Отдел 1
22222	Игорев Игорь Игоревич	Отдел 1

#### Точка прохода: Считыватель "ARC" 1.2.1

Табельный номер	ФИО	Отдел
33333	Алексеев Алексей Алексеевич	Отдел 2
44444	Артемов Артем Артемович	Отдел 2

Поля отчёта описаны в таблице.

Наименование поля	Описание
Табельный номер	Табельный номер сотрудника
ФИО	Полное имя сотрудника
Отдел	Название отдела, к которому принадлежит сотрудник

### 8.3.2.7 Отчет по действиям оператора Диспетчера событий

**Отчёт по действиям оператора Диспетчера событий** представлен в виде таблицы, которая отображает запросы, полученные оператором модуля **Диспетчер событий**, и его реакции на них.

Для построения отчета по действиям оператора Диспетчера событий необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать приемлемым способом отчёт **Бюро пропусков** (см. [Выбор типа отчета Бюро пропусков](#)). В результате будет отображена страница для задания параметров отчёта.



## Отчёты бюро пропусков

 Навигация: [Отчёты бюро пропусков](#) > Отчет по действиям оператора Диспетчера событий


### Отчет по действиям оператора Диспетчера событий


Параметр	Значение
Операторы:	Выбрать: <a href="#">Все</a> , <a href="#">Ни одного</a> Вид: <a href="#">Свернуть всё</a> , <a href="#">Развернуть всё</a> <input checked="" type="checkbox"/> Пользователь без авторизации  <b>1</b>
Компьютеры:	Выбрать: <a href="#">Все</a> , <a href="#">Ни одного</a> Вид: <a href="#">Свернуть всё</a> , <a href="#">Развернуть всё</a> <input checked="" type="checkbox"/> Компьютер R-NAZAROV  <b>2</b>
События и реакции:	Выбрать: <a href="#">Все</a> , <a href="#">Ни одного</a> Вид: <a href="#">Свернуть всё</a> , <a href="#">Развернуть всё</a> + <input checked="" type="checkbox"/> События + <input checked="" type="checkbox"/> Реакции  <b>3</b>
	Выбрать: <a href="#">Все</a> , <a href="#">Ни одного</a> Вид: <a href="#">Свернуть всё</a> , <a href="#">Развернуть всё</a> + <input checked="" type="checkbox"/> Отдел 1 <input type="checkbox"/>

## 2. Задать параметры отчета следующим образом:

- a. В поле **Операторы (1)** установить флажки напротив тех операторов, по действиям которых необходимо отобразить отчет.
- b. В поле **Компьютеры (2)** установить флажки напротив тех компьютеров, информацию по которым необходимо отобразить в отчёте.
- c. В поле **События и реакция (3)** установить флажки напротив тех событий и реакций, информацию по которым необходимо отобразить в отчёте.
- d. В поле **Отделы/Сотрудники (4)** установить флажки напротив тех отделов или сотрудников, информацию по которым необходимо отобразить в отчёте.
- e. Из раскрывающегося списка **Период (5)** выбрать временной период, за который требуется построить отчёт.
  - i. В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля **с** и **до (6)** при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт.

**Примечание**

Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.

- ii. В случае, если выбран интервал **Пользовательский 2**, необходимо дополнительно ввести с помощью кнопки  время начала и окончания периода, за который требуется построить отчёт.
- iii. В случае, если выбран другой тип интервала, задание даты и времени начала и конца интервала не требуется.

3. Для построения отчёта необходимо нажать кнопку **Выполнить (7)**.

## 4. В результате отобразится отчёт с заданными параметрами.

Подсистема отчётов  
3.3.0.732

Отчёты бюро пропусков    Общие отчёты    Отчёты УРВ

Навигация: [Отчёты бюро пропусков](#) > [Отчет по действиям оператора Диспетчера событий](#) > Результат

Страница 1 из 1    PDF    100%

**Отчет по действиям оператора Диспетчера событий**

Период: 10.09.2017 - 11.09.2017

Дата	Точка прохода	Событие	ФИО	Отдел	Карта	Оператор	Действие оператора	АРМ Оператора
10.09.2017 10:59:26	Вход	Запрос на проход	Смирнов Сергей Сергеевич		(200)0000	Иванов Петр Борисович	"Разрешить"	Компьютер 1
10.09.2017 11:01:08	Выход	Запрос на проход	Смирнов Сергей Сергеевич		(200)0000	Иванов Петр Борисович	"Запретить"	Компьютер 1
10.09.2017 12:35:33	Выход	Запрос на проход	Смирнов Сергей Сергеевич		(200)0000	Иванов Петр Борисович	"Разрешить"	Компьютер 1
10.09.2017 12:41:24	Выход	Запрос на проход	Смирнов Сергей Сергеевич		(200)0000	Иванов Петр Борисович	"Запретить"	Компьютер 1
10.09.2017 12:41:46	Вход	Запрос на проход	Смирнов Сергей Сергеевич		(200)0000	Иванов Петр Борисович	"Запретить"	Компьютер 1

Поля отчёта описаны в таблице.

Название поля	Описание
Дата	Дата получения запроса оператором
Точка прохода	Точка прохода, контролируемая с помощью модуля <b>Диспетчер событий</b>

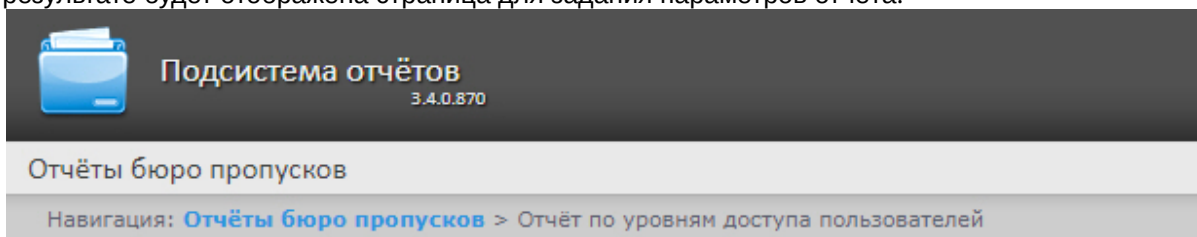
Название поля	Описание
Событие	Запрос, полученный оператором
ФИО	Полное имя запросившего
Отдел	Отдел запросившего
Карта	Номер карты запросившего
Оператор	Полное имя оператора
Действие оператора	Реакция оператора на запрос
АРМ Оператора	Имя компьютера, с которого оператор произвел действие

### 8.3.2.8 Отчёт по уровням доступа пользователей

**Отчёт по уровням доступа пользователей** представлен в виде таблицы, которая содержит данные об уровнях доступа выбранных сотрудников и точки доступа, через которые выбранные сотрудники могут осуществлять проход.

Для построения отчета по уровням доступа пользователей необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать приемлемым способом отчёт **Бюро пропусков** (см. [Выбор типа отчета Бюро пропусков](#)). В результате будет отображена страница для задания параметров отчёта.



## Отчёт по уровням доступа пользователей

Параметр	Значение
Не отображать считыватели:	<input type="checkbox"/> <b>1</b>
Отделы / Сотрудники:	Выбрать: <a href="#">Все</a> , <a href="#">Ни одного</a> Вид: <a href="#">Свернуть всё</a> , <a href="#">Развернуть всё</a>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <input checked="" type="checkbox"/> Отдел 1               <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Жуков А. Н.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Первый И. И.</li> </ul> </li> <li>+ <input checked="" type="checkbox"/> Отдел 2</li> <li>+ <input type="checkbox"/> Отдел 3</li> </ul> <p><b>2</b></p>
Период:	На данный момент

**Выполнить 3**

2. Задать параметры отчета следующим образом:
  - а. Установить флажок **Не отображать считыватели (1)**, если не нужно отображать считыватели в отчете.
  - б. В поле **Отделы/Сотрудники (2)** установить флажки напротив тех отделов или сотрудников, информацию по которым необходимо отобразить в отчёте.
3. Для построения отчёта необходимо нажать кнопку **Выполнить (3)**.
4. В результате отобразится отчёт с заданными параметрами.



Подсистема отчётов  
3.4.0.950

Отчёты бюро пропусков

Навигация: [Отчёты бюро пропусков](#) > [Отчёт по уровням доступа пользователей](#) > Результат

Страница 1 из 1 PDF 100%



### Уровни доступа пользователей

#### Отдел: Отдел 1

Табельный номер	ФИО	Уровни доступа	Точки прохода
11111	Иванов Иван Иванович	Уровень доступа 1	Считыватель "ARC" 1.1.1
22222	Игорев Игорь Игоревич	Уровень доступа 1	Считыватель "ARC" 1.1.1

#### Отдел: Отдел 2

Табельный номер	ФИО	Уровни доступа	Точки прохода
33333	Алексеев Алексей Алексеевич	Уровень доступа 2	Считыватель "ARC" 1.2.1
44444	Артемов Артем Артемович	Уровень доступа 2	Считыватель "ARC" 1.2.1

Поля отчёта описаны в таблице.

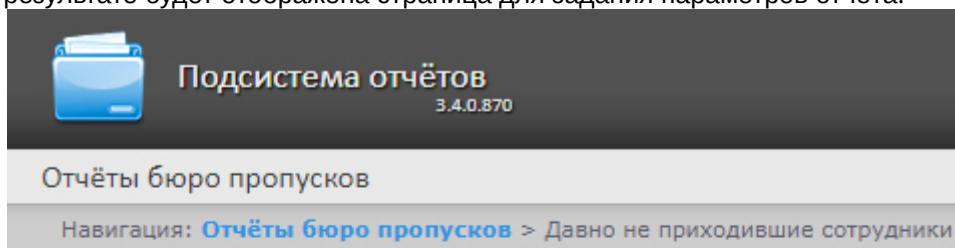
Наименование поля	Описание
Табельный номер	Табельный номер сотрудника
ФИО	Полное имя сотрудника
Уровни доступа	Уровень доступа выбранного сотрудника
Точки прохода	Точки прохода (считыватели), через которые сотрудник может осуществлять проход

#### 8.3.2.9 Давно не приходившие сотрудники

Отчёт **Давно не приходившие сотрудники** представлен в виде таблицы, которая содержит данные о последних проходах по давно не использовавшимся картам сотрудников. Под давно не использующимися картами понимаются карты, по которым не было прохода в течение заданного количества дней.

Для построения отчета **Давно не приходившие сотрудники** необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать приемлемым способом отчёт **Бюро пропусков** (см. [Выбор типа отчета Бюро пропусков](#)). В результате будет отображена страница для задания параметров отчёта.

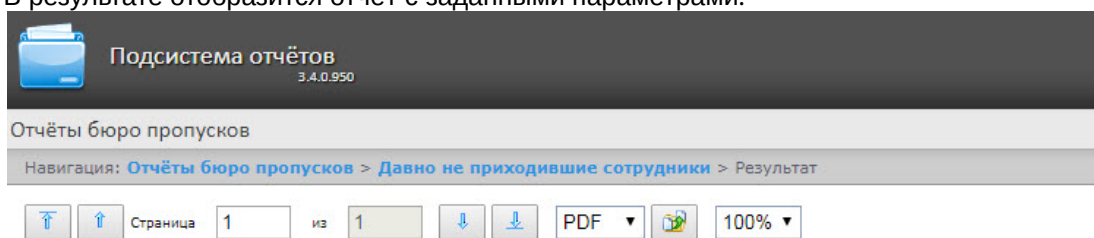


## Давно не приходившие сотрудники

Параметр	Значение
Отсутствовали более, дней:	15 <b>1</b>
Период:	На данный момент

**Выполнить** 2

2. В поле **Отсутствовали более, дней** ввести необходимое количество дней.
3. Для построения отчёта необходимо нажать кнопку **Выполнить (2)**.
4. В результате отобразится отчёт с заданными параметрами.



Отчёт от: 05.07.2018 16:21:00



## Отчёт по давно не приходившим сотрудникам

### Заблокированные сотрудники

Табельный номер	ФИО	Карта	Последний проход	Последнее устройство
11111	Иванов Иван Иванович	100		
22222	Игорев Игорь Игоревич	200		
33333	Алексеев Алексей Алексеевич	300		
44444	Артемов Артем Артемович	400		

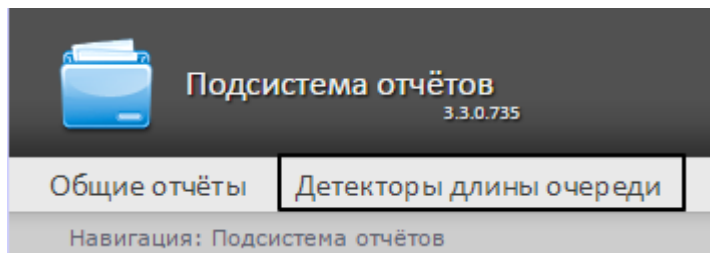
Поля отчёта описаны в таблице:

Поле	Описание
Табельный номер	Табельный номер сотрудника
ФИО	Фамилия, имя и отчество сотрудника

Поле	Описание
Карта	Номер карты сотрудника
Последний проход	Дата последнего прохода сотрудника по карте через точку доступа
Последнее устройство	Идентификатор точки доступа, в последний раз зарегистрировавшей проход по карте

## 8.4 Работа с отчётами по детекторам длины очереди

Отчеты по детекторам длины очереди доступны в меню **Детекторы длины очереди** подсистемы *Intellect Web Report System*.



Для того чтобы иметь возможность просматривать и формировать отчеты по длине очереди, необходимо установить и настроить **Пакет дополнительных детекторов аналитики**, как описано в руководстве [Подсистема Detector Pack](#).

В меню **Администрирование** подсистемы Intellect Web Report System необходимо настроить роль с правом выполнения операции Оператор детектора длины очереди и назначить ее ответственным пользователям, как описано в [Настройка ролей и пользователей](#).

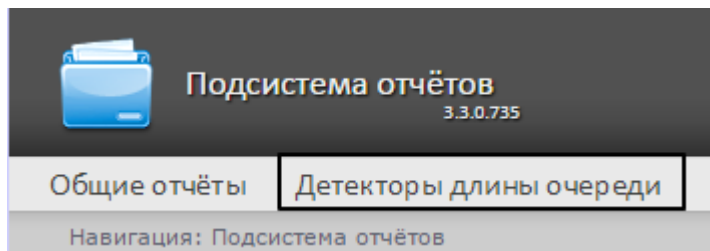
Доступно два вида отчетов по детекторам длины очереди:

- [Средняя за интервал времени длина очереди](#)
- [Превышение порога длины очереди](#)

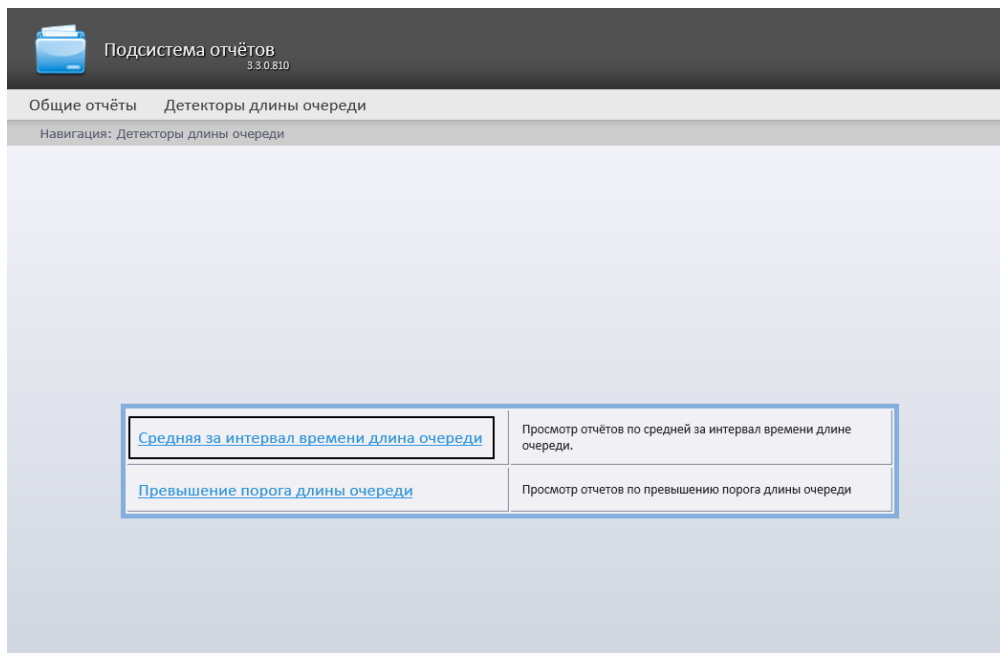
**Примечание**  
По умолчанию в отчётах по детекторам длины очереди значения, равные 0, не попадают в отчет в виде таблицы. Для того, чтобы в отчет попадали нулевые значения, необходимо выполнить настройку (см. [Отключение фильтра нулевых значений](#)).

### 8.4.1 Средняя за интервал времени длина очереди

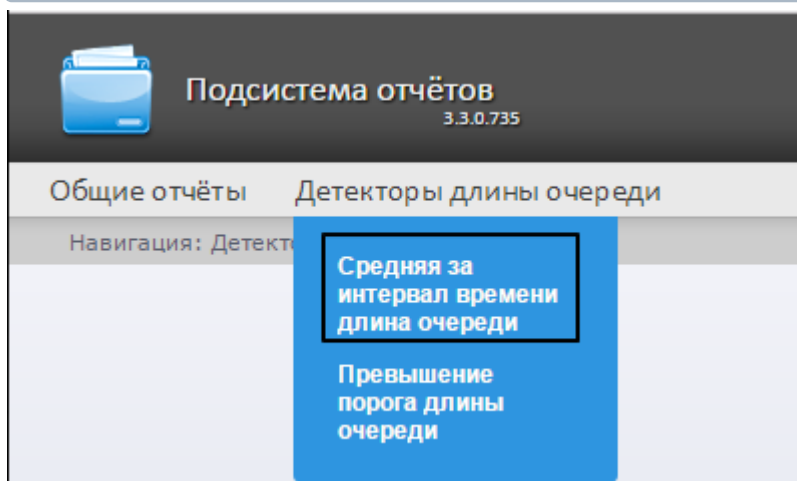
Для формирования отчета **Средняя за интервал времени длина очереди** следует нажать на ссылку **Детекторы длины очереди** в меню отчётов подсистемы *Intellect Web Report System*.




Далее следует нажать на кнопку **Средняя за интервал времени длина очереди**.



**Примечание**  
Ссылка для перехода к отчёту по средней за интервал времени длине очереди будет также доступна при наведении курсора на ссылку **Детекторы длины очереди** в меню отчётов.



Откроется страница отчёта по средней за интервал времени длине очереди.

 Подсистема отчётов  
3.3.0.735

Общие отчёты Детекторы длины очереди



Навигация: [Детекторы длины очереди](#) > Средняя за интервал времени длина очереди

### Средняя за интервал времени длина очереди

Параметр	Значение
Период получения данных:	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Пользовательский 2</div> <div style="margin: 0 5px;">с</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">01.04.2017</div> <div style="margin: 0 5px;">до</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">30.04.2017</div> <div style="margin: 0 5px;">00:00</div> <div style="margin: 0 5px;">23:59</div> </div>
Интервал усреднения данных (мин.):	<input style="width: 80%;" type="text" value="60"/>
Детекторы:	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <div style="margin-bottom: 5px;"> <span>Выбрать: <a href="#">Все</a>, <a href="#">Ни одного</a></span>  <span>Вид: <a href="#">Свернуть всё</a>, <a href="#">Развернуть всё</a></span> </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Детектор длины очереди 1  <input type="checkbox"/> Детектор длины очереди 2  <input type="checkbox"/> Детектор длины очереди 3  <input type="checkbox"/> Детектор длины очереди 4         </div> </div>
График:	<input checked="" type="checkbox"/>
Временная зона:	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">[не применять]</div>
Ориентация:	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Книжная</div>

Выполнить

Следует задать критерии построения отчёта:

1. Задать период следующим образом:
  - a. Из раскрывающегося списка **Период получения данных** выбрать временной период, за который требуется построить отчёт по посетителям наблюдаемого объекта (1).
  - b. В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля **с** и **до** при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт. Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.
  - c. В случае, если выбран интервал **Пользовательский 2**, необходимо ввести с помощью кнопки  время начала и окончания периода, за который требуется построить отчёт. В случае, если выбран другой тип интервала, задание даты и времени начала и конца интервала не требуется.
2. В поле **Интервал усреднения данных (мин.)** ввести период времени в минутах между значениями загруженности наблюдаемой территории в отчёте (2). В отчете отображаются средние значения длины очереди за время, равное шагу вычислений.

**Примечание**  
 Если среднее значение равно нулю для всех таких интервалов за заданный период, этот период не будет отражен в отчете. В таком случае рекомендуется изменить шаг вычислений.

3. В поле **Детекторы** установить флажки напротив тех объектов **Детектор длины очереди**, информацию с которых необходимо отображать в отчёте (3).
4. Если необходимо отображать отчёт в виде графика, нужно установить соответствующий флажок (4).

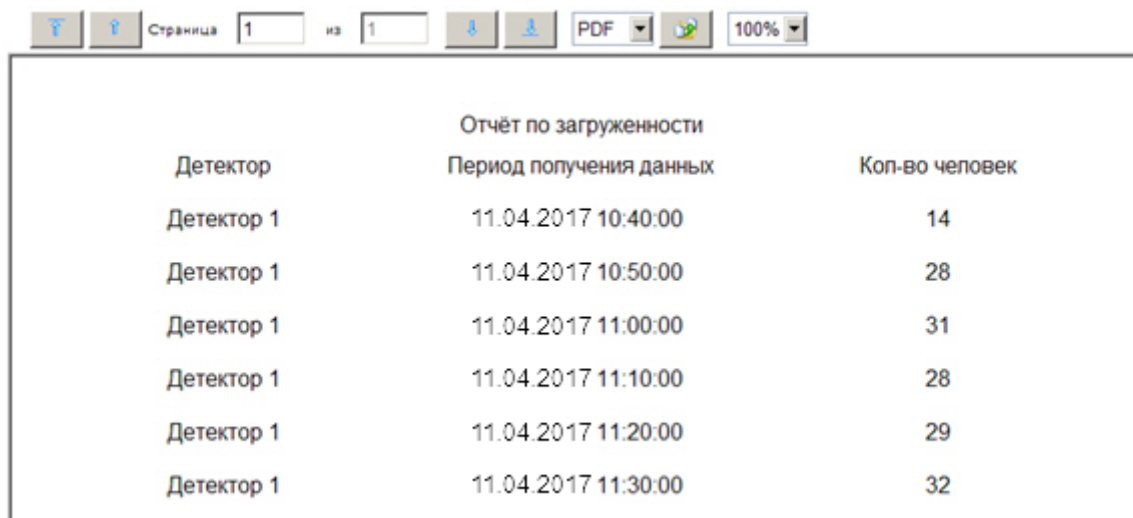
5. Из раскрывающегося списка **Временная зона** выбрать временную зону, по которой требуется отобразить отчет (5).

**Примечание.**

Для выбора доступны временные зоны, созданные в ПК *Интеллект*, которые содержат всего одну пару времён и не содержат вложенности. Выбор дней недели не осуществляется. Детальная информация о создании временных зон и работе с ними приведена на странице [Создание и использование временных зон](#).

6. Из раскрывающегося списка **Ориентация** выбрать ориентацию печатной страницы отчета: **Книжная**, **Альбомная**.
7. Для построения отчёта необходимо нажать на кнопку **Выполнить (5)**.

