



Бастион-2 – АРМ УРВ Про

Версия 1.6.9

Руководство администратора

Оглавление

Общая информация	3
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Назначение и основные функции модуля	3
1.3 Архитектура и совместимость.....	3
2 Лицензирование.....	4
3 Установка модуля «Бастион-2 - АРМ УРВ Про»	4
3.1 Установка «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» версии 1.6.9 в составе АПК «Бастион-2».....	4
3.2 Установка «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» для работы с АПК «Бастион 1.7».....	5
4 Запуск модуля «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» и его подготовка к эксплуатации.....	8
5 Совместная работа АПК «Бастион-2» и «Бастион-2 - АРМ УРВ Про».....	9
5.1 Типы пропусков, по которым в «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» будет вестись учет рабочего времени	10
5.2 Фиксирование событий входа/выхода	12
5.3 Изменение свойств пропуска	12
5.4 Возврат или изъятие карты доступа.....	12
6 Совместная работа АПК «Бастион 1.7» и «Бастион-2 - АРМ УРВ Про»	13
6.1 Интеграция АПК Бастион 1.7 и УРВ-ПРО	13
6.2 Настройка интеграции в АПК Бастион.....	13
6.3 Настройка внешнего клиента Oracle для синхронизации с УРВ-ПРО	17
7 Настройка полномочий пользователей	19
7.1 Добавление, редактирование и удаление пользователей.....	20
7.2 Настройка ролей	21
8 Удаление старых данных по проходам/действиям операторов	23
9 Обновление модуля Бастион-2 - АРМ УРВ Про 1.6.8 до версии 1.6.9.....	25

Общая информация

1.1 Назначение документа

Данный документ предназначен для администраторов и инсталляторов модуля «Бастин-2 - АРМ УРВ Про».

Также, рекомендуется ознакомиться с руководством оператора на модуль «Бастин-2 - АРМ УРВ Про» для получения:

- нормативной информации об объектах трудового права в Российской Федерации;
- информации о понятиях и определениях учёта рабочего времени, их использовании на практике;
- информации о методологии учета рабочего времени с использованием учётных периодов;
- информации о базовой функциональности, которую поддерживает модуль «Бастин-2 - АРМ УРВ Про».

1.2 Назначение и основные функции модуля

Модуль «Бастин-2 - АРМ УРВ Про» предназначен для учета рабочего времени и предоставляет возможность гибко настраивать рабочие дни и графики сменности сотрудников предприятия, а также формировать различные отчеты (в том числе табель по форме Т-13). Учет рабочего времени ведется в соответствии с основными требованиями Трудового Кодекса РФ.

Основные возможности модуля «Бастин-2 - АРМ УРВ Про»:

1. Настройка рабочих дней (смен) сотрудников с разной продолжительностью, началом, окончанием, длительностью перерыва для отдыха и питания, и т.п.
2. Настройка графиков сменности, в том числе добавление специальных дней (командировки, нетрудоспособности, отпуска) и реализация механизма подмены одного сотрудника другим на рабочем месте.
3. Обработка данных об отработанном времени на основе интервалов графиков сменности и фактического времени нахождения на рабочем месте.
4. Формирование табеля учета рабочего времени по форме Т-13 Госкомстата РФ.
5. Формирование отчетов по дисциплине труда и её нарушениям.
6. Формировать детальные отчеты по использованию рабочего времени.
7. Редактировать шаблоны отчетов по своему усмотрению в части оформления, шрифтов, положения объектов на странице и т.п., то есть в той области, которая не относится к расчётам.

1.3 Архитектура и совместимость

Модуль «Бастин-2 - АРМ УРВ Про» имеет клиент-серверную архитектуру. Серверная часть реализуется процедурами Oracle, система не содержит никаких дополнительных серверных приложений.

Модуль является составной частью АПК «Бастин» версии 2.0, и работает с общей базой данных комплекса. Однако возможна отдельная установка модуля «Бастин-2 - АРМ УРВ Про» для работы с АПК «Бастин 1.7».

2 Лицензирование

В случае работы с модулем «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» в составе АПК «Бастион-2» используются сетевые ключи HASP. Правила комплектации и лицензирования модуля (драйвера) рассмотрены в документе «Пособие по комплектации АПК «Бастион 2».

В случае отдельной установки модуля «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» для работы с АПК «Бастион 1.7» для лицензирования используются локальные ключи HASP. При этом для выполнения установки модуля «УРВ-Про» необходимо убедиться в наличии лицензий «Бастион-УРВ-Про» в ключах HASP на рабочих станциях, где предполагается использовать «УРВ-Про». На компьютере, где установлен сервер СУБД Oracle, используемый модулем «УРВ-Про», ключа HASP может не быть в том случае, если на этом компьютере не предполагается использовать сам модуль «УРВ-Про».

3 Установка модуля «Бастион-2 - АРМ УРВ Про»

3.1 Установка «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» версии 1.6.9 в составе АПК «Бастион-2»

Модуль «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» входит в состав общего инсталлятора Бастиона. Для его установки нужно проставить соответствующий флажок в окне «Выборочная установка» при инсталляции программного продукта «Бастион 2.0».

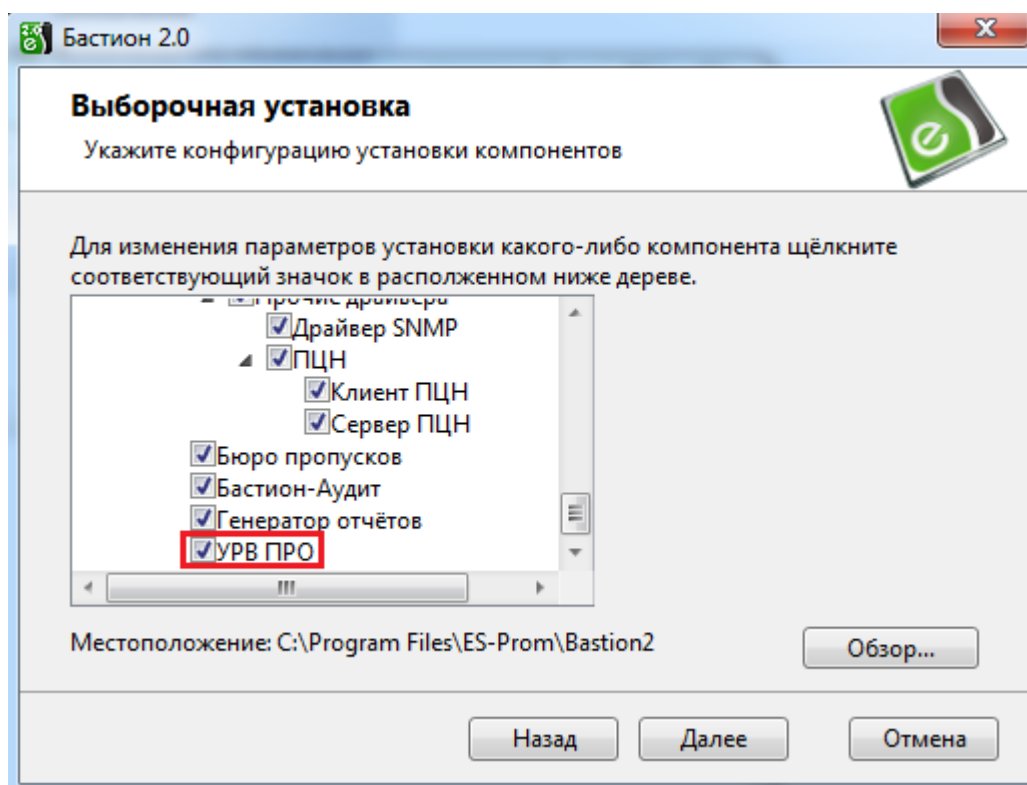


Рис. 1 – Инсталляция модуля «Бастион-2 - АРМ УРВ Про»

Разворачивание дампа БД производится после инсталляции ПП «Бастион 2.0». «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» работает с той же схемой, что и Бастион. Более подробную информацию об инсталляции Бастиона, разворачивании дампа БД и активации схемы можно найти в документации АПК «Бастион 2.0».

После установки в меню «Пуск → Программы» будет создана папка `\ES-Prom\Учет рабочего времени ПРО`, содержащая ссылки на документацию и исполняемый файл «Бастион-2 - АРМ УРВ Про». Ярлык исполняемого файла также будет размещен на рабочем столе.

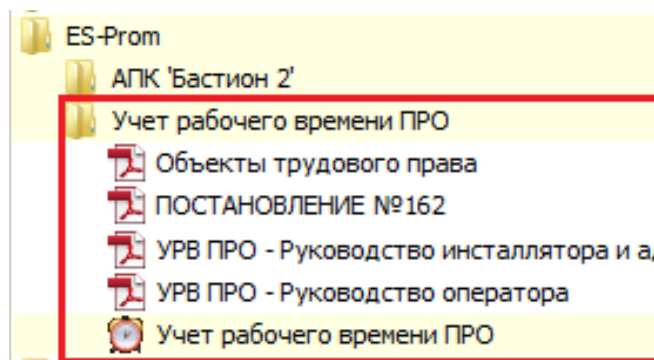


Рис. 2 – Папка продукта «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» в меню «Пуск → Программы»

3.2 Установка «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» для работы с АПК «Бастион 1.7»

Модуль «УРВ Про» может быть установлен отдельно и вне какого-либо общего инсталлятора. В этом случае предполагается синхронизация данных с базой Бастиона 1.7. Для установки данного программного продукта необходимо вручную запустить файл «AtdProSetup.msi», после чего появится окошко приветствия мастера установки.

