

# **BSC ТАБЕЛЬ (RP-ТАБЕЛЬ)**

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ,  
УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

*2021 г.*

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
УСЛОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ .....	4
ПЕРЕЧЕНЬ ФУНКЦИЙ РЕАЛИЗУЕМЫХ В МОДУЛЕ .....	5
<i>Функция работы со справочниками</i> .....	5
<i>Функция ведения табеля</i> .....	5
<i>Функция автоматического формирования табеля</i> .....	6
<i>Функция подготовки к расчету доплат и премий</i> .....	6
<i>Функция закрытия/открытия табеля</i> .....	6
<i>Функция подготовки унифицированной отчетности</i> .....	6
УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	7
<i>Требования к техническому и программному обеспечению</i> .....	7
Требования к серверу базы данных .....	7
Требования к рабочим станциям .....	9
Требования к каналам связи .....	9
<i>Общее описание процесса инсталляции</i> .....	10

## ВВЕДЕНИЕ

BSC Табель (RP-табель) представляет собой дополнительный модуль для ПО БОСС-Кадровик (<https://www.boss.ru/products/bk-about/>, зарегистрировано в реестре российского ПО за № 256, и расширяет функциональность модуля Табельный учет ПО БОСС-Кадровик.

Система БОСС-Кадровик основана на платформе RP Server (<http://rp-server.com>), зарегистрировано в реестре российского ПО за № 87, которая поддерживает СУБД Postgres Pro 11.1.1 и выше и Microsoft SQL Server 2012 и выше.

Модуль RP-табель разработан на открытых x и z языках программирования, которые являются частью платформы RP Server, а также с использованием серверных процедур, функций и возможностей СУБД.

Модуль RP-Табель предназначен для ведения табельного учета с возможностью внесения дополнений (премии, надбавки, учет неявок, рабочие графики), формирования унифицированной отчетности, подготовки данных для передачи в прямые начисления по заработной плате.

Использование модуля RP-Табель не требует приобретения дополнительных лицензий ПО БОСС-Кадровик.

## УСЛОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

БД – база данных

ПО – программное обеспечение

БК – БОСС-Кадровик

RP-Табель – дополнительный модуль BSC Табель (RP-табель) для ПО БОСС-Кадровик

ВО – вид оплаты

ТУ – табельный учет

## ПЕРЕЧЕНЬ ФУНКЦИЙ РЕАЛИЗУЕМЫХ В МОДУЛЕ

### Функция работы со справочниками

В данном разделе описывается работа со справочниками, используемыми в интерфейсе модуля RP-Табель.

Для вызова справочников необходимо зайти в меню «Справочники», которое доступно из начального окна RP-табеля, из общего списка работников и из формы формирования табеля по работнику.

Доступны справочники:

«Гос. номера автомобилей для АТЦ» - предназначен для ведения тарифа за час работы на автомобиле;

«Автомобили для рудника» - предназначен для ведения тарифов за час работы на машине и для указания процента доплаты с пользовательским кодом ВО.

### Функция ведения табеля

В данном разделе описываются способы ведения табеля по работникам: основная форма ведения табеля, форма АТЦ и форма рудника.

Главное окно ведения табеля может быть запущено через меню «Табель» – «Табель» – «По работнику» и служит для заведения строк табеля, указания видов затрат рабочего времени (букв табеля) и доплат работнику.

Доступны следующие функции ведения табеля:

- Добавление табеля по работнику с указанием его назначения, системы оплаты труда, оклада/тарифа.
- Добавление записей в табель по работнику: дата, часы, вид затрат рабочего времени, подразделение, счет, аналитика.
- Ввод данных табельного учета для водителей АТЦ: информация о работнике, дата, автомобиль, код затрат рабочего времени, доплаты.
- Ввод данных табельного учета для водителей рудника: информация о работнике, дата, автомобиль, код затрат рабочего времени, доплаты за работу на разной высоте.

## **Функция автоматического формирования табеля**

Автоматически сформировать табель можно на основании графика работы, указанного в истории графиков работы или в назначении работника, действующих в периоде, за который формируется табель.

Можно сформировать табель как по одному работнику, по группе вручную выбранных работников, в целом по подразделению или по всему предприятию. После отбора работников для формирования табелей необходимо выбрать операцию меню «Табель» – «Сформировать табель». Табель можно формировать за любой период, а также допустимо включать или отключать учет следующих неявок работника: больничный, отпуск, командировка, прочие неявки.