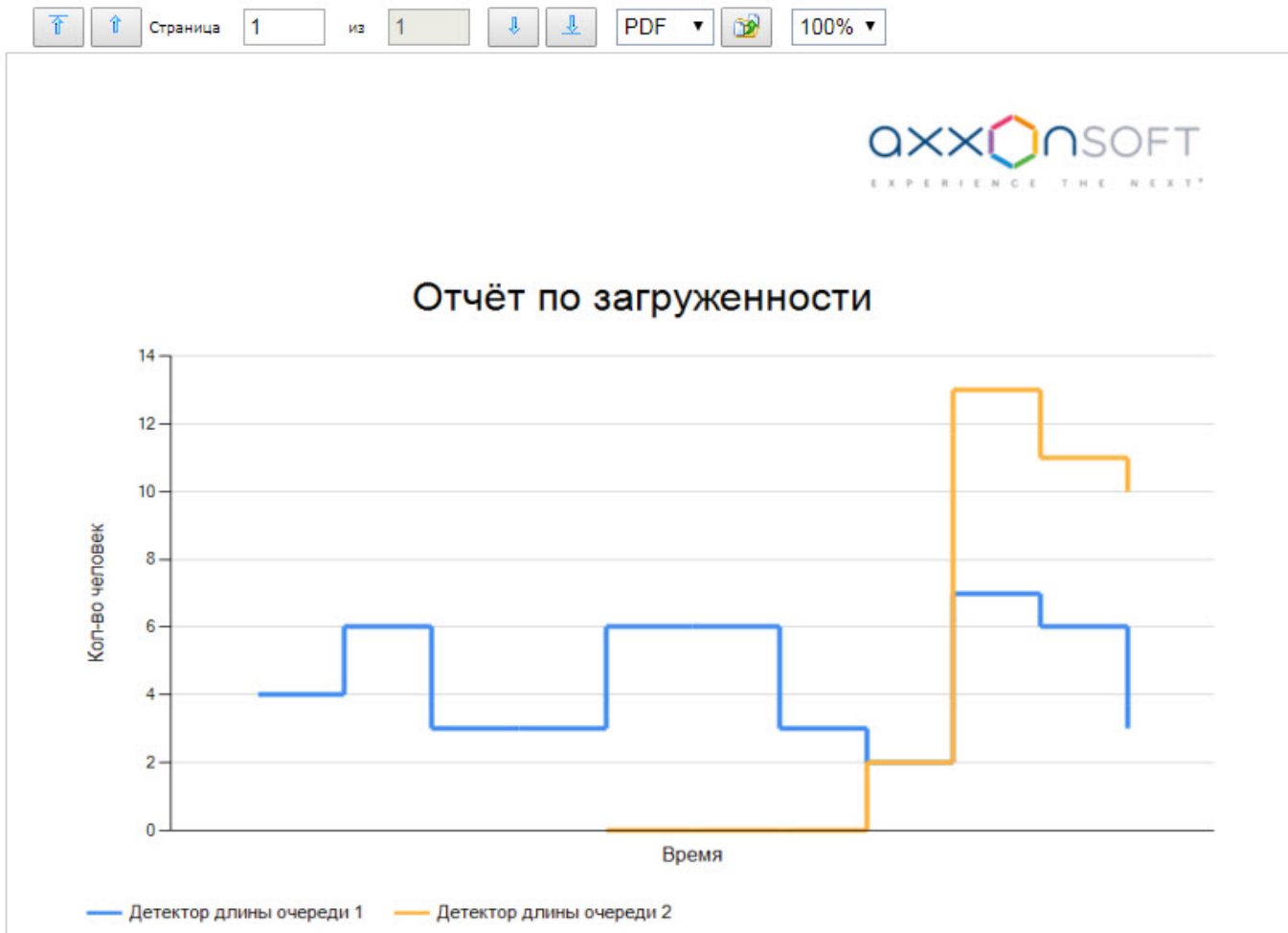
В результате отобразится отчёт по средней за интервал времени длине очереди с заданными критериями.



The screenshot shows a web report interface with a table. At the top, there are navigation controls: a 'Y' icon, a 'T' icon, 'Страница 1 из 1', a 'PDF' dropdown menu, a printer icon, and a '100%' zoom level. The table has three columns: 'Детектор', 'Отчёт по загруженности' (with a sub-column 'Период получения данных'), and 'Кол-во человек'. The data rows are as follows:

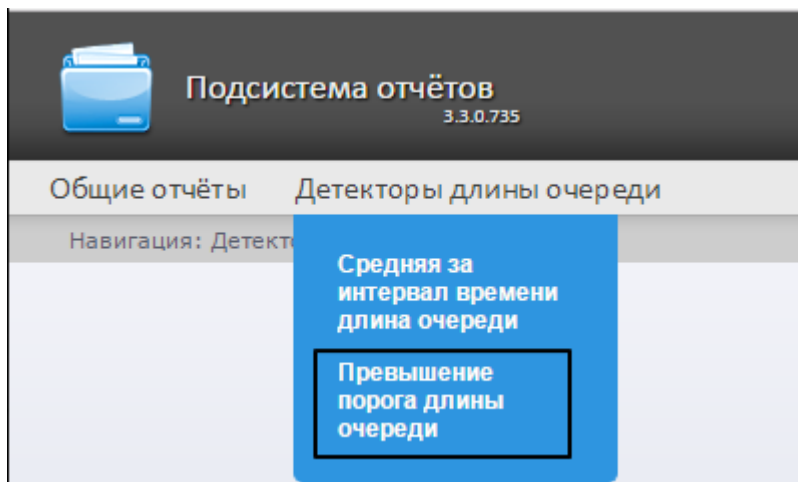
Детектор	Отчёт по загруженности Период получения данных	Кол-во человек
Детектор 1	11.04.2017 10:40:00	14
Детектор 1	11.04.2017 10:50:00	28
Детектор 1	11.04.2017 11:00:00	31
Детектор 1	11.04.2017 11:10:00	28
Детектор 1	11.04.2017 11:20:00	29
Детектор 1	11.04.2017 11:30:00	32

Вид отчёта по средней за интервал времени длине очереди в формате графика представлен на рисунке ниже. В случае если используется несколько детекторов, данные с каждого из них будут отображены своим цветом.



#### 8.4.2 Превышение порога длины очереди

Для формирования отчета **Превышение порога длины очереди** следует навести курсор на пункт меню **Детекторы длины очереди** в меню отчётов подсистемы *Intellect Web Report System*.



**Примечание**  
На момент написания документации отчет **Превышение порога длины очереди** доступен только из выпадающего меню.

Откроется страница отчёта по превышению порога длины очереди.





## Превышение порога длины очереди

Параметр	Значение	
Период получения данных:	Пользовательский 2	с 22.05.2017 00:00 до 28.05.2017 23:59
Порог (чел.):	3	2
Интервал исключения повторов (мин.):	5	3
Детекторы:	Выбрать: <a href="#">Все</a> , <a href="#">Ни одного</a> Вид: <a href="#">Свернуть всё</a> , <a href="#">Развернуть всё</a> <input checked="" type="checkbox"/> Детектор длины очереди 1 <input checked="" type="checkbox"/> Детектор длины очереди 2 <input checked="" type="checkbox"/> Детектор длины очереди 3 <input checked="" type="checkbox"/> Детектор длины очереди 4 <input checked="" type="checkbox"/> Детектор длины очереди 5	

**Выполнить** 5

Следует задать критерии построения отчёта:

1. Задать период следующим образом:
  - a. Из раскрывающегося списка **Период получения данных** выбрать временной период, за который требуется построить отчёт по посетителям наблюдаемого объекта (1).
  - b. В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля **с** и **до** при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт. Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.
  - c. В случае, если выбран интервал **Пользовательский 2**, необходимо ввести с помощью кнопки  время начала и окончания периода, за который требуется построить отчёт.
 В случае, если выбран другой тип интервала, задание даты и времени начала и конца интервала не требуется.
2. В поле **Порог (чел.)** задать количество человек в очереди, которое считается пороговым (2).
3. В поле **Интервал исключения повторов (мин.)** ввести время в минутах, в течении которого не нужно генерировать событие превышения порога длины очереди повторно (3).
4. В поле **Детекторы** установить флажки напротив тех объектов **Детектор длины очереди**, информацию с которых необходимо отображать в отчёте (4).
5. Для построения отчёта необходимо нажать на кнопку **Выполнить** (5).

В результате отобразится отчёт по всем зафиксированным фактам превышения длины очереди за указанный период.



Навигация: [Детекторы длины очереди](#) > [Превышение порога длины очереди](#) > Результат

Источники событий	
Источник	Событий
1 Детектор длины очереди 1	20
2 Детектор длины очереди 2	0
3 Детектор длины очереди 3	140
4 Детектор длины очереди 4	0
5 Детектор длины очереди 5	1

Детектор длины очереди 3		
Дата	Время	Очередь
21.06.2015		
21.06.2015	9:44:05	5
21.06.2015	10:25:37	5
21.06.2015	10:30:37	2
21.06.2015	11:15:09	6
21.06.2015	11:23:40	5
21.06.2015	11:43:10	5
21.06.2015	12:35:43	5
21.06.2015	12:46:43	6
21.06.2015	12:52:44	5

Отчет имеет структуру из трех секций:

1. В секции **1** отображается список детекторов длины очереди, зафиксировавших события превышения порога длины очереди за указанный период, и количество зафиксированных событий.
2. В секции **2** отображается детальную таблицу событий, зафиксированных выбранным в секции 1 детектором, время фиксации каждого события, и количество человек в очереди в указанный момент. Максимальное количество записей на одной странице таблицы -100.
3. В секции **3** можно отобразить видеозапись выбранного в секции 2 события.

## 8.5 Работа с отчётами по детекторам подсчета посетителей

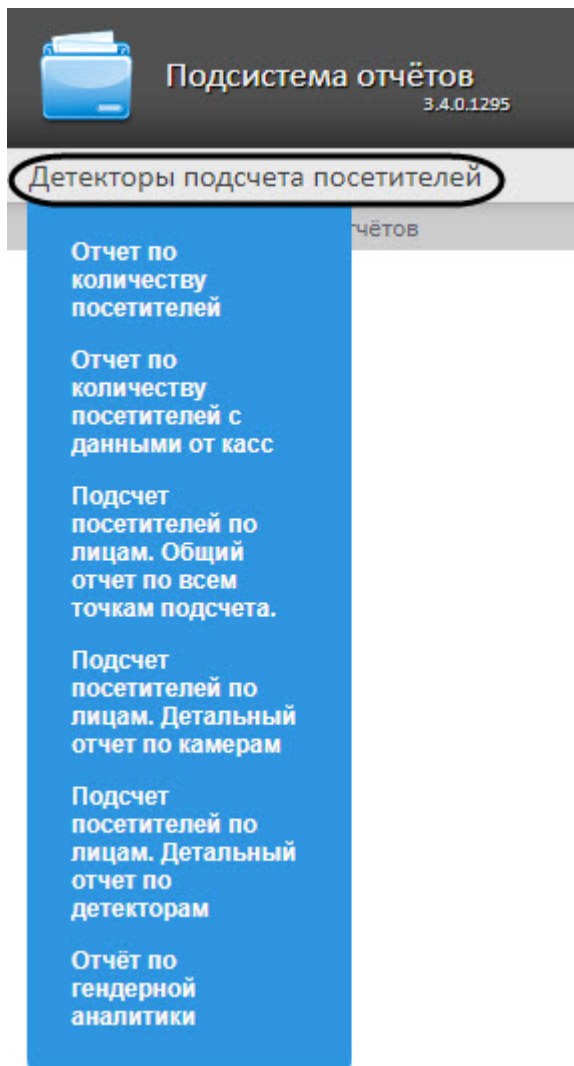
Работа с отчётами по детекторам подсчета посетителей заключается в выборе и построении нужного отчета. Описание и предназначение каждого отчета можно найти на соответствующей ему странице.

### 8.5.1 Выбор типа отчета по детекторам подсчета посетителей

Для выбора типа отчёта по детекторам подсчета посетителей необходимо нажать на ссылку **Детекторы подсчета посетителей** в меню отчётов подсистемы *Intellect Web Report System*.

В результате выполнения операции отобразится список доступных отчётов. Для перехода к требуемому отчёту следует нажать на соответствующую ссылку.

Список ссылок для перехода к отчётам по детекторам подсчета посетителей также доступен при наведении курсора на ссылку **Детекторы подсчета посетителей** в меню отчётов.



## 8.5.2 Отчет по количеству посетителей

**Отчет по количеству посетителей** позволяет получать данные о количестве вошедших посетителей. Данные могут быть представлены в виде графика.

**Примечание**  
**Отчет по количеству посетителей** относится к модулю **Детектор подсчета посетителей** (в ПК *Интеллект* необходимо создать соответствующий объект).

Для построения отчета по количеству посетителей необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать приемлемым способом **Отчет по количеству посетителей** (см. [Выбор типа отчета по детекторам подсчета посетителей](#)). В результате будет отображена страница для задания параметров отчёта.

Параметр	Значение
Детекторы:	Выбрать: Все, Ни одного Вид: Свернуть всё, Развернуть всё 1 Детектор подсчёта посетителей 1 Вход Выход
Период получения данных:	За текущий день 2
Временной интервал:	с 00:00:00 до 23:59:59 3
Шаг:	1 час 4
Представить данные в виде:	Графика 5

**Выполнить 6**

2. Задать параметры отчета следующим образом:
  - a. В области **Детекторы:** (1) установить флажки напротив тех объектов **Детектор подсчета посетителей**, информацию с которых необходимо отображать в отчёте. Также можно выбрать **Вход** и\или **Выход** для построения отчета по количеству вошедших и\или вышедших посетителей.
  - b. Из раскрывающегося списка **Период получения данных** (2) выбрать временной период, за который требуется построить отчёт.
  - c. В поле **Временной интервал:** (3) ввести временной промежуток дня, проходы во время которого будут отображены в отчете.

- d. Из раскрывающегося списка **Шаг (4)** выбрать период времени, в течение которого суммируются данные, полученные с детектора подсчета посетителей (зависит от выбранного периода получения данных (см. шаг 2.b).
  - e. В поле **Представить в виде (5)** выбрать представление отчета в виде **Таблицы** или **Графика**.
3. Для построения отчёта необходимо нажать кнопку **Выполнить (6)**.  
 В результате отобразится отчёт по количеству посетителей с заданными критериями.  
 Вид отчета по количеству посетителей при выбранном периоде получения данных за текущий день:



Вид отчета по количеству посетителей при выбранном периоде получения данных за текущую неделю в виде графика:

Навигация: [Детекторы подсчета посетителей](#) > [Отчет по количеству посетителей](#) > Результат

Страница 1 из 1 PDF 100%

**axxonsoft**  
EXPERIENCE THE NEXT\*

**Отчет по количеству посетителей**  
Период получения данных: 27 май 2019 00:00 - 31 май 2019 14:29

Источник	Интервал получения данных	Посетителей
Детектор подсчёта посетителей 1 (Вход)	27 мая 00:00 — 27 мая 23:59	0
Детектор подсчёта посетителей 1 (Выход)	27 мая 00:00 — 27 мая 23:59	0
Детектор подсчёта посетителей 1 (Вход)	28 мая 00:00 — 28 мая 23:59	0
Детектор подсчёта посетителей 1 (Выход)	28 мая 00:00 — 28 мая 23:59	0
Детектор подсчёта посетителей 1 (Вход)	29 мая 00:00 — 29 мая 23:59	0
Детектор подсчёта посетителей 1 (Выход)	29 мая 00:00 — 29 мая 23:59	0
Детектор подсчёта посетителей 1 (Вход)	30 мая 00:00 — 30 мая 23:59	0
Детектор подсчёта посетителей 1 (Выход)	30 мая 00:00 — 30 мая 23:59	0
Детектор подсчёта посетителей 1 (Вход)	31 мая 00:00 — 31 мая 14:29	39
Детектор подсчёта посетителей 1 (Выход)	31 мая 00:00 — 31 мая 14:29	75
<b>Всего:</b>		<b>114</b>

### 8.5.3 Отчет по количеству посетителей с данными от касс


Данный **Отчет по количеству посетителей с данными от касс** похож на [Отчет по количеству вошедших/вышедших посетителей](#), но позволяет еще получить данные о принесенной посетителями прибыли. Данные могут быть представлены только в виде таблицы.

**Примечание**  
**Отчет по количеству посетителей с данными от касс** относится к модулю **Детектор подсчета посетителей** и ПК *POS-Интеллект* (в ПК *Интеллект* необходимо создать соответствующие объекты и провести настройку ПК *POS-Интеллект* (см. [Руководство администратора](#))). При этом, данные о принесенной посетителями прибыли берутся из базы данных сервера, указанного при [установке программного комплекса POS Интеллект](#).

Для построения отчета по количеству посетителей с данными от касс необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать приемлемым способом **Отчет по количеству посетителей с данными от касс** (см. [Выбор типа отчета по детекторам подсчета посетителей](#)). В результате будет отображена страница для задания

параметров отчёта.


Подсистема отчётов  
3.3.0.791

Отчёты бюро пропусков   Общие отчёты   Анализ поведения посетителей   Детекторы подсчета посетителей

Навигация: [Детекторы подсчета посетителей](#) > Отчет по количеству посетителей с данными от касс

### Отчет по количеству посетителей с данными от касс


Параметр	Значение
Детекторы: 1	Выбрать: <a href="#">Все</a> , <a href="#">Ни одного</a> Вид: <a href="#">Свернуть всё</a> , <a href="#">Развернуть всё</a> - <input checked="" type="checkbox"/> Детектор подсчёта посетителей 1 <input checked="" type="checkbox"/> Вход <input checked="" type="checkbox"/> Выход <input checked="" type="checkbox"/> Вход+Выход + <input checked="" type="checkbox"/> Детектор подсчёта посетителей 2 + <input checked="" type="checkbox"/> Детектор подсчёта посетителей 3
Добавить итога за день:	<input type="checkbox"/> 2
Оставить только итоговый результат за день:	<input type="checkbox"/> 3 4
Период получения данных:	Пользовательский 2 с 01.08.2017 08:00 до 01.08.2017 22:00
Шаг:	60 5
Временная зона:	[не применять] 6
Суммировать результат:	<input type="checkbox"/> 7
<b>Выполнить</b>	8


2. Задать параметры отчета следующим образом:

- a. В поле **Детекторы** установить флажки напротив тех объектов **Детектор подсчета посетителей**, информацию с которых необходимо отображать в отчёте (1). Для каждого детектора указать значения, по которым будет строиться отчёт: выход, выход или вход+выход.

**Примечание.**  
Значение **Вход+Выход** выбирается в том случае, если необходимо построить отчет по суммарному количеству проходов.

- b. Установить флажок **Добавить итога за день** для отображения в отчёте суммарного значения позиций за день (2).
- c. Установить флажок **Оставить только итоговый результат за день**: для отображения суммарного значения позиции за день с учетом фильтрации по времени (3).
- d. Задать период следующим образом:
- i. Из раскрывающегося списка **Период получения данных** выбрать временной период, за который требуется построить отчёт по посетителям наблюдаемого объекта (4).
  - ii. В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля **с** и **до** при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт.


**Примечание**  
Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.

- iii. В случае, если выбран интервал **Пользовательский 2**, необходимо дополнительно ввести с помощью кнопки  время начала и окончания периода, за который требуется построить отчёт.
  - iv. В случае, если выбран другой тип интервала, задание даты и времени начала и конца интервала не требуется.
- e. В поле **Шаг** ввести период времени в минутах, в течение которого суммируются данные, полученные с детектора подсчета посетителей (**5**).
- f. Из раскрывающегося списка **Временная зона** выбрать временную зону, по которой требуется отобразить отчет (**6**).

**Примечание.**

Для выбора доступны временные зоны, созданные в ПК *Интеллект*, которые содержат всего одну пару времён и не содержат вложенности. Выбор дней недели не осуществляется. Детальная информация о создании временных зон и работе с ними приведена на странице [Создание и использование временных зон](#).

- g. Установить флажок **Суммировать результат** для отображения в отчёте суммарного результата по выбранным детекторам (**7**).
3. Для построения отчёта необходимо нажать кнопку **Выполнить** (**8**).
4. В результате отобразится отчёт по количеству вошедших/вышедших посетителей с заданными критериями, который, помимо информации о посетителях, будет включать в себя два дополнительных поля: **Количество чеков** и **Сумма**.

 Подсистема отчётов  
3.3.0.787

Детекторы подсчета посетителей    Отчёты Pos  
 Навигация: [Детекторы подсчета посетителей](#) > [Отчет по количеству посетителей с данными от касс](#) > Результат

Страница  из 
PDF 
100%

с данными по кассам

Период получения данных: 07.09.2017 0:00:00 - 07.09.2017 23:59:59

Детектор	Интервал получения данных	Посетителей	Количество чеков	Сумма
Детектор подсчёта посетителей 1 Вход	07.09.2017 0:00:00 - 07.09.2017 1:59:59	0	0	0
Детектор подсчёта посетителей 1 Вход	07.09.2017 2:00:00 - 07.09.2017 3:59:59	0	0	0
Детектор подсчёта посетителей 1 Выход	07.09.2017 4:00:00 - 07.09.2017 5:59:59	0	0	0
Детектор подсчёта посетителей 1 Вход	07.09.2017 6:00:00 - 07.09.2017 7:59:59	0	0	0
Детектор подсчёта посетителей 1 Вход	07.09.2017 8:00:00 - 07.09.2017 9:59:59	0	0	0
Детектор подсчёта посетителей 1 Вход	07.09.2017 10:00:00 - 07.09.2017 11:59:59	0	0	0
Детектор подсчёта посетителей 1 Вход	07.09.2017 12:00:00 - 07.09.2017 13:59:59	289	0	0
Детектор подсчёта посетителей 1 Вход	07.09.2017 14:00:00 - 07.09.2017 15:59:59	39	0	0
Детектор подсчёта посетителей 1 Выход	07.09.2017 0:00:00 - 07.09.2017 1:59:59	0	0	0
Детектор подсчёта посетителей 1 Выход	07.09.2017 2:00:00 - 07.09.2017 3:59:59	0	0	0
Детектор подсчёта посетителей 1 Выход	07.09.2017 4:00:00 - 07.09.2017 5:59:59	0	0	0
Детектор подсчёта посетителей 1 Выход	07.09.2017 6:00:00 - 07.09.2017 7:59:59	0	0	0
Детектор подсчёта посетителей 1 Выход	07.09.2017 8:00:00 - 07.09.2017 9:59:59	0	0	0
Детектор подсчёта посетителей 1 Выход	07.09.2017 10:00:00 - 07.09.2017 11:59:59	0	0	0
Детектор подсчёта посетителей 1 Выход	07.09.2017 12:00:00 - 07.09.2017 13:59:59	148	0	0

## 8.5.4 Подсчет посетителей по лицам. Общий отчет по всем точкам подсчета

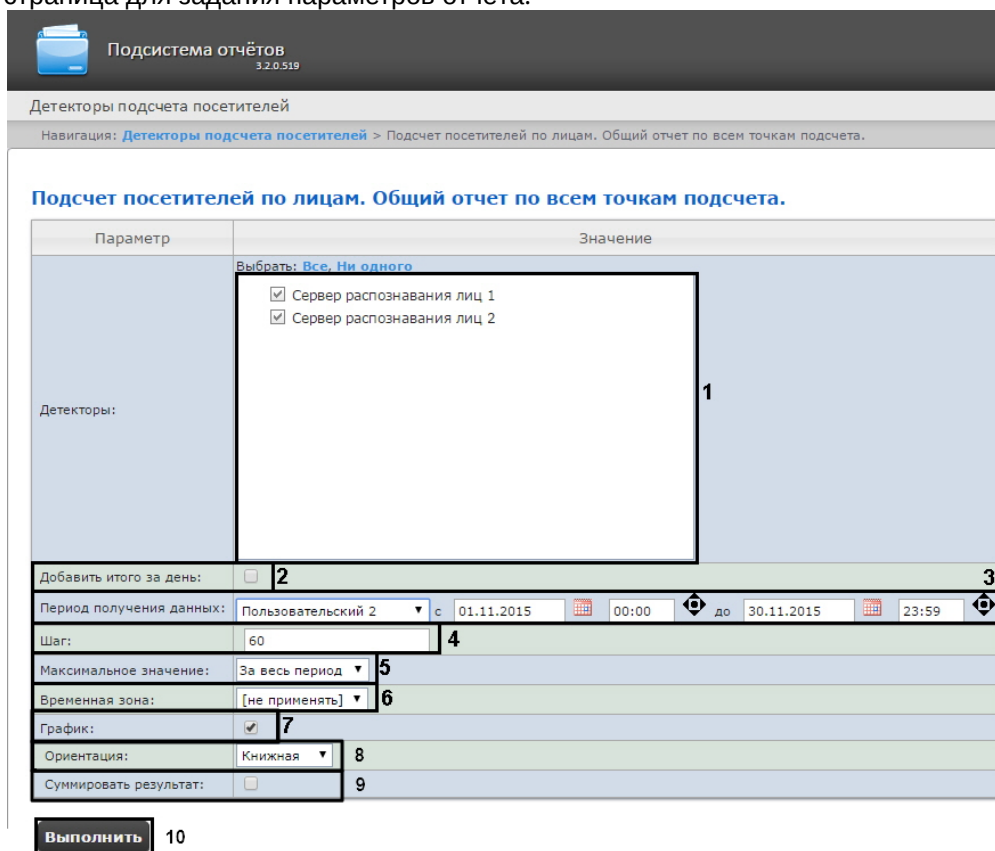
Отчёт **Подсчет посетителей по лицам. Общий отчет по всем точкам подсчета** позволяет получить данные о количестве захваченных лиц (посетителей), используя сведения, полученные от сервера распознавания лиц. Данные могут быть представлены в виде таблицы и графика.