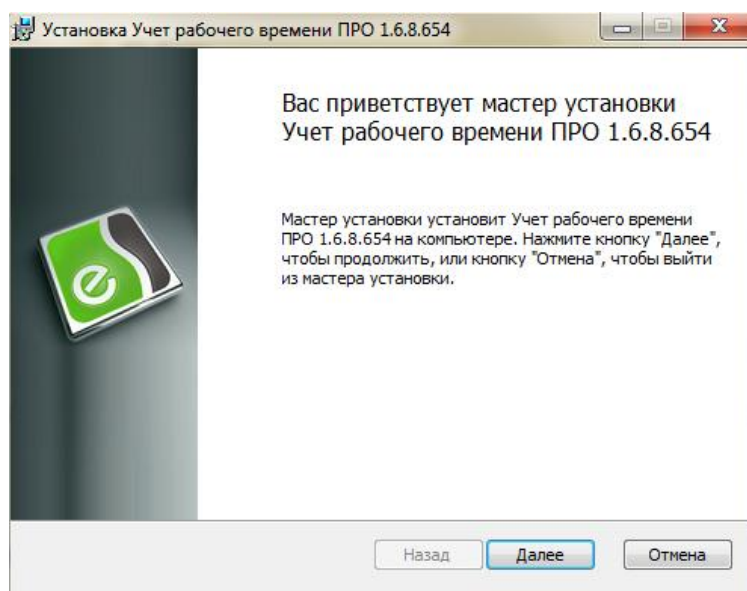


Рис. 3 – Начало установки «Бастион-2 - АРМ УРВ Про»

После этого необходимо, нажимая кнопку «Далее», принять лицензионное соглашение, и выбрать путь для установки программы. Если вы не знаете, в какую папку установить программу, то оставьте путь по умолчанию. На этапе выбора компонентов установки следует помнить, что средство и «Программные модули и документация», и «Средство для управления схемами БД» необходимо устанавливать, так как первый пункт включает себя программные модули УРВ ПРО, а второй – приложение для работы со схемами БД, с помощью которого например можно переключаться между различными схемами.

На клиентских рабочих местах не нужно ставить галочку «Развернуть схему УРВ-ПРО из дампа», так как схема должна разворачиваться только на сервере Oracle.

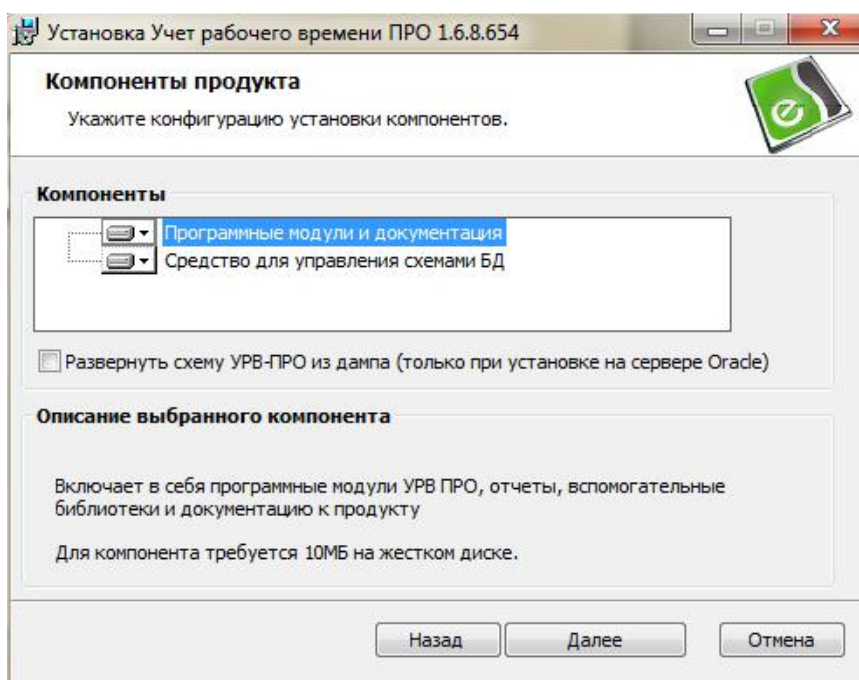


Рис. 4 – Выбор компонентов

Затем, после нажатия на «Далее», появится окно настройки подключения к серверу. Параметры «TNS-псевдоним сервера Oracle», «Порт» и «Имя сервиса» рекомендуется оставить по умолчанию, и изменять эти параметры только при полном понимании последствий их изменения. В поле «Адрес сервера Oracle» нужно ввести имя или IP-адрес компьютера, на котором развёрнута БД.

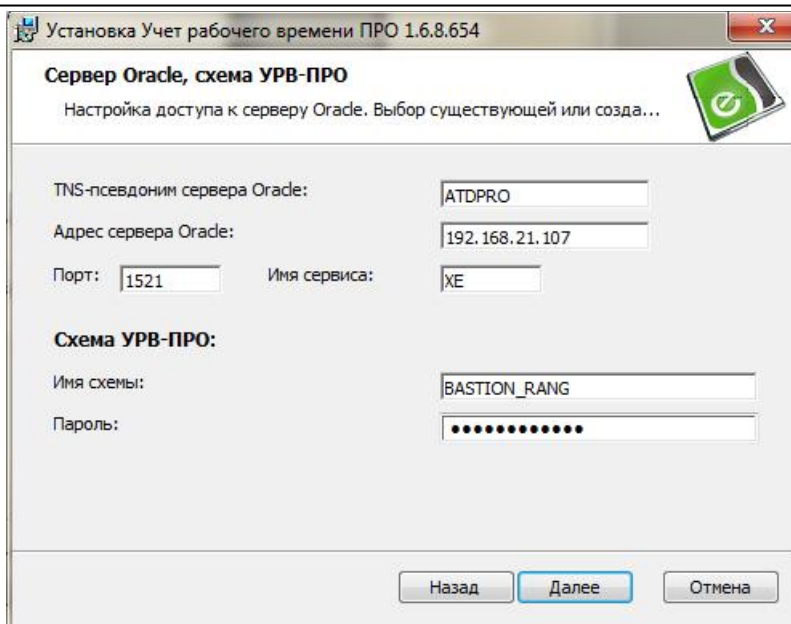


Рис. 5 – Ввод параметров подключения

Следующим этапом будет настройка подключения к базе данных Бастиона 1.7 для последующей синхронизации и перемещения этих данных в БД Oracle.

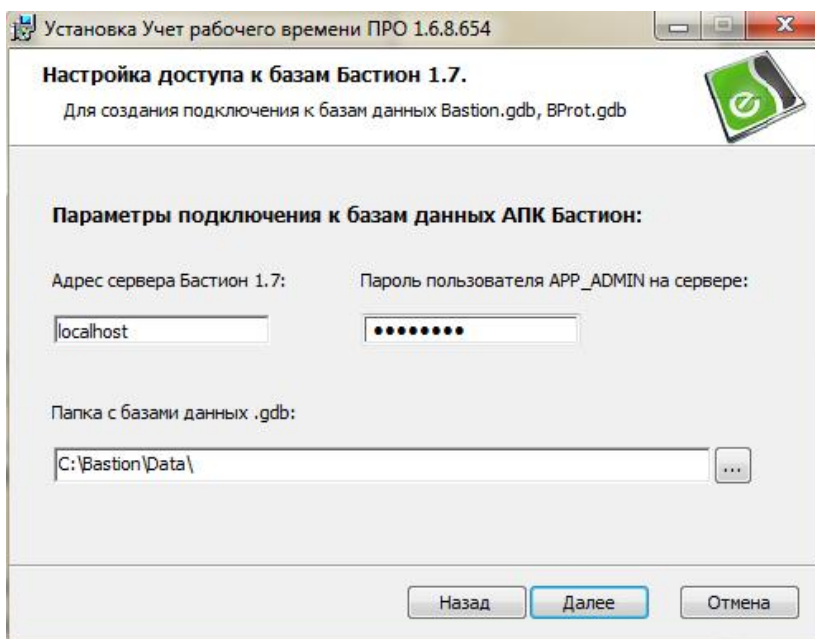


Рис. 6 – Параметры подключения к базе Бастион 1.7

После успешной установки появится уведомление об окончании установки. В меню «Пуск» появится папка **\ES-Prom\Учет рабочего времени ПРО**, где будут все необходимые файлы, инструменты и документы. Более подробно принципы совместной работы модуля «Бастион-2 – АРМ УРВ Про» с АПК «Бастион-2» и «Бастион 1.7» описаны в разделах 5 и 6 соответственно.

4 Запуск модуля «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» и его подготовка к эксплуатации

Для запуска модуля «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» после установки нужно запустить ярлык на рабочем столе «Учет рабочего времени Про». При запуске модуль спросит подключение к Oracle Database.

Следует ввести логин оператора по умолчанию **q** и его пароль по умолчанию **q**.

Если запуск производится с сервера, и имя схемы не было изменено при установке, то дополнительные настройки не требуются.

