



Организация туристических маршрутов в участие железнодорожного транспорта в Свердловской области (однодневные туры)

Возможности по организации однодневных туристических поездок в Свердловской области



Выделение отдельных вагонов в составе пригородных поездов с бронированием мест для туристов. Размещение туристов и работа с ними по группам



Согласованность расписания пригородных поездов с временем начала и окончания туров



Возможность предложения однодневных туров не только для жителей Екатеринбурга, но и для жителей Свердловской области



Бесплатный мобильный аудиогид

izi .TRAVEL



Возможность организации горячего питания в поезде



Эксклюзивность туристических продуктов за счет поездки на ретро-поезде с паровозом.



Ценовая доступность туров, трансфер до/от Екатеринбурга включен в предложение и общая стоимость тура - средняя и ниже средней по рынку



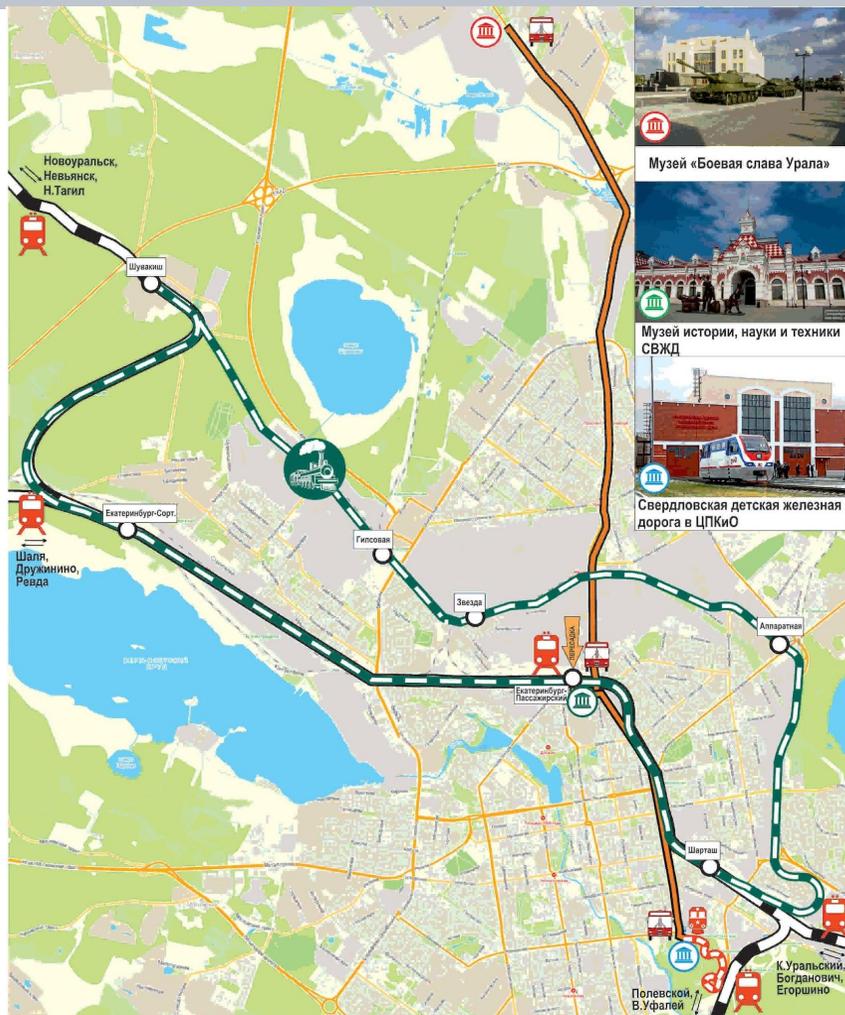
Организация трансфера к месту старта туристических маршрутов для жителей Свердловской области