### Примечание

Отчёт **Подсчет посетителей по лицам. Общий отчет по всем точкам подсчета** относится к объекту **Сервер распознавания лиц** (в ПК *Интеллект* необходимо создать соответствующий объект).

Для построения общего отчёта по всем точкам подсчета необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать приемлемым способом отчёт **Подсчет посетителей по лицам. Общий отчет по всем точкам подсчета** (см. [Выбор типа отчета по детекторам подсчета посетителей](#)). В результате будет отображена страница для задания параметров отчёта.



Подсистема отчётов  
3.2.0.519

Детекторы подсчета посетителей

Навигация: [Детекторы подсчета посетителей](#) > Подсчет посетителей по лицам. Общий отчет по всем точкам подсчета.

**Подсчет посетителей по лицам. Общий отчет по всем точкам подсчета.**


Параметр	Значение
Детекторы:	<p>Выбрать: <a href="#">Все</a>, <a href="#">Ни одного</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Сервер распознавания лиц 1</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Сервер распознавания лиц 2</li> </ul> <p style="text-align: right;">1</p>
Добавить итог за день:	<input type="checkbox"/> 2
Период получения данных:	Пользовательский 2 с 01.11.2015 00:00 до 30.11.2015 23:59 3
Шаг:	60 4
Максимальное значение:	За весь период 5
Временная зона:	[не применять] 6
График:	<input checked="" type="checkbox"/> 7
Ориентация:	Книжная 8
Суммировать результат:	<input type="checkbox"/> 9


**Выполнить** 10

2. Задать параметры отчета следующим образом:
  - a. В поле **Детекторы:** установить флажки напротив тех объектов **Сервер распознавания лиц**, информацию с которых необходимо отображать в отчёте (1).
  - b. Установить флажок **Добавить итог за день:** для отображения суммарного значения позиций за день (2).
  - c. Задать период следующим образом:
    - i. Из раскрывающегося списка **Период получения данных:** выбрать временной период, за который требуется построить отчёт по посетителям наблюдаемого объекта (3).
    - ii. В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля с и до при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт.



**Примечание**

Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.

- iii. В случае, если выбран интервал **Пользовательский 2**, необходимо дополнительно ввести с помощью кнопки  время начала и окончания периода, за который требуется построить отчёт.
- iv. В случае, если выбран другой тип интервала, задание даты и времени начала и конца интервала не требуется.
- d. В поле **Шаг**: ввести период времени в минутах, в течение которого суммируются данные, полученные с сервера распознавания лиц (4).
- e. Из раскрывающегося списка **Максимальное значение**: выбрать максимальное количество посетителей, которое будет отображаться на графике (5).
- f. Из раскрывающегося списка **Временная зона**: выбрать временную зону, по которой требуется отобразить отчёт (6).

**Примечание.**

Для выбора доступны временные зоны, созданные в ПК *Интеллект*, которые содержат всего одну пару времён и не содержат всего одну пару времён и не содержат вложенности. Выбор дней недели не осуществляется. Детальная информация о создании временных зон и работе с ними приведена на странице [Создание и использование временных зон](#).

- g. Если необходимо отображать отчёт в виде графика необходимо установить соответствующий флажок (7).
  - h. В поле Ориентация выбрать ориентацию печати отчета: Книжная, Альбомная (8).
  - i. Установить флажок **Суммировать результат**: для отображения в отчёте суммарного результата по выбранным детекторам (9).
3. Для построения отчёта необходимо нажать кнопку **Выполнить** (10).
4. В результате отобразится общий отчёт по всем точкам подсчета с заданными критериями.

Навигация: [Детекторы подсчета посетителей](#) > [Подсчет посетителей по лицам](#). [Общий отчет по всем точкам подсчета](#). > Результат

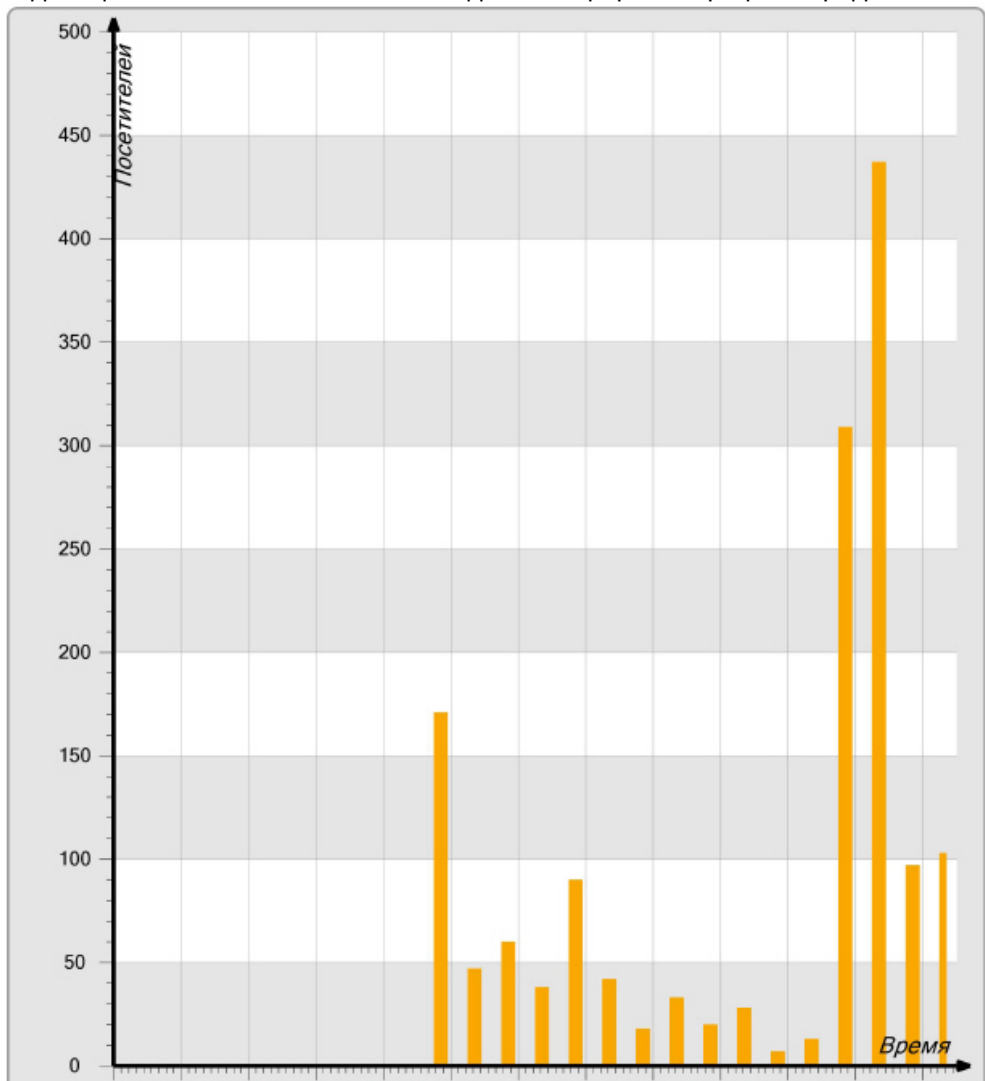
Страница 1 из 1 PDF 100%

### Подсчет посетителей по лицам. Общий отчет по всем точкам подсчета.

(число неопознанных лиц)

Период получения данных:	21.12.2015 0:00:00 - 21.12.2015 23:59:59	
Сервер распознавания лиц 1	21.12.2015 7:00:00 - 21.12.2015 7:59:59	0
Сервер распознавания лиц 1	21.12.2015 8:00:00 - 21.12.2015 8:59:59	171
Сервер распознавания лиц 1	21.12.2015 9:00:00 - 21.12.2015 9:59:59	47
Сервер распознавания лиц 1	21.12.2015 10:00:00 - 21.12.2015 10:59:59	60
Сервер распознавания лиц 1	21.12.2015 11:00:00 - 21.12.2015 11:59:59	38
Сервер распознавания лиц 1	21.12.2015 12:00:00 - 21.12.2015 12:59:59	90
Сервер распознавания лиц 1	21.12.2015 13:00:00 - 21.12.2015 13:59:59	42

Вид общего отчёта по всем точкам подсчета в формате графика представлен на следующем рисунке.



#### Примечание

Под посетителями в отчете понимается количество захваченных лиц, а не число уникальных посетителей.

### 8.5.5 Подсчет посетителей по лицам. Детальный отчёт по камерам

Отчёт **Подсчет посетителей по лицам. Детальный отчёт по камерам** позволяет получить данные о количестве захваченных лиц (посетителей), используя сведения, полученные от видеокамер. Данные могут быть представлены в виде таблицы и графика.



#### Примечание

Отчёт **Подсчет посетителей по лицам. Детальный отчёт по камерам** относится к объекту **Камера** (в ПК *Интеллект* необходимо создать соответствующий объект).

Для построения детального отчёта по камерам необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать приемлемым способом **Подсчет посетителей по лицам. Детальный отчёт по камерам** (см. [Выбор типа отчета по детекторам подсчета посетителей](#)). В результате будет отображена

страница для задания параметров отчёта.

Подсистема отчётов  
3.2.0.541

Общие отчёты   Детекторы подсчета посетителей   Отчёты УРВ

Навигация: [Детекторы подсчета посетителей](#) > Подсчет посетителей по лицам. Детальный отчет по камерам

### Подсчет посетителей по лицам. Детальный отчет по камерам

Параметр	Значение
Камеры:	Выбрать: <b>Все, Ни одного</b> <input checked="" type="checkbox"/> Камера 1 <input checked="" type="checkbox"/> Камера 2 <input checked="" type="checkbox"/> Камера 3
Добавить итога за день:	<input type="checkbox"/> 2
Период получения данных:	Пользовательский 2 с 01.01.2016 00:00 до 31.01.2016 23:59
Шаг:	60 4
Максимальное значение:	За весь период 5
Временная зона:	[не применять] 6
График:	<input checked="" type="checkbox"/> 7
Ориентация:	Книжная 8
Суммировать результат:	<input type="checkbox"/> 9

**Выполнить** 10

2. Задать параметры отчета следующим образом:

- В поле **Камеры:** установить флажки напротив тех объектов **Камера**, информацию с которых необходимо отображать в отчёте (1).
- Установить флажок **Добавить итога за день:** для отображения суммарного значения позиций за день (2).
- Задать период следующим образом:
  - Из раскрывающегося списка **Период получения данных:** выбрать временной период, за который требуется построить отчёт по посетителям наблюдаемого объекта (3).
  - В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля с и до при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт.

#### Примечание

Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку рядом с соответствующим полем.

- В случае, если выбран интервал **Пользовательский 2**, необходимо дополнительно ввести с помощью кнопки время начала и окончания периода, за который требуется построить отчёт.
- В случае, если выбран другой тип интервала, задание даты и времени начала и конца интервала не требуется.

- d. В поле **Шаг**: ввести период времени в минутах, в течение которого суммируются данные, полученные с сервера распознавания лиц (4).
- e. Из раскрывающегося списка **Максимальное значение**: выбрать максимальное количество посетителей, которое будет отображаться на графике (5).
- f. Из раскрывающегося списка **Временная зона**: выбрать временную зону, по которой требуется отобразить отчёт (6).

**Примечание.**

Для выбора доступны временные зоны, созданные в ПК *Интеллект*, которые содержат всего одну пару времён и не содержат всего одну пару времён и не содержат вложенности. Выбор дней недели не осуществляется. Детальная информация о создании временных зон и работе с ними приведена на странице [Создание и использование временных зон](#).

- g. Если необходимо отображать отчёт в виде графика необходимо установить соответствующий флажок (7).
  - h. В поле **Ориентация** выбрать ориентацию печати отчета: **Книжная, Альбомная** (8).
  - i. Установить флажок **Суммировать результат**: для отображения в отчёте суммарного результата по выбранным детекторам (9).
3. Для построения отчёта необходимо нажать кнопку **Выполнить** (10).
4. В результате отобразится детальный отчёт по камерам с заданными критериями.

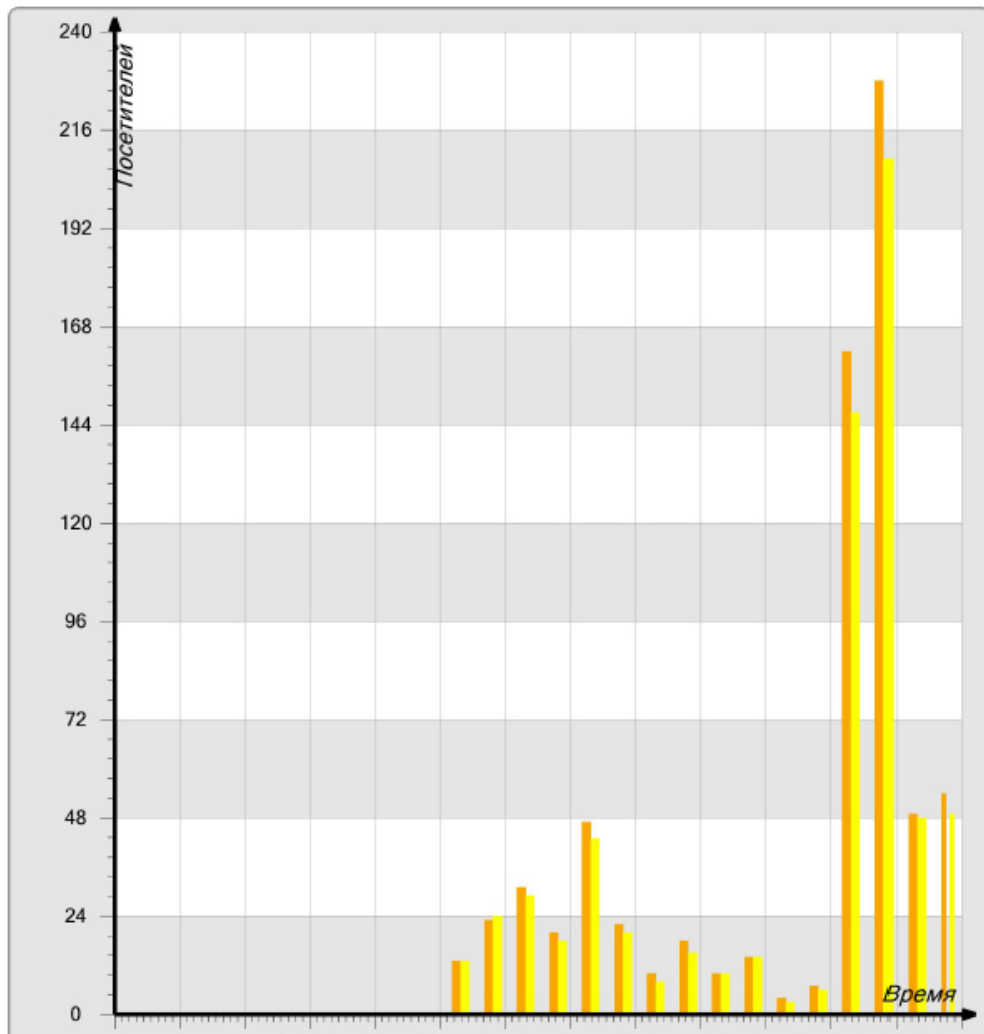
Общие отчёты   Анализ поведения посетителей   Детекторы подсчета посетителей   Детекторы длины очереди

Навигация: [Детекторы подсчета посетителей](#) > [Подсчет посетителей по лицам](#). [Детальный отчет по камерам](#) > Результат

Страница 1 из 2   PDF   100%

Подсчет посетителей по лицам. Детальный отчет по камерам		
(число неопознанных лиц)		
Период получения данных:	21.12.2015 0:00:00 - 21.12.2015 23:59:59	
Камера	Интервал получения данных	Посетителей
Камера 1	21.12.2015 8:00:00 - 21.12.2015 8:59:59	13
Камера 1	21.12.2015 9:00:00 - 21.12.2015 9:59:59	23
Камера 1	21.12.2015 10:00:00 - 21.12.2015 10:59:59	31
Камера 1	21.12.2015 11:00:00 - 21.12.2015 11:59:59	20
Камера 1	21.12.2015 12:00:00 - 21.12.2015 12:59:59	47
Камера 1	21.12.2015 13:00:00 - 21.12.2015 13:59:59	22
Камера 1	21.12.2015 14:00:00 - 21.12.2015 14:59:59	10
Камера 1	21.12.2015 15:00:00 - 21.12.2015 15:59:59	18

Вид детального отчёта по камерам в формате графика представлен на следующем рисунке.



#### Примечание

Под посетителями в отчете понимается количество захваченных лиц, а не число уникальных посетителей.

### 8.5.6 Подсчет посетителей по лицам. Детальный отчет по детекторам

Отчёт **Подсчет посетителей по лицам. Детальный отчет по детекторам** позволяет получить данные о количестве захваченных лиц (посетителей), используя сведения, полученные от детектора лиц. Данные могут быть представлены только в виде таблицы.



#### Примечание

Отчёт **Подсчет посетителей по лицам. Детальный отчет по детекторам** относится к модулю **Детектор лиц** (в ПК *Интеллект* необходимо создать соответствующий объект).

Для построения детального отчёта по камерам необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать приемлемым способом отчёт **Подсчет посетителей по лицам. Детальный отчет по детекторам** (см. [Выбор типа отчета по детекторам подсчета посетителей](#)). В результате будет отображена

страница для задания параметров отчёта.

Подсистема отчётов  
3.2.0.522

Общие отчёты   Анализ поведения посетителей   Детекторы подсчета посетителей   Детекторы длины очереди

Навигация: **Детекторы подсчета посетителей** > Подсчет посетителей по лицам. Детальный отчет по детекторам

**Подсчет посетителей по лицам. Детальный отчет по детекторам**

Параметр	Значение
Детекторы:	Выбрать: <b>Все, Ни одного</b> <input checked="" type="checkbox"/> Детектор лиц 1.1 <input checked="" type="checkbox"/> Детектор лиц 2.1


Период получения данных: Пользовательский 2 с 22.12.2015 13:12 до 22.12.2015 13:12


**Выполнить** 3

2. Задать параметры отчета следующим образом:

- a. В поле **Детекторы:** установить флажки напротив тех объектов **Детектор лиц**, информацию с которых необходимо отображать в отчёте (1).
- b. Задать период следующим образом:
  - i. Из раскрывающегося списка **Период получения данных:** выбрать временной период, за который требуется построить отчёт по посетителям наблюдаемого объекта (2).
  - ii. В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля с и до при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт.

**Примечание**

Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.

- iii. В случае, если выбран интервал **Пользовательский 2**, необходимо дополнительно ввести с помощью кнопки  время начала и окончания периода, за который требуется построить отчёт.
  - iv. В случае, если выбран другой тип интервала, задание даты и времени начала и конца интервала не требуется.
3. Для построения отчёта необходимо нажать кнопку **Выполнить** (3).

## 4. В результате отобразится детальный отчёт по детекторам с заданными критериями.

Навигация: [Детекторы подсчета посетителей](#) > [Подсчет посетителей по лицам. Детальный отчет по детекторам](#) > Результат

Страница 1 из 1

Подсчет посетителей по лицам. Детальный отчет по детекторам		
(число неопознанных лиц)		
Период получения данных:	21.12.2015 8:00:00 - 22.12.2015 0:00:00	
Детектор	Интервал получения данных	Посетителей
Детектор лиц 1.1	21.12.2015 8:00:00 - 21.12.2015 23:59:59	712
Детектор лиц 2.1	21.12.2015 8:00:00 - 21.12.2015 23:59:59	656

**Примечание**

Под посетителями в отчете понимается количество захваченных лиц, а не число уникальных посетителей.

## 8.5.7 Среднее за интервал времени число посетителей внутри


Отчёт **Среднее за интервал времени число посетителей внутри** позволяет получать данные о количестве посетителей в выбранный период времени. Данные могут быть представлены в виде таблицы и графика.

**Примечание**  
 Отчёт **Среднее за интервал времени число посетителей внутри** относится к модулю **Детектор подсчета посетителей** (в ПК *Интеллект* необходимо создать соответствующий объект).

Для построения отчета по среднему за интервал времени числу посетителей необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать приемлемым способом отчёт **Среднее за интервал времени число посетителей внутри** (см. [Выбор типа отчета по детекторам подсчета посетителей](#)). В результате будет отображена

страница для задания параметров отчёта.


Подсистема отчётов  
3.3.0.811

Общие отчёты Детекторы подсчета посетителей Детекторы длины очереди

Навигация: [Детекторы подсчета посетителей](#) > Среднее за интервал времени число посетителей внутри


### Среднее за интервал времени число посетителей внутри


Параметр	Значение	
Детекторы: <b>1</b>	Выбрать: <b>Все, Ни одного</b> Вид: <b>Свернуть всё</b> , <b>Развернуть всё</b> <input checked="" type="checkbox"/> Детектор подсчёта посетителей 1	
Период получения данных:	За предыдущий месяц ▾	<b>2</b>
Шаг:	60	<b>3</b>
Максимальное значение:	За весь период ▾	<b>4</b>
Временная зона:	[не применять] ▾	<b>5</b>
График:	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>6</b>
Ориентация:	Книжная ▾	<b>7</b>
Суммировать результат:	<input type="checkbox"/>	<b>8</b>
<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; display: inline-block; margin-right: 10px;">Выполнить</div> <b>9</b>		

2. Задать параметры отчета следующим образом:

- a. В поле **Детекторы** установить флажки напротив тех объектов **Детектор подсчета посетителей**, информацию с которых необходимо отображать в отчёте (**1**).
- b. Задать период следующим образом:
  - i. Из раскрывающегося списка **Период получения данных** выбрать временной период, за который требуется построить отчёт по посетителям наблюдаемого объекта (**2**).
  - ii. В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля **с** и **до** при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт.

**Примечание**

Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.

- iii. В случае, если выбран интервал **Пользовательский 2**, необходимо дополнительно ввести с помощью кнопки  время начала и окончания периода, за который требуется построить отчёт.
- iv. В случае, если выбран другой тип интервала, задание даты и времени начала и конца интервала не требуется.



- b. В поле **Шаг** ввести период времени в минутах, в течение которого усредняются данные, полученные с детектора подсчета посетителей (**3**). В отчете отображаются средние значения количества посетителей за время, равное шагу вычислений.

**Примечание.**

Если среднее значение равно нулю для всех таких интервалов за заданный период, будет отображен пустой отчет. В таком случае рекомендуется изменить шаг вычислений.

- c. В поле **Максимальное значение** указать максимальное количество посетителей, которое будет отображаться на графике (**4**).
- d. Из раскрывающегося списка **Временная зона**: выбрать временную зону, по которой требуется отобразить отчет (**5**).

**Примечание.**

Для выбора доступны временные зоны, созданные в ПК *Интеллект*, которые содержат всего одну пару времён и не содержат вложенности. Выбор дней недели не осуществляется. Детальная информация о создании временных зон и работе с ними приведена на странице [Создание и использование временных зон](#).

- e. Если необходимо отображать отчёт в виде графика необходимо установить соответствующий флажок (**6**).
- f. В поле **Ориентация** выбрать ориентацию печати отчета: **Книжная**, **Альбомная** (**7**).
- g. Установить флажок **Суммировать результат**: для отображения в отчёте суммарного результата по выбранным детекторам (**8**).
3. Для построения отчёта необходимо нажать кнопку **Выполнить** (**9**).
4. В результате отобразится отчёт по среднему за интервал времени числу посетителей с заданными критериями.

The screenshot shows the web interface of the reporting system. At the top, there is a header with a folder icon and the text "Подсистема отчётов 2.11.0.2606". Below this is a navigation bar with tabs: "Общие отчёты", "Модуль \"Лица\"", "Детекторы подсчета посетителей", and "Детекторы длины очереди". The current page is "Детекторы подсчета посетителей > Среднее за интервал времени число посетителей внутри > Результат".

