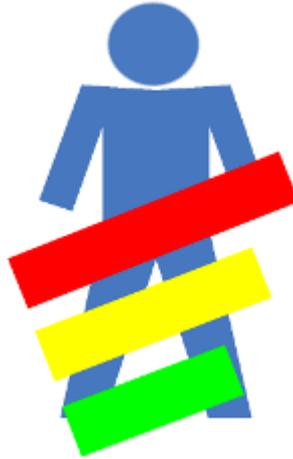


# Программный комплекс "Е-автовокзал"



## **Руководство пользователя АРМ "Диспетчер"**

---

Версия: 5.6.6.4 от 06.02.2018

## Оглавление

<b>Введение</b> .....	<b>3</b>
<b>Раздел 1. Подготовка к работе</b> .....	<b>4</b>
Запуск программы.....	5
Подключение к основному серверу.....	6
<b>Раздел 2. Основные принципы работы с программой</b> .....	<b>7</b>
Отправка транспортного средства в рейс .....	7
Выбор рейса из списка.....	7
Дата рейса .....	9
Направление пути.....	11
Подача транспортного средства на перрон.....	13
Печать ведомости .....	15
Посадка пассажиров .....	18
Прибытие транспортного средства из рейса .....	21
Отметка о прибытии .....	21
Функции на случай нестандартных ситуаций .....	22
Пересадка пассажиров.....	22
Смена статуса рейса .....	28
Установка штрафа для рейса.....	32
<b>Раздел 3. Завершение работы</b> .....	<b>34</b>
Выход из программы.....	34
<b>Работа с рейсами</b> .....	<b>35</b>
Создание дополнительного рейса .....	35
Изменения данных .....	41
Скопировать/вставить информацию о рейсе.....	41
Сменить автобус .....	43
<b>Приложение. Горячие клавиши</b> .....	<b>48</b>

## Введение

Этот документ представляет собой руководство пользователя программой АРМ "Диспетчер".

АРМ "Диспетчер" - это программный продукт, входящий в единый комплекс "Е-автовокзал", направленный на урегулирование работы пассажирского автомобильного транспорта.

Автоматизация рабочего места (АРМ) предоставляет возможность обработки большого объема информации и сводит на минимум совершение ошибок в процессе работы, тем самым повышая эффективность работы диспетчера. Данная система реализована на основе базы данных, что позволяет существенно сократить затраты, связанные с привлечением дополнительного персонала. Кроме того программное обеспечение помогает диспетчеру в осуществлении постоянного контроля за работой транспортных средств, в соответствии с нормами и правилами организации перевозок и обслуживания пассажиров.

Перед тем как приступить к работе с программой рекомендуем внимательно изучить данное руководство. В нем подробно изложены все этапы работы диспетчера. Особый упор сделан на оперативное управление движением транспорта, а также оформление и обработку соответствующих документов. Более того, в руководстве подробно рассмотрены функции, которые найдут применение при возникновении нестандартных ситуаций.

Обратите внимание, что настройка и установка программы лежит за рамками данного документа и описана в "Руководстве по настройке системы".

## Раздел 1. Подготовка к работе

Автоматизированное рабочее место диспетчера состоит из персонального компьютера с установленным программным обеспечением АРМ "Диспетчер". Кроме компьютера, неотъемлемой частью рабочего места является принтер, который необходим для печати посадочных ведомостей и отчетов.

Чтобы приступить к выполнению своих должностных обязанностей, диспетчеру необходимо выполнить [запуск программы](#) и [подключение к основному серверу](#).

## Запуск программы

Для запуска программы установите указатель мыши на значке "Диспетчер", который расположен на рабочем столе. Выполните двойной клик мыши по ярлыку программы.

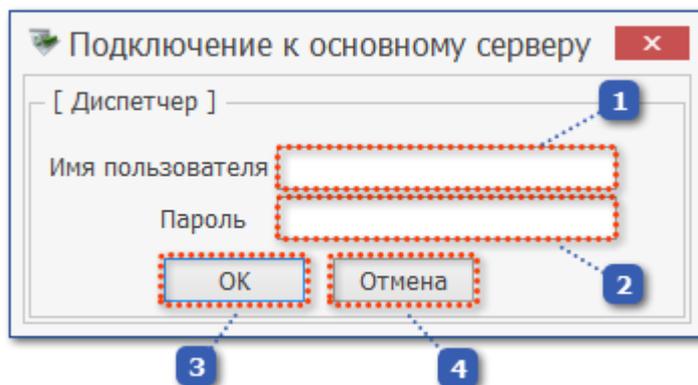


**Примечание.** В зависимости от настроек операционной системы, могут потребоваться права администратора компьютера. Чтобы программа работала корректно, ее запуск должен осуществляться с правами администратора. Настройте ярлык программы так, чтобы "Диспетчер" всегда запускался в режиме администратора.

## Подключение к основному серверу

В открывшемся окне нужно установить соединение с сервером. Это возможно только при наличии действующих учетных данных, которые можно уточнить у Администратора.

Для входа в систему в окне "Подключение к основному серверу" заполните поля: **Имя пользователя** и **Пароль**. Проверьте правильность введенных данных и нажмите кнопку **ОК**.



### 1 Имя пользователя

Введите в это поле имя пользователя

### 2 Пароль

Введите в это поле пароль.

### 3 Кнопка "ОК"

Нажмите кнопку **ОК** для подключения к основному серверу.

### 4 Кнопка "Отмена"

Нажмите кнопку **Отмена** для закрытия окна "Подключение к основному серверу".

## Раздел 2. Основные принципы работы с программой

В этом разделе рассмотрены все основные функции работы, выполняемые диспетчером в течение рабочей смены.

С помощью программы регулируется движение транспорта, осуществляется контроль работы экипажа, оформляются сопутствующие документы, а также в зависимости от пассажиропотока перераспределяются автобусы и т.д. В случае нарушений транспортной дисциплины, программа позволяет оперативно принимать меры и устанавливать штраф на рейс.

Рассмотрим все перечисленные функции более подробно.

### Отправка транспортного средства в рейс

Организация и контроль работы транспортных средств является одним из основных видов деятельности диспетчера.

Диспетчер обязан проконтролировать, чтобы автобус вовремя вышел в рейс со станции отправления. При этом необходимо убедиться что все пассажиры заняли свои места, в соответствии с посадочной ведомостью.

### Выбор рейса из списка

Сразу после успешного запуска программы открывается главное окно со списком рейсов на текущую дату.

Рейс	Отправление	Номер	Статус	Вид рейса	Тип
Санкт-Петербург - Минск	23:55	919	Продажа	Транзитный	Регуля
Рига - Новгород	17:00	8199	Продажа	Транзитный	Регуля
Псков - Шахницы	14:15	122	Задерживается	Обычный	Регуля
Псков - Таллинн	08:20	989	Задерживается	Обычный	Регуля
Псков - Струги Красные	19:30	703	Продажа	Обычный	Регуля
Псков - Струги Красные	13:50	703	Задерживается	Обычный	Регуля
Псков - Струги Красные	12:00	703	Задерживается	Обычный	Регуля
Псков - Струги Красные	09:40	703	Задерживается	Обычный	Регуля
Псков - Стремутка	20:40	117	Продажа	Обычный	Регуля
Псков - Стремутка	16:40	117	Продажа	Обычный	Регуля
Псков - Стремутка	14:40	117	Задерживается	Обычный	Регуля
Псков - Стремутка	11:20	117	Задерживается	Обычный	Регуля
Псков - Стремутка	07:20	117	Задерживается	Обычный	Регуля
Псков - Старый Изборск	17:10	126	Продажа	Обычный	Регуля
Псков - Смоленск	14:00	902	Задерживается	Обычный	Регуля
Псков - Сланцы	15:15	711	Продажа	Обычный	Регуля
Псков - Середка	18:50	109	Продажа	Обычный	Регуля
Псков - Середка	15:20	109	Задерживается	Обычный	Регуля

Для удобства работы, рейсы выделены цветом в зависимости от статуса, вида или типа.

Название колонки	Обозначение статуса
Статус	Задерживается
Вид рейса	Транзитный
	Дополнительный
Тип	Заказной

Прежде чем приступить к выбору рейса, необходимо указать его основные параметры: [дату рейса](#) и [направление пути](#).

## Дата рейса

**Дата** рейса является одной из основных информационных характеристик рейса. По умолчанию список рейсов выводится на текущую дату. Если отправление рейса ведется в другой день, выберите соответствующую дату.

Сменить дату отправления можно разными способами.

1. Наведите указатель мыши на поле **Дата** и нажмите левую кнопку мыши. Измените значение даты с помощью цифровых клавиш.

Система управления автовокзалом - Диспетчер ( v5.6.9.0 )

Управление рейсами | Отчеты | Настройки

Отметить прибытие | Отправить рейс | Отменить рейс | Начать/Закончить посадку | Добавить рейс | Пересадка пассажиров | Информация о рейсе | Внешний отчет | Внешний отчет 1

Дата: 28.05.2018 | Направление: -- Выберите направление -- |  Обратные рейсы | Сбросить

Поместите сюда заголовок колонки для группировки по этой колонке

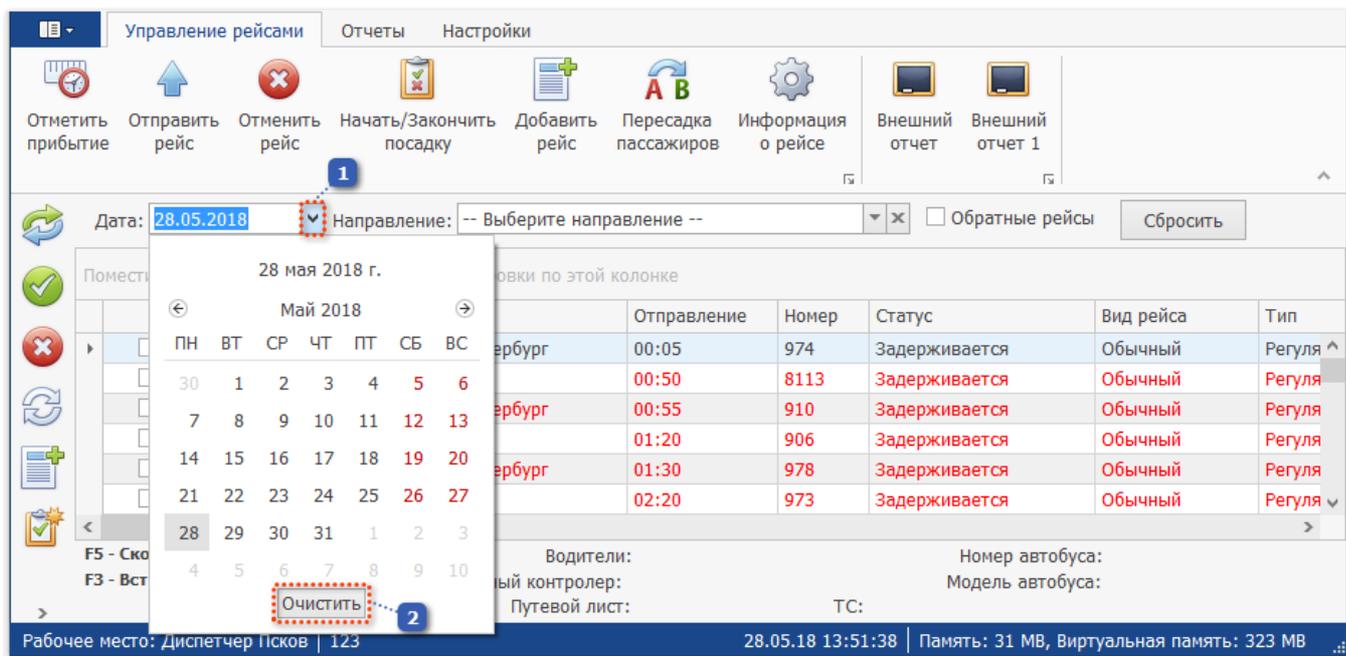
	Рейс	Отправление	Номер	Статус	Вид рейса	Тип
<input type="checkbox"/>	Псков - Санкт-Петербург	00:05	974	Задерживается	Обычный	Регуля
<input type="checkbox"/>	Псков - Варшава	00:50	8113	Задерживается	Обычный	Регуля
<input type="checkbox"/>	Псков - Санкт-Петербург	00:55	910	Задерживается	Обычный	Регуля
<input type="checkbox"/>	Псков - Себеж	01:20	906	Задерживается	Обычный	Регуля
<input type="checkbox"/>	Псков - Санкт-Петербург	01:30	978	Задерживается	Обычный	Регуля
<input type="checkbox"/>	Псков - Новоржев	02:20	973	Задерживается	Обычный	Регуля
<input type="checkbox"/>	Минск - Санкт-Петербург	03:15	919	Задерживается	Транзитный	Регуля
<input type="checkbox"/>	Псков - Санкт-Петербург	03:25	95	Задерживается	Обычный	Регуля

F5 - Скопировать информацию | F3 - Вставить информацию | Водители: | Посадочный контролер: | Путевой лист: | Номер автобуса: | Модель автобуса: | ТС:

Рабочее место: Диспетчер Псков | 123 | 28.05.18 09:45:42 | Память: 100 МВ, Виртуальная память: 323 М

2. Укажите **Дату** из всплывающего календаря. Чтобы вызвать календарь кликните мышью на кнопку со стрелкой рядом с полем даты. Далее выберите дату, используя стрелки клавиатуры "вверх", "вниз", "влево" и "вправо". Подтвердите свой выбор нажатием клавиши **Enter**.

Кроме того, дату можно выбрать и с помощью мыши. Если нужно отменить установленную дату, воспользуйтесь кнопкой **Очистить**. Выбранная дата заменится на текущую.



### 1 Кнопка для открытия всплывающего календаря



Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать дату в календаре.

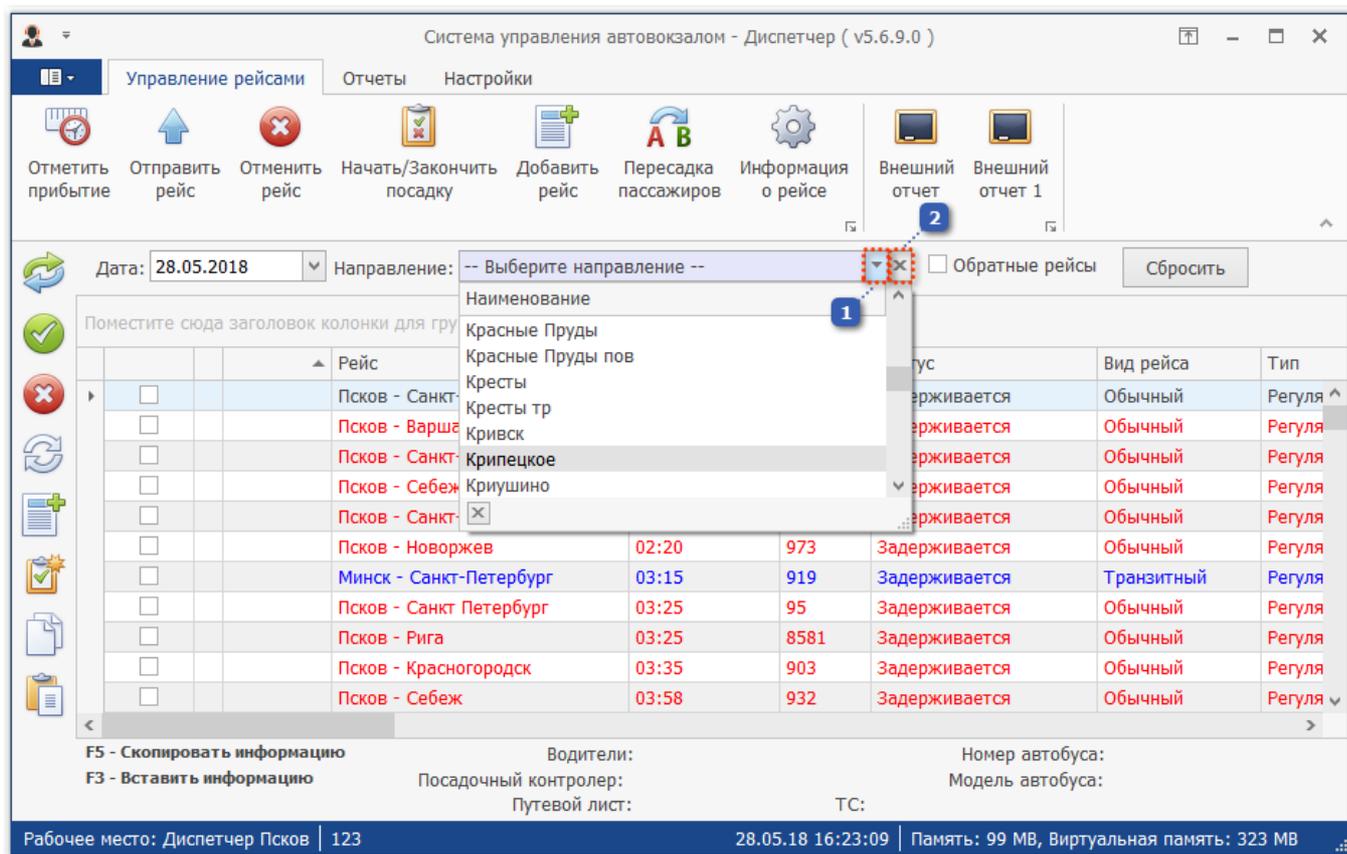
### 2 Кнопка "Очистить"



Нажмите эту кнопку, чтобы вернуть текущую дату.