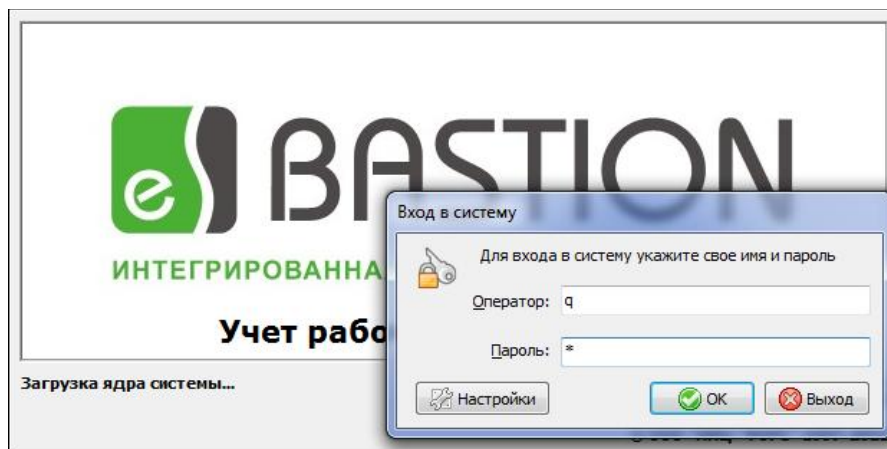


Рис. 7 – Окно входа в модуль «Бастион-2 - АРМ УРВ Про»

После запуска должно появиться главное окно модуля. В заголовке должны быть указаны имя схемы, имя службы, время и логин пользователя. При первом запуске «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» на какой-либо рабочей станции или сервере Oracle, чтобы убедиться в работоспособности системы, следует зайти в справочник работников и нажать на кнопку «Обновить». В случае работы модуля в составе АПК «Бастион-2», в справочнике должны сразу отобразиться все сотрудники с актуальными картами доступа, у каждого сотрудника с постоянным типом пропуска должен присутствовать трудовой договор, открытый на дату выдачи пропуска, с графиком работы по умолчанию («пятидневная рабочая неделя»).

Ниже на рисунке 8 представлен внешний вид главного окна модуля «УРВ-Про» в случае работы с АПК «Бастион 1.7» с открытым окном "Работники".

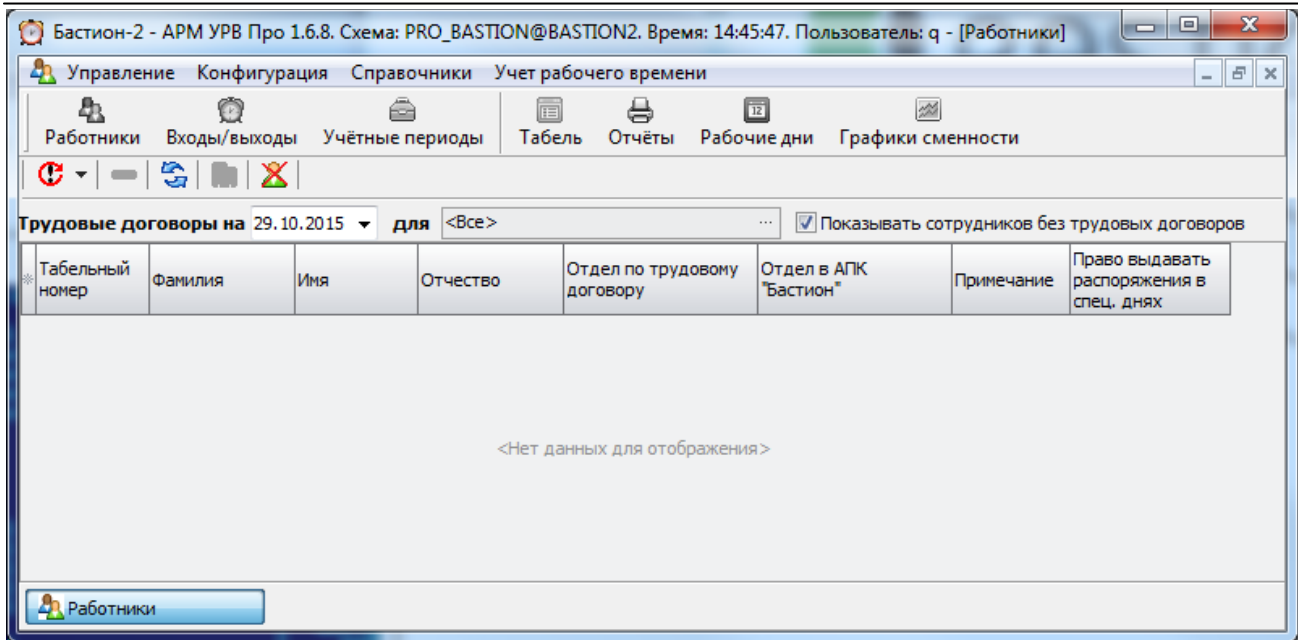



Рис. 8 – Внешний вид главного окна модуля «УРВ-Про» в случае работы с АПК «Бастион 1.7» с открытым окном "Работники"

Для проверки работоспособности модуля при работе с АПК «Бастион 1.7» следует произвести синхронизацию данных, нажав на кнопку . После запроса начала операции на экране появится окно извещения о выполнении операции синхронизации.

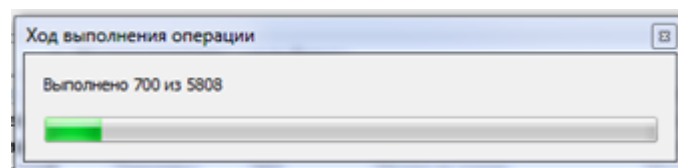


Рис. 9 – Синхронизация справочника сотрудников

После выполнения операции синхронизации в справочник сотрудников должны попасть все сотрудники из АПК «Бастион», для которых выданы соответствующие типы пропусков. Более подробно настройка на различные типы пропусков при работе с АПК «Бастион 1.7» описана ниже в разделе 0 соответственно.

5 Совместная работа АПК «Бастион-2» и «Бастион-2 - АРМ УРВ Про»

Основные положения совместной работы АПК «Бастион» и «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» заключаются в следующем:

- 1 Выдача карты доступа в «Бюро Пропусков» приводит к открытию трудового договора в модуле «Бастион-2 - АРМ УРВ Про». Причем можно указать все или только отдельные типы карт доступа (постоянные / временные), по которым в «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» будут создаваться трудовые договоры (см. рис. 10)
- 2 В модуле «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» фиксируются следующие операции, производимые в АПК «Бастион»:
 - а. возникновение события входа/выхода в АПК «Бастион» (согласно настройкам областей контроля);

- b. изменение свойств пропуска;
- c. возврат или изъятие карты доступа.

5.1 Типы пропусков, по которым в «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» будет вестись учет рабочего времени

В АПК «Бастион» существует настройка на определенные типы пропусков, по которым будет вестись учет рабочего времени. Эта настройка равносильна привязке операции создания трудового договора, к типу выдаваемой карты доступа. Для привязки учета в «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» к определенным типам пропусков необходимо в АПК «Бастион» выбрать «Конфигурация \ Общие настройки» и перейти на вкладку «Учет рабочего времени» (рис. 10).

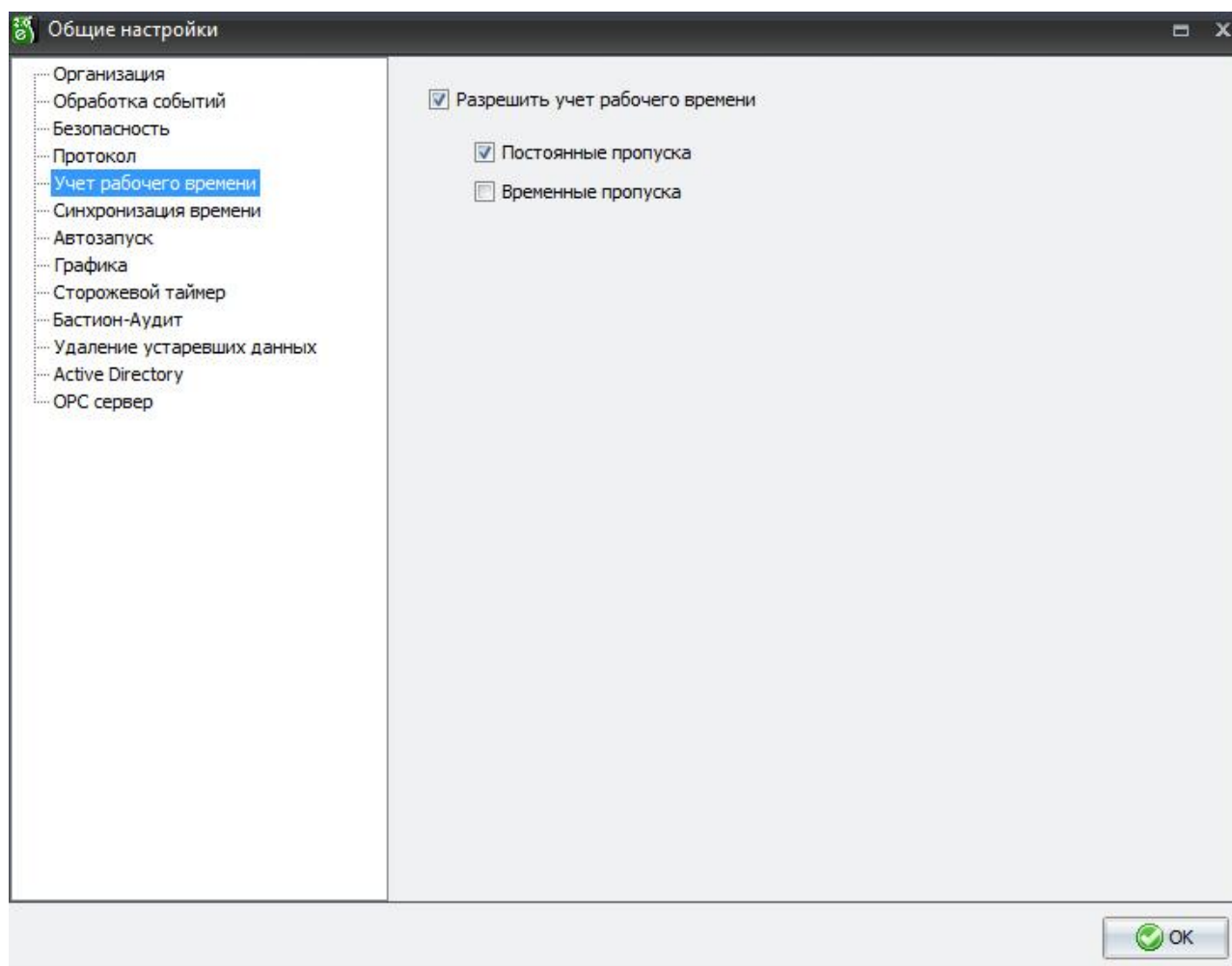


Рис. 10 – Форма настройки на различные типы пропусков в АПК «Бастион»

На приведенном выше рисунке включен учет рабочего времени только по постоянным пропускам. Соответственно только для сотрудников с постоянными пропусками в «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» будут создаваться трудовые договоры. Для того чтобы проверить правильность настройки интеграции, следует:

1. Войти в «Бюро Пропусков».
2. Создать заявку на постоянный пропуск.
3. Выдать пропуск.