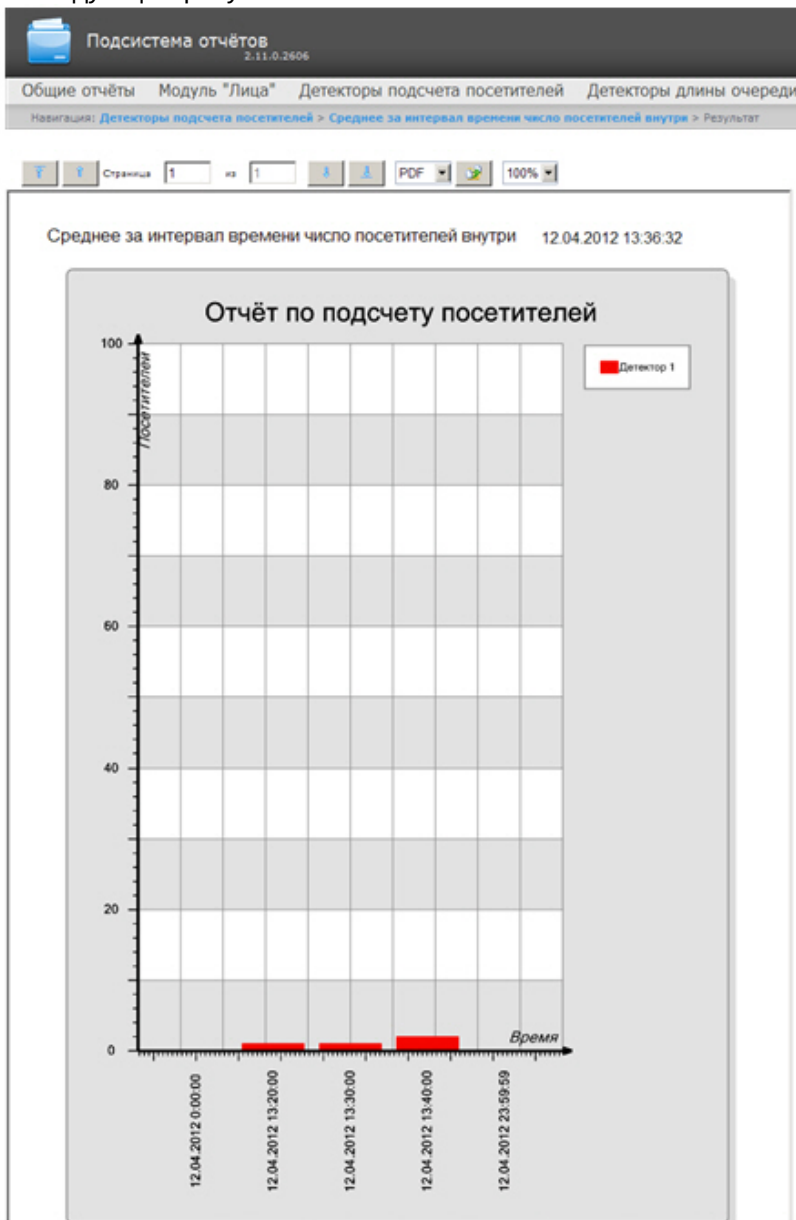
Below the navigation bar is a toolbar with icons for print, refresh, and search, along with a page number "1 из 1", a PDF icon, and a zoom level of "100%".

The main content area displays a table titled "Среднее за интервал времени число посетителей внутри". The table has three columns: "Детектор", "Период получения данных", and "Посетителей".

Детектор	Период получения данных	Посетителей
Детектор 1	12.04.2012 13:20:00	1
Детектор 1	12.04.2012 13:30:00	1
Детектор 1	12.04.2012 13:40:00	2

Вид отчёта по среднему за интервал времени числу посетителей в формате графика представлен

на следующем рисунке.



**Примечание.**

Алгоритм работы детектора подсчета посетителей для построения отчета **Среднее за интервал времени число посетителей внутри** выглядит следующим образом:

1. Исходными данными являются события о входе и выходе, отсортированные по времени.
2. Произвести предварительные вычисления для построения функции **Количество посетителей в каждый момент времени**:
  - a. В каждый момент времени на протяжении заданного периода вычисляется «текущее количество посетителей» в помещении. В зависимости от входа посетителя в наблюдаемую зону или его выхода из зоны начальное значение соответственно увеличивается или уменьшается на 1.
  - b. Если на очередном шаге вычислений «текущее количество посетителей» принимает отрицательное значение (т.е. количество вышедших посетителей к данному моменту превышает количество вошедших), то «текущее количество посетителей» обнуляется. Также, «текущее количество посетителей» обнуляется ежедневно в 2 часа ночи (по умолчанию) или через количество минут после полуночи, определенное в ключе PeopleCounterZeroPointMinute в файле C:\Program Files\Интеллект\Modules\Wt2\Web.config.  
Например, строка  
`addkey="PeopleCounterZeroPointMinute" value="60"`  
 означает, что обнуление счетчика посетителей произойдет через 60 минут после полуночи.
  - c. Если к определенному моменту времени не было событий о входе и выходе, то значение «текущее количество посетителей» остается неизменным.
3. Для каждого интервала усреднения вычислить среднее количество посетителей, находящихся в помещении. **Среднее количество посетителей за интервал** вычисляется как среднее значение функции «Количество посетителей в каждый момент времени».

## 8.5.8 Отчет по количеству вошедших/вышедших посетителей

**Отчет по количеству вошедших/вышедших посетителей** позволяет получать данные о количестве вошедших или вышедших посетителей. Данные могут быть представлены в виде таблицы и графика.

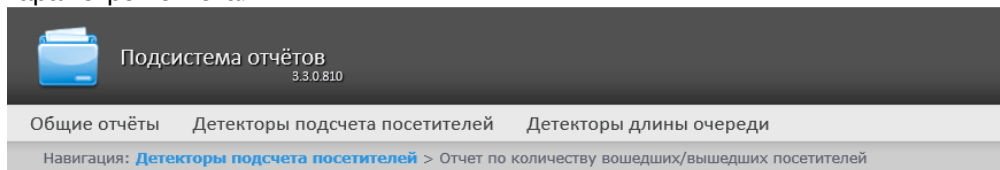
**Примечание**

**Отчет по количеству вошедших/вышедших посетителей** относится к модулю **Детектор подсчета посетителей** (в ПК *Интеллект* необходимо создать соответствующий объект).

Для построения отчета по количеству вошедших/вышедших посетителей необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать приемлемым способом **Отчет по количеству вошедших/вышедших посетителей** (см. [Выбор типа отчета по детекторам подсчета посетителей](#)). В результате будет отображена страница для задания

параметров отчёта.



### Отчет по количеству вошедших/вышедших посетителей

Параметр	Значение
Детекторы:	Выбрать: <b>Все</b> , <b>Ни одного</b> Вид: <b>Свернуть всё</b> , <b>Развернуть всё</b> + <input checked="" type="checkbox"/> Детектор подсчёта посетителей 1
Добавить итога за день:	<input type="checkbox"/> 2
Оставить только итоговый результат за день:	<input type="checkbox"/> 3
Период получения данных:	За предыдущий месяц <input type="button" value="v"/> 4
Шаг:	60 5
Максимальное значение:	За весь период <input type="button" value="v"/> 6
Временная зона:	[не применять] <input type="button" value="v"/> 7
График:	<input checked="" type="checkbox"/> 8
Ориентация:	Книжная <input type="button" value="v"/> 9
Суммировать результат:	<input type="checkbox"/> 10


**Выполнить** 10


2. Задать параметры отчета следующим образом:


- a. В поле **Детекторы:** установить флажки напротив тех объектов **Детектор подсчета посетителей**, информацию с которых необходимо отображать в отчёте (**1**). Для каждого детектора указать значения, по которым будет строиться отчёт: выход, выход или вход+выход.

**Примечание.**  
Значение **Вход+Выход** выбирается в том случае, если необходимо построить отчет по суммарному количеству проходов.

- b. Установить флажок **Добавить итога за день:** для отображения в отчёте суммарного значения позиций за день (**2**).
- c. Установить флажок **Оставить только итоговый результат за день:** для отображения суммарного значения позиции за день с учетом фильтрации по времени (**3**).
- d. Задать период следующим образом:
  - i. Из раскрывающегося списка **Период получения данных** выбрать временной период, за который требуется построить отчёт по посетителям наблюдаемого объекта (**4**).
  - ii. В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля **с** и **до** при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт.







**Примечание**  
Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.

- iii. В случае, если выбран интервал **Пользовательский 2**, необходимо дополнительно ввести с помощью кнопки  время начала и окончания периода, за который требуется построить отчёт.
  - iv. В случае, если выбран другой тип интервала, задание даты и времени начала и конца интервала не требуется.
  - e. В поле **Шаг** ввести период времени в минутах, в течение которого суммируются данные, полученные с детектора подсчета посетителей (**5**).
  - f. Из раскрывающегося списка **Максимальное значение** выбрать максимальное количество посетителей, которое будет отображаться на графике (**6**).
  - g. Из раскрывающегося списка **Временная зона**: выбрать временную зону, по которой требуется отобразить отчет (**7**).
- Примечание.**  
Для выбора доступны временные зоны, созданные в ПК *Интеллект*, которые содержат всего одну пару времён и не содержат вложенности. Выбор дней недели не осуществляется. Детальная информация о создании временных зон и работе с ними приведена на странице [Создание и использование временных зон](#).
- h. Если необходимо отображать отчёт в виде графика необходимо установить соответствующий флажок (**8**).
  - i. В поле Ориентация выбрать ориентацию печати отчета: Книжная, Альбомная (**9**).
  - j. Установить флажок **Суммировать результат**: для отображения в отчёте суммарного результата по выбранным детекторам (**10**).
3. Для построения отчёта необходимо нажать кнопку **Выполнить** (**10**).
  4. В результате отобразится отчёт по количеству вошедших/вышедших посетителей с заданными критериями.

 Подсистема отчётов  
2.1.2.0.15

Общие отчёты    Детекторы подсчета посетителей    Детекторы длины очереди

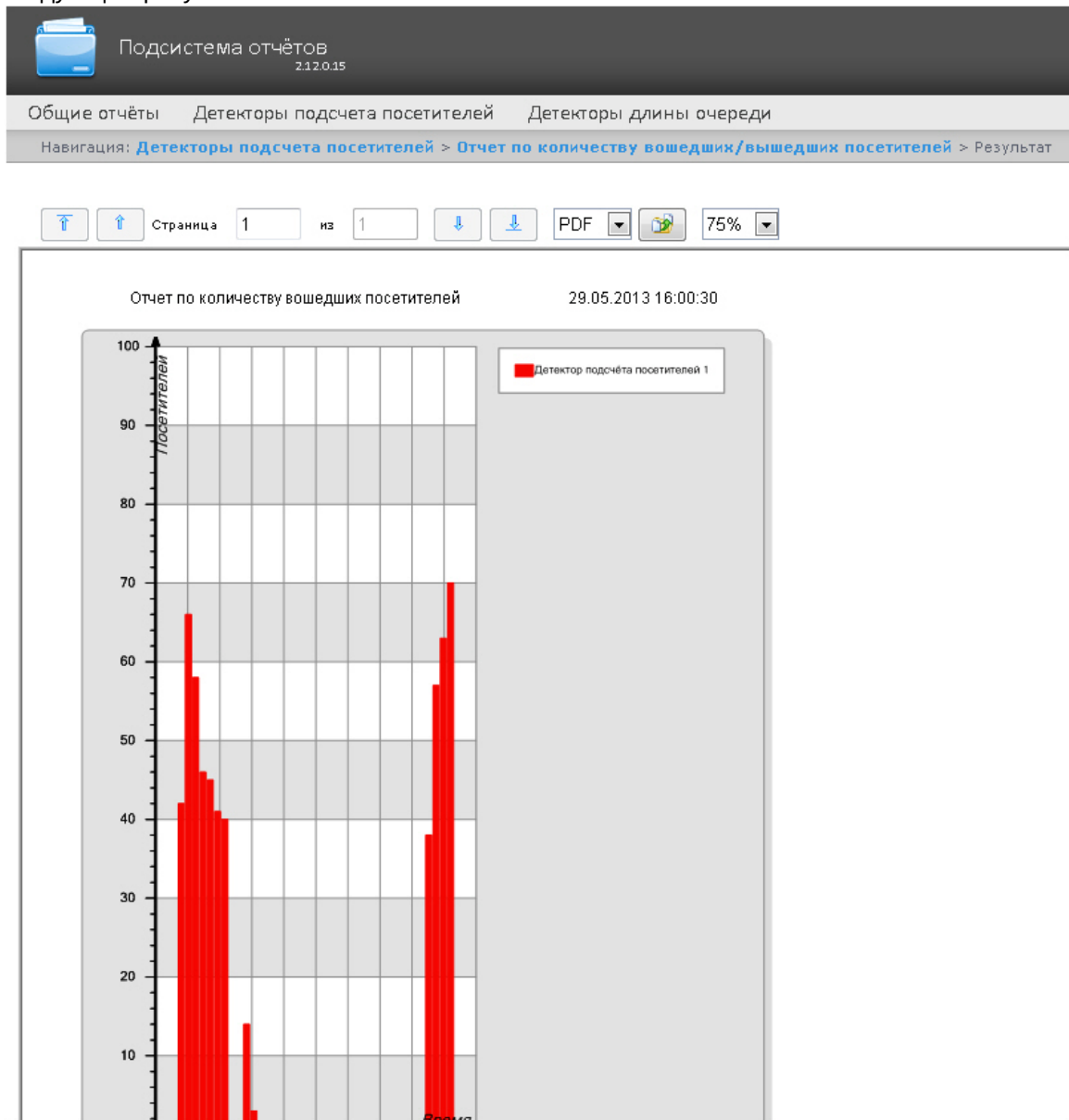
Навигация: [Детекторы подсчета посетителей](#) > [Отчет по количеству вошедших/вышедших посетителей](#) > Результат



 Страница  из 





Отчет по количеству вошедших посетителей		
Детектор	Период получения данных	Посетителей
Детектор подсчёта посетителей 1	29.05.2013 12:55:00	42
Детектор подсчёта посетителей 1	29.05.2013 13:00:00	66
Детектор подсчёта посетителей 1	29.05.2013 13:05:00	58
Детектор подсчёта посетителей 1	29.05.2013 13:10:00	46
Детектор подсчёта посетителей 1	29.05.2013 13:15:00	45
Детектор подсчёта посетителей 1	29.05.2013 13:20:00	41
Детектор подсчёта посетителей 1	29.05.2013 13:25:00	40
Детектор подсчёта посетителей 1	29.05.2013 13:30:00	0
Детектор подсчёта посетителей 1	29.05.2013 13:35:00	0

Вид отчёта по количеству вошедших/вышедших посетителей в формате графика представлен на

следующем рисунке.



**Примечание**  
 Подсчет количества вошедших/вышедших посетителей происходит путем суммирования количества событий «вход»/ «выход» на каждом шаге вычислений.

### 8.5.9 Отчёт по гендерной аналитике

**Отчёт по гендерной аналитике** позволяет получать данные по гендерной аналитике от ПК *Face-Интеллект* за определенный период времени. Данные представлены в виде графика.

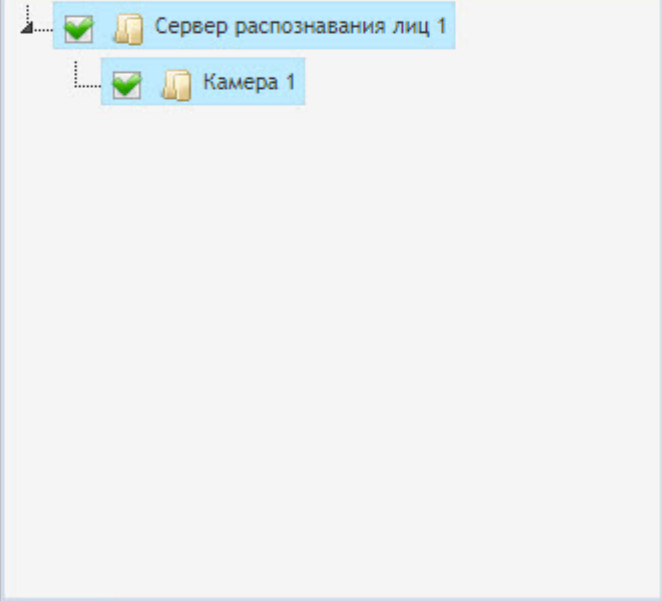
**Примечание**  
 Отчёт по гендерной аналитике относится к модулю **Детектор подсчета посетителей** и **Сервер распознавания лиц** (в ПК *Интеллект* необходимо создать и настроить соответствующие объекты).

Для построения отчета по гендерной аналитике необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать приемлемым способом **Отчёт по гендерной аналитике** (см. [Выбор типа отчета по детекторам подсчета посетителей](#)). В результате будет отображена страница для задания параметров отчёта.

Навигация: [Детекторы подсчета посетителей](#) > [Отчёт по гендерной аналитике](#)

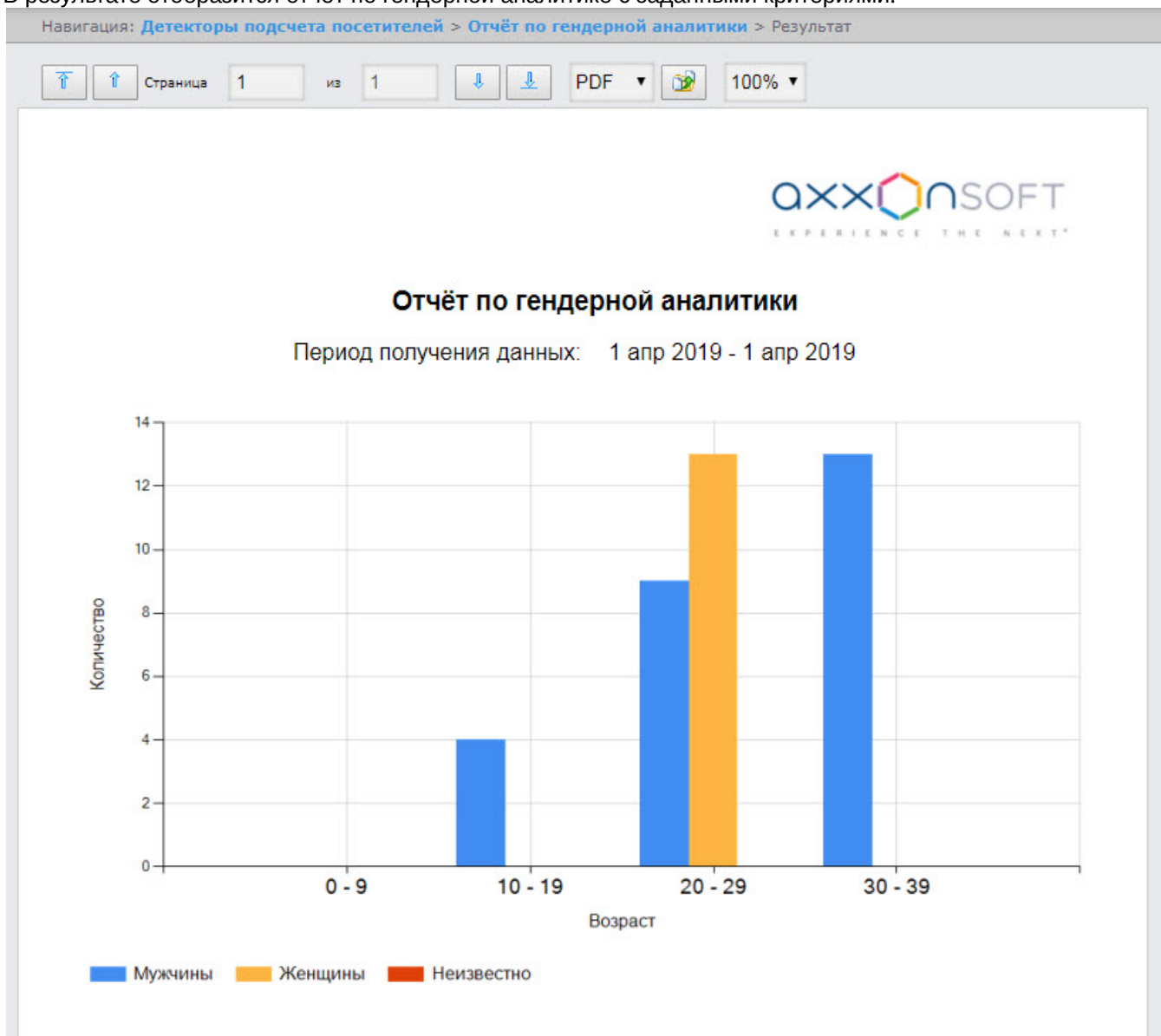
## Отчёт по гендерной аналитике

Параметр	Значение
Сервер распознавания лиц:	Выбрать: <a href="#">Все</a> , <a href="#">Ни одного</a> Вид: <a href="#">Свернуть всё</a> , <a href="#">Развернуть всё</a> 
Шаг:	1 час ▾
Период получения данных:	За текущий день ▾

**Выполнить**

2. Задать параметры отчета следующим образом:
  - а. В области **Сервер распознавания лиц: (1)** установить флажки напротив тех объектов **Сервер распознавания лиц** и **Камера**, информацию с которых необходимо отображать в отчёте .
  - б. Из раскрывающегося списка **Период получения данных (2)** выбрать временной период, за который требуется построить отчёт.

3. Для построения отчёта необходимо нажать кнопку **Выполнить (3)**.  
В результате отобразится отчёт по гендерной аналитике с заданными критериями:



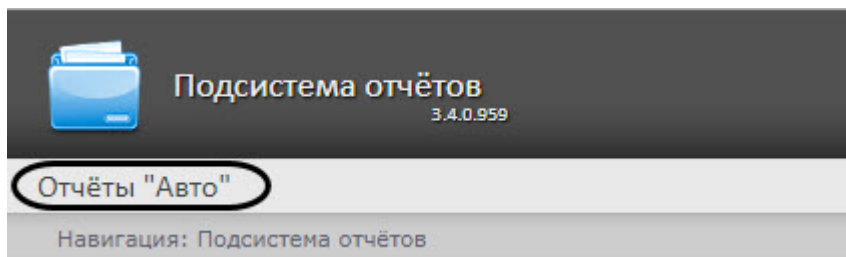
## 8.6 Работа с отчётами Авто

Работа с отчётами Авто заключается в выборе и построении нужного отчета. Описание и предназначение каждого отчета можно найти на соответствующей ему странице.