## **Функция подготовки к расчету доплат и премий**

Модуль RP-табель позволяет ввести и сохранить доплату/премию по работнику или по строке табеля работника. Допускает ввод как процентных, так и абсолютных сумм доплат. В модуле только вводится информация для расчета данных в модуле «Расчет зарплаты», сам расчет доплат не производится.

## **Функция закрытия/открытия табеля**

Операция закрытия табеля позволяет защитить внесенные и выверенные данные от изменений. Перед передачей данных табеля в модуль «Зарплата» его обычно закрывают. Для того, чтобы снова вносить изменения в табель необходимо использовать функцию открытия табеля, чтобы данные по табелю снова можно было редактировать.

## **Функция подготовки унифицированной отчетности**

Модуль RP-табель позволяет формировать унифицированный отчет «Форма Т-13» и на его основе получать «Печатную форму Т-13». А также формировать «Журнал переработок» и получать информацию о переработках работников.

## УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Требования к техническому и программному обеспечению

Модуль RP-табель является дополнительным модулем к ПО БОСС-Кадровик, зарегистрировано в реестре российского ПО за № 256, и расширяет функциональность модуля Табельный учет ПО БОСС-Кадровик.

Система БОСС-Кадровик основана на платформе RP Server (<http://rp-server.com>), которая поддерживает СУБД Postgres Pro 11.1.1 и выше и Microsoft SQL Server 2012 и выше. Модуль RP-табель разработан на открытых x и z языках программирования, которые являются частью платформы RP Server, а также с использованием серверных процедур, функций и возможностей СУБД.

### Требования к серверу базы данных

Рекомендованное аппаратное обеспечение в зависимости от нагрузки:

Число активных записей работников в ПО БК	Число рабочих мест			
	1-7	7-25	25-100	Более 100
До 1000	Не менее CPU Intel® Pentium® 4, RAM от 4 Гб			
1000 – 5000		Не менее CPU Intel® Xeon® (4 Core в совокупности), RAM от 4 Гб. Рекомендуется RAID массив с аппаратным кешем.		
5000 – 15000			Не менее CPU Intel® Xeon® (8 Core в совокупности), RAM от 16 Гб.	

			Обязательно RAID массив с аппаратным кешем.	
Более 15000				Не менее CPU Intel® Xeon® (16 Core в совокупности), RAM от 32 Гб. Обязательно RAID массив с аппаратным кешем

Необходимое программное обеспечение:

- Microsoft SQL Server 2012 и выше или Postgres Pro 11.1.1 и выше
- RP Server версии 11.2.10.32 и выше
- ПО БОСС-Кадровик версии 6.09.xx.xx и выше

	Сервер БД и RP Сервер
OS	- MS Windows Server 2012 Standard Edition 64-bit - ОС семейства Linux при использовании Wine. Такой сертифицированной конфигурацией, в частности, являются российские ОС Альт Сервер 8 и ОС Альт Рабочая станция 8 (регистрационные номера в реестре российского ПО №1541 и №1292 соответственно).
База данных	- Microsoft SQL Server 2012 и выше - Postgres Pro 11.1.1
Прикладное ПО	- ПО БОСС-Кадровик версии 6.09.xx.xx

Остальные минимальные требования к программному обеспечению сервера определяются системными требованиями к серверной части RP-платформы ([http://www.rp-server.com/platform\\_rp/architecture\\_and\\_technology/index.php](http://www.rp-server.com/platform_rp/architecture_and_technology/index.php)).

## Требования к рабочим станциям

- На рабочих станциях обязательна установка клиентских мест для работы с RP севером БОСС-Кадровика.
- При выборе аппаратных ресурсов должна учитываться специфика информационной среды, особенности объекта автоматизации и минимальные требования для рабочих станций при использовании архитектуры терминального доступа.
- Требования к оборудованию рабочих станций определяются требованиями ООО «Реляционное программирование» к клиентским местам для работы с RP севером ([http://www.rp-server.com/platform\\_rp/architecture\\_and\\_technology/index.php](http://www.rp-server.com/platform_rp/architecture_and_technology/index.php)).