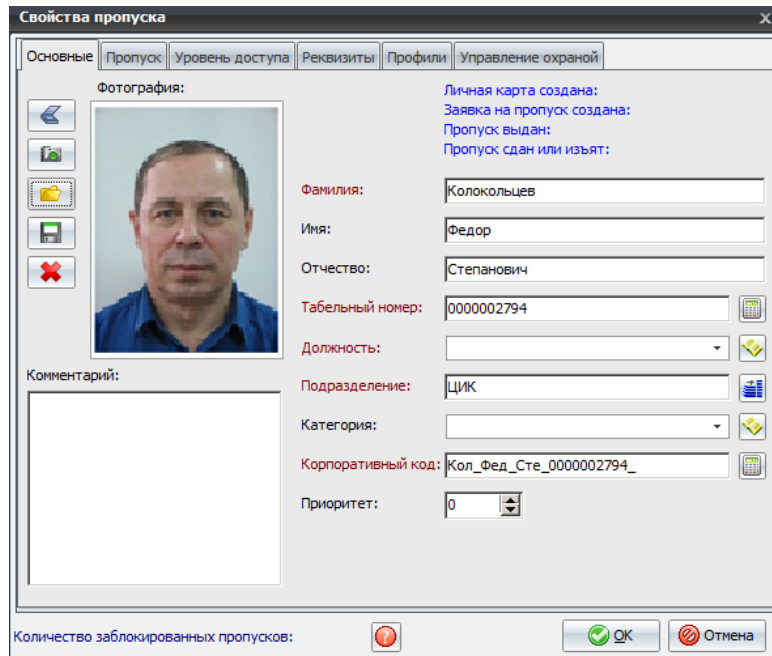


Рис. 11 – Добавление нового постоянного пропуска

4. После выдачи, пропуск должен отображаться в модуле «Бастион-2 - АРМ УРВ Про».
5. Для проверки нужно открыть форму «Сотрудники» в модуле «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» и убедиться, что данный сотрудник попал в этот список.

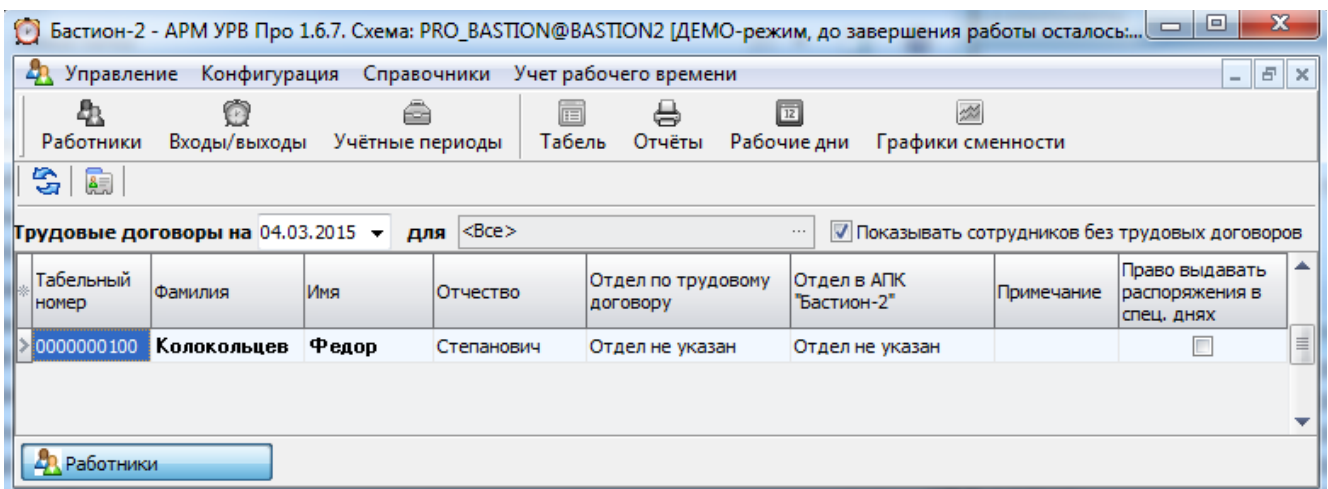



Рис. 12 – Список сотрудников в «Бастион-2 - АРМ УРВ Про»

6. Для дополнительной проверки можно просмотреть его трудовой договор. Для этого необходимо нажать на кнопку . Он должен иметь примерно следующий вид:

Трудовой договор				Режим рабочего времени				
Дата начала работы	Дата окончания работы (если срочный)	Подразделение	Должность	График сменности	Метод расчета	Первый рабочий день	Начать график сменности со дня	Области контроля
04.03.2015		Отдел не указан	инженер	Пятидневная неделя 8:00 - 17:00	2. Сумма минимальных интервалов "вход-выход"	04.03.2015	3	<Все>

Трудовые договоры составлены верно.

Рис. 13 – Трудовой договор сотрудника

5.2 Фиксирование событий входа/выхода

События входа/выхода фиксируются в модуле «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» в соответствии с настройками областей контроля и с настройками типов пропусков, по которым ведется учет рабочего времени. Весь учет в «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» ведется только по сотрудникам, на которых заведены трудовые договоры.

5.3 Изменение свойств пропуска

1. Изменение свойств пропуска (фамилия, имя, отчество, табельный номер) в АПК «Бастион» отражается в текущем трудовом договоре сотрудника.
2. Изменение в свойствах пропуска организации, подразделения либо должности в АПК «Бастион» приводит к закрытию в «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» действующего трудового договора и открытию нового с соответствующими значениями атрибутов. Таким образом, в модуле «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» ведется история переходов сотрудника с должности на должность и из подразделения в подразделение.

Внимание: Если в день создания трудового договора изменить у работника в АПК «Бастион» должность и/или подразделение, то создастся новый трудовой договор, открытый той же самой датой. Соответственно, текущий трудовой договор закроется предыдущим днем. Это может привести к формированию некорректного интервала действия трудового договора и/или пересечению интервалов. В случае возникновения такой ситуации рекомендуется произвести корректировку сроков действия трудовых договоров вручную.

5.4 Возврат или изъятие карты доступа

Возврат постоянной карты доступа или ее изъятие в «Бюро Пропусков» всегда приводит к закрытию трудового договора в модуле «Бастион-2 - АРМ УРВ Про». Сведения о сотруднике при этом не удаляются. Удаление сотрудников возможно в модуле «Бюро пропусков».

6 Совместная работа АПК «Бастион 1.7» и «Бастион-2 - АРМ УРВ Про»

6.1 Интеграция АПК Бастион 1.7 и УРВ-ПРО

Интеграция АПК «Бастион 1.7» и модуля «УРВ-Про» заключается в следующем:

1. Выдача постоянной карты доступа в АПК «Бастион» производит открытие трудового договора в модуле «УРВ-Про» в базе Oracle.
2. Возникновение события входа/выхода в АПК «Бастион» (согласно настройкам областей контроля) автоматически записывается:
 - a. в базу данных «УРВ-Про» для обеспечения возможности построения отчетов;
 - b. в базу данных протокола АПК «Бастион» для сохранения совместимости с модулем «Бастион-Учёт рабочего времени».
3. Возврат постоянной карты доступа в АПК «Бастион» или ее изъятие соответствует либо закрытию трудового договора в модуле «УРВ-Про», либо удалению сведений о сотруднике из «УРВ-Про» (в зависимости от настроек). В последнем случае запись о сотруднике в УРВ-ПРО помечается как удаленная, не участвует ни в каких отчетах, но у пользователя, обладающего полномочием видеть удаленные записи, есть возможность ее восстановить в обычное состояние.
4. Изменение свойств пропуска (фамилия, имя, отчество, табельный номер) в АПК «Бастион» автоматически переносится в модуль «УРВ-Про».
5. Изменение в свойствах пропуска организации, подразделения либо должности в АПК «Бастион» приводит к закрытию в УРВ-ПРО действующего трудового договора и открытию нового с соответствующими значениями атрибутов. Таким образом, в модуле УРВ-ПРО 1.6 ведется история переходов сотрудника с должности на должность и из подразделения в подразделение.

Внимание: Если в день создания трудового договора изменить у работника в АПК «Бастион» должность и/или подразделение, то создастся новый трудовой договор, открытый той же самой датой. Соответственно, текущий трудовой договор закроется предыдущим днем. Это может привести к формированию некорректного интервала действия трудового договора и/или пересечению интервалов. В случае возникновения такой ситуации рекомендуется произвести корректировку сроков действия трудовых договоров вручную.