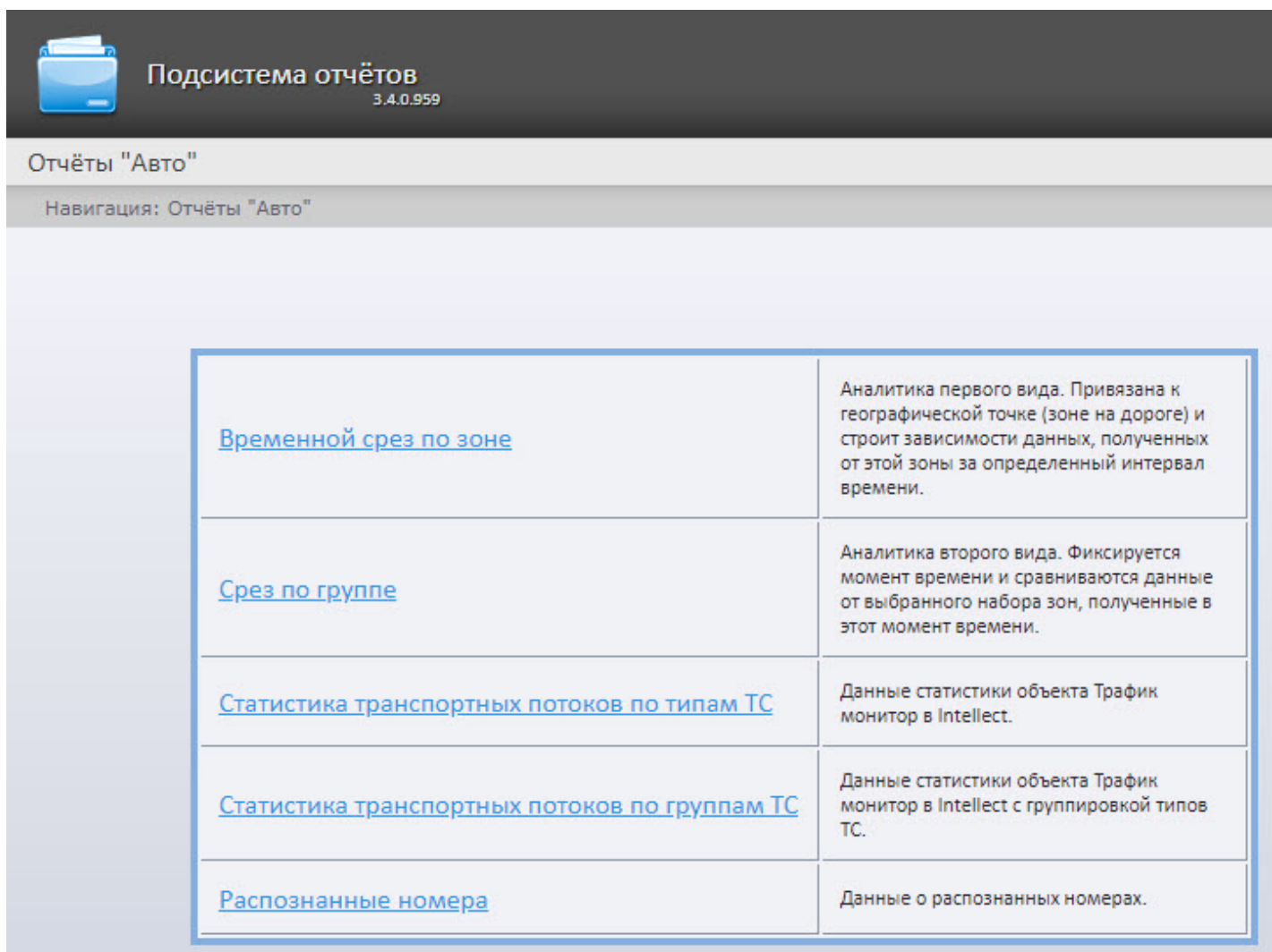
### 8.6.1 Выбор типа отчётов Авто

Для выбора типа отчётов Авто необходимо нажать на ссылку **Отчёты "Авто"** в меню отчётов подсистемы *Intellect Web Report System*.

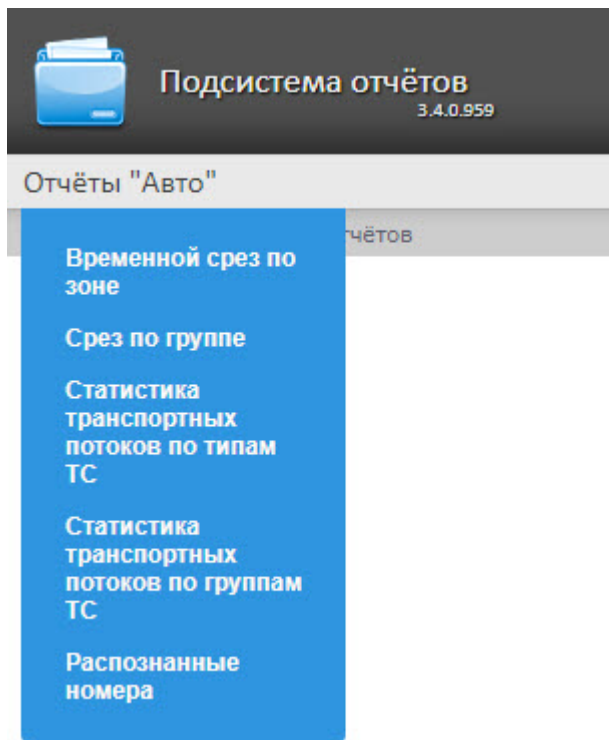




В результате выполнения операции отобразится список доступных отчётов Авто. Для перехода к требуемому отчёту следует нажать на соответствующую ссылку.



Список ссылок для перехода к отчётам **Бюро пропусков** будет также доступен при наведении курсора на ссылку **Отчёты бюро пропусков** в меню отчётов.



### 8.6.2 Временной срез по зоне

Отчёт **Временной срез по зоне** позволяет получать данные о средней скорости транспортных средств, объеме и плотности потока, занятости по заданной полосе движения за выбранный период времени. Период времени задается с точностью до дня. Данные могут быть представлены в виде таблицы и графика.

**Примечание**  
 Отчёт **Временной срез по зоне** относится к модулям **Детектор транспортных средств** и **Процессор транспортного потока** (в ПК *Интеллект* необходимо создать соответствующие объекты).

Для построения Временного среза по зоне необходимо выполнить следующие действия:


1. Выбрать приемлемым способом отчёт **Временной срез по зоне** (см. [Выбор типа отчётов Авто](#)). В результате будет отображена страница для задания параметров отчёта.



Навигация: [Отчёты "Авто"](#) > Временной срез по зоне


## Временной срез по зоне

Параметр	1	Значение	2
Интервал времени:	Пользовательский	с 23.08.2016	до 23.08.2016
Интервал усреднения, мин.:	60	3	
Источник данных (зона или детектор):		4	
Содержимое отчёта:	График+Таблица	5	
Заголовок отчёта:	Временной срез по зоне	6	
Отображать данные о средней скорости:	<input checked="" type="checkbox"/>	7	
Отображать данные об объёме:	<input checked="" type="checkbox"/>	8	
Отображать данные о плотности:	<input checked="" type="checkbox"/>	9	
Отображать данные о занятости:	<input checked="" type="checkbox"/>	10	

**Выполнить** 11


2. Задать параметры временного среза следующим образом:
  - а. Из раскрывающегося списка **Интервал времени:** выбрать период времени, за который требуется построить отчёт (1).
  - б. В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля **с** и **по** при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт (2). Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.

с 27.09.2012  до 27.09.2012 

Сен 2012  Выбор даты

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Сегодня

В случае, если выбран интервал **Пользовательский** 2, необходимо ввести с помощью кнопки  время начала и окончания периода, за который требуется построить отчёт.

**Примечание**

При выборе периодов **Пользовательский** и **Пользовательский 2** отчет будет строиться строго в указанном пользователем диапазоне дат. Из этого следует, что если выбрать период с 1 по 5 января и сделать отчет автогенерируемым (см. [Настройка работы подсистемы Intellect Web Report System в автоматическом режиме](#)), то подсистема будет с выбранной периодичностью генерировать и отправлять по почте одинаковые отчеты с данными за период с 1 по 5 января.

Однако для периода **Пользовательский 2** допустимо указать только время, но не указывать даты. В этом случае подсистема в автоматическом будет генерировать отчеты за указанный диапазон времени за предыдущий день.

- c. В поле **Интервал усреднения, мин** ввести период времени в минутах, соответствующий интервалу, через который будут следовать точки на графике и значения в таблице (3). В отчете отображаются средние значения за время, равное интервалу усреднения.

**Примечание.**

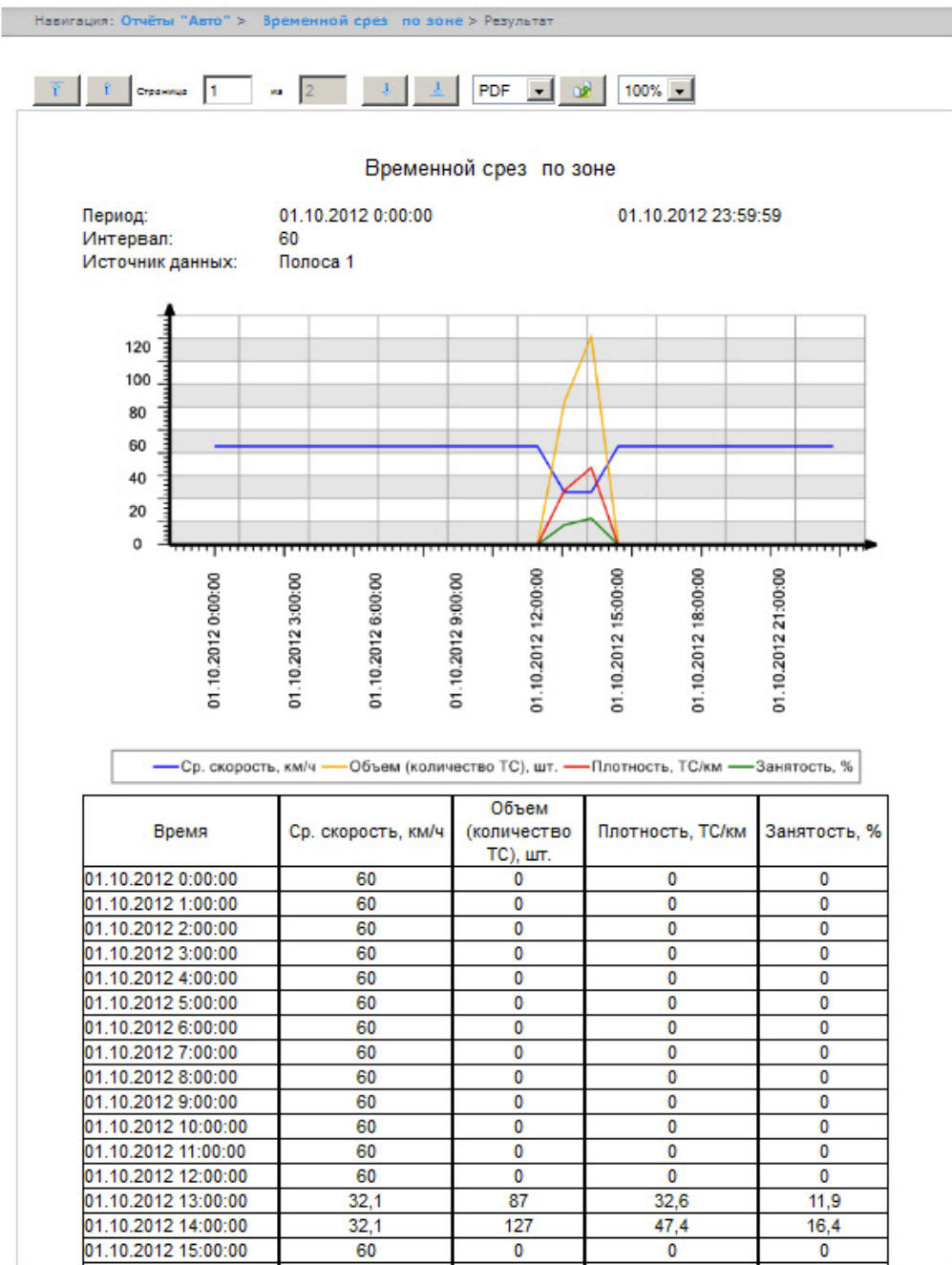
Если среднее значение равно нулю для всех таких интервалов за заданный период, будет отображен пустой отчет. В таком случае рекомендуется изменить интервал усреднения.

- d. Из раскрывающегося списка **Источник данных (зона или детектор)** выбрать объект **Регион**, соответствующий полосе движения, по которой требуется построить отчет (4).

**Примечание**

В раскрывающемся списке **Источник данных (зона или детектор)** можно выбрать только один объект. Состав списка зависит от настроек ПК *Авто-Интеллект*.

- e. Из раскрывающегося списка **Содержимое отчёта** выбрать способ отображения отчёта: в виде таблицы и/или графика (5).
- f. В поле **Заголовок отчёта** ввести название отчёта, которое требуется отображать при выводе отчёта на экран (6).
- g. В случае, если в отчет требуется включить данные о средней скорости движения по выбранной полосе, необходимо установить флажок **Отображать данные о средней скорости** (7).
- h. В случае, если в отчет требуется включить данные о количестве транспортных средств на полосе движения за указанный период времени, необходимо установить флажок **Отображать данные об объёме** (8).
- i. В случае, если в отчет требуется включить данные о количестве транспортных средств на километр на заданной полосе движения, необходимо установить флажок **Отображать данные о плотности** (9).
- j. В случае, если в отчет требуется включить данные о проценте занятости полосы движения, установить флажок **Отображать данные о занятости** (10).
3. Для построения отчета нажать на кнопку **Выполнить** (11).
4. В результате будет отображен отчет в выбранной форме.



### 8.6.3 Срез по группе

Отчёт **Срез по группе** позволяет получать данные о средней скорости транспортных средств, объеме и плотности потока, занятости по нескольким полосам движения на некоторый фиксированный момент времени. Момент времени задается с точностью до минуты. Данные могут быть представлены в виде таблицы и графика.

**Примечание**  
 Отчёт **Срез по группе** относится к модулям **Детектор транспортных средств** и **Процессор транспортного потока** (в ПК *Интеллект* необходимо создать соответствующие объекты).

Для построения среза по группе необходимо выполнить следующие действия:


1. Выбрать приемлемым способом отчёт **Срез по группе** (см. [Выбор типа отчётов Авто](#)). В результате будет отображена страница для задания параметров отчёта.


Навигация: [Отчёты "Авто"](#) > Срез по группе

## Срез по группе

Параметр	1	2	Значение	3
Момент времени:	На выбранный момент ▾	24.08.2016		16:17
Источник данных (зоны и/или детекторы):	Выбрать: <a href="#">Все</a> , <a href="#">Ни одного</a> Вид: <a href="#">Свернуть всё</a> , <a href="#">Развернуть всё</a>			4
Содержимое отчёта:	График+Таблица ▾	5		
Заголовок отчёта:	Срез по группе			6
Отображать данные о средней скорости:	<input checked="" type="checkbox"/>	7		
Отображать данные об объёме:	<input checked="" type="checkbox"/>	8		
Отображать данные о плотности:	<input checked="" type="checkbox"/>	9		
Отображать данные о занятости:	<input checked="" type="checkbox"/>	10		

**Выполнить** 11


2. Задать параметры среза по группе следующим образом:
  - а. Из раскрывающегося списка **Момент времени** выбрать способ задания момента среза: выбрать **На данный момент** в случае, если требуется построить отчет на текущий момент времени, или **На выбранный момент** в случае, если требуется построить отчет на момент времени отличный от текущего (1).
  - б. В случае, если на предыдущем шаге выбран способ задания момента среза **На выбранный момент**, необходимо ввести в поле (2) при помощи инструмента **Календарь** дату, на которую требуется построить отчёт, и в поле (3) время отчета. Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.

01.10.2012  13:12

Окт 2012 [Выбор даты](#)

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

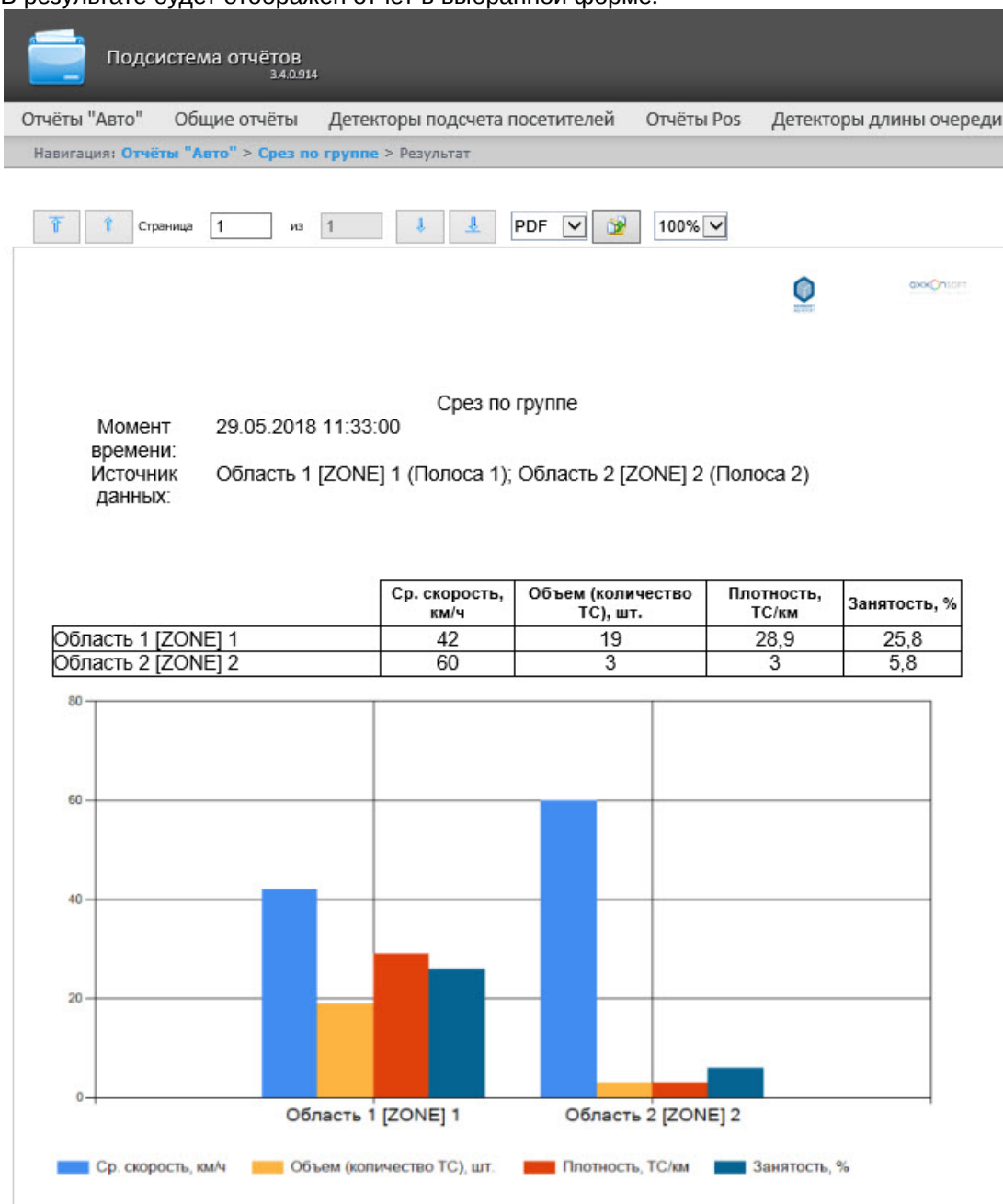
Сегодня [Закреть](#)

- Примечание.**  
Для того чтобы установить в качестве времени отчета текущее системное время, необходимо нажать на кнопку  (3).

- с. Установить флажки напротив тех полос движения и/или детекторов, по которым требуется построить отчет (4).

- Примечание.**  
Для того, чтобы выбрать все полосы движения и детекторы в списке, необходимо нажать на ссылку **Все**. Для того, чтобы снять все флажки, необходимо нажать на ссылку **Ни одного** (4). Состав списка зависит от настроек ПК *Авто-Интеллект*.

- d. Из раскрывающегося списка **Содержимое отчёта** выбрать способ отображения отчёта (5).
  - e. В поле **Заголовок отчёта** ввести название отчёта, которое требуется отображать при выводе отчёта на экран (6).
  - f. В случае, если в отчёт требуется включить данные о средней скорости движения по выбранным полосам, необходимо установить флажок **Отображать данные о средней скорости** (7).
  - g. В случае, если в отчёт требуется включить данные о количестве транспортных средств на полосах движения на указанный момент времени, необходимо установить флажок **Отображать данные об объёме** (8).
  - h. В случае, если в отчёт требуется включить данные о количестве транспортных средств на километр на заданных полосах движения, необходимо установить флажок **Отображать данные о плотности** (9).
  - i. В случае, если в отчёт требуется включить данные о проценте занятости полос движения, установить флажок **Отображать данные о занятости** (10).
3. Для построения отчета нажать на кнопку **Выполнить** (11).  
В результате будет отображен отчет в выбранной форме.



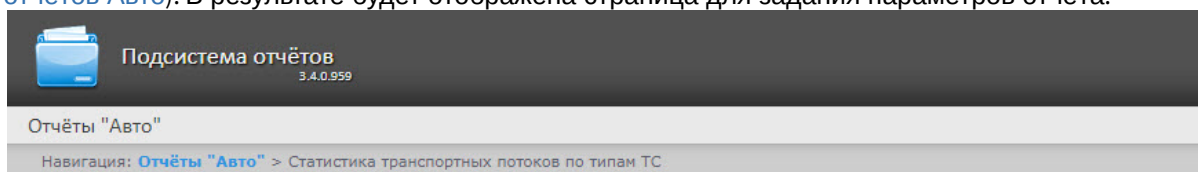
## 8.6.4 Статистика транспортных потоков по типам ТС

Отчет **Статистика транспортных потоков по типам ТС** позволяет получать статистическую информацию по каждому указанному типу транспортных средств. Тип ТС - совокупность ТС, размеры которых входят в определенный интервал.

**Примечание**  
Отчёт **Статистика транспортных потоков по типам ТС** относится к модулю **Детектор транспорта** и **Процессор транспортного потока** (в ПК *Интеллект* необходимо создать соответствующий объект).

Для получения статистики транспортных потоков по типам ТС необходимо выполнить следующие действия:


1. Выбрать приемлемым способом отчёт **Статистика транспортных потоков по типам ТС** (см. [Выбор типа отчётов Авто](#)). В результате будет отображена страница для задания параметров отчёта.



### Статистика транспортных потоков по типам ТС

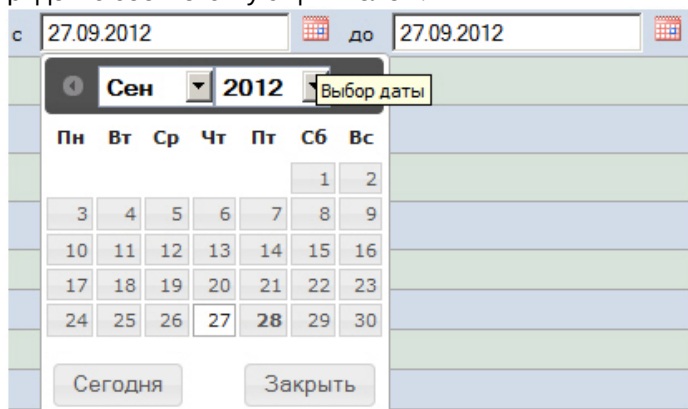
Параметр	Значение
Интервал времени:	1 Пользовательский 2 с 12.07.2018 00:00 до 12.07.2018 23:59 2
Детектор транспорта:	3 Детектор транспорта 1
Полосы движения:	4 <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Полоса 0</li> <li><input type="checkbox"/> Полоса 1</li> <li><input type="checkbox"/> Полоса 2</li> <li><input type="checkbox"/> Полоса 3</li> <li><input type="checkbox"/> Полоса 4</li> <li><input type="checkbox"/> Полоса 5</li> </ul>
Отображаемые данные:	5 <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Общее количество ТС</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Средняя скорость км/ч</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Количество нарушений</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Превышение скорости движения</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Движение по встречной полосе</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Количество остановок ТС</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Средняя загруженность дороги</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Затор</li> </ul>
Типы транспортных средств:	6 <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Легковые автомобили</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Грузовые ТС менее 12 м</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Грузовые ТС более 12 м</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Автобусы</li> </ul>


**Выполнить 7**

2. Задать параметры отчета по типам ТС следующим образом:
  - а. Из раскрывающегося списка **Интервал времени**: выбрать период времени, за который требуется построить отчёт (1).
    - і. В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля **с** и **по** при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт (2). Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку 



рядом с соответствующим полем.



- ii. В случае, если выбран интервал **Пользовательский 2**, необходимо ввести с помощью кнопки  время начала и окончания периода, за который требуется построить отчёт.
  - iii. В случае, если выбран другой тип интервала, задание даты начала и конца интервала не требуется.
- b. Из раскрывающегося списка **Детектор транспорта** выбрать объект **Детектор транспорта**, либо объект **Процессор ТП**, данные которого следует использовать для построения отчета (3).

**Примечание**

В раскрывающемся списке **Детектор транспорта** можно выбрать только один объект. Состав списка зависит от настроек ПК *Авто-Интеллект*.

- c. В списке **Полосы движения** установить флажки напротив тех полос, данные по которым следует включить в отчет (4).

**Примечание.**

Для того, чтобы выбрать все полосы движения в списке, необходимо нажать на ссылку **Все**. Для того, чтобы снять все флажки, необходимо нажать на ссылку **Ни одного** (4).

- d. В списке **Отображаемые данные** установить флажки напротив тех параметров, которые следует включить в отчет (5).

**Примечание.**

Для того, чтобы выбрать все поля в списке, необходимо нажать на ссылку **Все**. Для того, чтобы снять все флажки, необходимо нажать на ссылку **Ни одного**.