## Направление пути

Укажите в каком **направлении** запланировано движение транспортного средства от начального до конечного пункта маршрута. Чтобы открыть список направлений, нажмите на кнопку со стрелкой. Выберите направление пути из списка с помощью стрелок клавиатуры "вверх", "вниз". Подтвердите свой выбор нажатием клавиши **Enter**. Если требуется отменить выбранное направление, нажмите кнопку **Очистить выбор** или клавишу **Delete** на клавиатуре.



### 1 Кнопка "Направление"



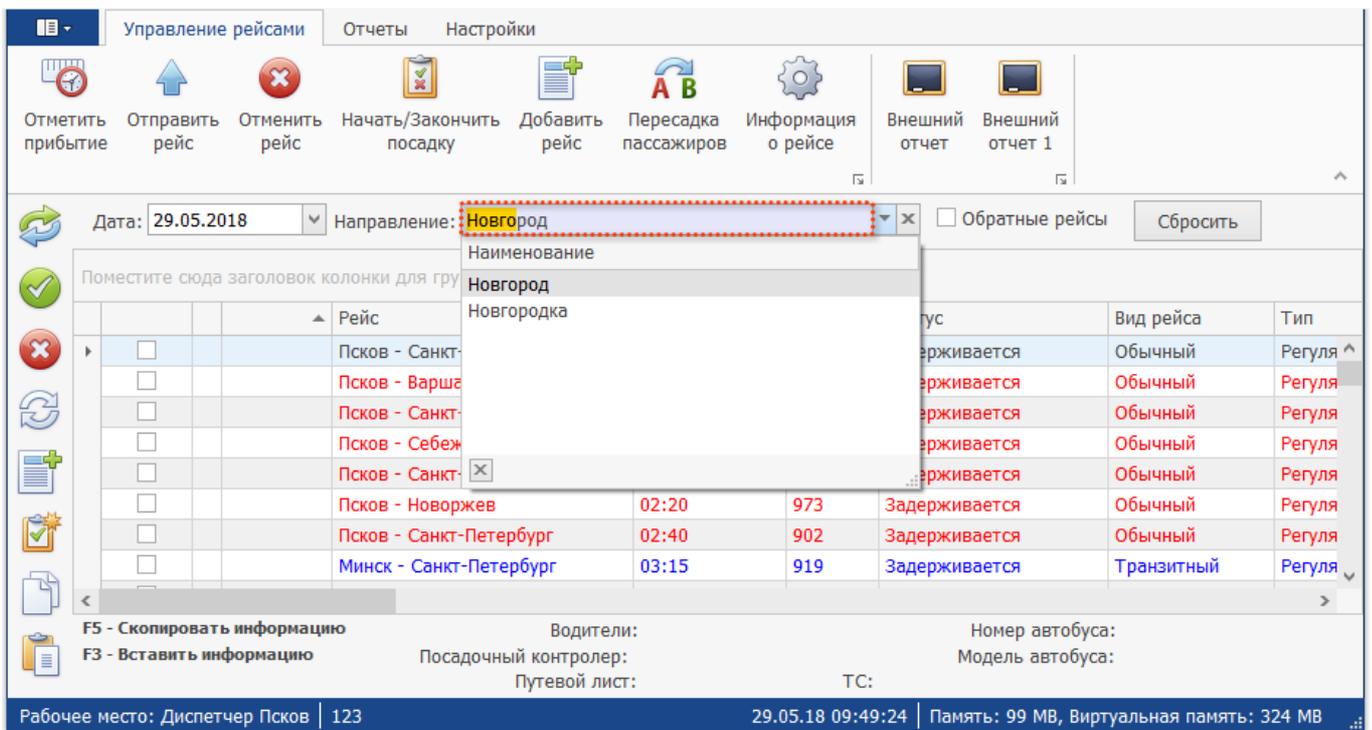
Нажмите эту кнопку, чтобы открыть список направлений.

### 2 Кнопка "Очистить выбор"

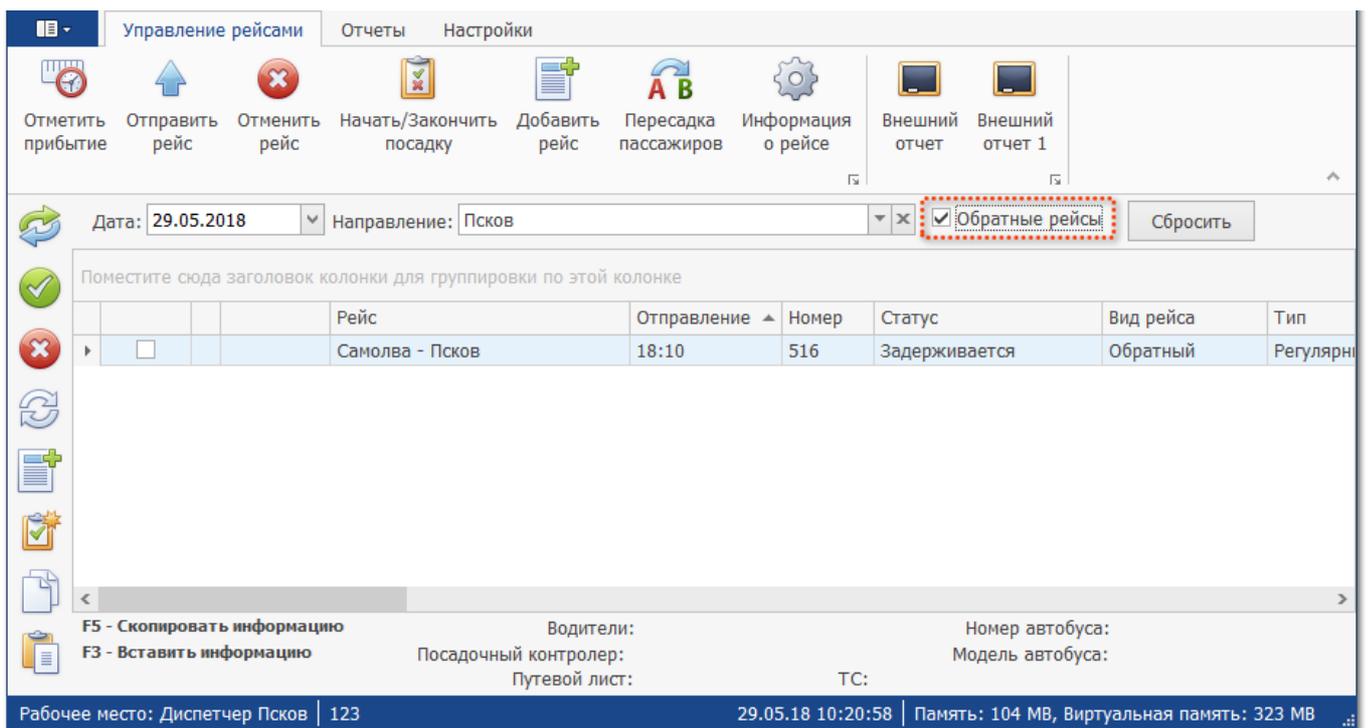


Воспользуйтесь этой кнопкой, чтобы отменить выбранное направление.

Выбрать направление можно воспользовавшись функцией поиск. С помощью клавиатуры начните вводить первые буквы станции в поле ввода. Далее в открывшемся списке выберите стрелками "вверх" и "вниз" нужное направление. Подтвердите свой выбор нажатием на клавишу **Enter**.



Если включить флажок **Обратные рейсы**, то в списке будут отображаться только те рейсы, которые идут в **обратном направлении**.



Обратите внимание, что в общем списке рейсов, обратные - выделяются **зеленым** цветом.

Чтобы отменить заданные параметры рейса, нажмите кнопку **Сбросить**. Внесенные изменения даты и направления будут очищены. Отобразится список всех рейсов на текущую дату по всем направлениям.

## Подача транспортного средства на перрон

Контроль за своевременной подачей автобуса на платформу является одной из задач диспетчера. подача транспортного средства для посадки пассажиров, осуществляется за несколько минут до отправления в рейс.

Для фиксации прибытия автобуса, **выберите из списка рейс**. Дважды кликните по строке рейса левой кнопкой мыши, либо нажмите на клавиатуре клавишу **Enter**. Затем нажмите кнопку **Подача ТС на перрон**.

Рейс [Теплый Стан АС - Обнинск]

Основное Дополнительно

Рейс: Теплый Стан АС - Обнинск  
Маршрут: Теплый Стан АС - Обнинск  
Автобус: Автобус 20 мест ( Баг: 40, Стоя: 0 )  
АТП: ИП Цветков Михаил Юрьевич  
Водители:  
Посадка:  
Статус: Продажа  
Примечание:

Отправление плановое: 01.10.2018 08:00  
Отправление фактическое:  
Прибытие обратное плановое: 01.10.2018 07:40  
Прибытие обратное фактическое:  
Прибытие плановое: 01.10.2018 10:00  
Прибытие фактическое:  
Гос. номер:  
Платформа: Перрон 3

Поместите сюда заголовок колонок

Серия	Номер	Стоя
-------	-------	------

Изменить автобус    Изменить АТП    История по билетам    Данные АТП    Изменить платформу

Информация по рейсам с ОПМ    История по рейсу    Информация о маршруте    Изменить тип рейса

Тарифное расписание

Тариф нахождения на перроне: НЕ НАЗНАЧЕН    Пассажирских билетов: 0    на сумму: 0  
Быстрая продажа: Запрещена    Багажных билетов: 0    на сумму: 0  
Тип рейса: Регулярный

Поместите сюда заголовок колонки для группировки по этой колонке

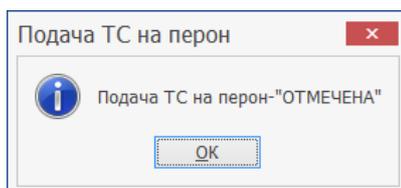
Место	Серия	Номер	Стоимость	Тариф	Стр. сбор	Ст-я назначения	Ст-я отправления	Дата продажи	Кассир	Агент	Пассажир	Льгот
Место 1												
Место 2												
Место 3												
Место 4												
Место 5												
Место 6												
Место 7												
Место 8												

### 1 Кнопка "Подача ТС на перрон"



Нажмите эту кнопку, чтобы отметить прибытие автобуса на перрон.

После этого появится оповещение о том, что отметка успешно завершена.



В списке рейсов, в колонке **Подача ТС** отобразится время прибытия автобуса на перрон.

Система управления автовокзалом - Диспетчер ( v5.6.18.0 )

Управление рейсами | Отчеты | Настройки

Отметить прибытие | Отправить рейс | Отменить рейс | Начать/Закончить посадку | Добавить рейс | Пересадка пассажиров | Информация о рейсе | Внешний отчет | Внешний отчет 1

Дата: 01.10.2018 | Направление: -- Выберите направление -- |  Обратные рейсы | Сбросить

Поместите сюда заголовок колонки для группировки по этой колонке

	Статус	Вид рейса	Прибытие	АТП	АТП сокр.	Перрон	Номер автобуса	Модель ТС	Подача ТС	Статус прибы
16	Продажа	Обычный		ООО "Ме...	ООО "МПП"	Перрон 6			--	----
47	Продажа	Обычный		ОАО "Ав...	ОАО "Авт...	Перрон 5	У 069 МК 750		--	----
19	Продажа	Обычный		ИП Цвет...	ИП Цветк...	Перрон 3	Н 847 ОК 750		--	----
10	Продажа	Обычный		ООО "Ав...	ООО "Авт...	Перрон 4			--	----
26	Продажа	Обычный		ООО "Ав...	ООО "АВ...	Перрон 2			--	----
19	Продажа	Обычный		ООО "Ко...	ООО "Ко...	Перрон 1	Н 981 УХ 40		13:49	----
38	Продажа	Обычный		Частное ...	Частное ...	Перрон 5			--	----
41	Продажа	Обычный		ОАО "Тр...	ОАО "Тра...	Перрон 4	М 203 РУ 40		--	----
12	Продажа	Обычный	30.09.201...	ООО "SA...	ООО "SA...	Перрон 3	АВМ 333		--	Прибытие
16	Продажа	Обычный		ИП Крае...	ИП Краев...	Перрон 6			--	----
35	Продажа	Обычный		ИП Мака...	ИП Макав...	Перрон 7	М 029 КУ 71		--	----
33	Продажа	Обычный		КТУП "М...	КТУП "Ми...	Перрон 2			--	----
18	Продажа	Обычный		ИП Бирю...	ИП Бирю...	Перрон 1	Р 077 УС 71		--	----
47	Продажа	Обычный		ООО "Ма...	ООО "Ма...	Перрон 5			--	----
41	Продажа	Обычный		ООО "Бе...	ООО "Бер...	Перрон 4			--	----
20	Продажа	Обычный		ИП Цвет...	ИП Цветк...	Перрон 3	Т 599 ОВ 750		--	----
16	Продажа	Обычный		ООО "Ме...	ООО "МПП"	Перрон 6			--	----
30	Продажа	Обычный		ЧТУП "Гр...	Частное Т...	Перрон 2			--	----

F5 - Скопировать информацию | Водители: | Номер автобуса:  
 F3 - Вставить информацию | Посадочный контролер: | Модель автобуса:  
 Путевой лист: | ТС:

Рабочее место: Диспетчер - Теплый Стан АС | 123 | 01.10.18 14:13:07 | Память: 60 МВ, Виртуальная память: 327 МВ

## Печать ведомости

Посадочная ведомость входит в состав путевой документации. В ней фиксируется информация о проданных билетах, а также вносятся сведения о рейсе и экипаже. Ведомость оформляется сразу после завершения продажи билетов в кассах, то есть за 5 минут до отправления автобуса в рейс.

Чтобы сформировать посадочную ведомость, нажмите кнопку **Печать ведомости**.

Рейс:  Отправление плановое: 29.10.2018 15:00

Маршрут:  Отправление фактическое: 01.01.0001 00:00

Расписание:  Прибытие обратное плановое: 29.10.2018 11:00

Автобус:  Прибытие обратное фактическое: 01.01.0001 00:00

АТП:  Прибытие плановое: 29.10.2018 17:50

Водители:  Прибытие фактическое: 01.01.0001 00:00

Статус:  Гос. номер:

Примечание:  Платформа:

Изменить автобус | Изменить АТП | История по билетам | Данные АТП | Изменить платформу

Информация по рейсам с ОПМ | История по рейсу | Информация о маршруте | Изменить тип рейса

Тарифное расписание

Тариф нахождения на перроне: НЕ НАЗНАЧЕН | Пассажира билетов: 9 на сумму: 16300

Быстрая продажа: Запрещена | Багажных билетов: 1 на сумму: 100

Тип рейса: Регулярный

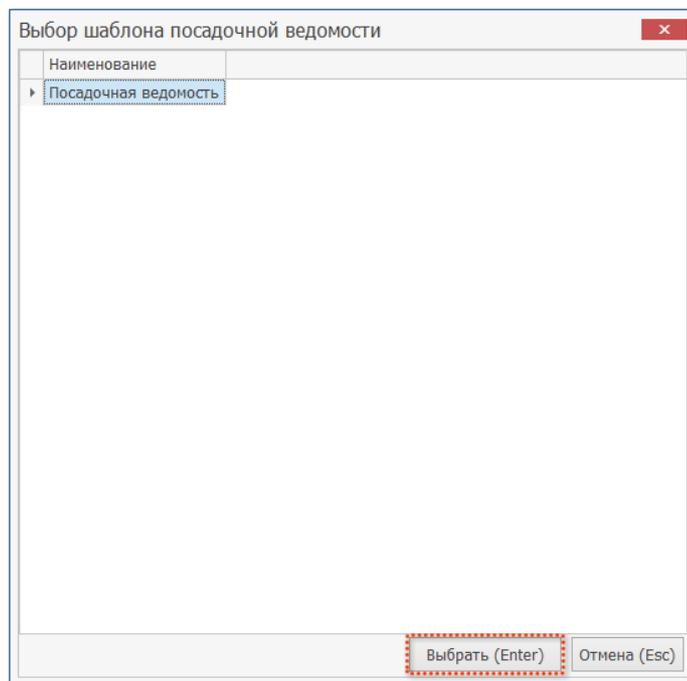
Место	Серия	Номер	Стоимость	Тариф	Стр. сбор	Ст-я назначения	Ст-я отправления	Дата продажи	Кассир	Аген
Место 1	77050837705	178692	1700,00	1700,00	0.00	Умань	Теплый Стан АС	19.10.2018 17:49	Павлова Т.А.	
Место 2										
Место 3	77050917705	4700674	2200,00	2200,00	0.00	Могилёв-Подольский	Теплый Стан АС	15.10.2018 16:29	ООО Артмарк W. .	Б
Место 4	77050917705	4719719	2000,00	2000,00	0.00	Винница	Теплый Стан АС	18.10.2018 22:45	ООО Артмарк W. .	Я
Место 5	77050917705	4704805	2000,00	2000,00	0.00	Винница	Теплый Стан АС	16.10.2018 12:01	ООО Артмарк W. .	Б
Место 6	77050917705	4704807	2000,00	2000,00	0.00	Винница	Теплый Стан АС	16.10.2018 12:01	ООО Артмарк W. .	Б
Место 7										
Место 8										

### 1 Кнопка "Печать ведомости"



Нажмите эту кнопку, чтобы распечатать посадочную ведомость.