6.2 Настройка интеграции в АПК Бастион

Для того чтобы включить интеграцию в АПК «Бастион», следует:

1. Войти в АПК «Бастион».
2. Выбрать «Конфигурация \ Общие настройка» и перейти на вкладку «Пропуска».
3. Установить флаг «Удалять данные из протокола при переносе пропуска в архив» в соответствии с потребностями
 - a. Если этот флаг оставить отмеченным, то сотрудник при возврате или изъятии пропуска будет помечаться в модуле «УРВ-Про» как удаленный. Предусмотрена возможность просматривать помеченных как удаленные записи сотрудников и при необходимости восстанавливать их в обычное состояние либо удалять физически из базы данных. Для этого пользователь должен обладать полномочием «Просмотр удаленных сотрудников».

b. Если этот флаг снять, то у сотрудника при возврате или изъятии пропуска будет автоматически закрываться трудовой договор.

4. Выбрать «Конфигурация \ Общие настройки» и перейти на вкладку «УРВ-Про»:

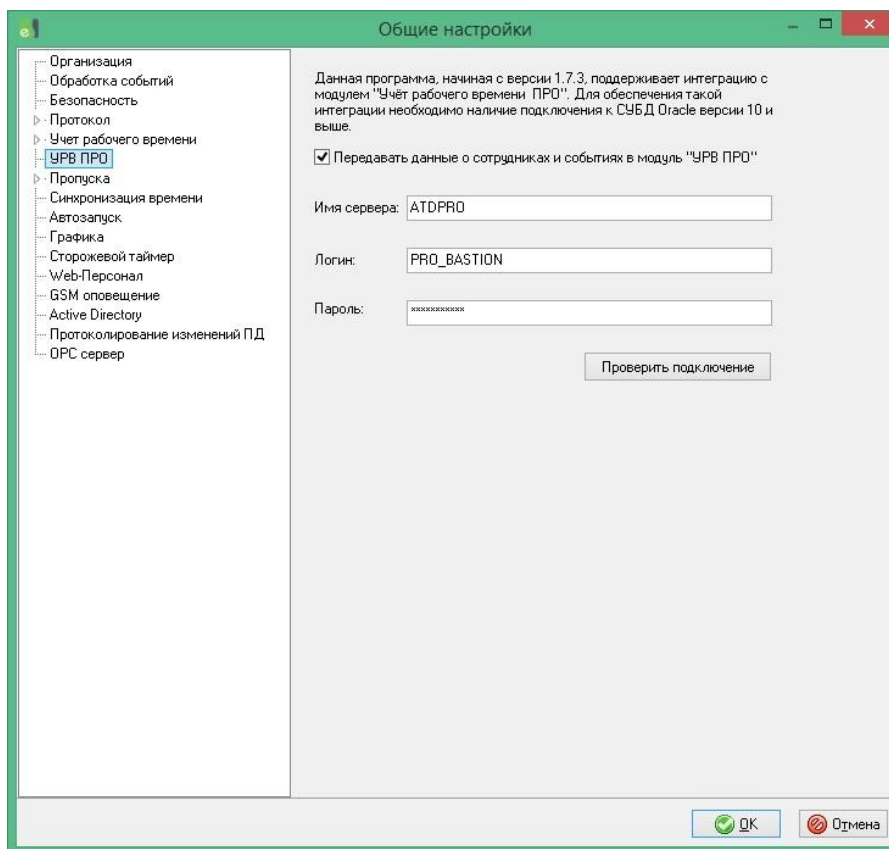


Рис. 14 – Включение интеграции с модулем «УРВ-Про»

6. В поле «Имя сервера» нужно ввести TNS-псевдоним сервера Oracle или значение его IP-адреса (зависит от настроек сервера Oracle и/или клиента Oracle).
7. В поля «Логин» и «Пароль» ввести данные для подключения к серверу Oracle (по умолчанию – PRO_BASTION, PRO_BASTION).
8. Нажать кнопку «Проверить подключение». Если все данные были введены правильно, на экране появится сообщение:

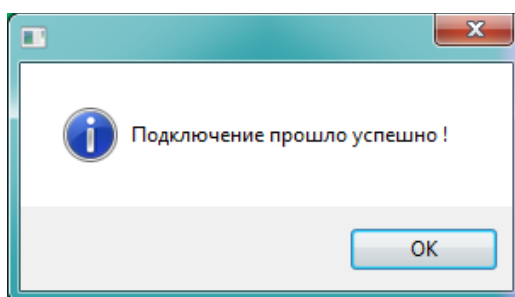


Рис. 15 – Сообщение об успешном подключении к СУБД Oracle из АПК «Бастион»

9. Нажать кнопку «OK», применив общие настройки.
10. Перезапустить АПК «Бастион» на сервере и всех серверах оборудования драйвера «Elsys».

В АПК «Бастион» существует настройка на определенные типы пропусков, по которым ведется учет рабочего времени. Для этого необходимо выбрать «Конфигурация \ Общие настройки» и перейти на

вкладку «Учет рабочего времени» (рис. 16). Обратите внимание, что в случае отсутствия галочки в поле «Разрешить учет рабочего времени» синхронизация работников производится не будет.

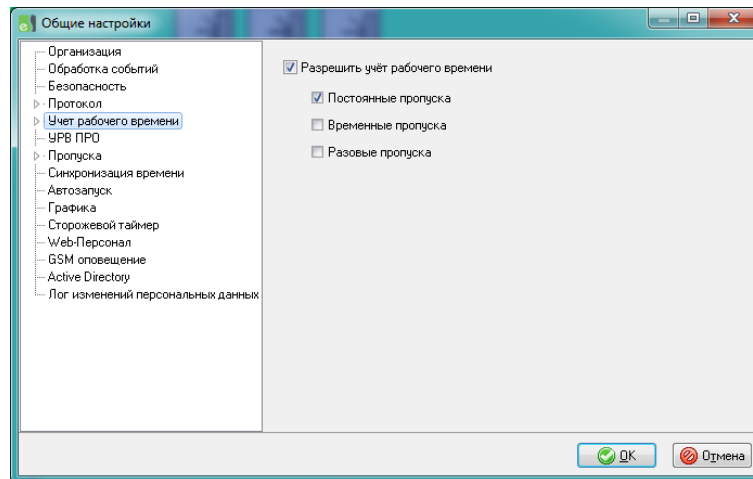


Рис. 16 – Форма настройки в АПК «Бастион 1.7» на различные типы пропусков

На приведенном выше рисунке включена синхронизация только по постоянным пропускам. Для того чтобы проверить правильность настройки интеграции, следует:

5. Войти в АПК «Бастион».
6. Открыть постоянные пропуска и создать заявку.

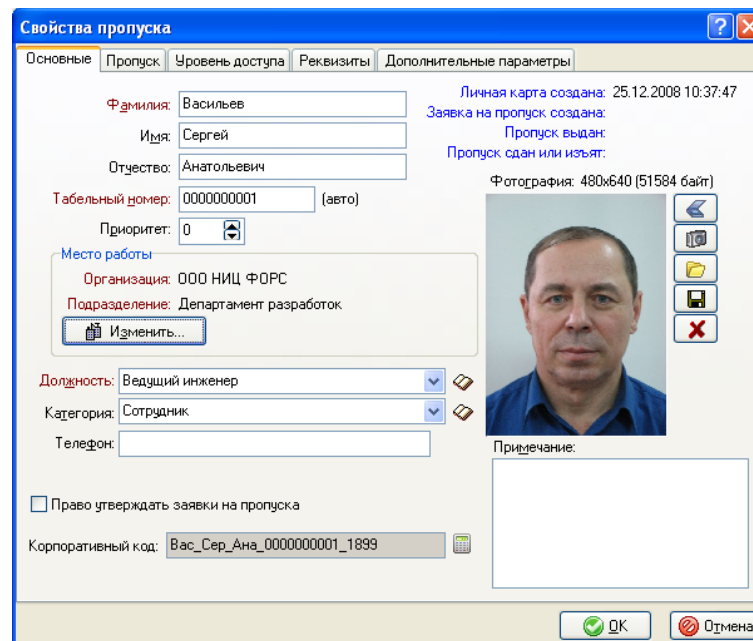


Рис. 17 - Добавление нового постоянного пропуска

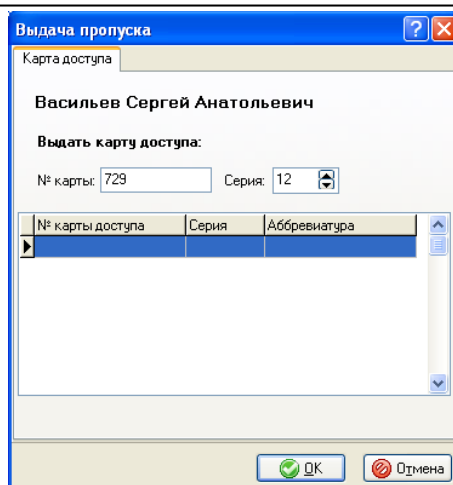



Рис. 18 - Выдача постоянного пропуска

11. После выдачи, пропуск должен автоматически попасть в модуль «УРВ-Про».
12. Для проверки нужно открыть форму «Сотрудники» в модуле «УРВ-Про» и убедиться, что в список сотрудников попал сотрудник из АПК «Бастион».
13. Для дополнительной проверки можно просмотреть его трудовой договор. Для этого необходимо нажать на кнопку . Он должен иметь примерно следующий вид:

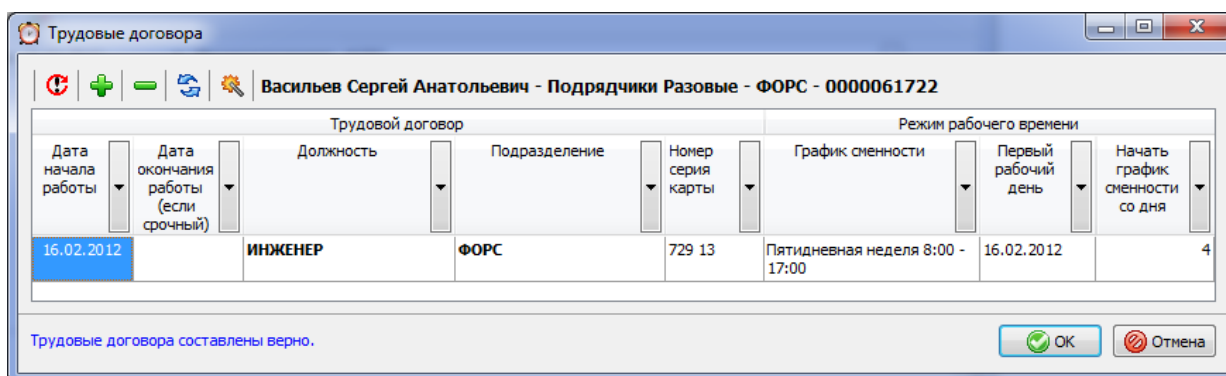


Рис. 19 –Трудовой договор импортированного сотрудника

14. Если трудовой договор имеет указанный вид, то система готова к работе.