- e. В списке **Типы транспортных средств** установить флажки напротив тех типов ТС, данные по которым следует включить в отчет (6). Для выбора доступны следующие типы транспортных средств:
- Легковые автомобили;
  - Грузовые ТС менее 12 м;
  - Грузовые ТС более 12 м;
  - Автобусы.

**Примечание**

Для того, чтобы выбрать все типы в списке, необходимо нажать на ссылку **Все**. Для того, чтобы снять все флажки, необходимо нажать на ссылку **Ни одного**.

3. Для построения отчета нажать на кнопку **Выполнить** (7).  
В результате будет отображен отчет в выбранной форме.

Навигация: Отчёты "Авто" &gt; Статистика транспортных потоков по типам ТС &gt; Результат

Страница 1 из 1

## Статистика транспортных потоков по типам ТС

 Период: 01.01.2012 0:00:00 31.12.2012 23:59:59  
 Источник данных: Детектор транспорта 1

Детектор/полоса/тип ТС	Общее количество ТС	Средняя скорость км/ч	Количество нарушений	Превышение скорости движения	Движение по встречной полосе	Количество остановок ТС	Средняя загрузка дороги	Затор
Детектор транспорта 1	10836	57,9	0	0	0	45	9,9	0
Полоса 0 (Движение к камере)	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0
Полоса 1 (Движение к камере)	2161	37,2	0	0	0	19	7,3	0
Легковые автомобили	1303	40,2	0	0	0	8	7,1	0
Грузовые ТС менее 12 м	609	37,6	0	0	0	1	6,9	0
Грузовые ТС более 12 м	158	23,7	0	0	0	0	10,7	0
Автобусы	70	18,7	0	0	0	0	6,9	0
Полоса 2 (Движение к камере)	4214	69,1	0	0	0	16	11,4	0
Легковые автомобили	2500	66,7	0	0	0	8	11,4	0
Грузовые ТС менее 12 м	473	79,0	0	0	0	4	11,5	0
Грузовые ТС более 12 м	749	74,5	0	0	0	2	11,7	0
Автобусы	479	70,6	0	0	0	0	11,2	0
Полоса 3 (Движение к камере)	4461	57,2	0	0	0	10	9,7	0
Легковые автомобили	2613	56,8	0	0	0	1	9,9	0
Грузовые ТС менее 12 м	1002	69,9	0	0	0	3	9,7	0
Грузовые ТС более 12 м	516	46,8	0	0	0	4	8,9	0
Автобусы	328	47,6	0	0	0	0	9,8	0
Полоса 5	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0

## 8.6.5 Статистика транспортных потоков по группам ТС

Отчет **Статистика транспортных потоков по группам ТС** позволяет получать статистическую информацию по каждой указанной группе транспортных средств. Группа транспортных средств представляет собой объединение нескольких типов ТС.

**Примечание**  
 Отчёт **Статистика транспортных потоков по группам ТС** относится к модулю **Детектор транспорта** и **Процессор транспортного потока** (в ПК *Интеллект* необходимо создать соответствующий объект).

Для получения статистики транспортных потоков по группам ТС необходимо выполнить следующие действия:



1. Выбрать приемлемым способом отчёт **Статистика транспортных потоков по группам ТС** (см. [Выбор типа отчётов Авто](#)). В результате будет отображена страница для задания параметров отчёта.

Навигация: [Отчёты "Авто"](#) > Статистика транспортных потоков по группам ТС

### Статистика транспортных потоков по группам ТС

Параметр	1	Значение	2
Интервал времени:	Пользовательский 2	с 27.10.2015 00:00	до 27.10.2015 23:59
Детектор транспорта:	Детектор транспорта 1	3	
Полосы движения:	Выбрать: <b>Все, Ни одного</b> <input type="checkbox"/> Полоса 0 <input checked="" type="checkbox"/> Полоса 1 <input checked="" type="checkbox"/> Полоса 2 <input type="checkbox"/> Полоса 3 <input checked="" type="checkbox"/> Полоса 4 <input type="checkbox"/> Полоса 5	4	
Группы транспортных средств:	Выбрать: <b>Все, Ни одного</b> <input checked="" type="checkbox"/> Малые ТС <input checked="" type="checkbox"/> Средние ТС <input checked="" type="checkbox"/> Большие ТС	5	
Отображаемые данные:	Выбрать: <b>Все, Ни одного</b> <input checked="" type="checkbox"/> Общее количество ТС <input checked="" type="checkbox"/> Средняя скорость км/ч <input checked="" type="checkbox"/> Количество нарушений <input checked="" type="checkbox"/> Превышение скорости движения <input checked="" type="checkbox"/> Движение по встречной полосе <input checked="" type="checkbox"/> Количество остановок ТС <input checked="" type="checkbox"/> Средняя загруженность дороги <input checked="" type="checkbox"/> Затор	6	

**Выполнить** 7

2. Задать параметры отчета по группам ТС следующим образом:
- Из раскрывающегося списка **Интервал времени:** выбрать период времени, за который требуется построить отчёт (1).
    - В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля **с** и **по** при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт (2). Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.
  - В случае, если выбран интервал **Пользовательский 2**, необходимо ввести с помощью кнопки  время начала и окончания периода, за который требуется построить отчёт.
  - В случае, если выбран другой тип интервала, задание даты начала и конца интервала не требуется.
- б. Из раскрывающегося списка **Детектор транспорта** выбрать объект **Детектор транспорта**, либо объект **Процессор ТП**, данные которого следует использовать для построения отчета (3).

**Примечание**

В раскрывающемся списке **Детектор транспорта** можно выбрать только один объект. Состав списка зависит от настроек ПК *Авто-Интеллект*.

- c. В списке **Полосы движения** установить флажки напротив тех полос, данные по которым следует включить в отчет (4).

**Примечание.**

Для того, чтобы выбрать все полосы движения в списке, необходимо нажать на ссылку **Все**. Для того, чтобы снять все флажки, необходимо нажать на ссылку **Ни одного**.

- d. В списке **Группы транспортных средств** установить флажки напротив тех групп ТС, данные по которым следует включить в отчет (5). Для выбора доступны следующие группы транспортных средств:
- Малые ТС (группа содержит Легковые автомобили);
  - Средние ТС (группа содержит Грузовые ТС менее 12 м);
  - Большие ТС (группа содержит Грузовые ТС более 12 м + Автобусы).

**Примечание.**

Для того, чтобы выбрать все группы в списке, необходимо нажать на ссылку **Все**. Для того, чтобы снять все флажки, необходимо нажать на ссылку **Ни одного**.

- e. В списке **Отображаемые данные** установить флажки напротив тех параметров, которые следует включить в отчет (6).

**Примечание.**

Для того, чтобы выбрать все поля в списке, необходимо нажать на ссылку **Все**. Для того, чтобы снять все флажки, необходимо нажать на ссылку **Ни одного**.

3. Для построения отчета нажать на кнопку **Выполнить** (7).  
В результате будет отображен отчет в выбранной форме.

Навигация: Отчёты "Авто" &gt; Статистика транспортных потоков по группам ТС &gt; Результат

Страница 1 из 1

## Статистика транспортных потоков по группам ТС

 Период: 01.01.2012 0:00:00 31.12.2012 23:59:59  
 Источник данных: Детектор транспорта 1

Детектор/полоса/тип ТС	Общее количество ТС	Средняя скорость км/ч	Количество нарушений	Превышение скорости движения	Движение по встречной полосе	Количество остановок ТС	Средняя загрузка дороги	Затор
Детектор транспорта 1	15487	66,8	0	0	0	51	9,7	0
Полоса 0 (Движение к камере)	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0
Полоса 1 (Движение к камере)	2181	37,2	0	0	0	19	7,3	0
Малые ТС	1324	39,7	0	0	0	18	7,1	0
Средние ТС	609	37,6	0	0	0	1	6,9	0
Большие ТС	228	22,2	0	0	0	0	9,5	0
Полоса 2 (Движение к камере)	4214	69,1	0	0	0	16	11,4	0
Малые ТС	2513	65,4	0	0	0	10	11,3	0
Средние ТС	473	79,0	0	0	0	4	11,5	0
Большие ТС	1228	73,0	0	0	0	2	11,5	0
Полоса 3 (Движение к камере)	4481	57,2	0	0	0	10	9,7	0
Малые ТС	2615	55,7	0	0	0	3	9,9	0
Средние ТС	1002	69,9	0	0	0	3	9,7	0
Большие ТС	844	46,5	0	0	0	4	9,2	0
Полоса 4	4631	87,8	0	0	0	6	9,4	0
Малые ТС	3486	89,4	0	0	0	6	9,5	0
Средние ТС	678	64,3	0	0	0	0	9,4	0
Большие ТС	467	109,6	0	0	0	0	8,6	0
Полоса 5	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0

### 8.6.6 Распознанные номера

Отчет **Распознанные номера** позволяет получать информацию по распознанным автомобильным номерам за выбранный период времени.

**Примечание**  
 Отчёт **Распознанные номера** относится к модулю **Сервер распознавания номеров** (в ПК *Интеллект* необходимо создать соответствующий объект).

Для получения статистики по распознанным номерам автомобилей необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать приемлемым способом отчёт **Распознанные номера** (см. [Выбор типа отчётов Авто](#)). В результате будет отображена страница для задания параметров отчёта.

Параметр	Значение
Распознаватели:	Выбрать: <b>Все, Ни одного</b> Вид: <b>Свернуть всё</b> , <b>Развернуть всё</b> <input checked="" type="checkbox"/> Сервер распознавания номеров 2 <input checked="" type="checkbox"/> Сервер распознавания номеров 1
Валидность %:	0 2
Найти номер:	3
Интервал времени:	За предыдущий день 4

**Выполнить**

2. Задать параметры выборки номеров следующим образом:


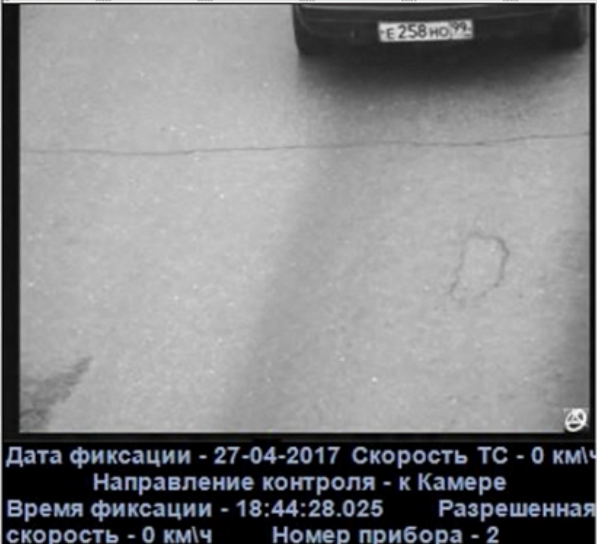
**Примечание**  
 Выбор распознавателей и интервала времени является обязательным, остальные фильтры опциональны

- a. Из списка доступных серверов распознавания номеров выбрать тот, по данным с которого будет строиться отчет, отметив его чекбоксом (1).
  - b. В поле **Валидность %** указать минимальную валидность (точность распознавания) (2).
  - c. В поле **Номер** можно указать конкретный номер, по которому нужно найти все события распознавания (3). В противном случае отчет будет построен по всем номерам, распознанным в указанный интервал времени.
  - d. Из раскрывающегося списка **Интервал времени** выбрать временной интервал, за который должен быть построен отчет (4). Вы можете указать произвольную дату, выбрав в списке **User 2** и воспользовавшись календарем.
3. Для построения отчета нажать на кнопку **Выполнить**.  
 В результате отобразится отчёт с заданными критериями.  
 В таблице отчета будут содержаться номера автомобилей, точность распознавания (валидность), дата и детектор, который распознал номер. При нажатии на строку таблицы будет отображен скриншот с камеры (в правом нижнем углу отчёта) и, если есть доступ к видеoarхиву - будет проиграно видео (в правом верхнем

углу отчета).

Навигация: Отчёты "Авто" > Распознанные номера > Результат

	Распознанные номера	Валидность %	Дата	Распознаватели
26	K204EC07	99	27.04.2017 18:44:24	Сервер распознавания номеров 2
27	H579EH07	99	27.04.2017 18:44:25	Сервер распознавания номеров 2
28	K777AO07	96	27.04.2017 18:44:26	Сервер распознавания номеров 2
29	E258HO99	100	27.04.2017 18:44:28	Сервер распознавания номеров 2
30	K600EC90	99	27.04.2017 18:44:29	Сервер распознавания номеров 2
31	T611HC97	98	27.04.2017 18:44:30	Сервер распознавания номеров 2
32	X056OO99	100	27.04.2017 18:44:33	Сервер распознавания номеров 2
33	H922XH99	100	27.04.2017 18:44:37	Сервер распознавания номеров 2
34	B232KH97	82	27.04.2017 18:44:39	Сервер распознавания номеров 2
35	X022YX99	100	27.04.2017 18:44:41	Сервер распознавания номеров 2
36	X177HK99	92	27.04.2017 18:44:42	Сервер распознавания номеров 2
37	P652EP99	99	27.04.2017 18:44:45	Сервер распознавания номеров 2
38	A462KT99	98	27.04.2017 18:44:46	Сервер распознавания номеров 2
39	K807MH99	97	27.04.2017 18:44:49	Сервер распознавания номеров 2
40	O383AM07	96	27.04.2017 18:44:51	Сервер распознавания номеров 2
41	Y777BT07	99	27.04.2017 18:44:51	Сервер распознавания номеров 2
42	O466EX07	99	27.04.2017 18:44:51	Сервер распознавания номеров 2
43	A373EE07	97	27.04.2017 18:44:55	Сервер распознавания номеров 2
44	K204EC07	98	27.04.2017 18:44:56	Сервер распознавания номеров 2
45	H579EH07	93	27.04.2017 18:44:57	Сервер распознавания номеров 2
46	K777AO07	96	27.04.2017 18:44:58	Сервер распознавания номеров 2
47	E258HO99	100	27.04.2017 18:45:00	Сервер распознавания номеров 2
48	K600EC90	99	27.04.2017 18:45:01	Сервер распознавания номеров 2
49	T611HC97	98	27.04.2017 18:45:02	Сервер распознавания номеров 2
50	X056OO99	100	27.04.2017 18:45:05	Сервер распознавания номеров 2

Дата фиксации - 27-04-2017 Скорость ТС - 0 км/ч  
 Направление контроля - к Камере  
 Время фиксации - 18:44:28.025 Разрешенная скорость - 0 км/ч  
 Номер прибора - 2

Просмотр 26 - 50 из 497



### Внимание!

Если изображения распознанных номерных знаков и кадров ТС хранятся на диске в папке, то для отображения скриншотов с камеры необходимо выполнить настройку отчета **Распознанные номера** (см. [Настройка отчета Распознанные номера](#))



### Внимание!

Отчёт можно смотреть только онлайн. Возможности выгрузки в различные форматы или автоматическая рассылка не предусмотрены.

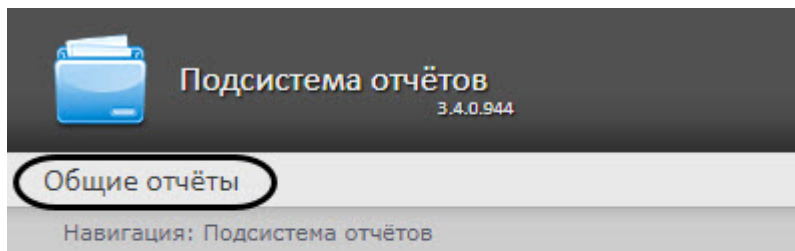
## 8.7 Работа с общими отчётами

### 8.7.1 Выбор типа общего отчёта

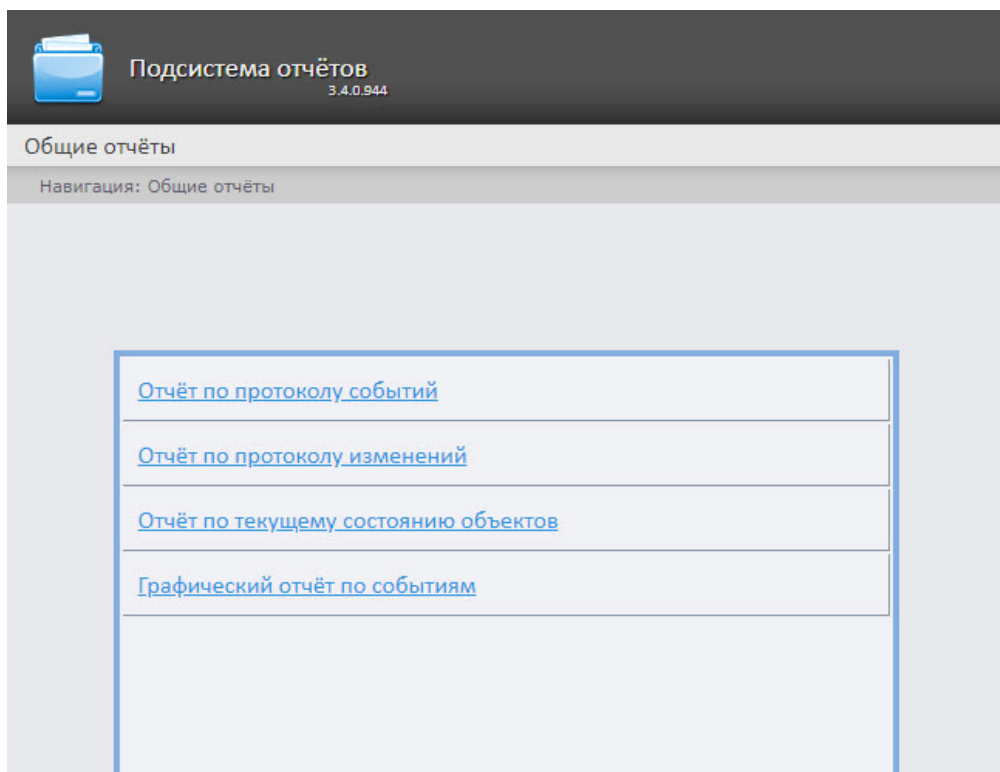
Имеется возможность строить следующие общие отчёты:

1. Отчёт по протоколу событий. Данный отчёт позволяет получать сведения о наличии событий от указанных объектов за определенный период времени.
2. Отчет по протоколу изменений. Данный отчёт позволяет получать сведения о выполненных изменениях объектов.
3. Отчёт по текущему состоянию объектов. Данный отчет позволяет получать сведения о текущем статусе объектов.
4. Графический отчет по событиям. Данный отчёт позволяет получать сведения в виде графика о наличии событий от указанных объектов за определенный период времени.

Для выбора типа общего отчёта необходимо нажать на ссылку **Общие отчёты** в меню отчётов подсистемы *Intellect Web Report System*.

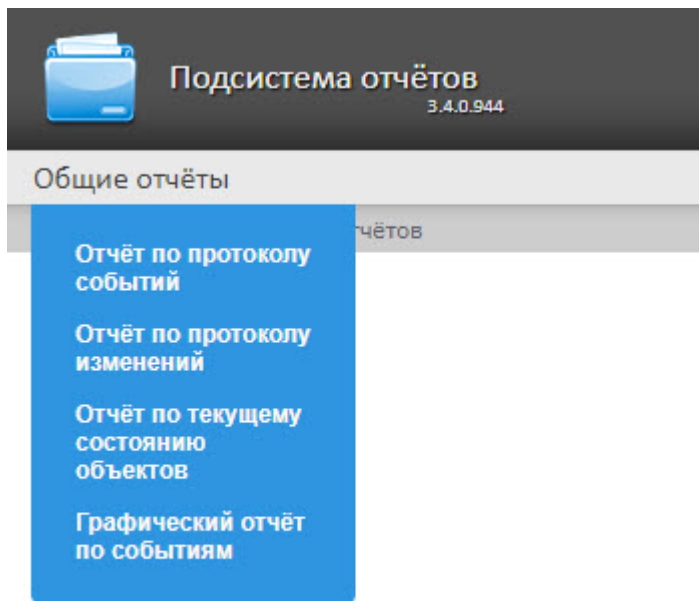


В результате выполнения операции отобразится список доступных отчётов. Для перехода к требуемому отчёту следует нажать на соответствующую ссылку.



**Примечание.**  
Список ссылок для перехода к общим отчётам будет также доступен при наведении курсора на ссылку **Общие отчёты** в меню отчётов.





## 8.7.2 Построение отчёта по протоколу событий

Для построения отчёта по протоколу событий необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать тип общего отчёта **Отчёт по протоколу событий** (см. раздел [Выбор типа общего отчёта](#)).
2. В результате будет отображена страница для задания параметров отчёта.

Общие отчёты    Отчёты УРВ

Навигация: [Общие отчёты](#) > Отчёт по протоколу событий

### Отчёт по протоколу событий


Параметр	1	2	Значение	3
Объекты и их события:	Временная зона Камера Компьютер ОПС/СКД Paradox Устройство видеовидео Учет рабочего времени	Камера 1	>> <<	<input checked="" type="checkbox"/> Камера 2
Отчёт с камерой:	<input type="checkbox"/>	4		
Камера:	Камера 1	5		
Фильтр:	Нет	6		
Текст фильтра:		7		
Максимум выводимых строк:	2000	8		
Период:	Пользовательский 2	с 15.02.2016 16:42	до 15.02.2016 16:42	9


**Выполнить** 10


Следует задать критерии построения отчёта:

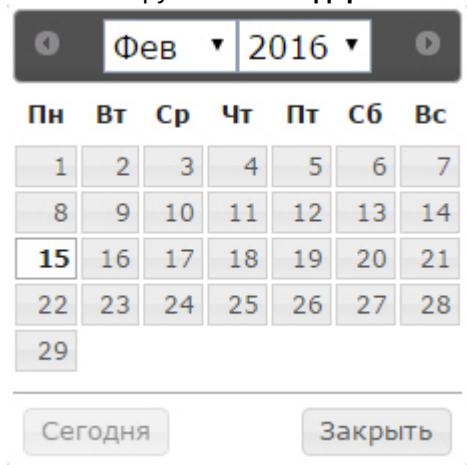
1. Из списка типов объектов выбрать необходимый тип объектов (1).


**Примечание**  
 Существует возможность выбора вида списка объектов и событий (подробнее см. [Выбор вида списка объектов и событий для отчёта по протоколу событий](#)).

2. В списке объектов соответствующего типа, созданных в ПК *Интеллект* выбрать объекты, по которым необходимо построить отчет (2).
3. Нажать кнопку  для отображения событий, соответствующих выбранному объекту.
4. Установить флажки напротив тех событий выбранного объекта, информацию по которым необходимо отображать в отчёте (3).
5. Установить флажок **Отчёт с камерой**, если требуется построить отчёт, содержащий видео изображение с камеры (4).
6. Из раскрывающегося списка **Камера**: выбрать камеру, с которой будет выводиться видео в отчёт (5).
7. Из раскрывающегося списка **Фильтр**: выбрать правило, по которому будет применен фильтр при построении отчёта (6).
  - **Нет** - фильтр не будет применен.
  - **Равно** - отчет будет построен только по тем событиям, где содержание столбца Информация будет строго равно значению фильтра, указанному в поле **Текст фильтра**: (7).
  - **Содержит** - отчет будет построен только по тем событиям, где столбец Информация будет содержать значение фильтра, указанное в поле **Текст фильтра**: (7).

 **Примечание**  
Фильтрация отчета осуществляется только по столбцу Информация (см. описание полей отчёта в таблице ниже).

8. В поле **Текст фильтра**: ввести значение, по которому будет выполнена фильтрация отчета (7).
9. В поле **Максимум выводимых строк**: ввести количество строк, выдаваемых отчётом по протоколу событий (8).
10. Задать период следующим образом:
  - a. Из раскрывающегося списка **Период**: выбрать период времени, за который требуется построить отчёт (9).
  - b. В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля **с** и **до** при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт. Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.



- c. В случае, если выбран интервал **Пользовательский 2**, необходимо ввести с помощью кнопки  время начала и окончания периода, за который требуется построить отчёт.  
В случае, если выбран другой тип интервала, задание даты начала и конца интервала не требуется.
11. Для построения отчёта необходимо нажать кнопку **Выполнить** (10).

В результате отобразится отчёт по протоколу событий с заданными критериями.