Далее выберите шаблон посадочной ведомости. Для подтверждения своих действий, нажмите кнопку **Выбрать** или клавишу **Enter** на клавиатуре.



Обычно ведомость печатается в двух экземплярах, один из которых передается водителю автобуса. Количество печатаемых копий посадочной ведомости можно настроить (более подробно о настройке этого параметра см. "Руководство по настройке системы").

Теплый Стан АС, ГУП Мосгортранс, 30.10.2018 15:52

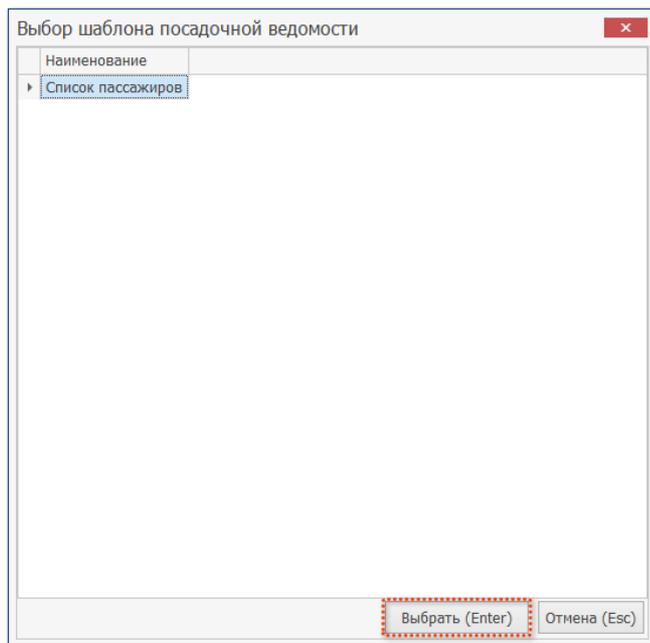
**ПОСАДОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1596081**

**Перевозчик: ООО "Региональные Автобусные Маршруты"**

Рейс: Теплый Стан АС - Черновцы      Номер маршрута: 000      Путевой лист № \_\_\_\_\_  
 Дата отправки: 29.10.2018      Время отправления: 15:00 (график)      00:00 (факт)  
 Транспорт: Автобус 49 мест (Бит: 98, Стоя: 0)      Гос. номер: \_\_\_\_\_      Гаражный номер: \_\_\_\_\_  
 Предоставлено мест: 49      Свободно мест: 40      Отправление: Перрон 4  
 Перронный тариф: \_\_\_\_\_      Подача на перрон: \_\_\_\_\_      Время стоянки: \_\_\_\_\_  
 Водители: \_\_\_\_\_  
 Марка автобуса: \_\_\_\_\_      Станция отправления: Теплый Стан АС

Место	Серия билета	Номер билета	Тариф	Станция назначения	Дата продажи	Тип билета			
<b>Проезд до остановки</b>									
Остановка	Кл-во пас.	Места	Пасс. Км						
ИТОГО:									
Место	Серия билета	№ билета	Тариф	Станция назначения	Дата продажи	Тип билета	Лг		
<b>БАГАЖНЫЕ БИЛЕТЫ</b>									
Серия билета	Номер билета	Тариф	Ст-я назначения	Ст-я отправления	Пассажир				
<b>ИТОГ ПРОДАЖ</b>									
По кассам				По категориям					
Тип	Итого кол-во	Итого сумма	Категория	Кол-во	Сумма	Потеря вып.			
ИТОГО									
<b>ПРОДАННЫЕ БИЛЕТЫ</b>									
Валюта	Предварительная продажа			Продажа в день отправления			Итого		
	Кол-во	Сумма	Страховка	Кол-во	Сумма	Страховка	Кол-во	Сумма	Страховка
Пасс. RUB	3	5 700,00 Р	0,00 Р	0	0,00 Р	0,00 Р	3	5 700,00 Р	0,00 Р

Для заказных рейсов вместо посадочной ведомости печатается список пассажиров. Укажите шаблон и нажмите кнопку **Выбрать** или клавишу **Enter** на клавиатуре.



После подтверждения шаблона, список пассажиров выводится на печать.

**СПИСОК ПассажиРОВ № 1596160**

**Перевозчик:** Частное Предприятие "ЛИС-АВТО-ТРАНС"

Рейс: Теплый Стан АС - Житомир      Номер маршрута: 000      Путевой лист №: \_\_\_\_\_  
 Дата отрав. 29.10.2018      Время отправления: 17:00 (график)      00:00 (факт)  
 Транспорт: Автобус 49 мест (Баг: 98, Стоя: 0)      Гос. номер:      Гаражный номер: \_\_\_\_\_  
 Предоставлено мест: 49      Свободно мест: 35      Отправление: Перрон 1  
 Перонный тариф: \_\_\_\_\_      Подача на перон: \_\_\_\_\_      Время стоянки: \_\_\_\_\_  
 Водители: \_\_\_\_\_  
 Марка автобуса: \_\_\_\_\_      Станция отправления: Теплый Стан АС

Место	Серия билета	Номер билета	Тариф	Станция назначения	Дата продажи	Тип билета			
<b>Презд до остановки</b>									
Остановка	Кл-во пас.	Места	Пас. Км						
<b>ИТОГО:</b>									
Место	Серия билета	Номер билета	Тариф	Станция назначения	Дата продажи	Тип билета	Лг		
<b>БАГАЖНЫЕ БИЛЕТЫ</b>									
Серия билета	Номер билета	Тариф	Ст-я назначения	Ст-я отправления	Пассажир				
<b>ТРАНЗИТНЫЕ БИЛЕТЫ</b>									
Место	Серия/Номер		Ст. отправления	Ст. назначения					
<b>ИТОГ ПРОДАЖ</b>									
По пассаж			По категориям						
Тип	Итог кол-во	Итог сумма	Категория	Кол-во	Сумма	Потери выр.			
Валюта	Предварительная продажа			Продажа в день отправления			Итого		
	Кол-во	Сумма	Страховка	Кол-во	Сумма	Страховка	Кол-во	Сумма	Страховка
Пасс. RUB	6	7 800,00 Р	0,00 Р	0	0,00 Р	0,00 Р	6	7 800,00 Р	0,00 Р

## Посадка пассажиров

При посадке в транспортное средство пассажиру необходимо предъявить купленный билет. Билеты действительны только на указанную в них дату и рейс автобуса.

Нажмите кнопку **Посадка**, чтобы отметить присутствие пассажиров.

Рейс [Теплый Стан АС - Обнинск]

Основное Дополнительно

Рейс: Теплый Стан АС - Обнинск  
Маршрут: Теплый Стан АС - Обнинск  
Расписание: Теплый Стан АС - Обнинск  
Автобус: Автобус 20 мест ( Баг: 40, Стоя: 0 )  
АТП: ИП Цветков Михаил Юрьевич  
Водители:  
Статус: Продажа  
Примечание:

Отправление плановое: 06.11.2018 08:00  
Отправление фактическое: 01.01.0001 00:00  
Прибытие обратное плановое: 06.11.2018 07:40  
Прибытие обратное фактическое: 01.01.0001 00:00  
Прибытие плановое: 06.11.2018 10:00  
Прибытие фактическое: 01.01.0001 00:00  
Гос. номер:  
Платформа: Перрон 3

Поместите сюда заголовок колонок

Серия	Номер	Статус
-------	-------	--------

Изменить автобус    Изменить АТП    История по билетам    Данные АТП    Изменить платформу

Информация по рейсам с ОПМ    История по рейсу    Информация о маршруте    Изменить тип рейса

Тарифное расписание

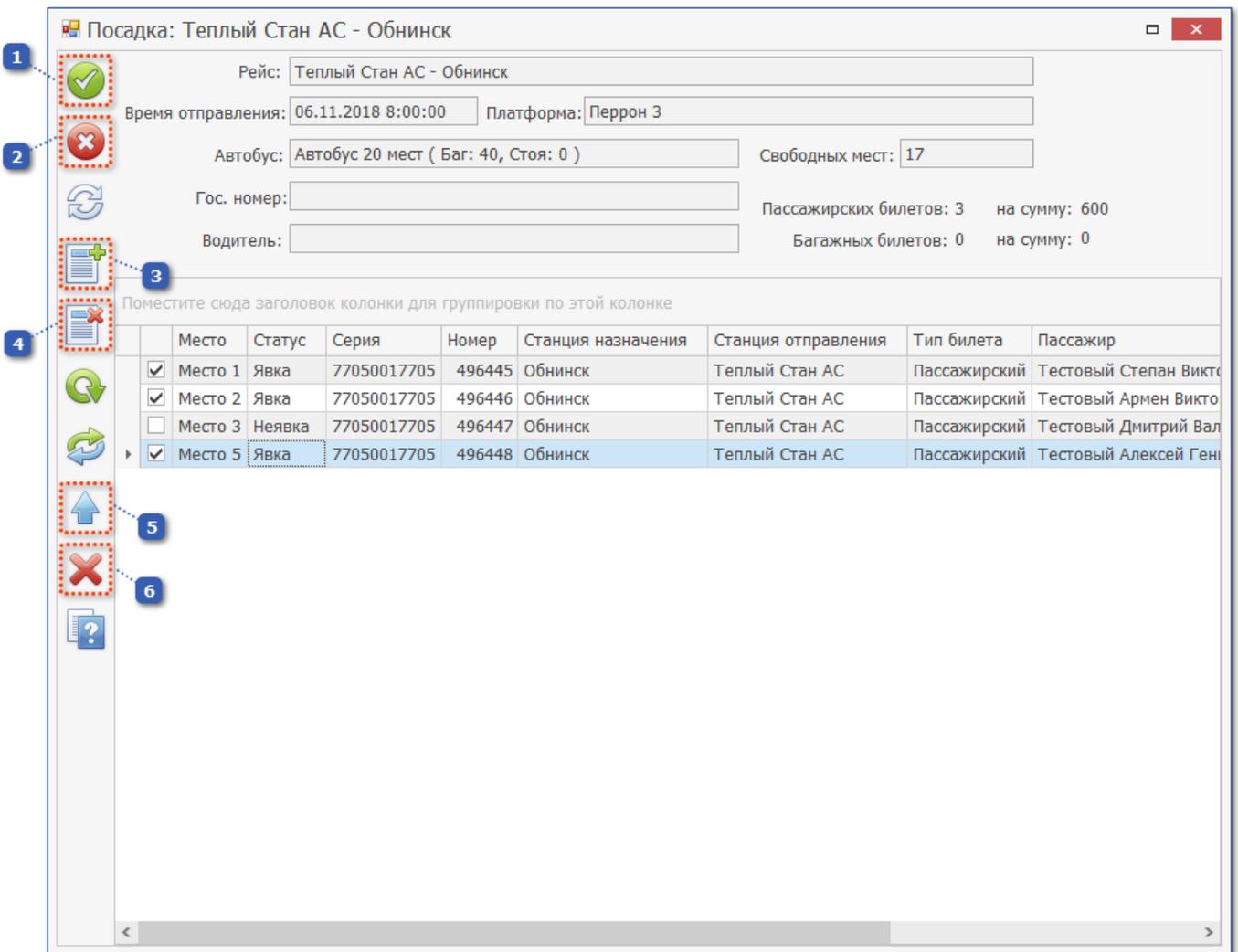
Тариф нахождения на перроне: НЕ НАЗНАЧЕН    Пассажирских билетов: 4    на сумму: 800  
Быстрая продажа: Запрещена    Багажных билетов: 0    на сумму: 0  
Тип рейса: Регулярный

Поместите сюда заголовок колонок для группировки по этой колонке

Место	Серия	Номер	Стоимость	Тариф	Стр. сбор	Ст-я назначения	Ст-я отправления	Дата продажи	Кассир	Агент	Пас
Место 1	77050017705	496445	200,00	200,00	0.00	Обнинск	Теплый Стан АС	06.11.2018 16:23	Тестовый . .		T ^
Место 2	77050017705	496446	200,00	200,00	0.00	Обнинск	Теплый Стан АС	06.11.2018 16:23	Тестовый . .		T
Место 3	77050017705	496447	200,00	200,00	0.00	Обнинск	Теплый Стан АС	06.11.2018 16:23	Тестовый . .		T
Место 4											
Место 5	77050017705	496448	200,00	200,00	0.00	Обнинск	Теплый Стан АС	06.11.2018 16:23	Тестовый . .		T
Место 6											
Место 7											
Место 8											

В открывшемся окне укажите явку или неявку пассажиров. С помощью мыши или используя стрелки "вверх" и "вниз" на клавиатуре, выделите строку с местом. Нажмите **Пробел** на клавиатуре, чтобы включить флажок напротив выбранного места. Затем нажмите кнопку **Явка** или **Неявка**. Статус места изменится.

Чтобы выделить сразу несколько мест одновременно нажмите кнопку **Отметить все**. Флажок будет включен напротив каждого места. Если нажать кнопку **Очистить все**, то флажки исчезнут.



**1 Кнопка "Отметить все"**



Нажмите эту кнопку, чтобы отметить все места одновременно.

**2 Кнопка "Очистить все"**



Отмените выбор мест, нажав на кнопку **Очистить все**.

**3 Кнопка "Явка"**



Чтобы отметить явку пассажира, нажмите кнопку **Явка**.

**4 Кнопка "Неявка"**



Нажмите эту кнопку, чтобы поставить неявку пассажира.

**5 Кнопка "Закончить посадку/ отправить рейс"**



Для завершения посадки пассажиров в автобус, нажмите эту кнопку.

**6 Кнопка "Закреть окно"**



Чтобы завершить работу с окном, нажмите эту кнопку.

## Прибытие транспортного средства из рейса

Прибытие автобуса из рейса в обязательном порядке регистрируется диспетчером. В случае опоздания, либо нарушения, на экипаж рейса накладывается штраф.

### Отметка о прибытии

Чтобы зарегистрировать прибытие автобуса на автовокзал, откройте главное окно рейса. Далее в главном меню нажмите кнопку **Отметить прибытие**. Время прибытия зафиксировано в поле **Прибытие фактическое**. Обратите внимание, что это поле не доступно для редактирования.

Место	Серия	Номер	Стоимость	Тариф	Стр. сбор	Ст-я назначения	Ст-я отправления	Дата продажи	Кассир	Агент
Место 1	77050047705	809802	200,00	200,00	0.00	Обнинск	Теплый Стан АС	06.11.2018 07:49	Лыткин С.Б.	
Место 2	77050047705	809803	200,00	200,00	0.00	Обнинск	Теплый Стан АС	06.11.2018 07:49	Лыткин С.Б.	
Место 3	77050057705	907086	200,00	200,00	0.00	Обнинск	Теплый Стан АС	06.11.2018 07:56	Мельников С.Б.	
Место 4										
Место 5										
Место 6										
Место 7	77050057705	907083	200,00	200,00	0.00	Обнинск	Теплый Стан АС	06.11.2018 07:44	Мельников С.Б.	
Место 8										

#### 1 Кнопка "Отметить прибытие"



Нажмите эту кнопку, чтобы зафиксировать прибытие транспортного средства из рейса.

#### 2 Поле "Прибытие фактическое"

06.11.2018 07:49

Дата и время в этом поле заполняется автоматически после нажатия на кнопку **Отметить прибытие**.

## Функции на случай нештатных ситуаций

После отправления автобуса в рейс существует вероятность возникновения нештатных ситуаций. К ним относится техническая неисправность автобуса, в случае которой [пассажиры пересаживаются](#) на резервный автобус. При возникновении непредвиденных обстоятельств [статус рейса меняется](#). В случае грубых нарушений, на экипаж автобуса [накладывается штраф](#).

### Пересадка пассажиров

Чтобы пересадить пассажиров на другое транспортное средство, с помощью стрелок "вверх" и "вниз" на клавиатуре, выберите рейс в списке. Затем нажмите кнопку **Пересадка пассажиров**.