Внимание! Для корректной работы модуля «УРВ-ПРО» необходимо, чтобы АПК «Бастион» и модуль «УРВ-Про» работали с одним и тем же набором сотрудников.

Для проверки/изменения параметров соединения модуля «УРВ-ПРО» с АПК «Бастион» следует в главном меню модуля «УРВ-ПРО» выбрать пункт «Конфигурация – Настройка соединения с АПК «Бастион»», после чего на экране появится форма настройки соединения (рис. 20).

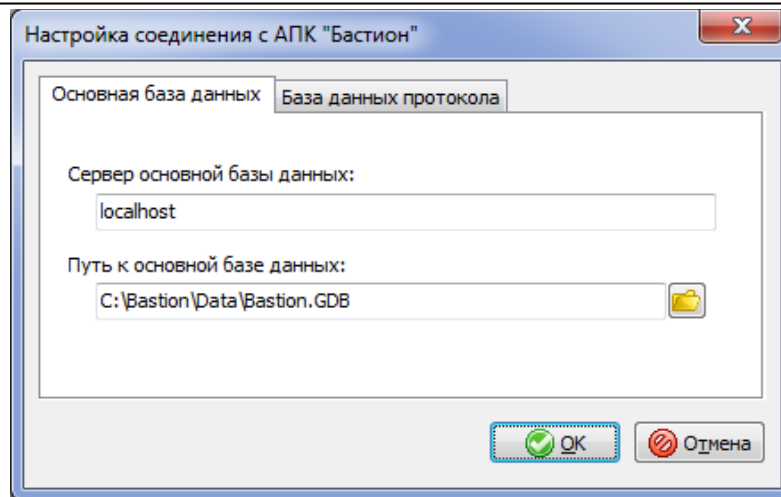


Рис. 20 – Форма настройки соединения с АПК «Бастион»

В случае коррекции параметров соединения с АПК «Бастион» требуется перезагрузить модуль «УРВ-ПРО».

6.3 Настройка внешнего клиента Oracle для синхронизации с УРВ-ПРО

Если в АПК «Бастион 1.7» настроена автоматическая синхронизация с базой УРВ-ПРО, то необходимо, чтобы на всех рабочих местах, где установлен Бастион, в том или ином виде присутствовал клиент Oracle. В противном случае работа в Бюро Пропусков будет сопровождаться сообщением «Не удалось выполнить подключение и протоколирование в БД Orade по адресу ATDPRO», т.к. данные в УРВ-ПРО передает каждая рабочая станция, где пользователь работал с Бюро Пропусков или настраивал точки прохода (рис. 21).

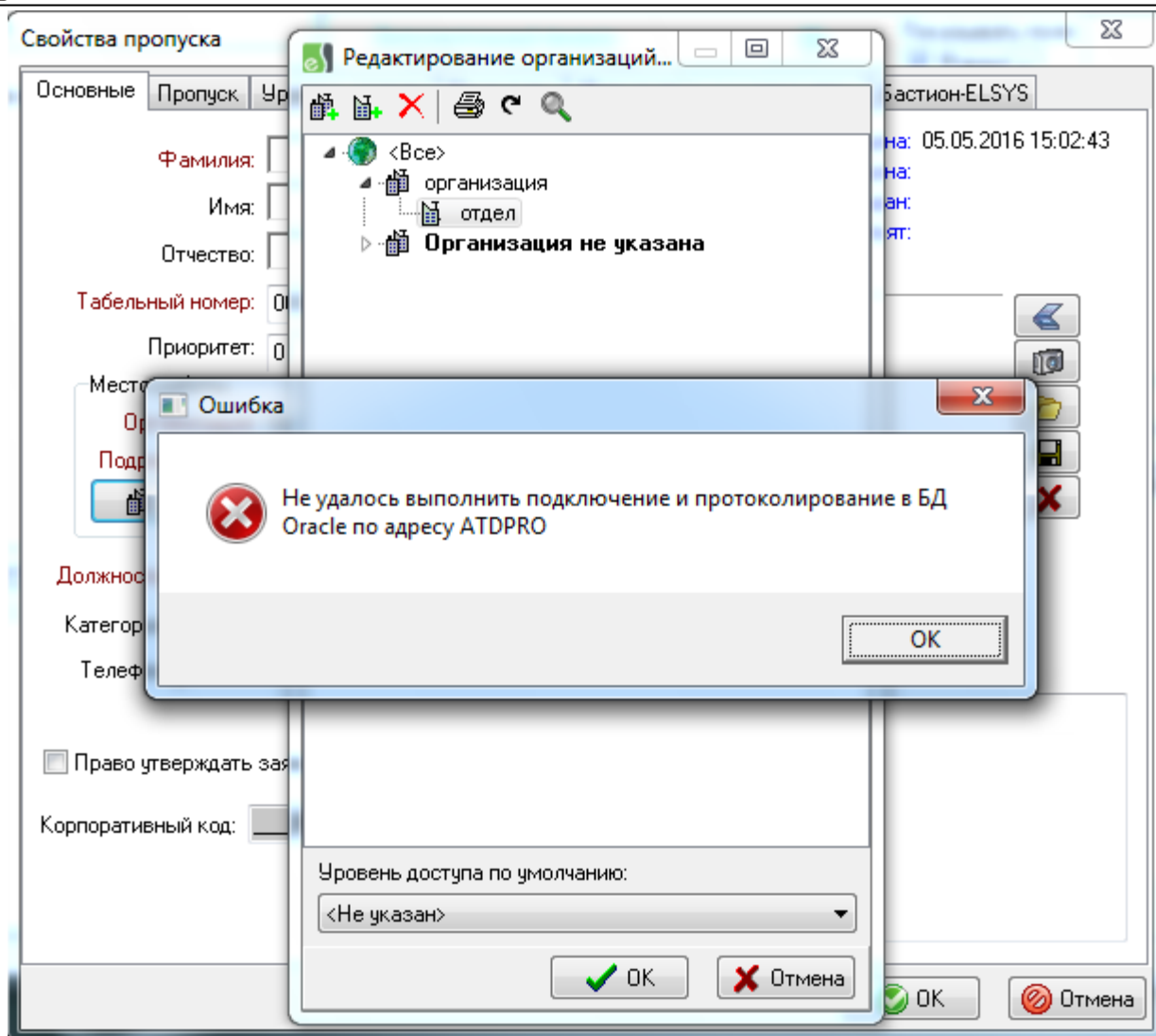


Рис. 21 – Сообщение об ошибке подключения к БД Oracle

Если на рабочем месте нет необходимости в установке клиента УРВ-ПРО 1.6.8, то нужно установить клиент Oracle, например бесплатный instantclient-basic-nt-12.1.0.2.0

Для этого необходимо:

1. Распаковать архив instantclient-basic-nt-12.1.0.2.0.zip. Желательно, чтобы в адресе размещения instant client не было кириллических символов.
2. В папку с instant client положить файл конфигурации tnsnames.ora. Его можно скопировать из папки \atdpro\oracle client с любой рабочей станции, где установлено ПО УРВ-ПРО 1.6.8 и настроено подключение к тому же серверу Oracle, к которому должен подключиться Бастион с настраиваемой рабочей станции.

Структура tnsnames.ora

```
ATDPRO =
(DESCRIPTION =
  (ADDRESS_LIST =
    (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = <hostname or IP>)(PORT = 1521))
  )
)
```

```
(CONNECT_DATA =  
  (SERVER = DEDICATED)  
  (SERVICE_NAME = XE)  
)  
)
```

```
BASTION2 =  
(DESCRIPTION =  
  (ADDRESS_LIST =  
    (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = <hostname or IP>)(PORT = 1521))  
  )  
  (CONNECT_DATA =  
    (SERVER = DEDICATED)  
    (SERVICE_NAME = XE)  
  )  
)
```

3. В переменных среды (система — дополнительные параметры системы — переменные среды) необходимо:

- отредактировать переменную PATH. В начало следует дописать адрес размещения instant client.
- добавить переменную TNS_ADMIN и прописать адрес размещения instant client.

После перезагрузки рабочей станции Бастион подключится к Oracle и заработает фоновая синхронизация с УРВ-ПРО.

7 Настройка полномочий пользователей

Настройка полномочий пользователей производится с помощью утилиты AtdUserGrants, входящей в комплект поставки «Бастион-2 - АРМ УРВ Про». Утилита настройки прав пользователей запускается из модуля «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» через пункт меню «Управление \ Настройка полномочий операторов». Внешний вид окна настройки полномочий показан на рис. 22). Доступ к утилите Atdusergrants есть только у тех пользователей, которым назначена роль «Admin».