Подсистема отчётов  
3.4.0.870

Отчёты бюро пропусков    Общие отчёты

Навигация: [Общие отчёты](#) > [Отчёт по протоколу событий](#) > Результат

Страница 1 из 1

**Отчёт по протоколу событий**Период: 05.04.2018 0:00:00 - 05.04.2018  
23:59:59

Источник	Тип объекта	Событие	Информация	Дата	Компьютер
Диспетчер событий 1	Диспетчер событий	Нажата кнопка	Снять с охраны. (Компьютер R-NAZAROV)	05.04.2018 11:33:56	R-NAZAROV
Реакция оператора 1	Реакция оператора	Выполнено действие	Камера 1, Снять с охраны. (Компьютер R-NAZAROV) [Комментарий 1]	05.04.2018 11:33:56	R-NAZAROV
Диспетчер событий 1	Диспетчер событий	Нажата кнопка	Снять с охраны. (Компьютер R-NAZAROV)	05.04.2018 11:34:08	R-NAZAROV
Реакция оператора 1	Реакция оператора	Выполнено действие	Камера 1, Снять с охраны. (Компьютер R-NAZAROV) [Комментарий 2]	05.04.2018 11:34:08	R-NAZAROV
Диспетчер событий 1	Диспетчер событий	Нажата кнопка	Снять с охраны. (Компьютер R-NAZAROV)	05.04.2018 11:34:16	R-NAZAROV
Реакция оператора 1	Реакция оператора	Выполнено действие	Камера 1, Снять с охраны. (Компьютер R-NAZAROV) [Комментарий 3]	05.04.2018 11:34:16	R-NAZAROV


Всего событий: 6


Поля отчёта описаны в таблице.

Название поля	Описание
Источник	Идентификатор объекта-источника события. <i>Примечание. В данном столбце выводится информация из столбца objid таблицы dbo.PROTOCOL БД ПК Интеллект.</i>
Тип объекта	Тип объекта, к которому относится событие. <i>Примечание. В данном столбце выводится информация из столбца objtype таблицы dbo.PROTOCOL БД ПК Интеллект.</i>

Название поля	Описание
Событие	Название события. <i>Примечание. В данном столбце выводится информация из столбца action таблицы dbo.PROTOCOL БД ПК Интеллект.</i>
Информация	Дополнительная информация о событии (при наличии), такая как: название компьютера, на котором произошло событие, комментарий оператора и др. <i>Примечание. В данном столбце выводится информация из столбца param0 таблицы dbo.PROTOCOL БД ПК Интеллект.</i>
Дата	Дата и время события. <i>Примечание. В данном столбце выводится информация из столбца date таблицы dbo.PROTOCOL БД ПК Интеллект.</i>
Компьютер	Название компьютера, на котором произошло событие.

 **Примечание**  
Подробнее о таблице dbo.PROTOCOL см. [Таблицы базового ПК Интеллект](#).

 **Примечание**  
В поле **Информация** в квадратных скобках отображается комментарий, введенный оператором при подтверждении события в программном модуле [Диспетчер событий](#) (см. [Пример работы окна Диспетчер событий](#)).

 **Внимание!**  
При создании автогенерируемого отчёта по протоколу событий необходимо выбирать отчёт без возможности вывода видео.

### 8.7.3 Построение отчёта по протоколу изменений

Для построения отчёта по протоколу изменений необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать тип общего отчёта **Отчёт по протоколу изменений** (см. раздел [Выбор типа общего отчёта](#)).

2. В результате будет отображена страница для задания параметров отчёта.

Подсистема отчётов  
3.4.0.1177

Общие отчёты

Навигация: **Общие отчёты** > Отчёт по протоколу изменений

### Отчёт по протоколу изменений

Параметр	Значение
Операторы:	Выбрать: <b>Все</b> , <b>Ни одного</b> Вид: <b>Свернуть всё</b> , <b>Развернуть всё</b> <input checked="" type="checkbox"/> Пользователь без авторизации
Удаление объектов:	<input checked="" type="checkbox"/> <b>2</b>
Создание объектов:	<input checked="" type="checkbox"/> <b>3</b>
Изменение объектов:	<input checked="" type="checkbox"/> <b>4</b>
Объекты:	Выбрать: <b>Все</b> , <b>Ни одного</b> Вид: <b>Свернуть всё</b> , <b>Развернуть всё</b> <input type="checkbox"/> Отчеты по подсчету посетителей <input type="checkbox"/> Охранное оборудование <input checked="" type="checkbox"/> Пользователь <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Иванов Иван Иванович (2)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Петров Петр Петрович (1)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Смирнова Елена Ивановна (53)</li> </ul> <input type="checkbox"/> Протокол событий <input type="checkbox"/> Раздел <input type="checkbox"/> Распознавание и поиск лиц <input type="checkbox"/> Реле (V1000) <input type="checkbox"/> Реле Elfar
Период:	Пользовательский с 19 фев 2019 до 19 фев 2019

**Выполнить** 7

Следует задать критерии построения отчёта:


1. В поле **Операторы:** установить флажки напротив тех пользователей, которым назначены права для внесения изменений (1). Значение **Пользователь без авторизации** означает изменение системы


пользователем, не прошедшим авторизацию, а также теми пользователями, которые были удалены из системы и/или пользователями, у которых были удалены права.

2. Для отображения в отчёте удаленных объектов установить соответствующий флажок (2).
3. Для отображения в отчёте созданных объектов установить соответствующий флажок (3).
4. Для отображения в отчёте объектов, которые были изменены, установить флажок **Изменение объектов**: (4).
5. В поле **Тип объекта**: установить флажки напротив тех типов объектов, к которым принадлежит конкретный изменённый, созданный или удаленный объект (5).


**Примечание**

Можно выбрать произвольные объекты, развернув список типа объекта.

6. Задать период следующим образом:
  - a. Из раскрывающегося списка **Период**: выбрать временной период, за который требуется построить отчёт по протоколу изменений (6).
  - b. В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля **с** и **до** при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт. Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.
7. Для построения отчёта необходимо нажать кнопку **Выполнить** (7).  
В результате отобразится отчёт по протоколу изменений с заданными критериями.

 Подсистема отчётов  
3.4.0.914

Общие отчёты  
 Навигация: [Общие отчёты](#) > [Отчёт по протоколу изменений](#) > Результат

Страница  из 
PDF 
100%

Тип объекта	Имя объекта	Событие	Пользователь	Дата	Компьютер	Изменения
Камера	Камера 1 [1]	Создание	ADMIN	29.05.2018 12:59:21	R-NAZAROV	
Камера	Камера 2 [2]	Создание	ADMIN	29.05.2018 12:59:25	R-NAZAROV	
Камера	Камера 3 [3]	Создание	ADMIN	29.05.2018 12:59:27	R-NAZAROV	
Камера	Камера 3 [3]	Изменение	ADMIN	29.05.2018 12:59:29	R-NAZAROV	
Сервер распознавания лиц	Сервер распознавания лиц 1 [1]	Изменение	ADMIN	29.05.2018 13:11:32	R-NAZAROV	
Экран	Экран 1 [1]	Изменение	ADMIN	29.05.2018 13:11:41	R-NAZAROV	SLAVE.guid.count <1> => <0>;
Аудиопроигрыватель	Аудиопроигрыватель 1 [1]	Создание	ADMIN	29.05.2018 13:11:42	R-NAZAROV	
Бюро Пропусков	Бюро Пропусков 1 [1]	Изменение	ADMIN	29.05.2018 13:11:44	R-NAZAROV	CAM.camera_id.count <0> => <3>; CAM.use.count <0> => <3>; CAM.gate_id.count <0> => <3>;
Аудиопроигрыватель	Аудиопроигрыватель 1 [1]	Удаление	ADMIN	29.05.2018 13:11:46	R-NAZAROV	
Служба пропускного режима	Служба пропускного режима 1 [1]	Создание	ADMIN	29.05.2018 13:11:51	R-NAZAROV	

ReportSystem v3.4.0.914
3

**Примечание**

В поле **Имя объекта** в конце имени объекта в квадратных скобках указан идентификационный номер данного объекта.

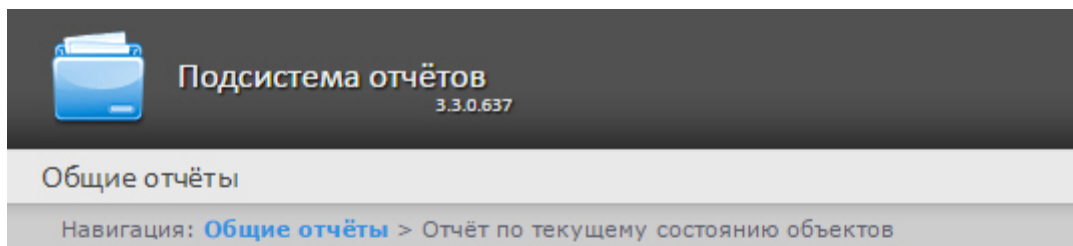
**Примечание**

В построенном отчете объекты отсортированы по их идентификационному номеру и по дате события.

## 8.7.4 Построение отчёта по текущему состоянию объектов

Для построения отчёта по текущему состоянию объектов необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать тип общего отчёта **Отчёт по текущему состоянию объектов** (см. раздел [Выбор типа общего отчёта](#)).
2. В результате будет отображена страница для задания параметров отчёта.



### Отчёт по текущему состоянию объектов

Параметр	Значение
Объекты:	Выбрать: <a href="#">Все</a> , <a href="#">Ни одного</a> Вид: <a href="#">Свернуть всё</a> , <a href="#">Развернуть всё</a>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <input checked="" type="checkbox"/> Временная зона               <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Временная зона 1</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Временная зона 2</li> </ul> </li> <li>- <input checked="" type="checkbox"/> Камера               <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Камера 1</li> </ul> </li> <li>- <input checked="" type="checkbox"/> Компьютер               <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> LOCALHOST</li> </ul> </li> </ul> </div>
Период:	На данный момент

**Выполнить** 2

Следует задать критерии построения отчёта:

1. В поле **Объекты:** установить флажки напротив тех объектов, текущее состояние которых необходимо отобразить в отчёте (1).


**Примечание.**

В поле **Объекты** представлены только те объекты, которым может быть присвоен статус, отображаемый на карте.

2. Нажать кнопку **Выполнить** (2).



В результате отобразится отчёт по текущему состоянию объектов с заданными критериями.


Подсистема отчётов  
3.3.0.637

Общие отчёты

Навигация: [Общие отчёты](#) > [Отчёт по текущему состоянию объектов](#) > Результат

↑
↓
Страница  из 
↓
↓
PDF ▾

100% ▾

### Отчёт по текущему состоянию объектов

Период: 09.08.2016 - 09.08.2016

ИД объекта	Тип объекта	Имя объекта	Изменения
1	CAM	Камера 1	Поставлена на охрану
O-VOROBYOVA	SLAVE	LOCALHOST	В сети
1	TIME_ZONE	Временная зона 1	Неактивная
2	TIME_ZONE	Временная зона 2	Неактивная

### 8.7.5 Построение графического отчета по событиям

1. Для построения графического отчета по событиям необходимо выполнить следующие действия:
  - а. Выбрать тип общего отчёта **Графический отчет по событиям** (см. раздел [Выбор типа общего отчёта](#)).

- b. В результате будет отображена страница для задания параметров отчёта.

2. Задать критерии построения отчёта:

- a. В поле **Объекты и их события** установить флажки напротив тех типов объектов и их событий, по которым необходимо построить отчет (1).


**Примечание**

Можно выбрать произвольные события, развернув список типа объекта.

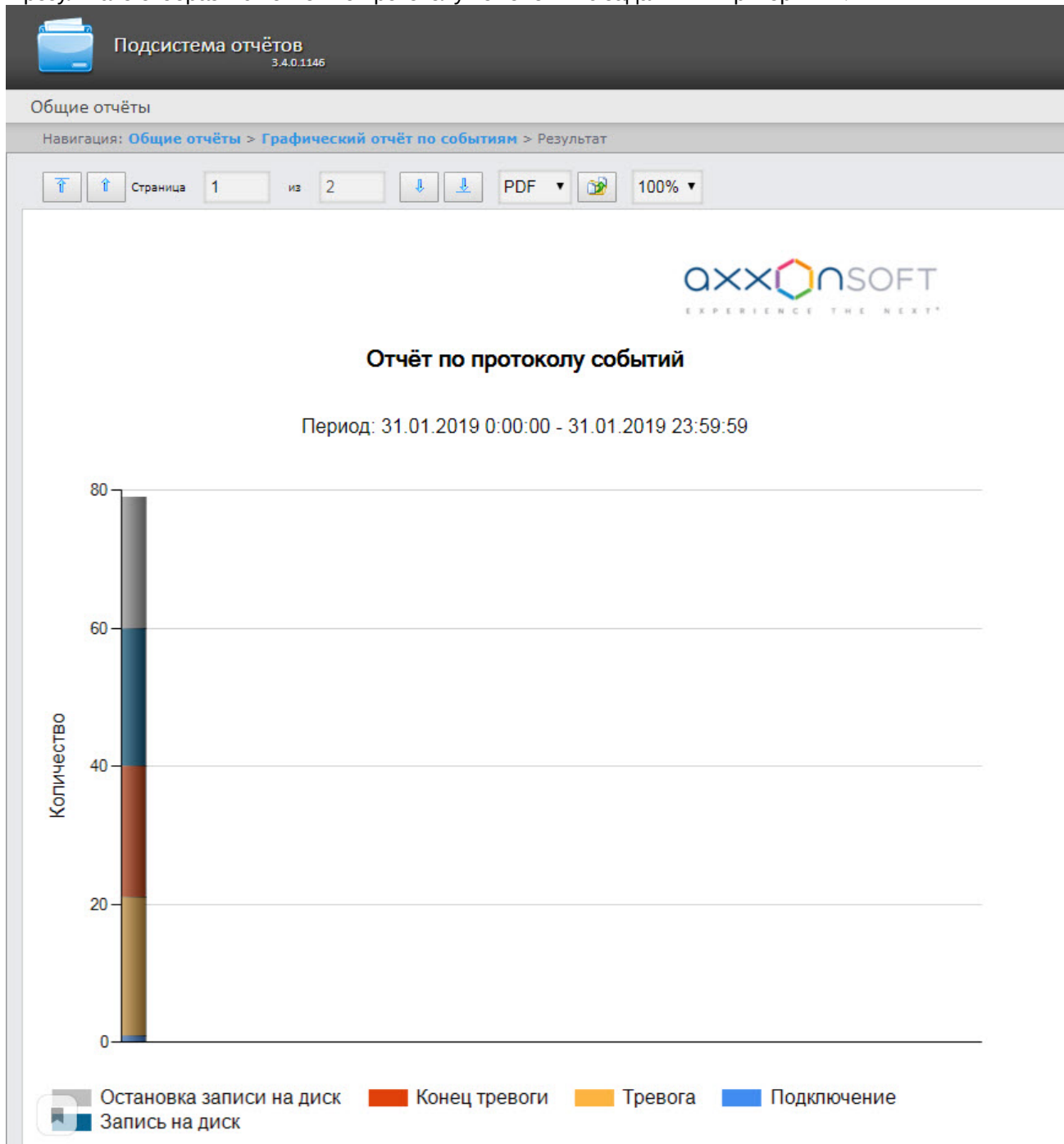
- b. Задать период следующим образом:

- Из раскрывающегося списка **Период:** выбрать временной период, за который требуется построить отчёт по протоколу изменений (2).
- В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля **с** и **до** при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт.

**Примечание**

Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.

3. Для построения отчёта нажать кнопку **Выполнить (3)**.  
В результате отобразится отчёт по протоколу изменений с заданными критериями.



4. В случае экспорта отчета (см. [Экспорт отчётов](#)) в файле отчета также будет находиться таблица отчета по событиям, отсортированная в порядке источников событий. Данная таблица для каждого источника событий

содержит название события, дату события и количество событий.

**Источник:** Камера

Событие: Подключение

Дата	Количество
четверг 31 января 2019	1

Событие: Тревога

Дата	Количество
четверг 31 января 2019	20

Событие: Конец тревоги

Дата	Количество
четверг 31 января 2019	19

Событие: Запись на диск

Дата	Количество
четверг 31 января 2019	20

Событие: Остановка записи на диск

Дата	Количество
четверг 31 января 2019	19

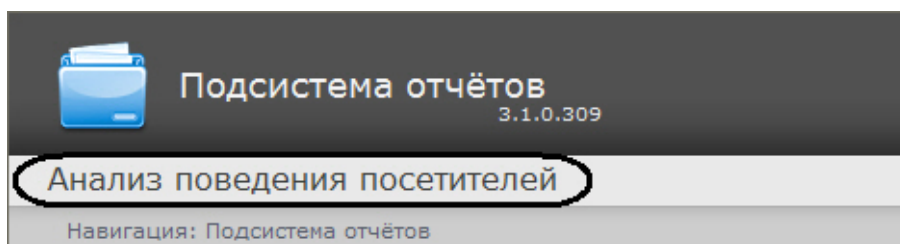
## 8.8 Работа с отчётами по анализу поведения посетителей

### 8.8.1 Выбор типа отчёта по анализу поведения посетителей

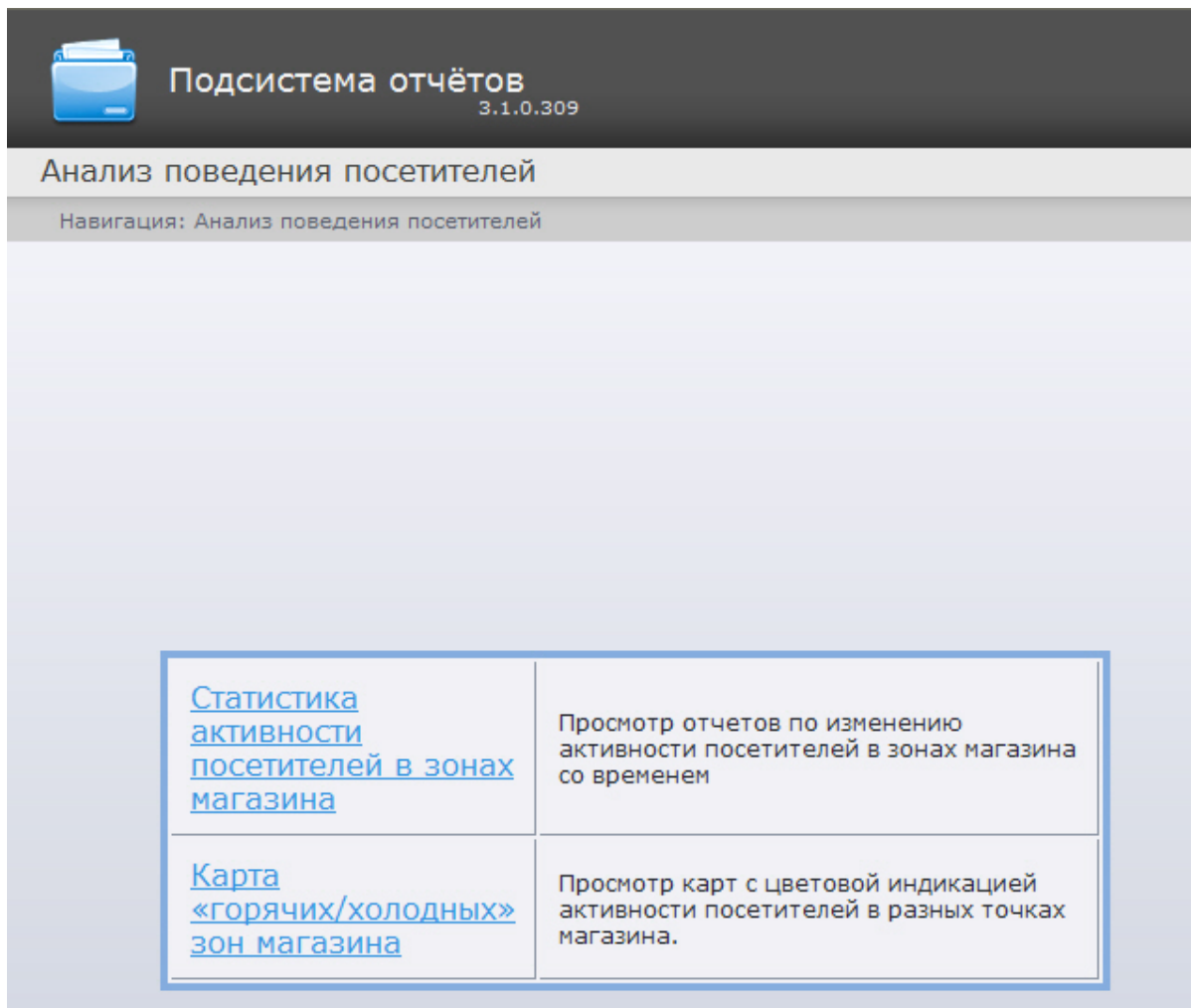
Имеется возможность строить следующие отчёты по анализу поведения посетителей:

1. Статистика активности посетителей в зонах магазина. Данный отчёт используется для того, чтобы проследить за изменением активности посетителей с течением времени и количественно оценить активность в разных частях области видеонаблюдения.
2. Карта "горячих/холодных" зон магазина. Данный отчёт решает задачу быстрого качественного сравнения активности посетителей в разных точках наблюдаемой территории.

Для выбора типа отчёта по анализу поведения посетителей необходимо нажать на ссылку **Анализ поведения посетителей** в меню отчётов подсистемы *Intellect Web Report System*.

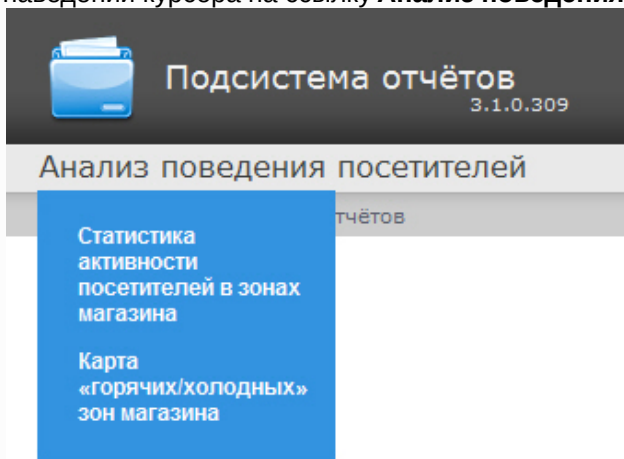


В результате выполнения операции отобразится список доступных отчётов. Для перехода к требуемому отчёту следует нажать на соответствующую ссылку.



**Примечание.**

Список ссылок для перехода к отчётам по анализу поведения посетителей будет также доступен при наведении курсора на ссылку **Анализ поведения посетителей** в меню отчётов.



## 8.8.2 Построение отчёта Статистика активности посетителей в зонах магазина

Для построения отчёта **Статистика активности посетителей в зонах магазина** необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать тип отчёта Статистика активности посетителей в зонах магазина (см. раздел [Выбор типа отчёта по анализу поведения посетителей](#)).
2. В результате будет отображена страница для задания параметров.

Параметр	Значение
Период получения данных:	Пользовательский 2 с 01.08.2014 00:00 до 31.08.2014 00:00
Включенные дни недели:	Пн - Вс
Шаг графика:	15 минут
Детекторы:	Выбрать: Все, Ни одного + <input checked="" type="checkbox"/> Область 1
Вывести в одних осях:	<input checked="" type="checkbox"/>

Выполнить

Следует задать критерии построения отчёта:

1. Задать период следующим образом:
  - a. Из раскрывающегося списка **Период получения данных** выбрать временной период, за который требуется построить отчёт по посетителям наблюдаемого объекта (1).
  - b. В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля **с** и **до** при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт. Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.
  - c. В случае, если выбран интервал **Пользовательский 2**, необходимо дополнительно ввести с помощью кнопки  время начала и окончания периода, за который требуется построить отчёт.
 В случае, если выбран другой тип интервала, задание даты и времени начала и конца интервала не требуется..
2. Из раскрывающегося списка **Включенные дни недели** выбрать для учета в статистике только дни, когда основная масса покупателей работает (или наоборот, не работает) (2).
3. Из раскрывающегося списка **Шаг графика** выбрать интервал времени, в котором данные будут усредняться (3).

**ⓘ Примечание.**

В случае, если период получения данных и заданные включенные дни недели не пересекаются, будет сформирован пустой отчет и будет сформировано сообщение с предложением изменить параметр **Включенные дни недели** или задать другой **Период получения данных**.

4. В поле **Детекторы**: установить флажки напротив тех зон, информацию по которым необходимо отображать в отчёте (**4**).
5. Установить флажок **Вывести в одних осях**, если необходимо отображать данные с разных зон на одном и том же графике (**5**).
6. Для построения отчёта необходимо нажать кнопку **Выполнить** (**6**).