Город	Прибытие в Екатеринбург				Отправление из Екатеринбурга			
	э/п №	вр.отпр.	вр.приб.	стоимость	э/п №	вр.отпр.	вр.приб.	стоимость
Дружинино	6502(ежедн.)	5:40	7:34	122,0 ₽	6507(ежедн.)	17:41	19:42	122,0 ₽
Ревда		6:24		91,0 ₽			18:52	91,0 ₽
Каменск-Уральский	7083(ежедн.)	6:40	8:14	235,0 ₽	7086(ежедн.)	18:25	19:59	235,0 ₽
Верхний Уфалей	6641(ежедн.)	6:05	8:50	179,2 ₽	6642(ежедн.)	17:59	20:38	179,2 ₽
Полевской		7:08		108,0 ₽			19:38	108,0 ₽
Н.Тагил	7072(сб,пн) 7062(кроме сб, пн)	7:36	9:25	280,0 ₽	7069(ежедн.)	19:03	20:52	280,0 ₽
Невьянск		8:12		260,0 ₽			20:16	260,0 ₽
Новоуральск		8:32		201,0 ₽			19:56	201,0 ₽
Богданович	6709(ежедн.)	7:35	9:42	154,0 ₽	6718/6717	20:38	22:42	154,0 ₽
				154,0 ₽	6716(ежедн.)	17:49	19:53	154,0 ₽
Баженово		8:19		108,0 ₽	6766/6765	19:06	20:25	108,0 ₽
Егоршино	6782/6781 (ежедн.)	7:01	10:01	154,0 ₽	6780/6779 (ежедн.)	19:49	22:51	154,0 ₽
Алапаевск		5:24		198,0 ₽			0:43	198,0 ₽
Реж		7:38		122,0 ₽			22:04	122,0 ₽
Шалья	7234	7:16	10:09	168,0 ₽	7237(будни)	20:53	23:47	168,0 ₽
Кузино		8:21		118,0 ₽			22:45	118,0 ₽
Первоуральск		9:09		88,0 ₽			21:54	88,0 ₽

* Указана стоимость проезда по полному тарифу. Действуют все льготы на пригородные э/п.

В результате анализа маршрутной сети пригородных э/п выделены 4 направления по формированию туристических групп. Разрабатываемые экскурсионные программы полностью согласуются по времени с расписанием следования пригородных э/п

Туристический маршрут «Железные дороги на службе России» с поездкой на ретро-поезде с паровозом



Условные обозначения:

- Маршрут следования пригородных э/п
- Маршрут следования ретро-поезда
- Маршрут детской железной дороги
- маршрут автобуса
- Ж/д станция, вокзал
- Достопримечательности
- Пригородные э/п
- Туристический автобус
- Поезд детской ж/д

В туристический пакет входит:

- трансфер от до/от Екатеринбурга на пригородных э/п для жителей Свердловской области;
- трансфер на автобусах до экскурсионных точек;
- экскурсия на Свердловскую детскую железную дорогу с поездкой на поезде*;
- экскурсия по музею истории, науки и техники СВЖД*;
- экскурсия по музею «Боевая слава Урала» в г.Пышма*;
- трансфер на автобусах до экскурсионных точек;
- кольцевой маршрут на ретро-поезде с паровозом с гидом;
- питание.

Группа №1	Группа №2	Группа №3	Группа №4
прибытие в Екатеринбург - 7:34	прибытие в Екатеринбург - 8:14 и 8:50	прибытие в Екатеринбург - 9:25 и 9:42	прибытие в Екатеринбург - 10:01 и 10:09
8:00 - 9:30 (завтрак в ретро-поезде)	9:00 - 10:30	10:10 - 11:20	10:20 - 11:50 обед в ретро-поезде
9:50 - 11:30	11:00 - 12:30	12:00 - 13:30	11:00 - 11:30
обед 12:10 - 12:40 (ЦПКиО)	обед 12:30 - 13:00 (ЦПКиО)	обед в ретро-поезде 13:00-13:30	12:00 - 13:30
12:40 - 14:10	13:50 - 14:50	14:20 - 15:20	14:00 - 15:30
15:00 - 16:00	15:40 - 17:10 (ужин в ретро-поезде)	16:10 - 17:30	16:20 - 17:20
отправление из Екатеринбурга в 17:41	отправление из Екатеринбурга в 18:25, 17:59	отправление из Екатеринбурга в 17:49, 19:03 и 20:38	отправление из Екатеринбурга в 19:49 и 20:53

