

Схема логистических систем пассажирского транспорта



Параметры качества транспортного обслуживания





Пути повышения эффективности управления городским пассажирским транспортом

Общий вид имитационной модели работы АСУ ГПТ



Структура управления ГПТ



Данные хронометража на маршруте №57 (прямое направление)

Прямое направление		
Расстояния между пунктами	Расстояния от начала пункта	Наименование остановочных пунктов
1	2	3
-	-	1. Елизавет
0,5	0,8	2. Дом Культуры
0,3	1,1	3. Новопашинский
0,4	1,5	4. Звонкий
0,6	2,1	5. Лифтостроительный завод
0,5	2,6	6. Свердловсмаш
0,4	3,0	7. Новинская
0,6	3,6	8. Вторчермет
0,7	4,3	9. Сухоложская
1,0	5,3	10. Военная
0,4	5,7	11. Рижский переулок
1,2	6,9	12. Ювелирная
0,7	7,6	13. Южная
1,0	8,6	14. Автовокзал (ТРЦ Мегapolis)
0,4	9,0	15. Автовокзал
0,6	9,6	16. Фрунзе (ул. 8 марта)
0,6	10,2	17. Большакова
1,0	11,2	18. Цирк
1,1	12,3	19. Площадь 1905 года (ул. 8 марта)
0,5	12,8	20. Колледж им. Ползунова
0,6	13,4	21. Площадь Труда
0,4	13,8	22. Архитектурная академия
0,7	14,5	23. Театр юного зрителя (ТЮЗ)
0,4	14,9	24. Дом Музыки
0,6	15,5	25. Гостиница Свердловск
1,2	16,7	26. Пр. Космонавтов (Мельский пер.)
0,6	17,3	27. Хладкамбинат НОРД
1,0	18,3	28. Автоколонна
0,5	18,8	29. Звезда
0,6	19,4	30. Центр культуры Стрела
0,4	19,8	31. Школа (ул. Пехотинцев)
0,5	20,3	32. Пехотинцев

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Место, №, Выход, №, Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Место, №, Выход, №

ВКР 2304.03С24.00600 Т				Лист	Масштаб	Масштаб
Имя	Фамилия	№ докум.	Подп.	Дата		
Имя	Фамилия	№ докум.	Подп.	Дата		
Данные хронометража на маршруте №57 (прямое направление)					Лист	Листов
Магистерская диссертация					11	7
Формат А1						





График расписания движения маршрута №57, при существующей организации перевозок

	Период	6:10	50	2:30	5:10-5:10	8:50			
1/1	Елизавет	30	0:10-1:10	3:50	7:30				8
	Петропавлов	6:15	55	2:35	5:15-6:15	8:55			
2/2	Елизавет	35	0:15-1:15	3:55	7:35				8
	Петропавлов	00	1:40-2:40	5:20	9:00				
3	Елизавет	7:40	00:20	4:00	6:40-7:40	9:20	0:20		8
	Петропавлов	05	1:45-2:45	5:25	9:05				
4	Елизавет	7:45	0:25	4:05	6:45-7:45	9:25	0:25		8
	Петропавлов	6:30	1:10-0:10	2:50	6:30	9:10			
3/5	Елизавет	50	1:15-0:15	2:55	4:10-5:10	7:50	0:30		9
	Петропавлов		1:50-1:15	2:55	6:35	9:15			
4/6	Елизавет	55	1:35	3:15	4:15-5:15	7:55	0:35		8
	Петропавлов	6:40	20	3:00	5:40-6:40	9:20			
5/7	Елизавет	00	0:40-1:40	4:20	8:00				8
	Петропавлов		25	3:05	5:45-6:45	9:25			
6/8	Елизавет	05	0:45-1:45	4:25	8:05				7
	Петропавлов	6:50	30	2:10-3:10	5:50	9:30			
7/9	Елизавет	10	0:50	4:30	7:10-8:10	9:50	0:50		9
	Петропавлов		35	2:15-3:15	5:55	9:35			
8/10	Елизавет	15	0:55	4:35	7:15-8:15	9:55	0:55		8
	Петропавлов	7:00	40-00:40	3:20	7:00	9:40			
9/11	Елизавет	20	1:00	4:40-5:40	8:20	1:00			9
	Петропавлов	7:05	45-0:45	3:25	7:05	9:45			
10/12	Елизавет	25	2:05	4:45-5:45	8:25	1:05			9
	Петропавлов	7:10	50	3:30	6:10-7:10	9:50			
11/13	Елизавет	30	1:10-2:10	4:50	8:30	1:10			9
	Петропавлов	7:15	55	3:35	6:15-7:15	9:55			
12/14	Елизавет	35	1:15-2:15	4:55	8:35	1:15			9
	Петропавлов	7:20	0:00	2:40-3:40	6:20	0:00			
13/15	Елизавет	40	1:20	5:00	7:40-8:40	1:20			9
	Петропавлов	7:25	0:05	2:45-3:45	6:25	0:05			
14/16	Елизавет	45	1:25	5:05	7:45-8:45	1:25			9
	Петропавлов	7:30	0:10-1:10	3:50	7:30				
15/17	Елизавет	50	2:30	5:10-6:10	8:30				3.5
	Петропавлов	7:35	0:15-1:15	3:55	7:35				
16/18	Елизавет	55	2:35	5:15-6:15	8:35				3.5
	Петропавлов	40	0:20	4:00	6:40-7:40	0:20			
17/19	Елизавет	6:20	00	1:40-2:40	5:20	9:00	1:40		10
	Петропавлов	45	0:25	4:05	6:45-7:45	0:25			
18/20	Елизавет	6:25	05	1:45-2:45	5:25	9:05	1:45		10