В результате отобразится отчёт **Статистика активности посетителей в зонах магазина** с заданными критериями. В отчёте представлены средние показатели активности посетителей по зонам за весь период получения данных, а также детальная статистика активности посетителей за каждый промежуток времени.

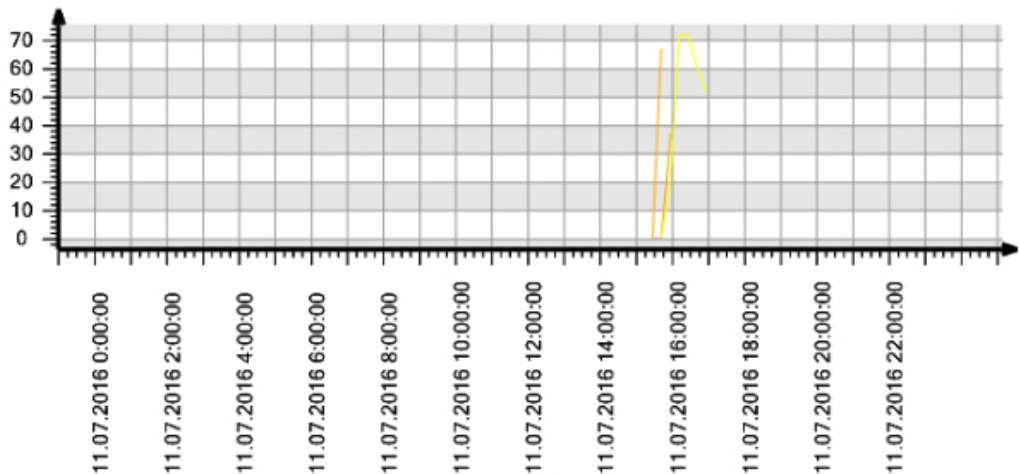
з поведения посетителей  
 ация: [Анализ поведения посетителей](#) > [Статистика активности посетителей в зонах магазина](#) > Результат

Страница 1 из 3 PDF 100%

Статистика активности посетителей в зонах магазина

Период: 11.07.2016 0:00:00 11.07.2016 23:59:59  
 Включенные дни недели: Пн - Вс  
 Шаг графика: 15 минут  
 Источник данных:

- Зона 1 (Область 1, Раздел 1.1)
- Зона 2 (Область 1, Раздел 1.1)
- Зона 1 (Область 1, Раздел 1.1)
- Зона 2 (Область 1, Раздел 1.1)
- Зона 1 (Область 1, Раздел 1.1)
- Зона 3 (Область 1, Раздел 1.1)
- Зона 1 (Область 1, Раздел 1.1)
- Зона 3 (Область 1, Раздел 1.1)
- Зона 2 (Область 1, Раздел 1.1)
- Зона 4 (Область 1, Раздел 1.1)
- Зона 2 (Область 1, Раздел 1.1)



Детектор	Период получения данных:	Посетителей
<b>Средние показатели за весь период получения данных</b>		
Зона 1	11.07.2016 0:00:00 11.07.2016 23:59:59	19%
Зона 1	11.07.2016 0:00:00 11.07.2016 23:59:59	0%
Зона 1	11.07.2016 0:00:00 11.07.2016 23:59:59	0%
Зона 2	11.07.2016 0:00:00 11.07.2016 23:59:59	46%
Зона 2	11.07.2016 0:00:00 11.07.2016 23:59:59	0%
Зона 2	11.07.2016 0:00:00 11.07.2016 23:59:59	34%

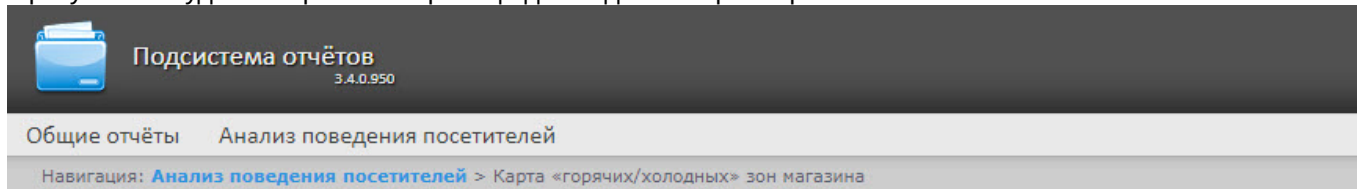
<b>Детальная статистика по точкам</b>		
Зона 1	11.07.2016 15:30:00 11.07.2016 15:44:59	0%
Зона 1	11.07.2016 15:45:00 11.07.2016 15:59:59	37%
Зона 1	11.07.2016 15:30:00 11.07.2016 15:44:59	0%
Зона 1	11.07.2016 15:30:00 11.07.2016 15:44:59	0%
Зона 1	11.07.2016 15:15:00 11.07.2016 15:29:59	0%
Зона 1	11.07.2016 15:30:00 11.07.2016 15:44:59	0%



### 8.8.3 Построение отчёта Карта "горячих/холодных" зон магазина

Для построения отчёта Карта "горячих/холодных" зон магазина необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать тип отчёта **Карта "горячих/холодных" зон магазина** (см. раздел [Выбор типа отчёта по анализу поведения посетителей](#)).
2. В результате будет отображена страница для задания параметров отчёта.



#### Карта «горячих/холодных» зон магазина

Параметр	Значение
Период получения данных:	Пользовательский 2 с 01.06.2018 00:00 до 30.06.2018 23:59 <b>1</b>
Включенные дни недели:	Пн - Вс <b>2</b>
Детекторы:	Выбрать: <b>Все, Ни одного</b> Вид: <b>Свернуть всё, Развернуть всё</b> <input checked="" type="checkbox"/> Область 1 <input checked="" type="checkbox"/> Раздел 1.1 <input checked="" type="checkbox"/> Зона 1 <b>3</b>
Функция преобразования:	Линейная (нет преобразования) <b>4</b>
Абсолютная шкала:	<input type="checkbox"/> <b>5</b>

**Выполнить 6**

Следует задать критерии построения отчёта:

1. Задать период следующим образом:
  - a. Из раскрывающегося списка **Период получения данных** выбрать временной период, за который требуется построить отчёт по посетителям наблюдаемого объекта (**1**).
  - b. В случае, если выбран интервал **Пользовательский**, необходимо ввести в поля **с** и **до** при помощи инструмента **Календарь** даты начала и окончания периода времени, за который требуется построить отчёт. Инструмент **Календарь** вызывается нажатием на кнопку  рядом с соответствующим полем.
  - c. В случае, если выбран интервал **Пользовательский 2**, необходимо дополнительно ввести с помощью кнопки  время начала и окончания периода, за который требуется построить отчёт.
 В случае, если выбран другой тип интервала, задание даты и времени начала и конца интервала не требуется.
2. Из раскрывающегося списка **Включенные дни недели**: выбрать для учета статистике только дни, когда основная масса покупателей работает (или наоборот, не работает) (**2**).

**Примечание.**

В случае, если период получения данных и заданные включенные дни недели не пересекаются, будет сформирован пустой отчёт и будет сформировано сообщение с предложением изменить параметр **Включенные дни недели** или задать другой **Период получения данных**.

3. В поле **Детекторы**: установить флажки напротив тех зон, информацию по которым необходимо отображать в отчёте (3).
4. Из раскрывающегося списка **Функция преобразования**: выбрать функцию преобразования исходных данных в относительные единицы (4).

**Примечание.**

Различные функции преобразования служат для акцентирования внимания на различных особенностях статистики активности посетителей магазина.


5. Установить флажок **Абсолютная шкала**: если необходимо отображать исходные данные без каких-либо изменений (5). По умолчанию данный флажок снят.

**Примечание.**

Данную опцию рекомендуется использовать только при высокой активности людей в магазине. Если активность людей низкая, то рекомендуется не устанавливать флажок **Абсолютная шкала**. Если человек находится в области 100% времени то область будет красной, если не находится в области совсем, то она не будет окрашена. Как показывает практика, человек не может находиться в определенной области 100% времени, следовательно, никогда не будет красных зон. Повысить наглядность можно с помощью функции преобразования (4). Например, если активность посетителей колеблется в диапазоне 0% - 20%, то при использовании линейной функции преобразования каждое значение активности будет умножено на  $100\% \setminus 20\% = 5$  и ранее голубая зона соответствующая 20% активности будет отображена как 100% и закрашена красным, а не голубым. Подробнее о функциях преобразования можно узнать по ссылкам: <http://easings.net/ru> или <https://wiki.multitheftauto.com/wiki/Easing>.






6. Для построения отчёта необходимо нажать кнопку **Выполнить** (6).

В результате отобразится отчёт Карта "горячих/холодных" зон магазина с заданными критериями. Активность посетителей в разных точках наблюдаемой зоны выделяется соответствующим цветом.

 Подсистема отчётов  
3.3.0.628

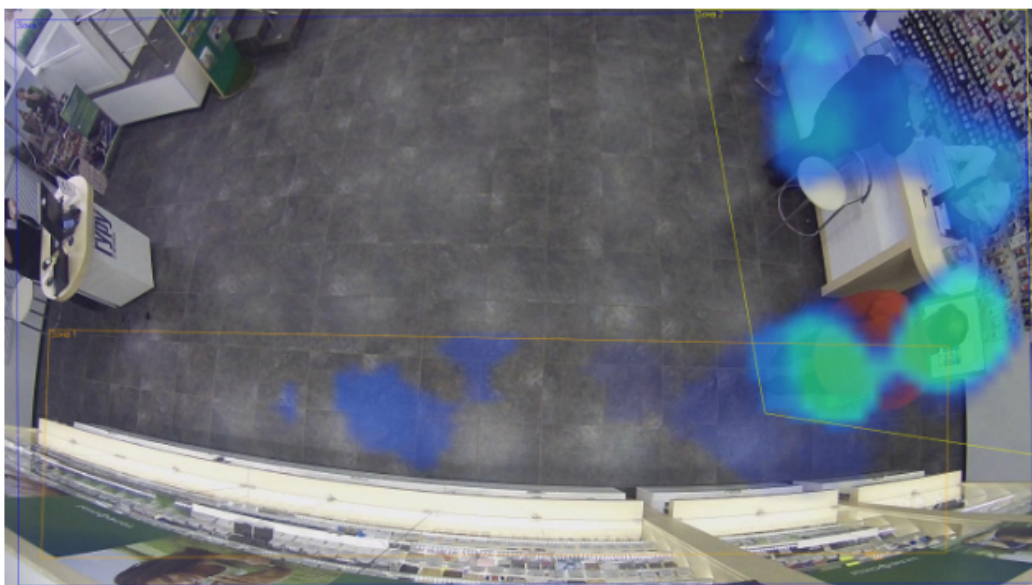
Анализ поведения посетителей

Навигация: [Анализ поведения посетителей](#) > [Карта «горячих/холодных» зон магазина](#) > Результат

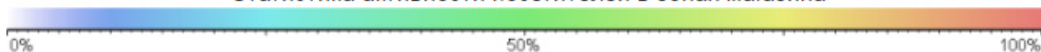

 Страница  из 

 PDF
 

## Карта «горячих/холодных» зон магазина

Период: 11.07.2016 0:00:00 11.07.2016 23:59:59  
 Включенные дни недели: Пн - Вс  
 Источник данных: Зона 1, Зона 2 (Область 1, Раздел 1.1)



Статистика активности посетителей в зонах магазина



## 8.9 Экспорт отчётов

Подсистема *Intellect Web Report System* позволяет экспортировать созданный отчёт на компьютер в следующих форматах:

- PDF;
- RTF;
- HTML;
- Excel;
- CSV;
- Text.

Для этого необходимо на панели инструментов из списка (1) выбрать формат, в котором будет экспортирован отчёт, и нажать кнопку (2).



**Примечание**

Если при работе с отчетами Бюро пропусков при попытке экспортировать в *PDF* созданный **Отчёт по уровням доступа пользователей** или **Отчет по пользователям уровней доступа и считывателей** возникает ошибка "*System.OutOfMemoryException*", необходимо уменьшить количество экспортируемых данных, разбивая отчет на несколько документов. Например, строить отчёты по меньшему количеству отделов, а итоговые *PDF* можно объединить в один файл с помощью стороннего ПО.

## 9 Заключение

Пожелания и замечания по данному Руководству следует направлять в Отдел обучения и разработки документации компании «Ай-Ти-Ви групп» [documentation@itv.ru](mailto:documentation@itv.ru).

---

**Компания «Ай Ти Ви групп», 127273, г. Москва, ул. Березовая аллея, владение 5а, стр. 5**

**Телефон/факс: (495) 775-61-61**

<http://www.itv.ru/>

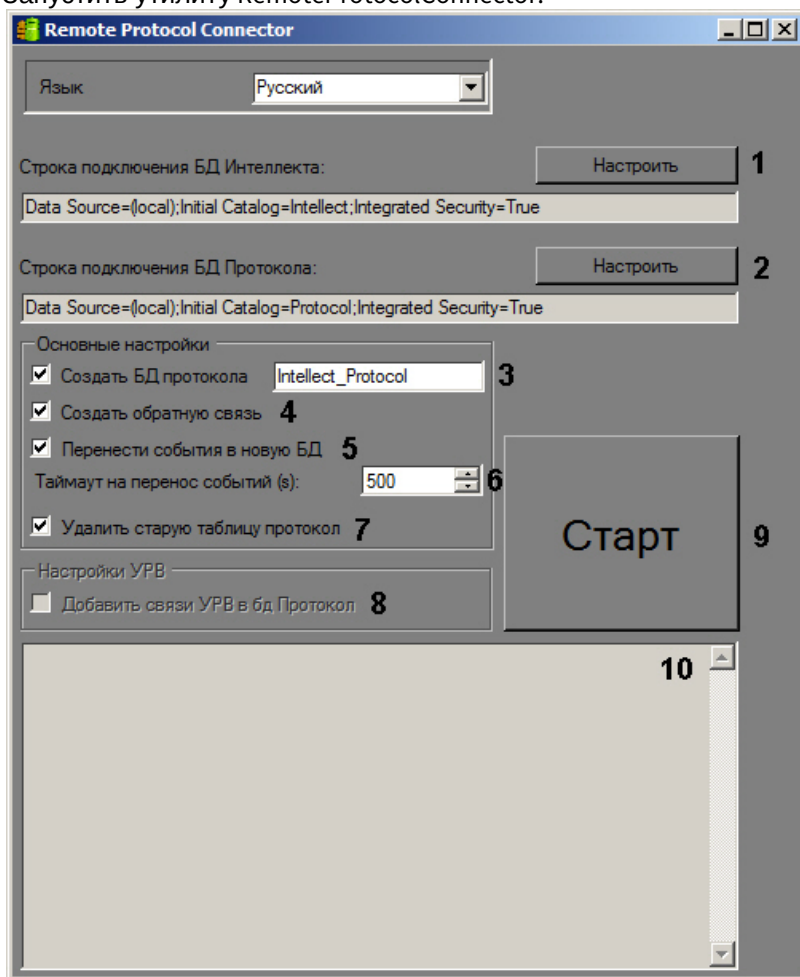
---

## 10 Приложение 1. Утилита RemoteProtocolConnector для вынесения протокола событий в отдельную базу данных

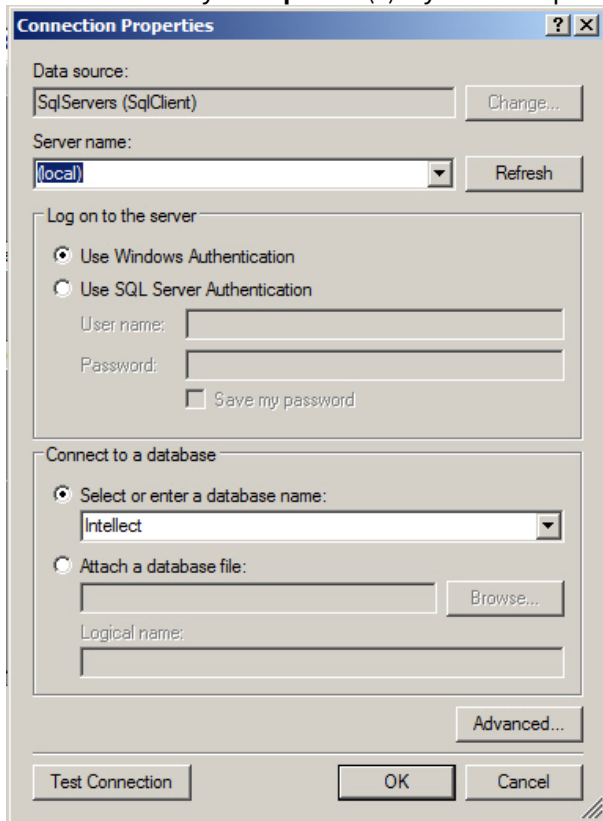
### 10.1 Вынесение протокола событий в отдельную БД с помощью RemoteProtocolConnector

Вынесение протокола событий в отдельную БД с помощью утилиты RemoteProtocolConnector осуществляется в следующем порядке:

1. Запустить утилиту RemoteProtocolConnector.

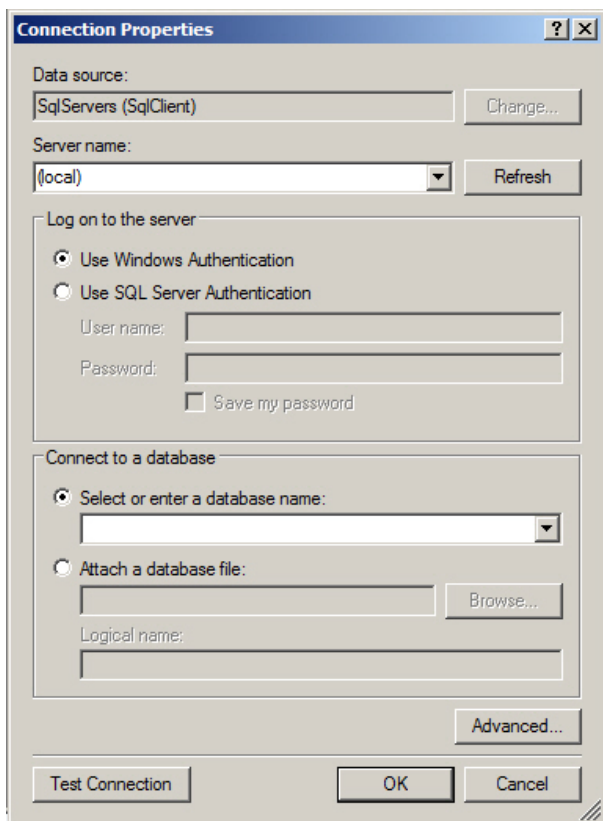


2. Проверить строку подключения к БД ПК *Интеллект*. Если строка подключения указана неверно, следует нажать на кнопку **Настроить** (1) и указать параметры подключения в окне **Connection Properties**.



3. Задать строку подключения к серверу баз данных, на котором будет создана новая база данных протокола событий. Для этого следует нажать на кнопку **Настроить** (2) и в окне **Connection Properties** выбрать требуемый сервер баз данных и задать параметры подключения к нему. В поле **Select or enter a database name** следует указать пустую строку.

**Примечание.**  
После завершения переноса протокола событий в отдельную базу данных в поле **Строка подключения к БД Протокола** будет отображена строка подключения к созданной базе данных.



4. Установить флажок **Создать БД протокола** и ввести в соответствующее поле название новой БД (3).
5. Установить флажок **Создать обратную связь** (4). Данный флажок необходим для создания синонима базы данных протокола событий, чтобы при появлении новых событий они записывались в новую базу данных.
6. В случае, если требуется перенести в создаваемую БД события из старой базы данных протокола событий, установить флажок **Перенести события в новую БД** (5). Если данный флажок не установлен, созданная база данных изначально будет пустой, и в системе не будут доступны события, зарегистрированные до переноса протокола событий в отдельную базу данных.
7. В поле **Таймаут на перенос событий (s)** указать период времени в секундах, в течение которого необходимо ожидать завершения переноса событий в новую базу данных (6). В случае, если переносимых событий много, процесс переноса может занять долгое время, в таком случае таймаут следует увеличить во избежание ошибок при выполнении SQL-запросов.
8. В случае, если после переноса базы данных протокола событий в новую базу требуется удалить старую, установить флажок **Удалить старую таблицу протокол** (7).
9. Установить флажок **Добавить связи УРВ в БД Протокол** (8). Данный флажок необходим для обеспечения копирования событий о проходах пользователей в соответствующую таблицу базы данных.
10. Нажать на кнопку **Старт** (9).
11. Процесс переноса данных и возникающие ошибки будут отображаться в поле (10).

#### **Внимание!**

После выполнения описанных операций необходимо запустить утилиту idb.exe и выполнить перенос базы данных протокола событий в созданную базу данных – см. [Выделение протокола событий в отдельную базу данных](#).

Вынесение протокола событий в отдельную БД с помощью утилиты RemoteProtocolConnector завершено.

## 10.2 Назначение утилиты RemoteProtocolConnector. Запуск и завершение работы

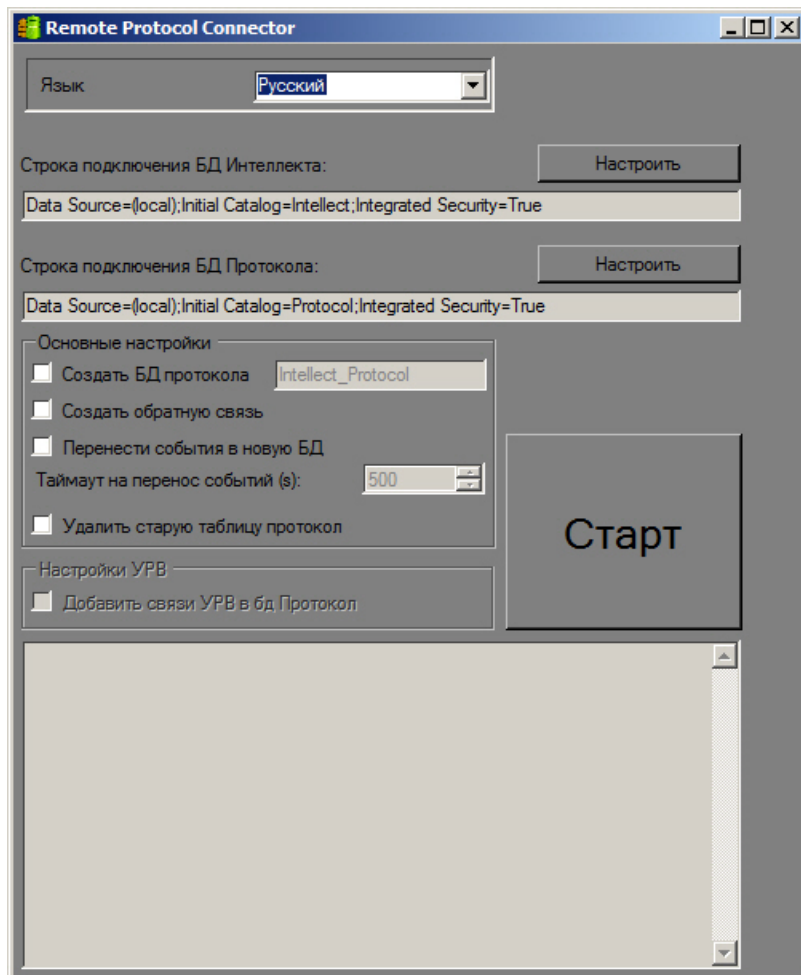
В программном комплексе *Интеллект* поддерживается вынесение протокола событий в отдельную базу данных с помощью утилиты idb.exe – см. [Выделение протокола событий в отдельную базу данных](#). Однако при использовании данного способа могут возникнуть проблемы при работе с модулем *Учет рабочего времени*,



входящим в состав подсистемы *АСФА-Интеллект* (см. [Руководство по настройке и работе с модулем Учет рабочего времени](#)). Если в системе используется данный модуль, то для вынесения протокола событий в отдельную базу данных следует использовать утилиту RemoteProtocolConnector.

Запуск данной утилиты осуществляется с помощью исполняемого файла RemoteProtocolConnector.exe, расположенного в папке <Директория установки ПК *Интеллект*>\Tools.

На рисунке приведен общий вид окна утилиты.



Для завершения работы с утилитой RemoteProtocolConnector необходимо нажать на кнопку .