треоования к вал	пидации данных в полях	
Валидация полей сраба	тывает, если фокус уходит из поля.	
Фокус — это состояние з относятся все действия	элемента интерфейса, когда элемент активен. К нему пользователя.	
Элементы системы	Требования	
Поле ввода часов	Формат 24 часа. Нули перед однозначным числом система выставляет автоматически. Например, 09. Корректны только целые числа от 0 до 23 включительно. При некорректном вводе подсвечивается красным, ошибка «Вы ввели некорректное время».	
Поле ввода минут	Только целые числа. Нули перед однозначным числом система выставляет автоматически. <i>Например, 09</i> . При некорректном вводе подсвечивается красным, ошибка «Вы ввели некорректное время».	
Поле ввода адреса (для полей «Откуда» и «Куда»)	Только фиксированные адреса из списка (см. пункт требований «Доступные адреса»). Пробелы до и после адреса удаляются при снятии фокуса. При некорректном вводе подсвечивается красным, ошибка «Вы ввели некорректный адрес».	

^{*} Можно добавлять и удалять строки в группах проверок. Количество строк в шаблоне не отражает количество классов эквивалетности.

** В поля «Откуда» и «Куда» можно вводить только ограниченное количество адресов из таблицы в требованиях: Усачева, 3; Комсомольский проспект, 18; Зубовский бульвар, 37; М. Пироговская, 25; Хамовнический Вал, 34; Фрунзенская набережная, 46; 3-я Фрунзенская улица, 12. Используй их в качестве тестовых данных.

Группа проверок*	Название класса	Границы	Тестовые данные внутри класса (содержимое поля)	Тестовые данные на границах (содержимое поля)	Пояснение и оптимизации
	Числа от 0 до 9	0; 9	5	-1 ; 0; 1; 8; 9; 10	
	Числа от 10 до 23	10; 23	15	9 ; 10; 22; 23; -24	
	Числа меньше нуля	-1	-5	-2; -1; -0	
	Числа больше 24	24	34	23 ; 24; 25	
	Дробные числа		15,5		
.	Буквы		1a		
Время начала поездки. Часы	Спецсимволы		1&		
Idobi	Обязательность (пустое поле)		пустая строка		
	Обязательность (Заполненное поле)		15		
	Ручная постановка "0" перед целым числом		"05"		
	Пробел		" 2"		
	Математические символы		1+		
	Символы пунктуации		1:		
Группа проверок	Название класса	Границы	Тестовые данные внутри класса (содержимое поля)	Тестовые данные на границах (содержимое поля)	Пояснение и оптимизации
	Числа от 0 до 9	0;9	7	-1 ; 0; 1; 8; 9; 10	
	Числа от 10 до 59	10; 59	40	9 ; 10; 11; 58; 59; 60	
	Числа меньше нуля	-1	-4	-2; -1; 0	

	Числа больше 60	60;	88	59 ; 60; 61	
	Дробные числа	,	25,5		
	Буквы		gh		
Время начала поездки. Минуты	Спецсимволы		1Nº		
ічипу і ы	Обязательность (пустое поле)		пустая строка		
	Обязательность (Заполненное поле)		40		
	Ручная постановка "0" перед целым числом		"07"		
	Пробел		" 7"		
	Математические символы		7+		
	Символы пунктуации		6:		
Группа проверок	Название класса	Границы	Тестовые данные внутри класса (содержимое поля)	Тестовые данные на границах (содержимое поля)	Пояснение и оптимизации
	Адрес из разрешённого списка		М. Пироговская, 25		
	Адрес из списка с пробелом до		" Хамовнический Вал, 34"		
Поле ввода адреса.	Адрес из списка с пробелом после		"Хамовнический Вал, 34 "		
поле ввода адреса. Откуда	Адрес из списка с другим регистром		УсаЧЕва, 3		
y rn	Адрес не из списка		Ленинский проспект, 57		
	Поле заполнено		М. Пироговская, 25		
	Поле пустое		пустая строка		
Группа проверок	Название класса	Границы	Тестовые данные внутри класса (содержимое поля)	Тестовые данные на границах (содержимое поля)	Пояснение и оптимизации
	Адрес из разрешённого списка		М. Пироговская, 25		
	Адрес из списка с пробелом до		" Хамовнический Вал, 34"		
	Адрес из списка с пробелом после		"Хамовнический Вал, 34 "		
оле ввода адреса. Куда	Адрес из списка с другим регистром		УсаЧЕва, 3		
	Адрес не из списка		Ленинский проспект, 57		
	Поле заполнено		М. Пироговская, 25		
	Поле пустое		пустая строка		
Группа проверок	Название класса	Границы	Тестовые данные внутри класса (содержимое поля)	Тестовые данные на границах (содержимое поля)	Пояснение и оптимизации
Расстояние между	Расстояние =0		Усачева, 3 → Усачева, 3		
адресами	Рассотояние >0		3-я Фрунзенская улица, 12 → Комсомольский проспект, 18		
	00:01-08:00 (45км/ч)	00:01; 08:00	3:30	00:00 ; 00:01; 00:02; 07:59; 08:00; 08:	
	08:01-12:00 (30км/ч)	08:01; 12:00	10:25	08:00 ; 08:01; 08:02; 11:59; 12:00; 12: 01	
Зремя начала движения	12:01-18:00 (40км/ч)	12:01; 18:00	16:10	12:00 ; 12:01; 12:02; 17:59; 18:00; 18: 01	
	18:01-22:00 (25км/ч)	18:01; 22:00	20:55	18:00 ; 18:01; 18:02; 21:59; 22:00; 22: 01	
	22:01-00:00(45км/ч)	22:01; 00:00	23:15	22:00; 22:01; 22:02; 23:59; 00:00; 00: 01	
Средняя скорость ав	томобиля	Матпица	расстояний между адресами для ав	томобильных	
Время суток	Средняя скорость автомобиля		илометрах		

Demin Cy lon	ородиля опороста автолючиля
00:01-08:00	45 км/ч
08:01-12:00	30 км/ч
12:01-18:00	40 км/ч
18:01-22:00	25 км/ч
22:01-00:00	45 км/ч

омсомольский проспект, 18 1,4 0 2,9 2 убовский бульвар, 37 1,6 1,5 0 2	2,6 2,3 2,4 3,8	2,6 2,3 3	2,6 2,3
Зубовский бульвар, 37 1,6 1,5 0 2			2,3
	2,4 3,8	2	
М. Пироговская, 25 1,5 3 2,4		3	3,3
	0 1,2	3,4	2,3
Хамовнический Вал, 34 1,5 3,7 3,7 1	1,2 0	1,7	1,7
Фрунзенская набережная, 46 3,2 3,9 4,7 2	2,7 1,7	0	2,2
3-я Фрунзенская улица, 12 1,4 2,4 3,5 2	2,3 1,4	1,3	0