Туристический маршрут «Железные дороги на службе России» с поездкой на ретро-поезде с паровозом

Пример расчета стоимости тура

номер группы	№1			
	дети	взрослые	дети	взрослые
категория туристов				
пункт отправления/прибытия	Дружинино		Ревда	
трансфер автобус*	144,0 ₽	144,0 ₽	144,0 ₽	144,0 ₽
билет на э/п – станция прибытия Екатеринбург	61,0 ₽	122,0 ₽	45,5 ₽	91,0 ₽
завтрак/ужин 	150,0 ₽	150,0 ₽	150,0 ₽	150,0 ₽
музей СВЖД 	35,0 ₽	70,0 ₽	35,0 ₽	70,0 ₽
ретро-поезд* 	949,0 ₽	949,0 ₽	949,0 ₽	949,0 ₽
обед	300,0 ₽	300,0 ₽	300,0 ₽	300,0 ₽
музей Пышма 	300,0 ₽	500,0 ₽	300,0 ₽	500,0 ₽
СВДЖ 	80,0 ₽	160,0 ₽	80,0 ₽	160,0 ₽
билет на э/п - станция отпр. Екатеринбург 	61,0 ₽	122,0 ₽	45,5 ₽	91,0 ₽
сумма за тур, гр.25 чел.	2 076,0 ₽	2 509,0 ₽	2 046,0 ₽	2 449,0 ₽
наценка турфирмы 10%	207,6 ₽	250,9 ₽	204,6 ₽	244,9 ₽
ИТОГО за тур с наценкой (10%) гр.25 чел.	2 283,6 ₽	2 759,9 ₽	2 250,6 ₽	2 693,9 ₽

Результаты расчета стоимости тура

№1	Дружинино	дети	2 283,6 ₽	
		взрослые	2 759,9 ₽	
№1	Ревда	дети	2 250,6 ₽	
		взрослые	2 693,9 ₽	
№2	К.Уральский	дети	2 508,0 ₽	
		взрослые	3 103,1 ₽	
	В.Уфалей	дети	2 449,7 ₽	
		взрослые	2 986,5 ₽	
	Полевской	дети	2 373,8 ₽	
		взрослые	2 834,7 ₽	
№3	Н.Тагил	дети	2 662,0 ₽	
		взрослые	3 305,5 ₽	
	Невьянск	дети	2 640,0 ₽	
		взрослые	3 261,5 ₽	
	Новоуральск	дети	2 578,4 ₽	
		взрослые	3 138,3 ₽	
	Богданович	дети	2 527,8 ₽	
		взрослые	3 037,1 ₽	
	Баженово	дети	2 479,4 ₽	
		взрослые	2 940,3 ₽	
	№4	Егоршино	дети	2 316,6 ₽
			взрослые	2 825,9 ₽
Алапаевск		дети	2 365,0 ₽	
		взрослые	2 922,7 ₽	
Реж		дети	2 283,6 ₽	
		взрослые	2 759,9 ₽	
Шалья		дети	2 332,0 ₽	
		взрослые	2 856,7 ₽	
Кузино		дети	2 283,6 ₽	
		взрослые	2 759,9 ₽	
Первоуральск		дети	2 250,6 ₽	
		взрослые	2 693,9 ₽	

Стоимости тура находится в пределах:

дети

от 2 250,6 руб. до 2 662,0 руб.