Система управления автовокзалом - Диспетчер ( v5.6.19.0 )

Управление рейсами | Отчеты | Настройки

Отметить прибытие | Отправить рейс | Отменить рейс | Начать/Закончить посадку | Добавить рейс | **Пересадка пассажиров** | Информация о рейсе | Внешний отчет | Внешний отчет 1

Дата: 16.11.2018 | Направление: -- Выберите направление -- |  Обратные рейсы | Сбросить

Поместите сюда заголовок колонки для группировки по этой колонке

	Рейс	Маршрут	Тип
<input type="checkbox"/>	Псков - Пушкинские Горы	Псков - Пушкинские Горы	Per
<input type="checkbox"/>	Псков - Алуксне	Псков - Алуксне	Per
<input type="checkbox"/>	Псков - Печоры /Новый Изборск	Псков - Печоры /Новый Изборск	Per
<input type="checkbox"/>	Псков - Середка	Псков - Середка	Per
<input type="checkbox"/>	Псков - Остров	Псков - Остров	Per
<input type="checkbox"/>	Псков - Себеж	Псков - Себеж	Per
<input type="checkbox"/>	Псков - Дедовичи	Псков - Дедовичи	Per
<input type="checkbox"/>	Псков - Санкт-Петербург	Псков - Санкт-Петербург	Зак
<input type="checkbox"/>	Псков - Крупп	Псков - Крупп	Per
<input type="checkbox"/>	Псков - Санкт-Петербург	Бежаницы - Санкт-Петербург	Per
<input type="checkbox"/>	Псков - Печоры/Старый Изборск	Псков - Печоры/Старый Изборск	Per
<input type="checkbox"/>	Псков - Демино	Псков - Демино	Per
<input type="checkbox"/>	Псков - Остров	Псков - Остров	Per
<input type="checkbox"/>	Псков - Печоры	Псков - Печоры	Per
<input type="checkbox"/>	Псков - Дедовичи	Псков - Дедовичи	Per
<input type="checkbox"/>	Псков - Плюсса /Вл.Лагерь	Псков - Плюсса /Вл.Лагерь	Per
<input type="checkbox"/>	Псков - Дно	Псков - Дно	Per
<input type="checkbox"/>	Псков - Дедовичи (через Дно)	Псков - Дедовичи (через Дно)	Per

F5 - Скопировать информацию | Водители: | Номер автобуса:  
F3 - Вставить информацию | Посадочный контролер: | Модель автобуса:  
Путевой лист: | ТС:

Рабочее место: Диспетчер Псков | 123 | 16.11.18 13:54:52 | Память: 177 МВ, Виртуальная память: 443 МВ

В открывшемся окне укажите название нового рейса, на который будет осуществляться пересадка.

Обратите внимание, что в окне пересадки есть два информационных поля: в одном поле содержатся данные текущего рейса, а в другом - вводится новый рейс. Чтобы добавить новый рейс, нажмите на клавиатуре "горячую клавишу" **F1** или кнопку **Выбрать**.

Пересадка пассажиров

Текущий рейс  
 Название: Псков - Себеж  
 Отправление: 16.11.2018 15:30:00 Номер: 529

Новый рейс  
 Название:  **Выбрать (F1)**  
 Отправление:  Номер:  Свободно мест:

Поместите сюда заголовок колонки для группировки по этой колонке

	Место	Статус	Серия	Номер	Номер	Станция назначения	Станция отправления	Тип билета	Пассажир
▶ <input type="checkbox"/>	Место 1	Явка	6027026027	509357	509357	Опочка	Псков	Пассажирский	Викентьев Денис
<input type="checkbox"/>	Место 2	Явка	6027036027	365244	365244	Лавищи	Псков	Пассажирский	Иванов Павел
<input type="checkbox"/>	Место 3	Явка	6027036027	365246	365246	Лавищи	Псков	Пассажирский	Костыков Сергей
<input type="checkbox"/>	Место 4	Явка	6027136027	202192	202192	Опочка	Псков	Пассажирский	Косов Роман
<input type="checkbox"/>	Место 5	Явка	6027016027	501179	501179	Себеж	Псков	Пассажирский	Сидоров Денис
<input type="checkbox"/>	Место 6	Явка	6027016027	501202	501202	Опочка	Псков	Пассажирский	Давыдов Андрей
<input type="checkbox"/>	Место 9	Явка	*Бронь	0	0	Идрица	Псков	Пассажирский	
<input type="checkbox"/>	Место 12	Явка	6027056027	104814	104814	Себеж	Псков	Пассажирский	
<input type="checkbox"/>	Место 15	Явка	6027036027	366044	366044	Идрица	Псков	Пассажирский	Калина Алексей
<input type="checkbox"/>		Явка	6027036027	366045	366045	Идрица	Псков	Багажный	Калина Алексей

Пересадить (Enter)      Закрыть (Esc)

Откроется список связанных рейсов для пересадки. Укажите **Дату отправления** нового рейса. Кликните мышью на кнопку со стрелкой рядом с полем даты.

Выбор рейса для пересадки

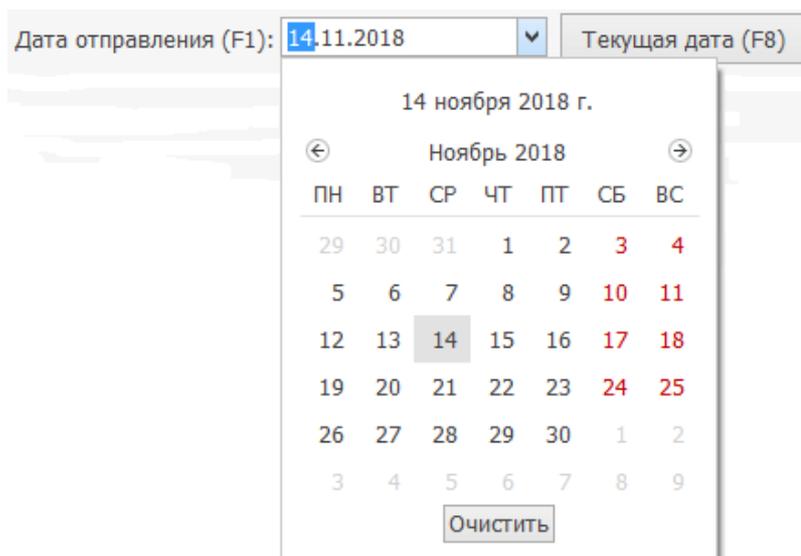
Дата отправления (F1): 16.11.2018 **▼** Текущая дата (F8)

Поместите сюда заголовок колонки для группировки по этой колонке

Номер	Название	Отправление	Свободно мест	Статус
906	Псков - Себеж	16.11.2018 01:20	0	Задерживается
▶ 529	Псков - Себеж	16.11.2018 09:50	31	Задерживается

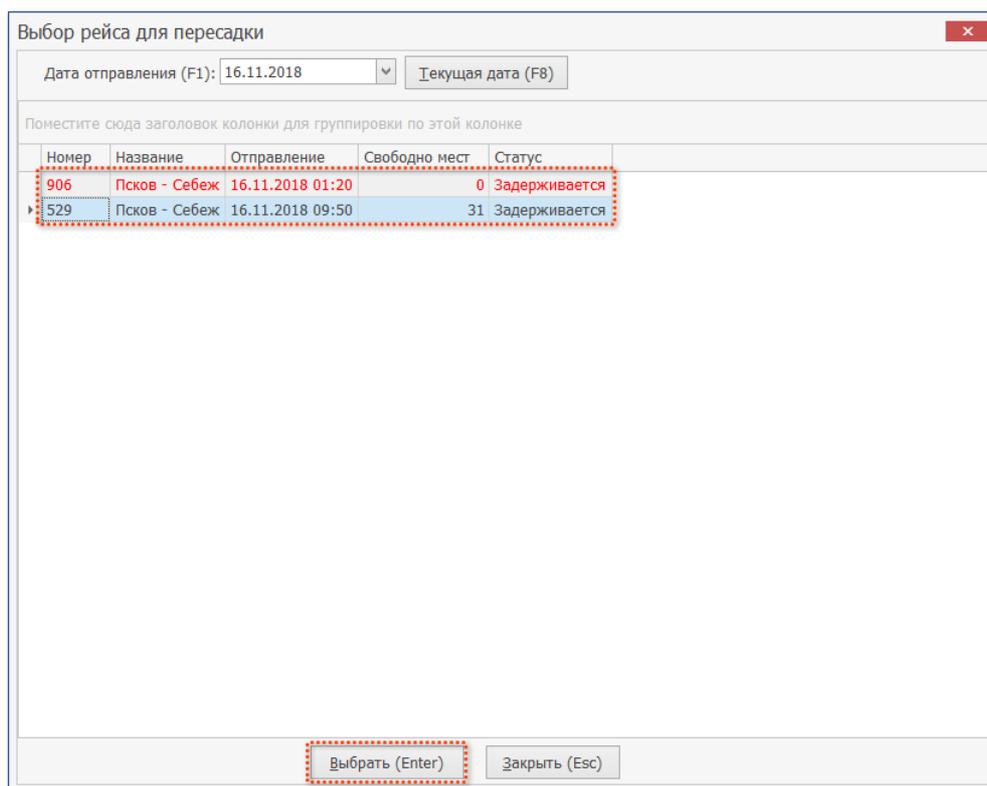
Выбрать (Enter)      Закрыть (Esc)

Далее выберите дату, используя стрелки клавиатуры "вверх", "вниз", "влево" и "вправо". Подтвердите свой выбор нажатием клавиши **Enter**. Дату также можно выбрать с помощью мыши.

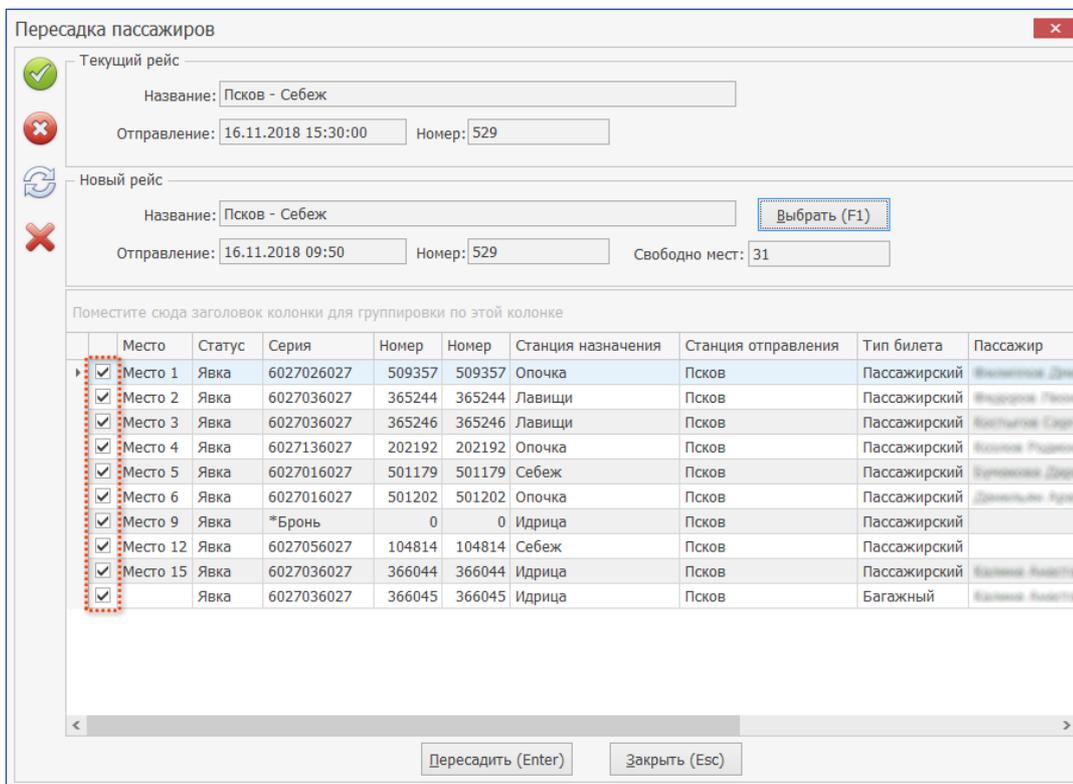


В списке рейсов, с помощью стрелок "вверх" и "вниз" на клавиатуре, выберите рейс для пересадки. Убедитесь, что на выбранный рейс присутствуют свободные места. Если у выбранного рейса нет свободных мест, пересадка не состоится.

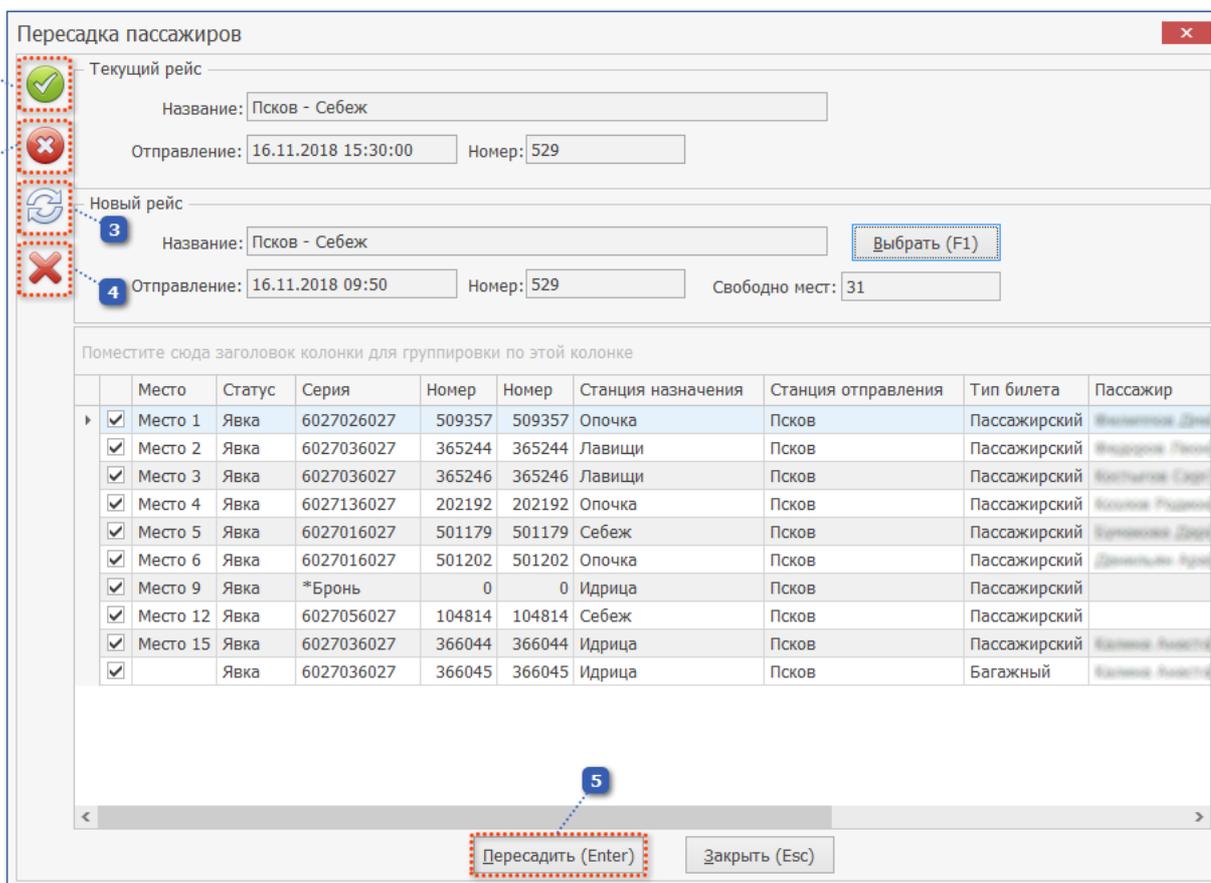
Нажмите клавишу **Enter** на клавиатуре или кнопку **Выбрать**.



Окно выбора рейса закрывается. Для нового рейса автоматически заполняются поля **Название**, **Отправление**, **Номер** и **Свободно мест**. Рядом с местами включится флажок.



Если выделенные места нуждаются в редактировании, воспользуйтесь кнопками меню слева. По завершении редактирования нажмите на клавиатуре клавишу **Enter** или кнопку **Пересадить**.



### 1 Кнопка "Отметить все"



Чтобы выделить все места одновременно, нажмите кнопку **Отметить все**.

### 2 Кнопка "Очистить все"



Нажатием на эту кнопку, выделение мест снимется.

### 3 Кнопка "Инвертировать"



Для изменения состояния флажков для всех мест на противоположное, нажмите эту кнопку.

### 4 Кнопка "Закрыть окно"



Чтобы завершить работу с окном, нажмите кнопку **Закрыть окно**.

### 5 Кнопка "Пересадить"

Пересадить (Enter)

Нажмите клавишу **Enter** или кнопку **Пересадить**, чтобы завершить пересадку пассажиров.

Откроется окно ведомости по пересадке. Внимательно проверьте заполненную информацию. Затем распечатайте ведомость и закройте окно.