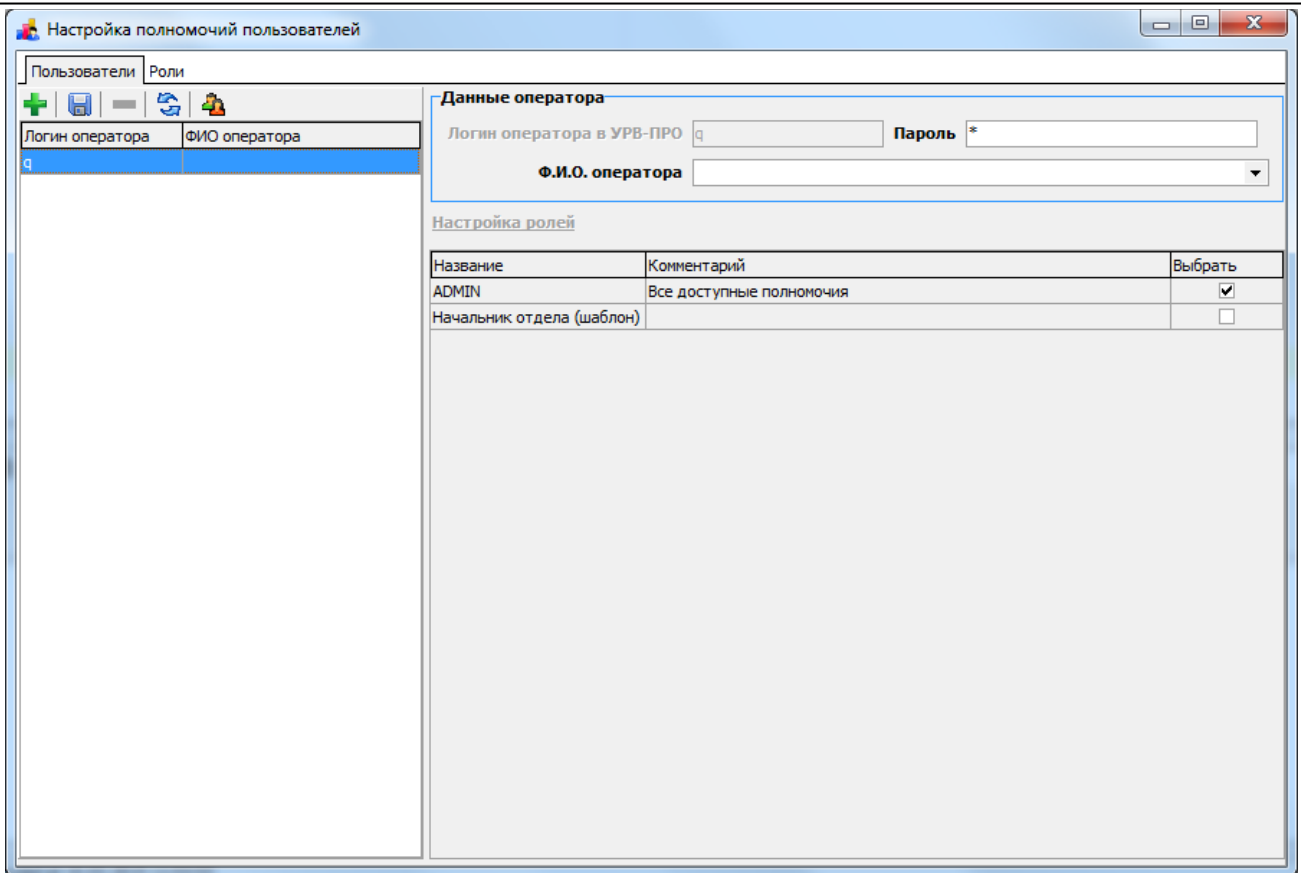






Рис. 22 – Окно настройки полномочий операторов

7.1 Добавление, редактирование и удаление пользователей

Для добавления нового пользователя нужно:

1. Открыть вкладку «Пользователи» (она открывается по умолчанию).
2. Нажать на кнопку «Добавить пользователя» () на панели инструментов.
3. Заполнить поля раздела «Данные оператора» и выбрать одну из доступных ролей для пользователя. В разделе «Данные оператора» происходит привязка пользователя к фамилии одного из сотрудников.
4. Нажать на кнопку «Сохранить» () на панели инструментов. После этого пользователь появится в списке операторов.

Для редактирования – выбрать оператора в списке слева, внести необходимые поправки в разделе «Данные оператора» или выбрать другую роль и нажать на кнопку «Сохранить».

Для удаления пользователя служит кнопка  на панели инструментов. С помощью кнопки  осуществляется импорт операторов Бастиона для того, чтобы они имели возможность запускать «Бастион-2 - АРМ УРВ Про». Данная кнопка доступна только в случае работы модуля в составе АПК «Бастион-2».

7.2 Настройка ролей

Для настройки ролей нужно перейти на вкладку «Роли».

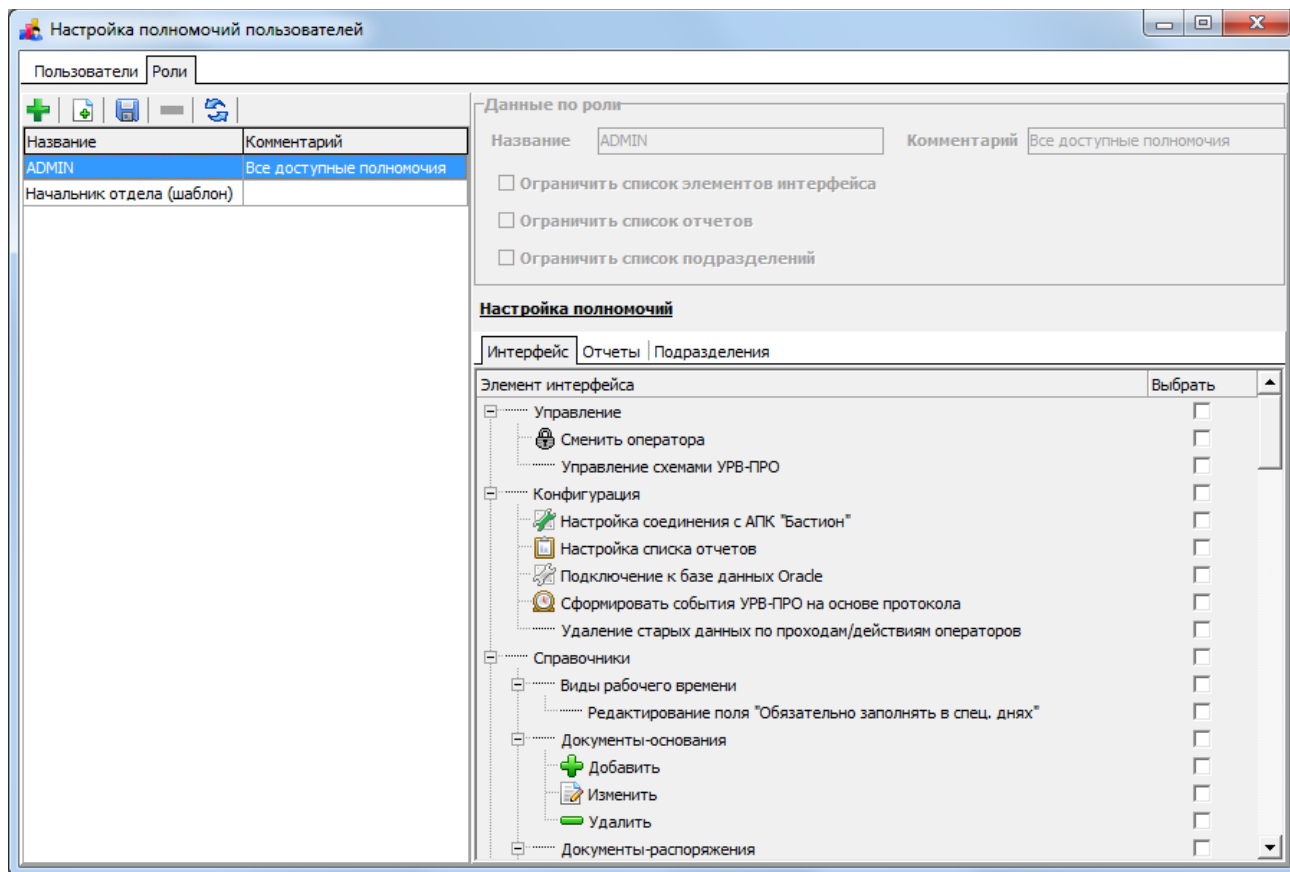




Рис. 23 – Настройка ролей с помощью утилиты AtdUserGrants

Сразу после инсталляции «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» в списке будет присутствовать две роли. Роль ADMIN имеет неограниченные полномочия, эту роль нельзя удалить или отредактировать. Роль начальник отдела (шаблон) предназначена для быстрой настройки доступа к основным функциям системы для руководителей подразделений.

Для создания новой роли нужно:

1. Нажать на кнопку «Добавить роль» () на панели инструментов.
2. Заполнить раздел «Данные по роли». В этом разделе есть 3 флажка:
 - «Ограничить список элементов интерфейса»;
 - «Ограничить список отчетов»;
 - «Ограничить список подразделений».

Каждый флажок связан с соответствующей вкладкой в разделе «Настройка полномочий». При редактировании будут доступны только те вкладки, для которых установлены флажки. Если флажок не установлен, то считается, что в данном секторе роль имеет неограниченные права. Например, при настройках как на Рис. 24 оператора можно ограничить в доступе к отдельным пунктам меню «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» и к отдельным подразделениям, но он будет иметь доступ ко всем отчетам.

3. После заполнения раздела «Данные по роли» необходимо сохранить изменения (кнопка  на панели инструментов). Далее следует осуществить настройку полномочий, которая заключается в проставлении флажков напротив тех пунктов, к которым данная роль должна иметь доступ.