взрослые

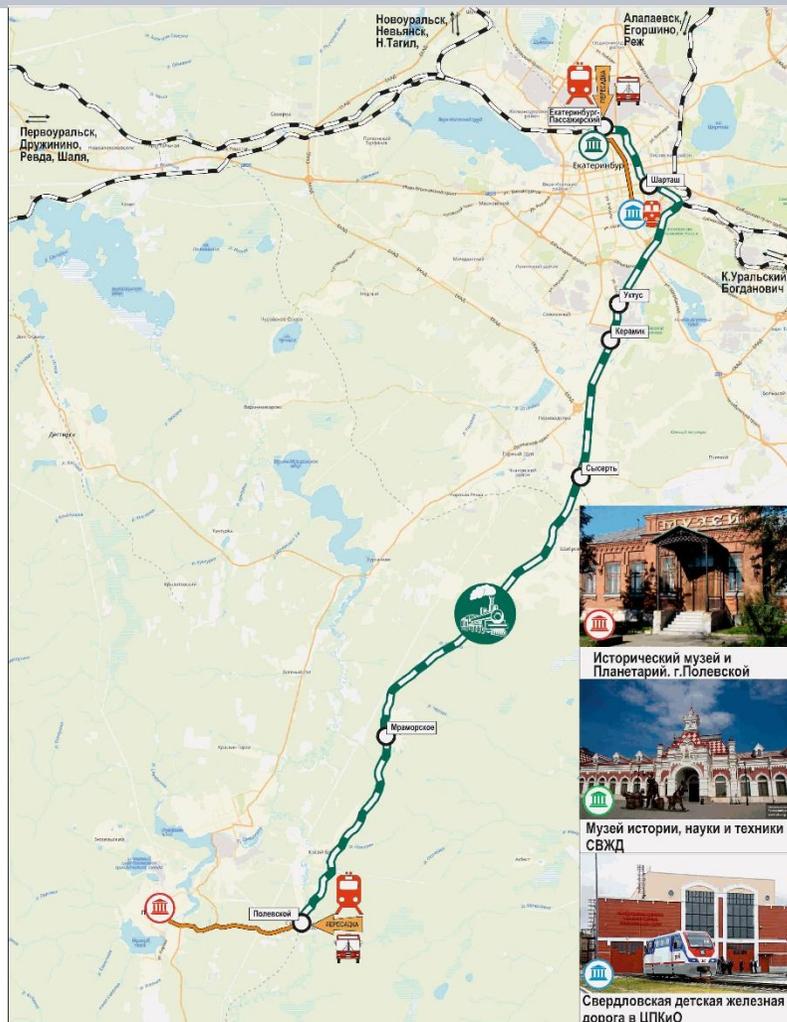
от 2 693,9 руб. до 3 305,5 руб.

Снижения стоимости тура до 25%

можно достичь путем увеличения численности группы до 50 чел (2 подгруппы), т.к. затраты на ретро-поезд и туристический автобус распределяются пропорционально количеству человек в группе, объединением двух групп с изменением маршрутов следования по музеям, а также за счет применения действующих в пригородных поездах льгот и отказа от завтраков и ужинов.

* - один вагон ЦМВ 2 класса и паровоз

Туристический маршрут «Железными дорогами по страницам истории» с поездкой на ретро-поезде с паровозом



Условные обозначения:

- Маршрут следования пригородных э/п
- Маршрут следования ретро-поезда
- Маршрут автобуса
- Ж/д станция, вокзал
- Достопримечательности
- Пригородные э/п
- Туристический автобус
- Поезд детской ж/д

В туристический пакет входит:

- трансфер от до/от Екатеринбурга на пригородных э/п для жителей Свердловской обл.;
- трансфер на автобусах до экскурсионных точек;
- экскурсия на Свердловскую детскую железную дорогу с поездкой на поезде*;
- экскурсия по музею истории, науки и техники СВЖД*;
- экскурсия по Историческому музею г.Полевской*;
- трансфер на автобусах до экскурсионных точек;
- кольцевой маршрут на ретро-поезде с паровозом с гидом;
- питание.

* входной билет включен в стоимость тура

Группа №1	Группа №2	Группа №3	Группа №4
прибытие в Екатеринбург - 7:34	прибытие в Екатеринбург - 8:14 и 8:50	прибытие в Екатеринбург - 9:25 и 9:42	прибытие в Екатеринбург - 10:01 и 10:09
8:00 - 9:00 завтрак	завтрак самостоятельно в э/п	8:00 - 9:00 завтрак	завтрак самостоятельно в э/п
9:00 - 10:00		10:20 - 11:20	
10:20 - 11:50 ретро-поезд в Полевской		11:40 - 13:10 ретро-поезд в Полевской	
12:10 - 13:10		обед 12:10 - 12:30 в ретро-поезде	
13:30 - 15:00 ретро-поезд из Полевского		13:30 - 14:30	
обед 13:40 - 14:00 в ретро-поезде		14:50 - 16:20 ретро-поезд из Полевского	
15:30 - 16:50		16:50 - 18:10	
отправление из Екатеринбурга в 17:41	отправление из Екатеринбурга в 17:59, 18:25	отправление из Екатеринбурга в 17:49, 19:03 и 20:38	отправление из Екатеринбурга в 19:49 и 20:53