## Требования к каналам связи

Ориентировочная пропускная способность и задержки в сети:

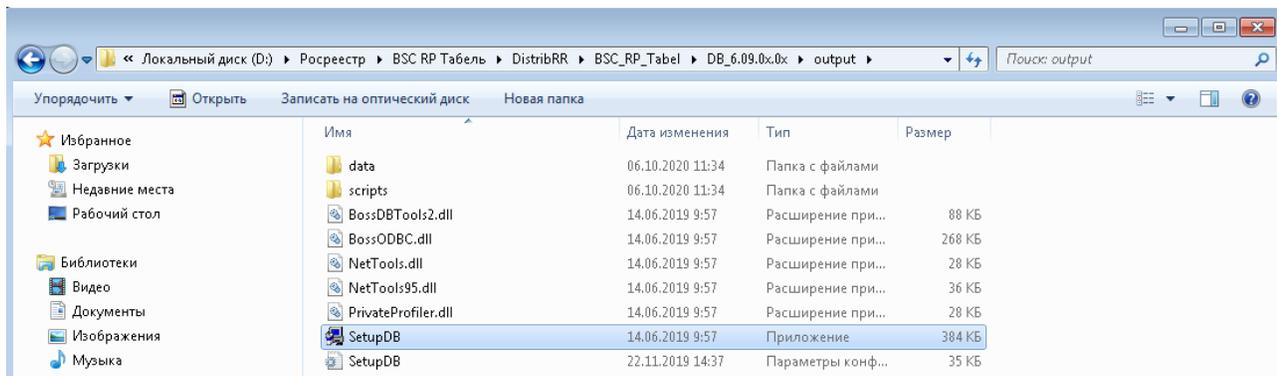
- **При использовании двухзвенной архитектуры Клиент-Сервер:**
  - Локальная сеть Ethernet 10 Мбит/сек.
  - При расчете заработной платы - 30 Кбайт/сек на 1 рабочее место.
  - При работе с интерфейсом - 10 Кбайт/сек на 1 рабочее место.
  - Параметр «round trip delay» не более 10 мс.

Наличие настроенных сетевых протоколов (желательно TCP/IP).

Другие характеристики канала связи также могут оказывать сильное влияние на работоспособность системы. Поэтому, если ПО RP-Табель эксплуатируется не в локальной сети предприятия, требуется дополнительный анализ пригодности канала связи для его использования в той или иной архитектуре.

## Общее описание процесса инсталляции

1. Установка платформы RP Server по документации производителя (<http://rp-server.com>).
2. Установка необходимой СУБД по документации производителя Postgres Pro 11.1.1 (<https://postgrespro.ru/docs/postgrespro/11/>) или Microsoft SQL Server (<https://docs.microsoft.com/ru-ru/sql/>).
3. Установка ПО БОСС-Кадровик по документации производителя (<https://www.boss.ru/products/bk-about/>).
4. Установка серверной части модуля RP-Табель:
  - Распаковать архив BSC\_RP\_Tabel.zip на сервере с развернутой БД БОСС-Кадровик.
  - Запустить SetupDB из каталога ...\BSC\_RP\_Tabel\DB\_6.09.0x.0x\output и следовать инструкциям по установке в инсталляторе:



Выберите язык интерфейса "Инсталлятора базы данных"

Будет произведено обновление базы данных ПС БОСС-Кадровик.

Язык интерфейса

Русский

English

< Назад    Дальше >    Отказ    Помощь

Соединение с сервером

Укажите параметры соединения с сервером

Доверительное соединение

Сервер : bosstest

Пользователь : sa

Пароль : \*\*\*\*\*

< Назад    Дальше >    Отказ    Помощь

Обновление основной базы данных Enterprise

Провести обновление

База данных :

< Назад    Дальше >    Отказ    Помощь

Обновление базы данных ПС БОСС-Кадровик

Если вы уверены в правильности установленных параметров, нажмите клавишу "Финиш".

< Назад    Финиш    Отказ    Помощь

#### 5. Установка клиентской части модуля RP-Табель:

На клиентские станции дополнительно ничего устанавливать не требуется. После установки серверной части ПО RP-табель необходимо, используя штатные возможности ПО БОСС-Кадровик, раздать пользователям права доступа к новому модулю.