Псков, ГППО Псковпассажиравтотранс, 16.11.2018 09:38

#### ВЕДОМОСТЬ ПО ПЕРЕСАДКЕ

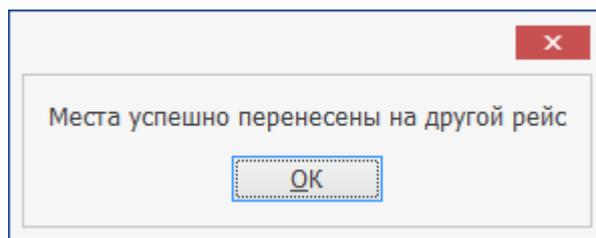
Рейс: Псков - Себеж  
Дата отправ.:16.11.2018 15:30

Новый Рейс: Псков - Себеж  
Дата отправ.:16.11.2018 09:50

Станция отправления: Псков

Пассажир/Документ	Место	Новое место	Серия билета	Номер билета	Стоимость	Ст-я назначения	Дата продажи
Иванова Дарья Сергеевна Студенческий билет С: 0 Н: 0000 Т.: 27.05.99 2000 М	Место 1	Место 1	6027026027	509357	210,00	Опочка	08.11.18 18:07
Иванова Дарья Сергеевна Студенческий билет С: 0 Н: 0000 Т.: 27.05.99 2000 М	Место 2	Место 2	6027036027	365244	275,00	Лавищи	09.11.18 16:29
Иванова Дарья Сергеевна Студенческий билет С: 0 Н: 0000 Т.: 27.05.99 2000 М	Место 3	Место 3	6027036027	365246	275,00	Лавищи	09.11.18 16:30
Иванова Дарья Сергеевна Студенческий билет С: 0 Н: 0000 Т.: 27.05.99 2000 М	Место 4	Место 4	6027136027	202192	210,00	Опочка	09.11.18 18:48
Иванова Дарья Сергеевна Студенческий билет С: 0 Н: 0000 Т.: 27.05.99 2000 Ж	Место 5	Место 5	6027016027	501179	312,00	Себеж	11.11.18 20:27
Иванова Дарья Сергеевна Студенческий билет С: 0 Н: 0000 Т.: 27.05.99 2000 М	Место 6	Место 6	6027016027	501202	210,00	Опочка	11.11.18 20:53
	Место 9	Место 9	*Бронь			Идрица	10.11.18 18:34
	Место 12	Место 12	6027056027	104814	445,00	Себеж	10.11.18 13:26
Иванова Дарья Сергеевна Студенческий билет С: 0 Н: 0000 Т.: 27.05.99 2000 Ж	Место 15	Место 15	6027036027	366044	312,00	Идрица	11.11.18 12:13

В открывшемся окне с информацией об успешной пересадке, нажмите клавишу **Enter** либо кнопку **OK**.



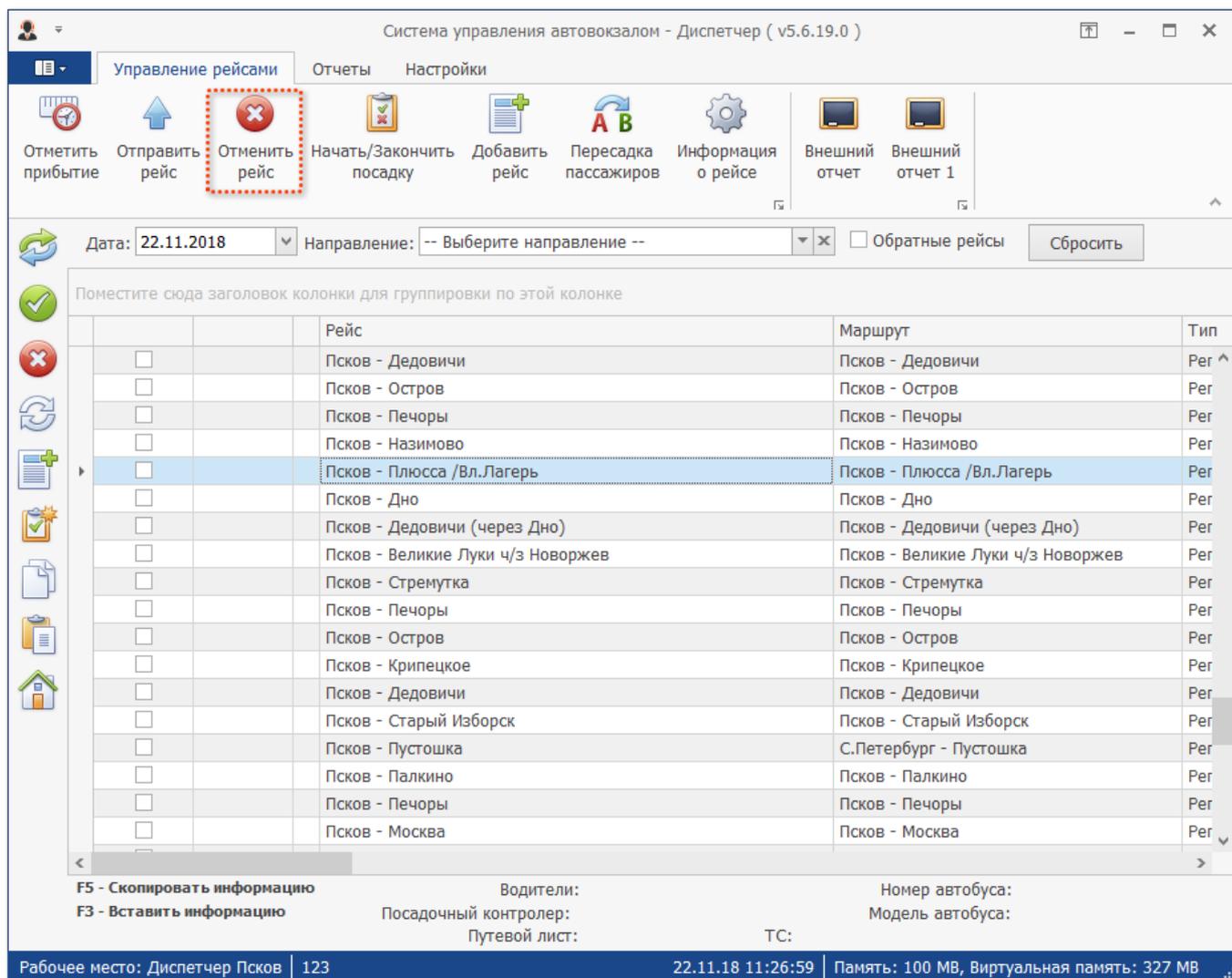
Выделенные места перенесены на новый указанный рейс.

## Смена статуса рейса

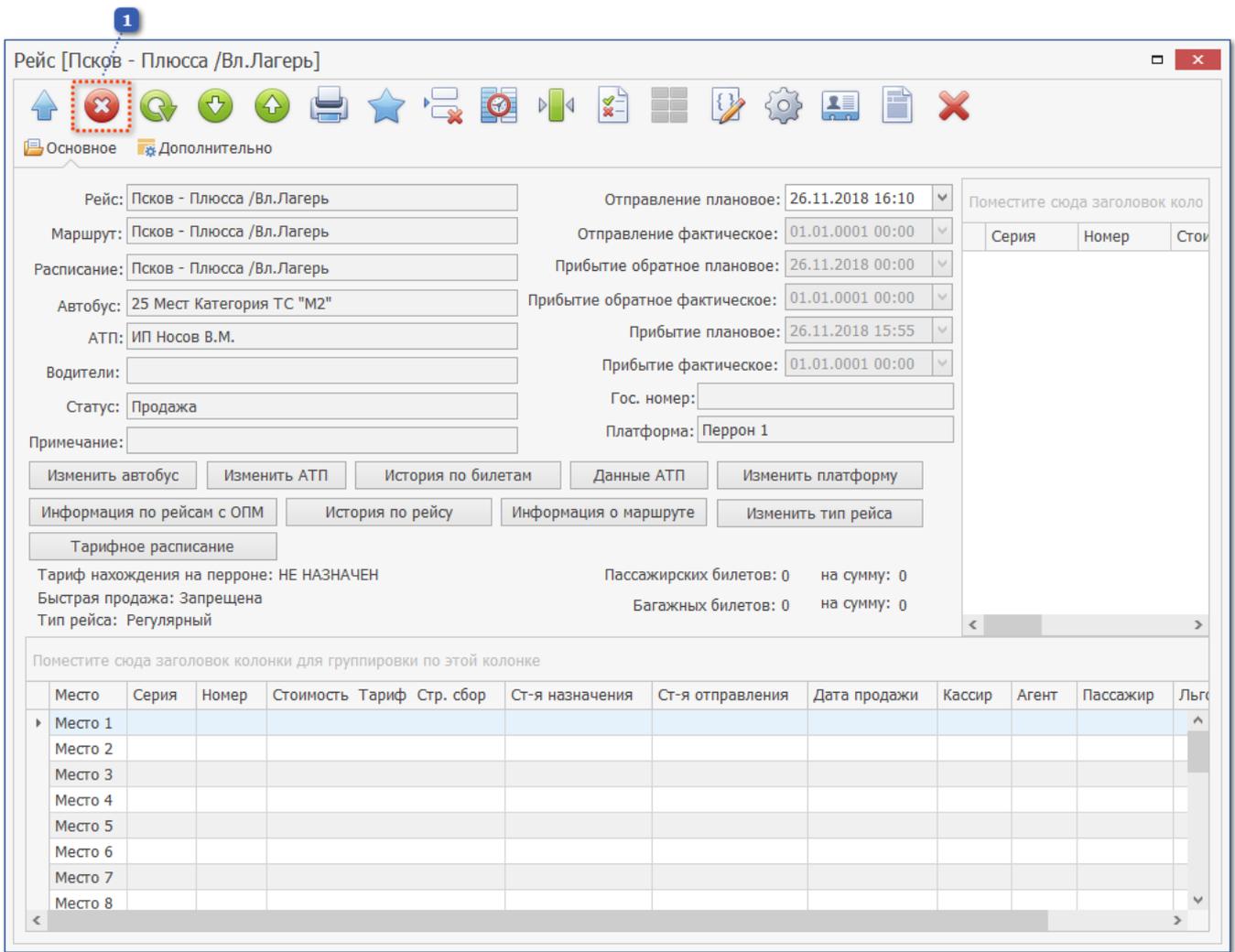
Иногда, по независящим от водителя обстоятельствам, необходима смена статуса рейса. Причинами могут послужить дорожно-транспортные происшествия, неблагоприятные погодные условия и т.п.

Изменить статус рейса можно разными способами.

**1 способ.** С помощью стрелок "вверх" и "вниз" на клавиатуре, выберите рейс в списке. После этого нажмите кнопку **Отменить рейс**.



**2 способ.** Дважды кликните по строке рейса левой кнопкой мыши, либо нажмите на клавиатуре клавишу **Enter**. Затем в меню нажмите кнопку **Отменить рейс**.

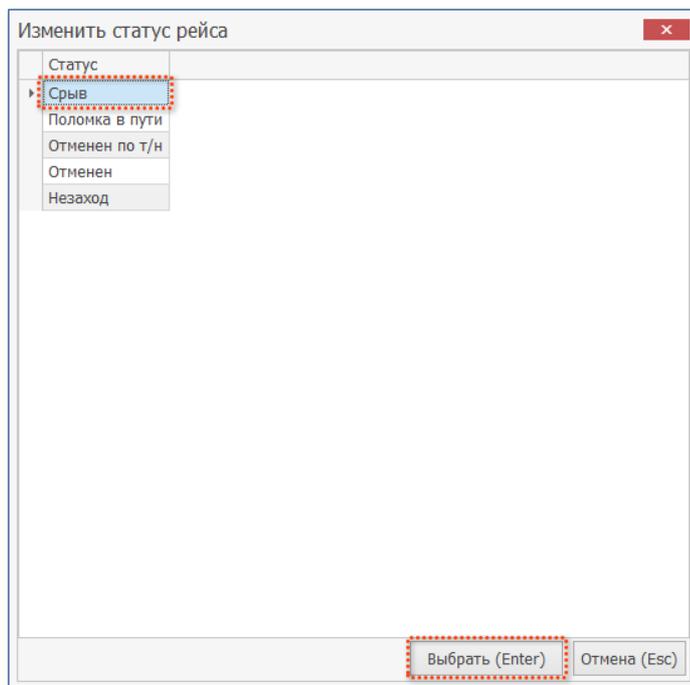


### 1 Кнопка "Отменить рейс"



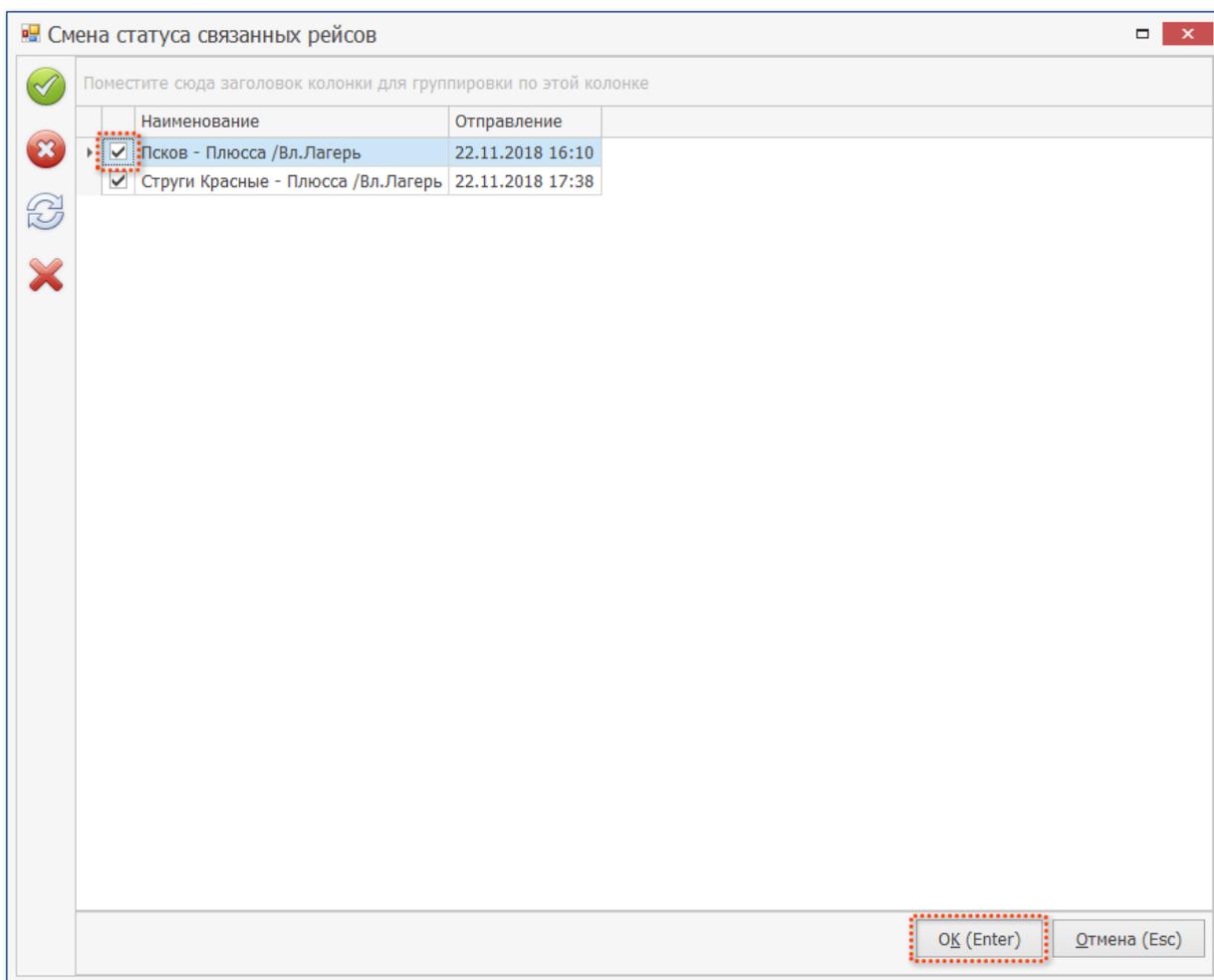
Для смены статуса рейса, нажмите кнопку **Отменить рейс**.

В открывшемся окне выберите новый статус рейса стрелками клавиатуры "вверх" и "вниз". Подтвердите свой выбор нажатием клавиши **Enter** или кнопки **Выбрать**.



Изменить статус рейса можно и у связанных рейсов. Для этого установите флажок рядом с рейсом и подтвердите внесенные изменения, нажав кнопку **OK** или клавишу **Enter**.

Если связанный рейс не нуждается в смене статуса, выключите флажок напротив него. В таком случае изменения к этому рейсу не будут применены и статус останется прежним.



После внесенных изменений, статус в списке рейсов изменится.