Туристический маршрут «Железные дороги на службе России» с поездкой на ретро-поезде с паровозом

Пример расчета стоимости тура

номер группы	№1			
	дети	взрослые	дети	взрослые
категория туристов				
пункт отправления/прибытия	Дружинино		Ревда	
трансфер автобус*	188,0 ₽	188,0 ₽	188,0 ₽	188,0 ₽
билет на э/п – станция прибытия Екатеринбург	61,0 ₽	122,0 ₽	45,5 ₽	91,0 ₽
завтрак	150,0 ₽	150,0 ₽	150,0 ₽	150,0 ₽
музей СВЖД 	35,0 ₽	70,0 ₽	35,0 ₽	70,0 ₽
ретро-поезд* 	1 105,0 ₽	1 105,0 ₽	1 105,0 ₽	1 105,0 ₽
обед	300,0 ₽	300,0 ₽	300,0 ₽	300,0 ₽
музей Полевской	30,0 ₽	60,0 ₽	30,0 ₽	60,0 ₽
СВДЖ 	80,0 ₽	160,0 ₽	80,0 ₽	160,0 ₽
билет на э/п - станция отпр. Екатеринбург 	61,0 ₽	122,0 ₽	54,5 ₽	91,0 ₽
сумма за тур, гр.25 чел.	2 006,0 ₽	2 269,0 ₽	1 976,0 ₽	2 209,0 ₽
наценка турфирмы 10%	200,6 ₽	226,9 ₽	197,6 ₽	220,9 ₽
ИТОГО за тур с наценкой (10%) гр.25 чел.	2 206,6 ₽	2 495,9 ₽	2 173,6 ₽	2 429,9 ₽

* - один вагон ЦМВ 2 класса и паровоз

Результаты расчета стоимости тура

№1	Дружинино	дети	2 206,6 ₽	
		взрослые	2 495,9 ₽	
	Ревда	дети	2 173,6 ₽	
		взрослые	2 429,9 ₽	
№2	К.Уральский	дети	2 325,4 ₽	
		взрослые	2 733,5 ₽	
	В.Уфалей	дети	2 102,1 ₽	
		взрослые	2 451,9 ₽	
	Полевской	дети	2 026,2 ₽	
		взрослые	2 300,1 ₽	
№3	Н.Тагил	дети	2 373,8 ₽	
		взрослые	2 830,3 ₽	
	Невьянск	дети	2 351,8 ₽	
		взрослые	2 786,3 ₽	
	Новоуральск	дети	2 290,2 ₽	
		взрослые	2 663,1 ₽	
	Богданович	дети	2 239,6 ₽	
		взрослые	2 561,9 ₽	
	Баженово	дети	2 191,2 ₽	
		взрослые	2 465,1 ₽	
	№4	Егоршино	дети	2 074,6 ₽
			взрослые	2 396,9 ₽
Алапаевск		дети	2 123,0 ₽	
		взрослые	2 493,7 ₽	
Реж		дети	2 041,6 ₽	
		взрослые	2 330,9 ₽	
Шалья		дети	2 090,0 ₽	
		взрослые	2 427,7 ₽	
Кузино		дети	2 041,6 ₽	
		взрослые	2 330,9 ₽	
Первоуральск		дети	2 008,6 ₽	
		взрослые	2 264,9 ₽	

Стоимости тура находится в пределах:

дети

от 2 008,6 руб. до 2 373,8 руб.

взрослые

от 2 264,9 руб. до 2 830,3 руб.

Снижения стоимости тура

можно достичь за счет применения действующих в пригородных поездах льгот и отказа от завтраков.