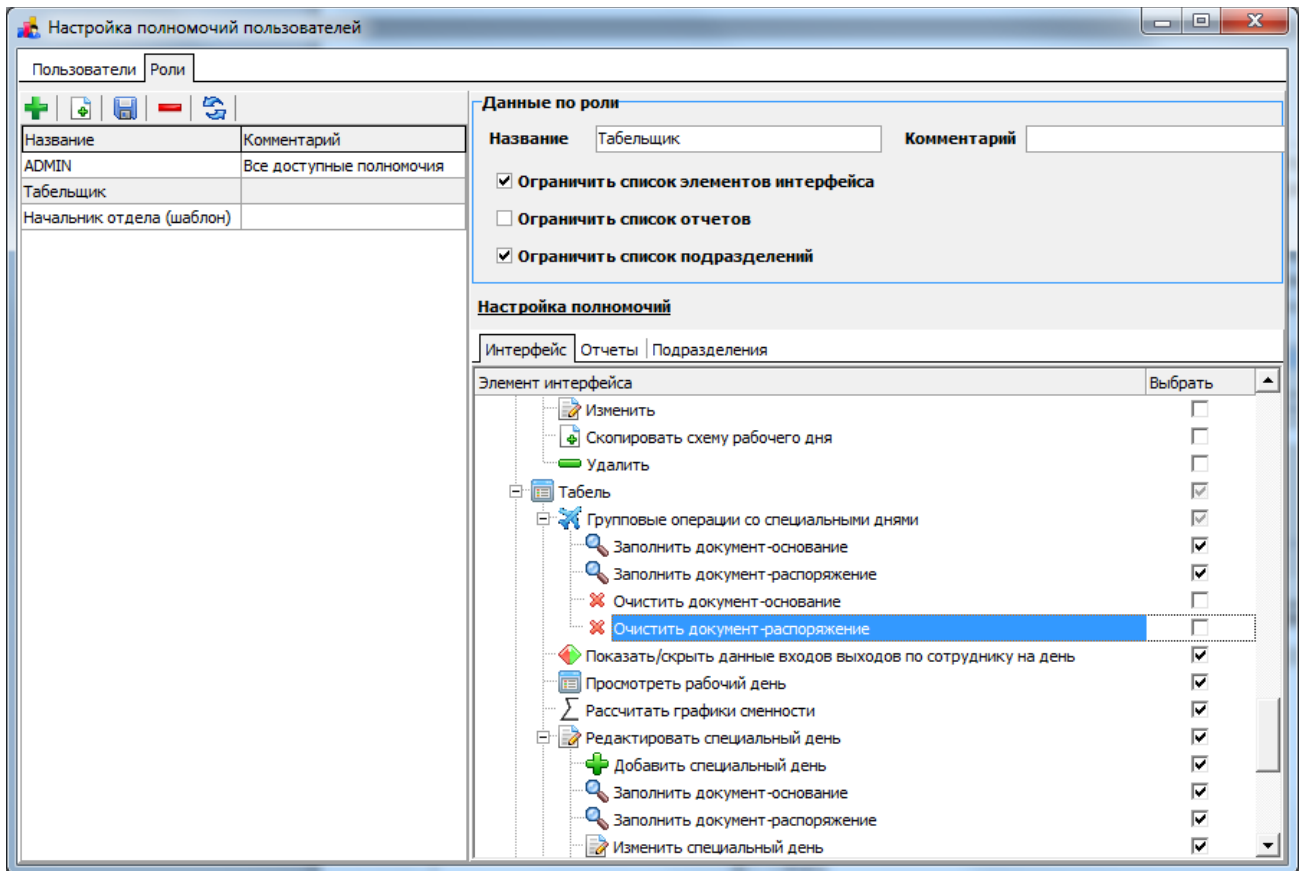



Рис. 24 – Настройка полномочий для роли

4. Когда настройка полномочий завершена, нужно еще раз нажать на кнопку «Сохранить».

Более быстрый способ создания новой роли – создание копированием. Для этого нужно нажать кнопку , действием которой будет добавление в список ролей копии текущей роли. Затем копию можно переименовать и внести изменения в ее настройки. Так, роль «Начальник отдела (шаблон)» предназначена для того, чтобы на основе нее делать роли для руководителей конкретных подразделений. Она имеет по умолчанию ограничение на список подразделений без выбора конкретного подразделения. После создания роли на ее основе следует выбрать подразделение, для руководителя которого данная роль создается.

8 Удаление старых данных по проходам/действиям операторов

Для повышения производительности системы и уменьшения объема хранимой в ней информации, в модуле «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» предусмотрена возможность настройки службы удаления старых данных по событиям входов/выходов сотрудников, а также действиям операторов. Для этого следует в главном меню модуля «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» выбрать пункт «Конфигурация – Удаление старых данных по проходам/действиям операторов». Ниже на Рис. 25 представлен внешний вид формы настройки службы удаления старых данных по проходам.

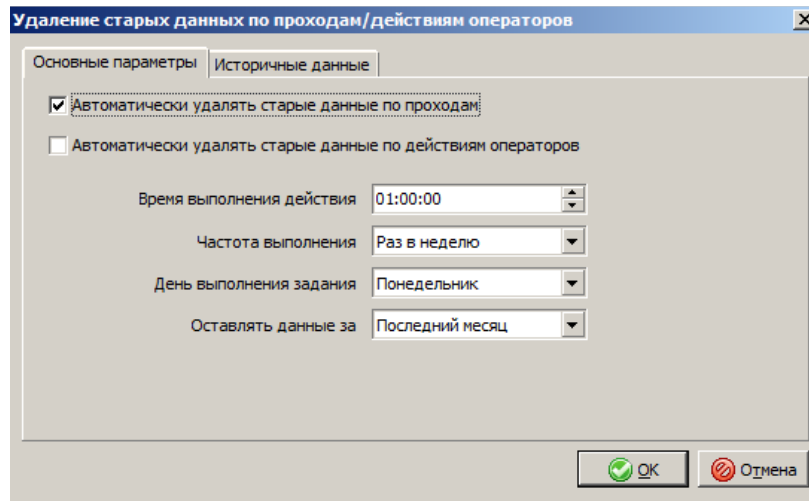


Рис. 25 – Форма настройки службы удаления старых данных по проходам/действиям операторов

С помощью этой формы можно запустить службу удаления старых данных по проходам и/или действиям операторов, задать время ее выполнения, указать частоту выполнения, день выполнения задания и период, за которых следует оставлять данные. Рекомендуется настроить работу данной службы на время, в которое система не эксплуатируется пользователями.

Форма содержит вкладку «Исторические данные», на которой настраивается очистка таблиц для хранения истории изменений с периодичностью, указанной на вкладке «Основные параметры» (Рис. 26).

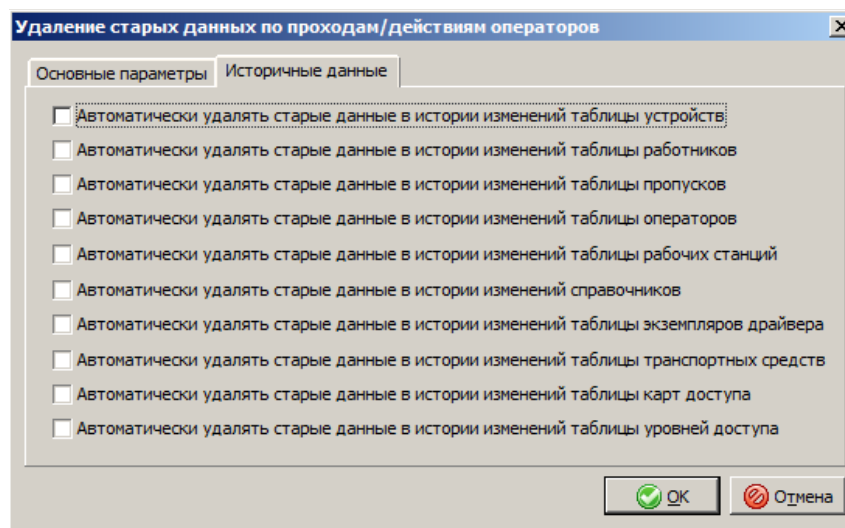


Рис. 26 – Настройка удаления устаревших данных из таблиц истории изменений

Служба удаления старых данных по проходам/действиям операторов запускается на сервере Oracle и дополнительного программного обеспечения не требует.

Внимание! В случае, если в качестве сервера Oracle используется Oracle 10XE или Oracle 11XE, настройка этой службы весьма желательна, так как в этих версиях СУБД установлен лимит на предельный размер базы данных!

9 Обновление модуля Bastion-2 - АРМ УРВ Про 1.6.8 до версии 1.6.9

Чтобы обновить модуль «Bastion-2 - АРМ УРВ Про» 1.6.8 до версии 1.6.9, необходимо выполнить следующие шаги:

1. Деинсталлировать модуль «Bastion-2 - АРМ УРВ Про» версии 1.6.8 без удаления старой схемы (базы УРВ-ПРО).
2. Установить модуль «Bastion-2 - АРМ УРВ Про» версии 1.6.9 в ту же папку, где до этого размещался модуль «Bastion-2 - АРМ УРВ Про» версии 1.6.8. Во время установки не следует выбирать развертывание базы из дампа. Имя схемы и пароль указать от базы «Bastion-2 - АРМ УРВ Про» версии 1.6.8. Указать настройки для подключения к базе Bastion 1.7
3. После завершения установки запустить утилиту "Управление схемами БД". Если установка УРВ-ПРО 1.6.9 прошла корректно, то в поле "Версия" будет только УРВ-ПРО 1.6.8.
4. Выбрать "обновить схему", используя скрипты из папки \AtdPro\Tools\Updates, ввести пароль к схеме, нажать "ОК".