Система управления автовокзалом - Диспетчер ( v5.6.19.0 )

Управление рейсами | Отчеты | Настройки

Отметить прибытие | Отправить рейс | Отменить рейс | Начать/Закончить посадку | Добавить рейс | Пересадка пассажиров | Информация о рейсе | Внешний отчет | Внешний отчет 1

Дата: 22.11.2018 | Направление: -- Выберите направление -- |  Обратные рейсы | Сбросить

Поместите сюда заголовок колонки для группировки по этой колонке

	Рейс	Маршрут	Статус	Номер	Отправ
<input type="checkbox"/>	Псков - Себеж	Псков - Себеж	Продажа	529	15:~
<input type="checkbox"/>	Псков - Крупп	Псков - Крупп	Продажа	130	15:~
<input type="checkbox"/>	Псков - Санкт-Петербург	Псков - Санкт-Петербург	Продажа	000	15:~
<input type="checkbox"/>	Псков - Санкт-Петербург	Псков - Санкт-Петербург	Продажа	978	15:~
<input type="checkbox"/>	Псков - Печоры/Старый Изборск	Псков - Печоры/Старый Изборск	Продажа	207	15:~
<input type="checkbox"/>	Псков - Дедовичи	Псков - Дедовичи	Продажа	672	16:~
<input type="checkbox"/>	Псков - Остров	Псков - Остров	Продажа	152	16:~
<input type="checkbox"/>	Псков - Печоры	Псков - Печоры	Продажа	350	16:~
<input type="checkbox"/>	Псков - Назимово	Псков - Назимово	Продажа	105	16:~
<input type="checkbox"/>	Псков - Плюсса /Вл.Лагерь	Псков - Плюсса /Вл.Лагерь	Срыв	704	16:~
<input type="checkbox"/>	Псков - Дно	Псков - Дно	Продажа	675	16:~
<input type="checkbox"/>	Псков - Дедовичи (через Дно)	Псков - Дедовичи (через Дно)	Продажа	674	16:~
<input type="checkbox"/>	Псков - Великие Луки ч/з Новоржев	Псков - Великие Луки ч/з Новоржев	Продажа	505	16:~
<input type="checkbox"/>	Псков - Стремутка	Псков - Стремутка	Продажа	117	16:~
<input type="checkbox"/>	Псков - Печоры	Псков - Печоры	Продажа	350	17:~
<input type="checkbox"/>	Псков - Остров	Псков - Остров	Продажа	152	17:~
<input type="checkbox"/>	Псков - Крипецкое	Псков - Крипецкое	Продажа	101	17:~
<input type="checkbox"/>	Псков - Дедовичи	Псков - Дедовичи	Продажа	672	17:~

F5 - Скопировать информацию | F3 - Вставить информацию | Водители: | Посадочный контролер: | Путевой лист: | Номер автобуса: | Модель автобуса: | ТС:

Рабочее место: Диспетчер Псков | 123 | 22.11.18 17:00:40 | Память: 103 МВ, Виртуальная память: 330 МВ

## Установка штрафа для рейса

Нарушения, а также отклонения движения автобуса от расписания могут стать причиной штрафа экипажа.

Чтобы оштрафовать экипаж, в окне рейса нажмите кнопку **Штраф**.

Рейс [Псков - Плюсса /Вл.Лагерь]

Основное Дополнительно

Рейс: Псков - Плюсса /Вл.Лагерь  
Маршрут: Псков - Плюсса /Вл.Лагерь  
Расписание: Псков - Плюсса /Вл.Лагерь  
Автобус: 25 Мест Категория ТС "М2"  
АТП: ИП Носов В.М.  
Водители:  
Статус: Продажа  
Примечание:

Отправление плановое: 26.11.2018 16:10  
Отправление фактическое: 01.01.0001 00:00  
Прибытие обратное плановое: 26.11.2018 00:00  
Прибытие обратное фактическое: 01.01.0001 00:00  
Прибытие плановое: 26.11.2018 15:55  
Прибытие фактическое: 01.01.0001 00:00  
Гос. номер:  
Платформа: Перрон 1

Изменить автобус | Изменить АТП | История по билетам | Данные АТП | Изменить платформу  
Информация по рейсам с ОПМ | История по рейсу | Информация о маршруте | Изменить тип рейса  
Тарифное расписание

Тариф нахождения на перроне: НЕ НАЗНАЧЕН  
Быстрая продажа: Запрещена  
Тип рейса: Регулярный

Поместите сюда заголовок колонок для группировки по этой колонке

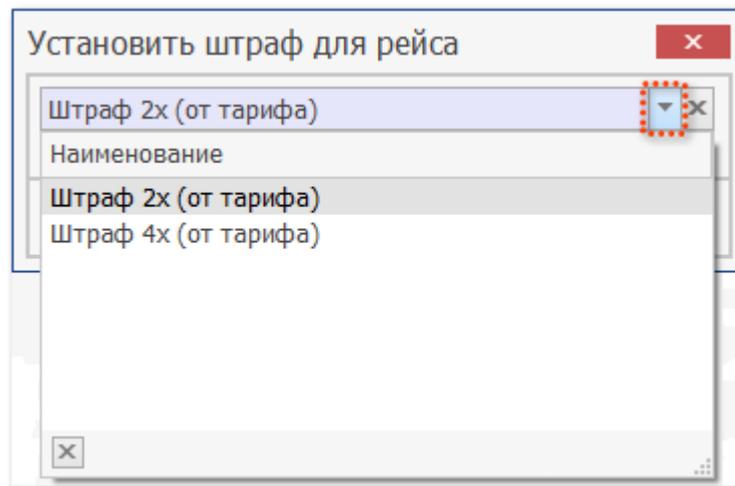
Место	Серия	Номер	Стоимость	Тариф	Стр. сбор	Ст-я назначения	Ст-я отправления	Дата продажи	Кассир	Агент	Пассажир	Льготы
Место 1												
Место 2												
Место 3												
Место 4												
Место 5												
Место 6												
Место 7												
Место 8												

### 1 Кнопка "Штраф"

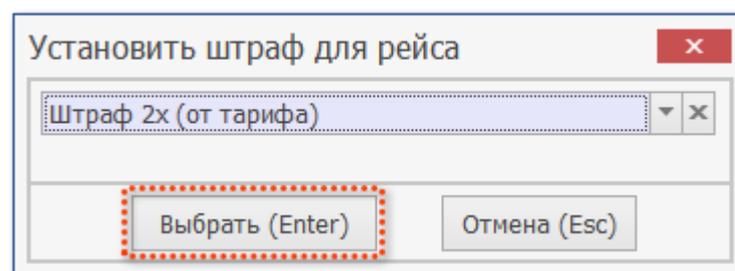


Нажмите эту кнопку, чтобы выставить штраф.

Далее раскройте список штрафов, нажав на кнопку со стрелкой. Выберите размер штрафа, используя стрелки клавиатуры "вверх" и "вниз".



Подтвердите свой выбор нажатием клавиши **Enter** или кнопки **Выбрать**.



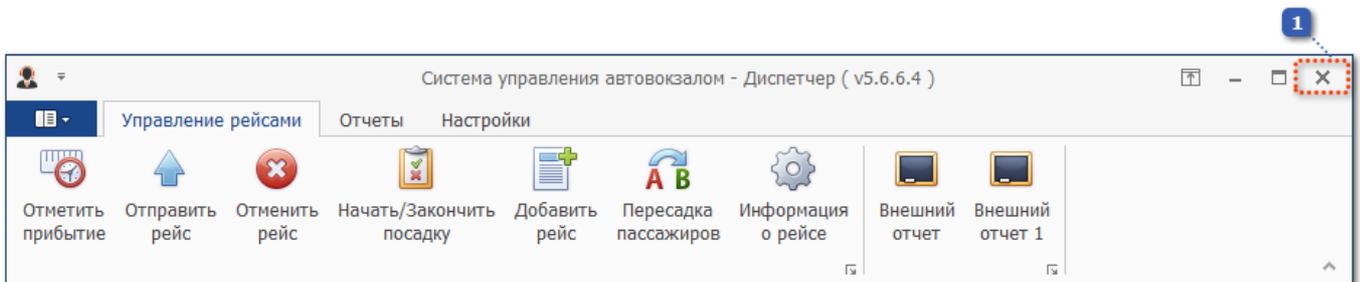
## Раздел 3. Завершение работы

В заключение обзора всех необходимых действий с программой, рассмотрим завершение работы с ней с последующим выходом из системы.

### Выход из программы

Выход из программы АРМ "Диспетчер" реализован несколькими способами::

1 способ. Нажмите в окне программы кнопку **Заккрыть**.



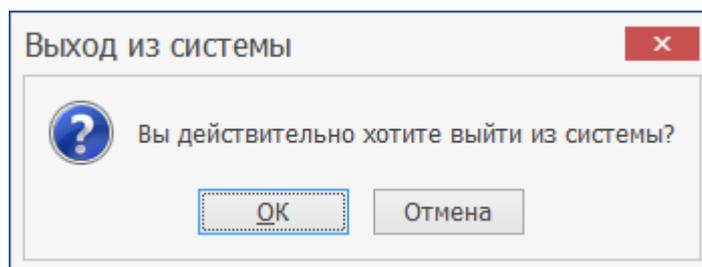
#### 1 Кнопка "Заккрыть"



Нажмите кнопку "Заккрыть" для завершения работы с программой.

2 способ. Нажмите на клавиатуре сочетание клавиш **Alt + F4**.

Далее в окне "Выход из системы" подтвердите выход, нажав кнопку **ОК**, или отмените кнопкой **Отмена**.



## Работа с рейсами

Кроме основных принципов работы с программой, возможны обстоятельства, которые требуют внесения корректировок в настройки рейса.

### Создание дополнительного рейса

В случаях максимальной транспортной нагрузки в дополнение к установленным рейсам диспетчер может ввести новый рейс.

Чтобы добавить рейс воспользуйтесь одной из двух кнопок меню.

Система управления автовокзалом - Диспетчер (v5.6.19.0)

Управление рейсами | Отчеты | Настройки

Отметить прибытие | Отправить рейс | Отменить рейс | Начать/Закончить посадку | **Добавить рейс** | Пересадка пассажиров | Информация о рейсе | Внешний отчет | Внешний отчет 1

Дата: 29.11.2018 | Направление: -- Выберите направление -- |  Обратные рейсы | Сбросить

Поместите сюда заголовок колонки для группировки по этой колонке

	Рейс	Маршрут	Статус	Номер	Отправ
<input type="checkbox"/>	Псков - Новгород	Псков - Новгород	Продажа	508	15:1
<input type="checkbox"/>	Псков - Алуксне	Псков - Алуксне	Продажа	8568	15:1
<input type="checkbox"/>	Псков - Печоры /Новый Изборск	Псков - Печоры /Новый Изборск	Продажа	205	15:2
<input type="checkbox"/>	Псков - Середка	Псков - Середка	Продажа	109	15:2
<input type="checkbox"/>	Псков - Остров	Псков - Остров	Продажа	152	15:3
<input type="checkbox"/>	Псков - Себеж	Псков - Себеж	Продажа	529	15:3
<input type="checkbox"/>	Псков - Крупп	Псков - Крупп	Продажа	130	15:3
<input type="checkbox"/>	Псков - Санкт-Петербург	Псков - Санкт-Петербург	Продажа	000	15:3
<input type="checkbox"/>	Псков - Санкт-Петербург	Бежаницы - Санкт-Петербург	Продажа	978	15:4
<input type="checkbox"/>	Псков - Печоры/Старый Изборск	Псков - Печоры/Старый Изборск	Продажа	207	15:5
<input type="checkbox"/>	Псков - Остров	Псков - Остров	Продажа	152	16:0
<input type="checkbox"/>	Псков - Печоры	Псков - Печоры	Продажа	350	16:0
<input type="checkbox"/>	Псков - Дедовичи	Псков - Дедовичи	Продажа	672	16:0
<input type="checkbox"/>	Псков - Назимово	Псков - Назимово	Продажа	105	16:0
<input type="checkbox"/>	Псков - Плюсса /Вл.Лагерь	Псков - Плюсса /Вл.Лагерь	Продажа	704	16:1
<input type="checkbox"/>	Псков - Дно	Псков - Дно	Продажа	675	16:1
<input type="checkbox"/>	Псков - Дедовичи (через Дно)	Псков - Дедовичи (через Дно)	Продажа	674	16:3
<input type="checkbox"/>	Псков - Великие Луки ч/з Новоржев	Псков - Великие Луки ч/з Новоржев	Продажа	505	16:3

F5 - Скопировать информацию | Водители: | Номер автобуса:  
F3 - Вставить информацию | Посадочный контролер: | Модель автобуса:  
Путевой лист: | ТС:

Рабочее место: Диспетчер Псков | 123 | 29.11.18 16:20:30 | Память: 97 МВ, Виртуальная память: 322 МВ

После нажатия на кнопку **Добавить рейс**, откроется окно для заполнения данных. Укажите маршрут, нажав горячую клавишу **F1** на клавиатуре или кнопку **Выбрать**.

Из представленного списка, выберите нужный маршрут. Для этого воспользуйтесь стрелками клавиатуры "вверх" и "вниз". Выбранная строка выделится синим цветом. Подтвердите свой выбор нажатием клавиши **Enter**, либо кнопки **Выбрать**.

Официальный ном...	Название	Описание
572	Пыталово - Псков до Острова	до Остро ^
603	Лосицы - Плюсса	обратный
603	Плюсса - Лосицы	
604	Заянье - Плюсса	обратный
604	Плюсса - Заянье	
604а	Заянье - Плюсса до Ляд	обратный
604а	Плюсса - Заянье укор.Ляды	
611	Опочка - Пыталово	
611	Пыталово - Опочка	
613	Опочка - Псков	613
▶ 613	Псков - Опочка	613
619	Опочка - Псков	619
619	Псков - Красногородск	619 с 12.0
619	Псков - Красногородск	619 с 28.0
619	Псков - Опочка	619 с 12.0
619а	Опочка - Псков	619а
620	Порхов - Псков ч/з Боровичи	
620	Псков - Порхов	через Кол
623	Порхов - Псков	
623	Псков - Порхов	623
< 623	Псков - Порхов	623

Далее отметьте связанный рейс, если он есть. Для этого нажмите горячую клавишу **F2** на клавиатуре или кнопку **Выбрать**.

Укажите маршрутное расписание из списка и нажмите клавишу **Enter**, либо кнопку **Выбрать**.

Название	Описание	Время отправления	Связанный путь
613		30.05.2016 12:15	==> Псков ==> Остров ==> Новгор

Нажмите горячую клавишу **F3** на клавиатуре и с помощью цифровых клавиш отметьте дату и время отправления рейса. Либо воспользуйтесь кнопкой раскрытия списка и выберите дату стрелками клавиатуры "вверх", "вниз", "влево", "вправо" или с помощью мыши.

Воспользовавшись горячей клавишей **F5** выберите транспортное средство из списка стрелками клавиатуры "вверх" и "вниз". Раскрыть список можно и с помощью кнопки.

Ввод дополнительного рейса

Маршрут (F1): Псков - Опочка 613 ИП Калдарару Иван Ильич [Выбрать]

MPP (F2): Псков - Опочка 613 [Выбрать]

Создать как заказной

Дата/Время отправления (F3): 29.11.2018 10:00

Автобус (F5): -- Выберите автобус -- [Выбрать]

Платформа (F6): Наименование

Тариф нахождения на перроне (F7): 10 Мест Категория ТС "М2"(ФОРД 10 мест)

Связанный рейс (при наличии) (F8): 10 Мест Категория ТС "М2"(ВОЛЬВО 10 мест)

Номер дополнительного рейса: 100 Мест Мягкий(МЕРСЕДЕС 10 мест)

Свободных мест (для тран...): 100 Мест Категория ТС "М3"(МЕРСЕДЕС 100 мест)

100 Мест Категория ТС "М3"(ВОЛЬВО 100 Мест)

104 Места Категория ТС "М3"(ЛИАЗ 104 места)

[Создать (Enter)] [Отмена (Esc)]

Чтобы обозначить платформу, нажмите горячую клавишу **F6**, либо кнопку раскрытия списка. С помощью клавиатуры стрелками "вверх" и "вниз" выберите соответствующий перрон.

Ввод дополнительного рейса

Маршрут (F1): Псков - Опочка 613 ИП Калдарару Иван Ильич [Выбрать]

MPP (F2): Псков - Опочка 613 [Выбрать]

Создать как заказной

Дата/Время отправления (F3): 29.11.2018 10:00

Автобус (F5): 10 Мест Категория ТС "М2"(ФОРД 10 мест)

Платформа (F6): -- Выберите платформу -- [Выбрать]

Тариф нахождения на перроне (F7): Наименование

Связанный рейс (при наличии) (F8): Перрон 1()

Номер дополнительного рейса: Перрон 10()

Свободных мест (для тран...): Перрон 11()

Перрон 2()

Перрон 3()

Перрон 4()

Перрон 5()

[Выбрать]

Заполните оставшиеся поля в случае необходимости.

Для того, чтобы отметить тариф нахождения на перроне, нажмите горячую клавишу **F7**, либо кнопку для раскрытия списка. Если требуется указать связанный рейс нажмите кнопку **Выбрать** или горячую клавишу **F8**. В текстовом поле, с помощью цифровых клавиш, введите номер создаваемого рейса. Для транзитного рейса, отметьте общее количество свободных мест.

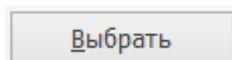
После заполнения информации о новом рейсе, сохраните введенные данные нажатием на кнопку **Enter** или кнопку **Создать**.

### 1 Список "Тариф нахождения на перроне"



Нажмите кнопку раскрытия списка или горячую клавишу **F7**, чтобы выбрать тариф нахождения на перроне.

### 2 Поле "Связанный рейс"



Укажите связанный рейс, нажав на горячую клавишу **F8**, либо кнопку **Выбрать**.

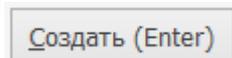
### 3 Поле "Номер дополнительного рейса"

Введите номер дополнительного рейса с помощью цифровых клавиш.