Туристический маршрут «Оленьи ручьи»

Действующее расписание на пригородные поезда

Поезд №	Маршрут следования	Время			Дни обращения	Стоимость проезда*
		отправления	прибытия	на пересадку		
направление Екатеринбург - Бажуково						
6503	Екатеринбург-Пасс. - Дружинино	8:26	10:30	0:30	Ежедневно	Кл.3 : 122.00 руб.
6591	Дружинино – Рзд. Бажуково	11:00	12:24		По вых. дням и праздникам**	Кл.3 : 91.00 руб.
направление Бажуково - Екатеринбург						
6594	Рзд. Бажуково - Дружинино	15:42	17:20	0:27	По вых. дням и праздникам**	Кл.3 : 91.00 руб.
6510	Дружинино - Екатеринбург-Пасс.	17:47	19:42		Ежедневно	Кл.3 : 122.00 руб.

* Указана стоимость проезда по полному тарифу. Действуют все льготы на пригородные э/п.

** Поезд №6591/6594 курсирует в летний период

При действующем расписании э/п время на посещение природного парка получается **3ч 18 мин. (min время экскурсии – 4 часа).**

Для посещения парка необходимо не менее 5 часов

Предлагаемое расписание на пригородные поезда

Поезд №	Маршрут следования	Время			Дни обращения	Стоимость проезда*
		отправления	прибытия	на пересадку		
направление Екатеринбург - Бажуково						
6503	Екатеринбург-Пасс. - Дружинино	8:28	10:28	0:07	Ежедневно	Кл.3 : 122.00 руб.
6591	Дружинино – Рзд. Бажуково	10:35	11:58		По вых. дням и праздникам**	Кл.3 : 91.00 руб.
направление Бажуково - Екатеринбург						
6594	Рзд. Бажуково - Дружинино	17:23	18:46	0:07	По вых. дням и праздникам**	Кл.3 : 91.00 руб.
6510	Дружинино - Екатеринбург-Пасс.	18:53	20:48		Ежедневно	Кл.3 : 122.00 руб.



В зимний период на поезд №6591/6594 необходим специальный заказ, или заказ туристического автобуса от ж/д станции Дружинино