### 4 Поле "Свободных мест"

Для транзитного рейса с помощью цифровых клавиш добавьте количество свободных мест.

### 5 Кнопка "Создать"



Чтобы сохранить и применить внесенную информацию о рейсе нажмите кнопку **Создать** или клавишу **Enter** на клавиатуре.

Дополнительный рейс с заполненной информацией добавится в список действующих рейсов. При этом он будет выделен цветом.

Управление рейсами | Отчеты | Настройки

Отметить прибытие | Отправить рейс | Отменить рейс | Начать/Закончить посадку | Добавить рейс | Пересадка пассажиров | Информация о рейсе | Внешний отчет | Внешний отчет 1

Дата: 29.11.2018 | Направление: -- Выберите направление -- |  Обратные рейсы | Сбросить

Поместите сюда заголовок колонки для группировки по этой колонке

	Рейс	Маршрут	Статус	Номер	Отправление
<input type="checkbox"/>	Псков - Остров	Псков - Остров	Продажа	152	21:10
<input type="checkbox"/>	Псков - Дедовичи	Псков - Дедовичи	Задерживается	672	10:40
<input type="checkbox"/>	Псков - Дедовичи	Псков - Дедовичи	Задерживается	672	11:30
<input type="checkbox"/>	Псков - Дедовичи	Псков - Дедовичи	Продажа	672	15:00
<input type="checkbox"/>	Псков - Дедовичи	Псков - Дедовичи	Продажа	672	17:05
<input type="checkbox"/>	Псков - Дедовичи	Псков - Дедовичи	Продажа	672	19:00
<input type="checkbox"/>	Псков - Опочка	Псков - Опочка	Задерживается	613	12:15
<input type="checkbox"/>	Псков - Опочка	Псков - Опочка	Задерживается	613д	12:15
<input type="checkbox"/>	Псков - Курск	Санкт-Петербург - Курск	Продажа	526	21:10
<input type="checkbox"/>	Псков - Дедовичи (через Дно)	Псков - Дедовичи (через Дно)	Задерживается	674	13:30
<input type="checkbox"/>	Псков - Дедовичи	Псков - Дедовичи	Продажа	672	16:00
<input type="checkbox"/>	Псков - Дедовичи (через Дно)	Псков - Дедовичи (через Дно)	Продажа	674	16:30
<input type="checkbox"/>	Псков - Остров	Псков - Остров	Задерживается	152	07:00
<input type="checkbox"/>	Псков - Остров	Псков - Остров	Задерживается	152	08:30
<input type="checkbox"/>	Псков - Остров	Псков - Остров	Задерживается	152	13:40
<input type="checkbox"/>	Псков - Остров	Псков - Остров	Продажа	152	16:00
<input type="checkbox"/>	Псков - Остров	Псков - Остров	Продажа	152	18:00
<input type="checkbox"/>	Псков - Остров	Псков - Остров	Продажа	152	20:00

F5 - Скопировать информацию | F3 - Вставить информацию

Водители: \_\_\_\_\_  
 Посадочный контролер: \_\_\_\_\_  
 Путевой лист: \_\_\_\_\_

Номер автобуса: \_\_\_\_\_  
 Модель автобуса: \_\_\_\_\_  
 ТС: \_\_\_\_\_

Рабочее место: Диспетчер Псков | 123 | 29.11.18 08:36:06 | Память: 109 МВ, Виртуальная память: 341 МВ

## Изменения данных

Очень часто данные о рейсах подвергаются изменениям. Для частичной смены информации воспользуйтесь следующими функциями:

### Скопировать/вставить информацию о рейсе

К основной информации рейса относится автотранспортное предприятие, общее количество мест, характеристики транспортного средства.

Чтобы скопировать данные, с помощью стрелок клавиатуры "вверх" и "вниз" выберите в списке рейс. Нажмите горячую клавишу **F5** или кнопку **Скопировать информацию о рейсе**.

	Рейс	Транспорт	Мест	Тр. опис.	АТП	Маршрут
<input type="checkbox"/>	Псков - Порхов	20 Мест Категория ТС "М3"	20	ПАЗ 20 мест	ГППО Псковвпасса...	Псков - Порхов
<input type="checkbox"/>	Псков - Локня	18 Мест Категория ТС "М2"	18	ГАЗЕЛЬ 1...	ГППО "СЛАВЯНЕ"	Псков - Локня
<input type="checkbox"/>	Псков - Корлы	117 Мест Категория ТС "М3"	117	ЛИАЗ 117 ...	ГППО Псковвпасса...	Псков - Корлы
<input type="checkbox"/>	Псков - Санкт-Петербург	19 Мест Категория ТС "М2"	4	МЕРСЕДЕ...	ИП Анисимов А.А.	Псков - Санкт-
<input type="checkbox"/>	Псков - Мелетово	45 Мест Категория ТС "М3"	45	ПАЗ 45 ме...	ГППО Псковвпасса...	Псков - Мелет
<input type="checkbox"/>	Псков - Санкт-Петербург	45 Мест Категория ТС "М3"	0	МАН 45 м...	ООО "ЛЕГАТ"	Смоленск - Са
<input type="checkbox"/>	Псков - Дедовичи/Хилово	20 Мест Категория ТС "М3"	20	ПАЗ 20 мест	ГППО Псковвпасса...	Псков - Дедов
<input type="checkbox"/>	Псков - Остров	50 Мест Категория ТС "М3"	50	ПАЗ 50мес...	ИП Москвин А.П.	Псков - Острог
<input type="checkbox"/>	Псков - Палкино	45 Мест Категория ТС "М2"	45	ПАЗ 45 (2...	ГППО Псковвпасса...	Псков - Палки
<input type="checkbox"/>	Псков - Новоржев	18 Мест Категория ТС "М2"	18	ГАЗЕЛЬ 1...	ГППО Псковвпасса...	Псков - Новор:
<input type="checkbox"/>	Псков - Гдов	21 Место Категория ТС "М2"	21	ПАЗ 21 ме...	ГППО Псковвпасса...	Псков - Гдов
<input type="checkbox"/>	Самолва - Псков	21 Место Категория ТС "М2"	21	ПАЗ 21 ме...	ГППО Псковвпасса...	Самолва - Пск
<input type="checkbox"/>	Псков - Палкино	149 Мест Категория ТС "М3"	149	МЕРСЕДЕ...	ГППО Псковвпасса...	Псков - Палки
<input type="checkbox"/>	Псков - Печоры	41 Место Категория ТС "М3"	41	ВОЛЬВО 4...	ООО "Нива"	Псков - Печор
<input type="checkbox"/>	Псков - Красино	45 Мест Категория ТС "М3"	45	ПАЗ 45 ме...	ГППО Псковвпасса...	Псков - Красин
<input type="checkbox"/>	Псков - Дедовичи (через Дно)	15 Мест Категория ТС "М2"	15	МЕРСЕДЕ...	ИП Берко Алексан...	Псков - Дедов
<input type="checkbox"/>	Псков - Дедовичи	15 Мест Категория ТС "М2"	15	МЕРСЕДЕ...	ИП Берко Алексан...	Псков - Дедов
<input type="checkbox"/>	Псков - Корлы	117 Мест Категория ТС "М3"	117	ЛИАЗ 117 ...	ГППО Псковвпасса...	Псков - Корлы

Замените данные следующего рейса - скопированными. Для этого, нажмите горячую клавишу **F3** или кнопку **Вставить информацию о рейсе**.

Система управления автовокзалом - Диспетчер (v5.6.19.0)

Управление рейсами | Отчеты | Настройки

Отметить прибытие | Отправить рейс | Отменить рейс | Начать/Закончить посадку | Добавить рейс | Пересадка пассажиров | Информация о рейсе | Внешний отчет | Внешний отчет 1

Дата: 07.12.2018 | Направление: -- Выберите направление -- |  Обратные рейсы | Сбросить

Поместите сюда заголовок колонки для группировки по этой колонке

	Рейс	Транспорт	Мест	Тр. опис.	АТП	Маршрут
<input type="checkbox"/>	Псков - Палкино	149 Мест Категория ТС "М3"	149	МЕРСЕДЕ...	ГППО Псковпасса...	Псков - Палки
<input type="checkbox"/>	Псков - Печоры	41 Место Категория ТС "М3"	41	ВОЛЬВО 4...	ООО "Нива"	Псков - Печори
<input type="checkbox"/>	Псков - Красино	45 Мест Категория ТС "М3"	45	ПАЗ 45 ме...	ГППО Псковпасса...	Псков - Краси
<input type="checkbox"/>	Псков - Дедовичи (через Дно)	15 Мест Категория ТС "М2"	15	МЕРСЕДЕ...	ИП Берко Алексан...	Псков - Дедов
<input type="checkbox"/>	Псков - Дедовичи	15 Мест Категория ТС "М2"	15	МЕРСЕДЕ...	ИП Берко Алексан...	Псков - Дедов
<input type="checkbox"/>	Псков - Корлы	117 Мест Категория ТС "М3"	117	ЛИАЗ 117 ...	ГППО Псковпасса...	Псков - Корлы
<input type="checkbox"/>	Псков - Середка	117 Мест Категория ТС "М3"	117	ЛИАЗ 117 ...	ГППО Псковпасса...	Псков - Серед
<input type="checkbox"/>	Псков - Остров	17 Мест Категория ТС "М2"	17	ГАЗЕЛЬ 1...	ИП Анисимов А.А.	Псков - Остро
<input type="checkbox"/>	Псков - Дедовичи	15 Мест Категория ТС "М2"	15	МЕРСЕДЕ...	ИП Берко Алексан...	Псков - Дедов
<input type="checkbox"/>	Псков - Красногородск	19 Мест Категория ТС "М2"	19	МЕРСЕДЕ...	ГППО Псковпасса...	Псков - Красн
<input type="checkbox"/>	Псков - Печоры/Старый Изборск	22 Места Категория ТС "М2"	22	ПАЗ 22 ме...	ГППО Псковпасса...	Псков - Печори
<input type="checkbox"/>	Псков - Крипецкое	117 Мест Категория ТС "М3"	117	ЛИАЗ 117 ...	ГППО Псковпасса...	Псков - Крипе
<input type="checkbox"/>	Псков - Кирова с/з	45 Мест Категория ТС "М3"	45	ПАЗ 45 ме...	ГППО Псковпасса...	Псков - Киров
<input type="checkbox"/>	Псков - Печоры	41 Место Категория ТС "М3"	41	ВОЛЬВО 4...	ООО "Нива"	Псков - Печори
<input type="checkbox"/>	Псков - Печоры /Новый Изборск	21 Место Категория ТС "М2"	21	ПАЗ 21 ме...	ГППО Псковпасса...	Псков - Печори
<input type="checkbox"/>	Псков - Струги Красные	25 Мест Категория ТС "М2"	25	ПАЗ 25 мест	ИП Носов В.М.	Псков - Струги
<input type="checkbox"/>	Псков - Дедовичи	13 Мест Категория ТС "М2"	13	ГАЗЕЛЬ 1...	ИП Мутовин Влад...	Псков - Дедов
<input type="checkbox"/>	Псков - Остров	50 Мест Категория ТС "М3"	50	ПАЗ 50мес...	ИП Москвин А.П.	Псков - Остро

F5 - Скопировать информацию | Водители: | Номер автобуса:  
F3 - Вставить информацию | Посадочный контролер: | Модель автобуса:  
Путевой лист: | ТС:

Рабочее место: Диспетчер Псков | 123 | 07.12.18 11:34:39 | Память: 101 МВ, Виртуальная память: 327 МВ

Информация о рейсе скопирована и применена для другого рейса.

## Сменить автобус

Замените установленный на рейс автобус другим транспортным средством. Выберите в списке рейс, с помощью стрелок клавиатуры "вверх" и "вниз". Строка рейса выделится синим цветом. Выполните двойной клик по выделенному рейсу, либо нажмите кнопку клавиатуры **Enter**.

Управление рейсами | Отчеты | Настройки

Отметить прибытие | Отправить рейс | Отменить рейс | Начать/Закончить посадку | Добавить рейс | Пересадка пассажиров | Информация о рейсе | Внешний отчет | Внешний отчет 1

Дата: 10.12.2018 | Направление: -- Выберите направление -- |  Обратные рейсы | Сбросить

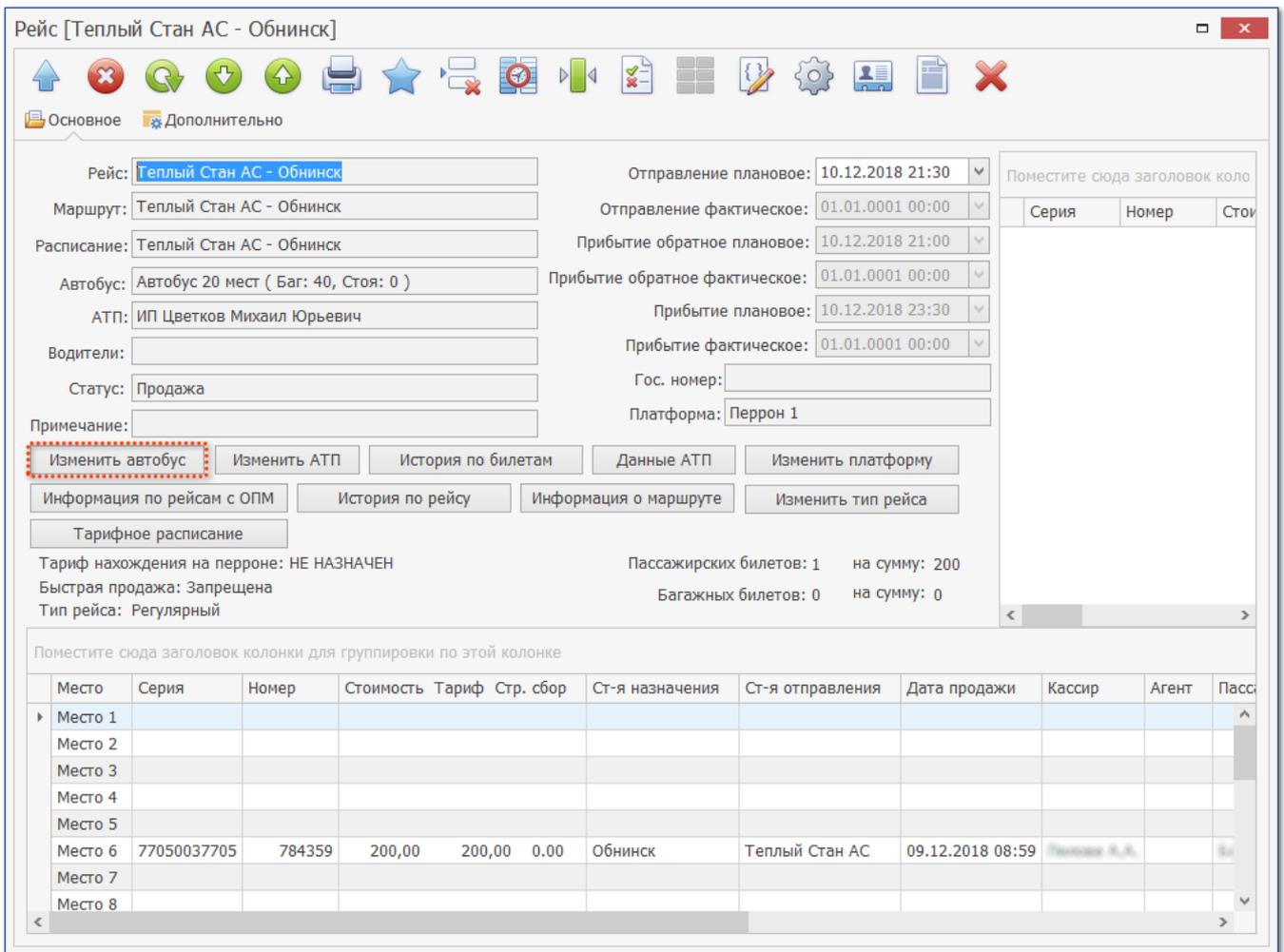
Поместите сюда заголовок колонки для группировки по этой колонке

Рейс	Маршрут	Отправление	Статус	Номер
Теплый Стан АС - Щекино	Теплый Стан АС - Щекино	20:30	Продажа	901
Теплый Стан АС - Минск	Южные Ворота АВ - Минск	20:30	Продажа	000
Теплый Стан АС - Гомель	Теплый Стан АС - Гомель	20:45	Продажа	000
Теплый Стан АС - Минск	Теплый Стан АС - Минск	20:45	Продажа	000
Теплый Стан АС - Обнинск	Теплый Стан АС - Обнинск	20:50	Продажа	507
Теплый Стан АС - Тула	Теплый Стан АС - Тула	21:00	Продажа	912
Теплый Стан АС - Гомель	Теплый Стан АС - Гомель	21:00	Продажа	000
Теплый Стан АС - Калуга	Теплый Стан АС - Калуга	21:00	Продажа	000
Теплый Стан АС - Ефремов	Теплый Стан АС - Ефремов	21:15	Продажа	500
Теплый Стан АС - Днепропетро...	Южные Ворота АВ - Днепропетровск	21:15	Продажа	000
Теплый Стан АС - Валуйки	Теплый Стан АС - Валуйки АВ	21:30	Продажа	540
Теплый Стан АС - Тула	Теплый Стан АС - Тула	21:30	Продажа	509
Теплый Стан АС - Обнинск	Теплый Стан АС - Обнинск	21:30	Продажа	507
Теплый Стан АС - Новополоцк	Теплый Стан АС - Новополоцк	21:30	Продажа	000
Теплый Стан АС - Минск	Теплый Стан АС - Минск	21:45	Продажа	000
Теплый Стан АС - Тула	Теплый Стан АС - Тула	22:00	Продажа	912
Теплый Стан АС - Гомель	Теплый Стан АС - Гомель	22:00	Продажа	000
Теплый Стан АС - Рославль	Теплый Стан АС - Рославль	22:00	Продажа	000