Анализ предложений на рынке туров до Верхотурья и Алапаевска

Турфирма	Название тура	Длительность экскурсий	Стоимость тура, руб.		сайт
			дети	взрослые	
турфирма Рыжее Солнце	Тур выходного дня "Верхняя Синячиха и Алапаевская узкоколейная дорога"	1 день (13,5 час.)	2300	2500	http://excursionf.ru/
Туристическое агентство Виста	Экскурсия в музей под открытым небом деревянного зодчества в Нижней Синячихе	1 день (12 час.)	1800	2000	http://balex-tur.ru/
	Экскурсионные туры в Верхотурье + Меркушино + Актай (указана стоимость при поселении в гостинице номер 4-местн.)	2 дня	4800	5000	
ООО "Бюро туризма "Путешественник"	Тур до Нижней Синячихи	1 день (11 час.)	2090	2090	http://puttur.ru/about/
	Верхотурье + Меркушино	1 день (16 час.)	2160	2160	http://ekaterinburgpanavto.ru/
компания «Екатеринбург Панавто»	Верхотурье+Меркушино	2 дня\1 ночь	5000	5200	
ООО "Камелот-Тур"	Секреты Невьянской башни и гончарного мастерства	1 день (10 час.)	1600	1600	http://exkurs-ekb.ru/content/view/12/29/
	Верхотурье	1 день (15,5 час.)	2000	2000	http://arkaim-travel.ru/about.php
Туристическая фирма «Аркаим-Трэвел»	Алапаевск и Нижняя Синячиха+музей Чайковского	1 день (10-12 час.)	1800	1800	
туроператор "Туры по Уралу и Сибири" (ООО "ПрофСервис", г. Екатеринбург)	Экскурсия в музей под открытым небом деревянного зодчества в Нижней Синячихе и Алапаевск	1 день (12 час.)	1900	2100	https://www.rusgo.ru/
	Экскурсия в Верхотурье с посещением с. Меркушино из Екатеринбурга	1 день (16 час.)	1800	2100	
Туристическое агентство «Дискавери»	Верхотурье с посещением с. Меркушино (старинный кремль, монастыри, святой источник)	1 день	2100	2100	http://discovery-compani.ru/ural/excurs_ural
Компания «Е-транс»	Верхотурье-Меркушино Тур «Ворота Сибири»	1 день (16 час.)	2000	2100	http://e-trans66.ru/
Анжело трэвел	Тур в Верхнюю Синячиху (с посещением узкоколейной жд)	1 день	2500	2500	http://angelo-travel.ru
	Верхотурье из Екатеринбурга	1 день (15 часов)	1800	2200	http://open-tur.com/about
Турфирма "Открытие"	Нижняя Синячиха и Алапаевск (музей Чайковского и монастырь)	1 день (10 часов)	1550	1900	
	Верхотурье - Меркушино	1 день (14 час.)	1800	2000	
ООО "Золотой компас"	Нижняя Синячиха + монастырь Новомучеников Российских	1 день	1500	1900	http://eco-turism.ru/
	Экскурсия из Екатеринбурга "Железная столица России" г.Нижний Тагил	1 день (9,5 час.)	1550	1550	
	Экскурсия из Екатеринбурга "Тайны Невьянской башни" г.Невьянск + Таволги	1 день (6 час.)	1850	1850	
Экскурсионное бюро "ВС-Тур Екатеринбург"	Алапаевск (узкоколейка)	1 день (10,5 час.)	1700	1900	http://vs-tur.com/about/
Туроператор «Счастливым случаем»	Верхотурье + Меркушино	1 день (16 час.)	1800	2100	http://www.ektrest.ru/o-kompanii
Роза Ветров	Экскурсия в Нижнюю Синячиху и Алапаевск	1 день	2000	2000	http://roza-ekb.ru/about/
Турфирма «ЗЕНИТ»	Град Верхотурье – село Меркушино	2 дня	4550	4550	https://zenit-tour.ru
Турагентство «Домашний отдых»	Тур: Опорный край державы (Екатеринбург – Верхотурье - Невьянск – Нижний Тагил, 4 дня + авиа), При размещении в 2-х местном номере	4 дня	12950	12950	https://www.hometravel.ru/ural/ekaterinburg-may.shtml
Турфирма Ural tour	Верхотурье + Меркушино + Актай (проживание в 4-х местн номере)	2 дня\1 ночь	3750	4000	http://uraltour-ekb.ru/main/country/ekskursii-verhoture
	Верхотурье+Меркушино+Актай ((проживание в 4-х местн номере)	2 дня\1 ночь	5000	5200	
Balex Tur	Верхотурье+Меркушино+Алапаевск (проживание в 2-х местн номере)	2 дня\1 ночь	5150	5400	http://balex-tur.ru

В результате ценового анализа туристических предложений по 18 турфирм выявлено:

- 6 турфирм предлагают двухдневные туры, **средняя цена – 4700 руб/ дет., 4900 руб/взр.;**
- предлагаемым АО «СПК» туристическим проектам с учетом посещения Невьянска, Н.Тагила и Верхотурья или Алапаевска – **нет аналога** (наиболее близкое предложение от ООО «Турфирма КРУГОЗОР» на 4 дня), остальные туры содержат разные части предлагаемых проектов.

Экономические выгоды от внедрения туристических маршрутов для участников проекта

Туристический маршрут «Железные дороги на службе России» с поездкой на ретро-поезде с паровозом (кольцевой маршрут), 4 дня/месяц (16 рейсов)

ОАО «РЖД»

-  Аренда ретро-поезда (паровоз с локомотивной бригадой и вагон ЦМВ 2 кл.)
- до 285,2 тыс. руб./мес.
-  Кейтеринг (обеды, завтраки, ужины)
- до 90 тыс. руб./мес.

АО «СПК»

-  Повышение пассажиропотока пригородных поездов - до 400 пасс./мес.
-  Денежная выручка от продажи билетов
- до 74,5 тыс. руб./мес.
-  Компенсация выпадающих доходов
- до 59,1 тыс. руб./мес.
-  Обслуживание ретро-поезда
- до 94,4 тыс. руб./мес.

Туроператоры
и турфирмы

-  Выручка при наборе 16 групп по 25 человек
- до 96,5 тыс. руб./мес.

Туристический маршрут «Железными дорогами по страницам истории» с поездкой на ретро-поезде с паровозом (до Полевского). 8 рейсов/месяц

ОАО «РЖД»

-  Аренда ретро-поезда (паровоз с локомотивной бригадой и вагон ЦМВ 2 кл.)
- до 326,8 тыс. руб./мес.
-  Кейтеринг (обеды, завтраки, ужины)
- до 120 тыс. руб./мес.

АО «СПК»

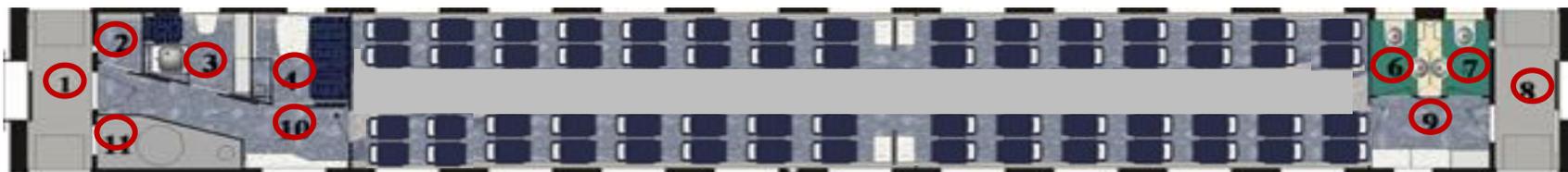
-  Повышение пассажиропотока пригородных поездов - до 400 пасс./мес.
-  Денежная выручка от продажи билетов
- до 74,5 тыс. руб./мес.
-  Компенсация выпадающих доходов
- до 59,1 тыс. руб./мес.
-  Обслуживание ретро-поезда
- до 115,2 тыс. руб./мес.

Туроператоры
и турфирмы

-  Выручка при наборе 16 групп по 25 человек
- до 84,9 тыс. руб./мес.

Основные технические и эксплуатационные характеристики плацкартного ЦМВ

Для организации однодневных туристических перевозок наиболее подходит плацкартный вагон Модель 61-4452 производства ЗАО «Трансмашхолдинг»



1 – тамбур тормозного конца вагона;

2 – кладовая;

3 – служебное отделение;

4 – купе проводников;

5 – пассажирское помещение;

6,7 - туалет I и туалет II;

8 - тамбур не тормозного конца вагона;

9 - коридор не тормозного конца вагона;

10 - коридор тормозного конца вагона;

11 - котельное отделение.

Стандартное оборудование вагона:

- экологически чистые туалетные комплексы;
- установка кондиционирования воздуха;
- система накопления и передачи диагностической информации;
- кнопка вызывной сигнализации для вызова проводника.

- кнопка вызывной сигнализации для вызова проводника;
- поездная и вагонная магистраль системы контроля, диагностики и управления (СКДУ);
- система аудио-видеотрансляции;
- аппарат приготовления и раздачи питьевой воды.

Основные технические и эксплуатационные характеристики плацкартного ЦМВ

Питающее напряжение и род тока, В.	54-110
Система питания поезда	локомотив, генератор
Мест для сидения:	
- межобластной вагон (улучшенная планировка)	40
- межобластной вагон (стандартная планировка)	60
Конструкционная скорость, км/час.	160
Наличие экологических туалетов, ед./ваг.	2
Количество выходов на сторону (автоматические прислонно-сдвижные двери), ед/ваг.	2
Возможные варианты составности, ваг.	любая
Стоимость 1 вагона, млн. руб. (с НДС)	60

Плацкартный вагон Модель 61-4452 производства ОАО «Тверской вагоностроительный завод»

Пассажи́рское помеще́ние оборудо́вано:

- пассажирскими сдвоенными местами для сидения с откидными столами на задней стороне спинки;
- поперечными перегородками, разделяющими пассажирское помещение на две части;
- откидными столами у поперечной перегородки;
- телевизорами;
- розетками.



СВЕРДЛОВСКАЯ ПРИГОРОДНАЯ КОМПАНИЯ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

АО «Свердловская пригородная компания»

620013, Россия, Екатеринбург,
ул. Вокзальная, 12
+7 (343) 385-00-85

www.svrpk.ru