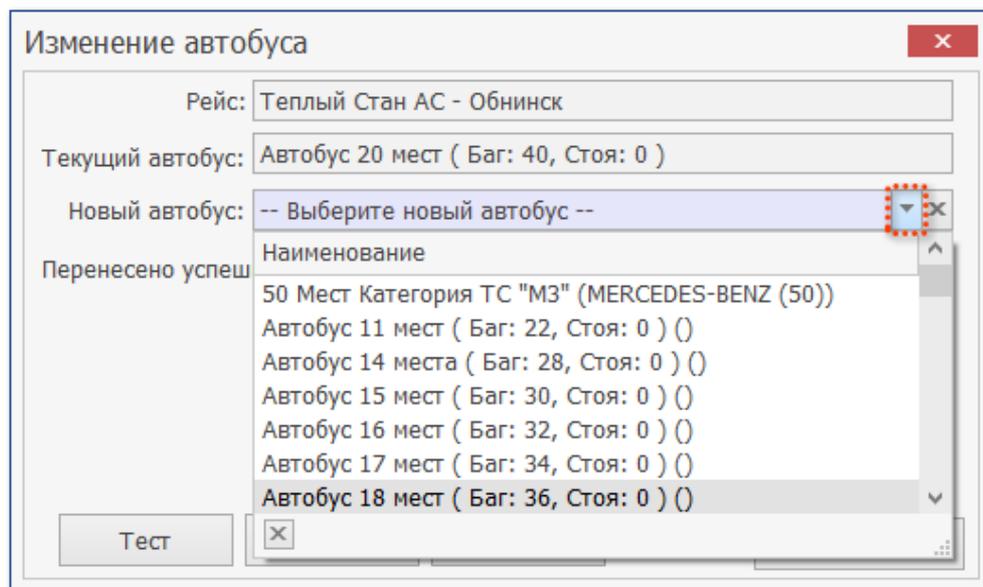
F5 - Скопировать информацию | Водители: | Номер автобуса:  
F3 - Вставить информацию | Посадочный контролер: | Модель автобуса:  
Путевой лист: | ТС:

Рабочее место: Диспетчер - Теплый Стан АС | 123 | 10.12.18 11:15:09 | Память: 127 МВ, Виртуальная память: 369 МВ

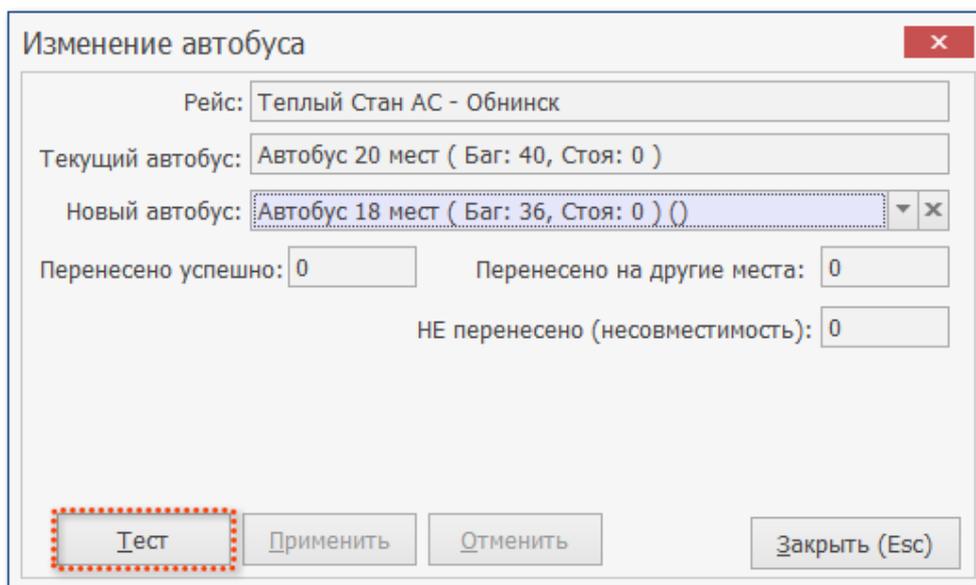
В открывшемся окне рейса нажмите кнопку **Изменить автобус**.



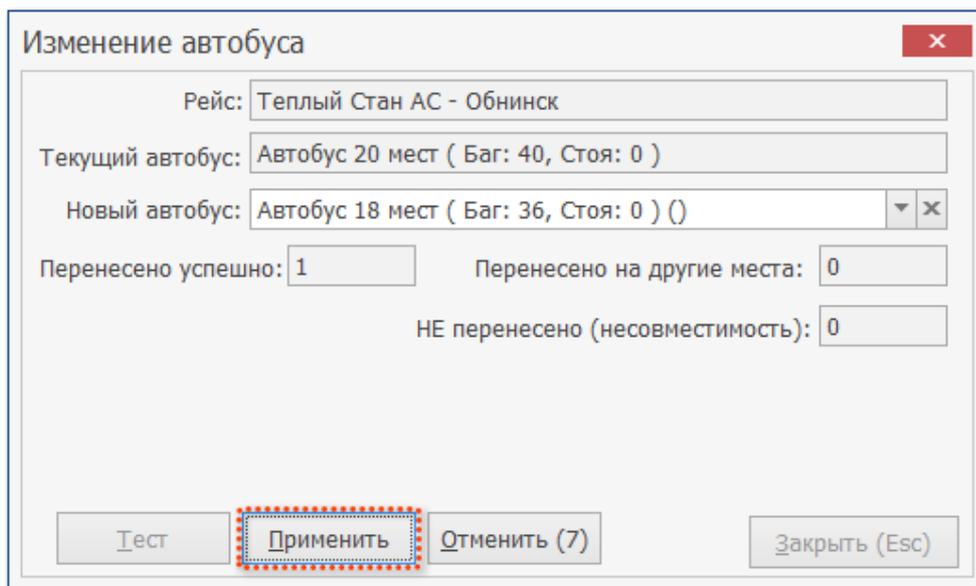
Далее в окне изменения автобуса выберите из списка новый автобус. Раскройте список нажатием на соответствующую кнопку. Стрелками клавиатуры вверх и вниз выберите новое транспортное средство.



После того как новый автобус указан, нажмите кнопку **Тест**.



Затем нажмите кнопку **Применить**. Обратите внимание, что место с проданным билетом перенесено на новый автобус. Если кнопка **Применить** не будет нажата, то через 10 секунд изменения автоматически отменятся.



Чтобы закрыть окно изменения автобуса, нажмите клавишу **Esc** на клавиатуре или кнопку **Заккрыть**. Завершить работу со сменой автобуса можно нажатием на кнопку выхода, расположенную в левом верхнем углу окна.

Изменение автобуса

Рейс: Теплый Стан АС - Обнинск

Текущий автобус: Автобус 20 мест ( Баг: 40, Стоя: 0 )

Новый автобус: Автобус 18 мест ( Баг: 36, Стоя: 0 ) ( )

Перенесено успешно: 1      Перенесено на другие места: 0

НЕ перенесено (несовместимость): 0

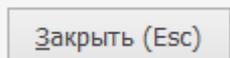
Тест      Применить      Отменить      **Закреть (Esc)**

**1 Кнопка выхода**



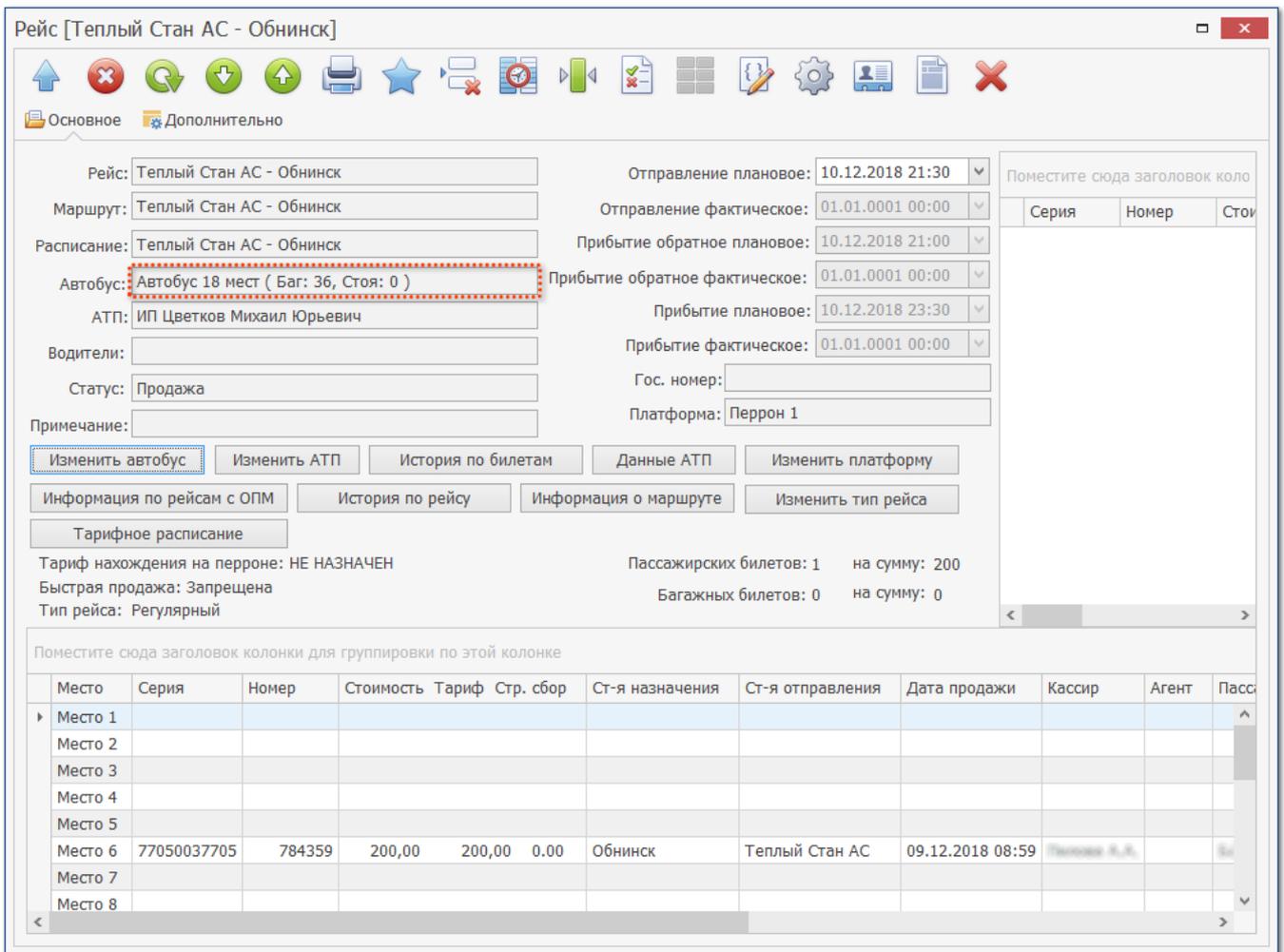
Нажмите кнопку выхода для завершения работы с заменой автобуса.

**2 Кнопка "Закреть"**

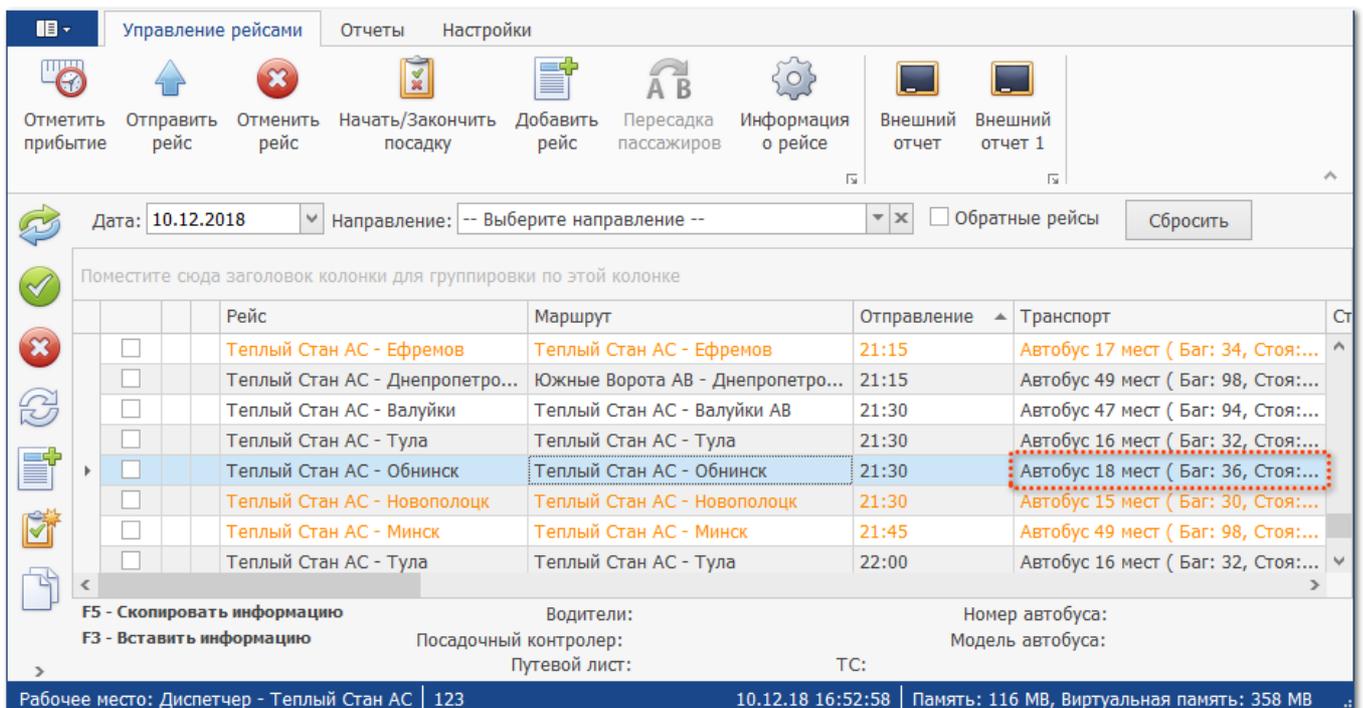


Нажмите кнопку "Закреть" для выхода из окна изменений автобуса.

Вместимость транспортного средства изменена. В окне рейса строка информации об автобусе заменится новыми данными.



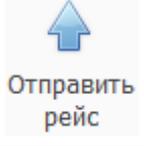
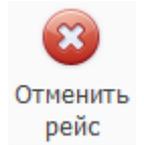
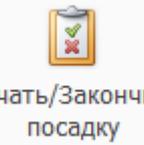
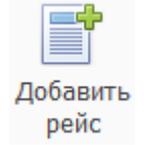
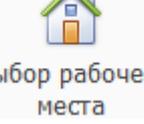
Кроме того, в списке рейсов заменится вместимость автобуса в колонке **Транспорт**.



## Приложение. Горячие клавиши

Чтобы значительно ускорить работу с программой, увеличив количество выполняемых действий, воспользуйтесь клавишами быстрого доступа, т.е. горячими клавишами. Горячие клавиши позволяют выполнять различные действия в программе без участия мыши. Если запомнить их комбинации, то скорость работы с программой значительно увеличится.

Далее приведен перечень горячих клавиш для быстрого доступа к кнопкам главного меню АРМ "Диспетчер".

Кнопка	Сочетание клавиш	Описание
 Отметить прибытие	<b>CTRL+P(З)</b>	Отметить прибытие служит для отметки даты и времени фактического прибытия автобуса на станцию.
 Отправить рейс	<b>CTRL+O(Щ)</b>	Отправить рейс служит для отметки даты и времени фактической отправки автобуса со станции.
 Отменить рейс	<b>CTRL+T(Е)</b>	Отменить рейс служит для отмены рейса.
 Начать/Закончить посадку	<b>CTRL+N(Т)</b>	<b>Начать/Закончить посадку</b> открывает окно «Посадка» для ввода информации о явке/неявке пассажиров.
 Добавить рейс	<b>CTRL+F5</b>	Добавить рейс служит для добавления дополнительного рейса.
 Ведомость	<b>CTRL+S(Ы)</b>	<b>Ведомость</b> – для печати посадочной ведомости.
 Выбор рабочего места	<b>CTRL+M(Ь)</b>	<b>Выбор рабочего места</b> – для выбора рабочего места.