	Период	50	1:30	4:10-5:10	7:30	0:30			
19/21	Елизавет	6:30	1:10-0:10	2:50	6:30	9:10	1:50		10
	Петропавлов	55	1:35	4:15-5:15	7:55	0:35			
20/22	Елизавет	6:35	1:15-0:15	2:55	6:35	9:15	1:55		10
	Петропавлов	00	0:40-1:40	4:20	8:00	0:40			
21/23	Елизавет	6:40	20	3:00	5:40-6:40	9:20	2:00		10
	Петропавлов	05	0:45-1:45	4:25	8:05	0:45			
22/24	Елизавет	6:45	25	3:05	5:45-6:45	9:25	2:05		10
	Петропавлов	10	0:50	4:30	7:10-8:10	0:50			
23/25	Елизавет	6:50	30	2:10-3:10	5:50	9:30	2:10		10
	Петропавлов	15	0:55	4:35	7:15-8:15	0:55			
24/26	Елизавет	6:55	35	2:15-3:15	5:55	9:35	2:15		10
	Петропавлов	20	2:00	4:40-5:40	8:20	1:00			
25/27	Елизавет	7:00	40-0:40	3:20	7:00	9:40	2:20		10
	Петропавлов	25	2:05	4:45-5:45	8:25	1:05			
26/28	Елизавет	7:05	45-0:45	3:25	7:05	9:45	2:25		10
	Петропавлов	30	1:10-2:10	4:50	8:30				
29	Елизавет	7:10	50	3:30	6:10-7:10	9:50			8
	Петропавлов	35	1:15-2:15	4:55	8:35				
30	Елизавет	7:15	55	3:35	6:15-7:15	9:55			8
	Петропавлов	40	1:20	5:00	7:40-8:40				
27/31	Елизавет	7:20	0:00	2:40-3:40	6:20	0:00			8
	Петропавлов	45	1:25	5:05	7:45-8:45				
28/32	Елизавет	7:25	0:05	2:45-3:45	6:25	0:05			8
	Петропавлов	9:10	1:50	5:30	8:10-9:10	1:50			
29/33	Елизавет	9:15	0:30	3:10-4:10	6:50	0:10			8
	Петропавлов	9:15	1:55	5:35	8:15-9:15	1:55			
30/34	Елизавет	0:35	3:15-4:15	6:55	0:15				8
	Петропавлов	0:30	3:10-4:10	6:50	0:10				
31/35	Елизавет	9:10	1:50	5:30	8:10-9:10	1:50			8
	Петропавлов	0:35	3:15-4:15	6:55	0:15				
32/36	Елизавет	9:15	1:55	5:35	8:15-9:15	1:55			8
	Петропавлов	9:40	2:20	6:00	8:40-9:40	2:20			
33/37	Елизавет	1:00	3:40-4:40	7:20	0:40				7
	Петропавлов	9:45	2:25	6:05	8:45-9:45	2:25			
34/38	Елизавет	1:05	3:45-4:45	7:25	0:45				7
	Петропавлов	1:00	3:40-4:40	7:20	1:10				
35/39	Елизавет	9:40	2:20	6:00	8:40-9:40	2:30			8
	Петропавлов	1:05	3:45-4:45	7:25	1:15				
36/40	Елизавет	9:45	2:25	6:05	8:45-9:45	2:35			8

Технико – экономические показатели работы на маршруте №57

ВКР 2304.03С24.00600 Т

Показатели	При существующей	При проектируемой
Доходы по эксплуатации автобусов, рубль	3 124 140	2 857 876
Доходная ставка, рубль	921,22	112,36
Прибыль от эксплуатации автобусов, рубль	1 647 239	2 059 057
Рентабельность, %	48	60
Срок окупаемости, лет	–	0,75
Коэффициент экономической эффективности	–	1,3

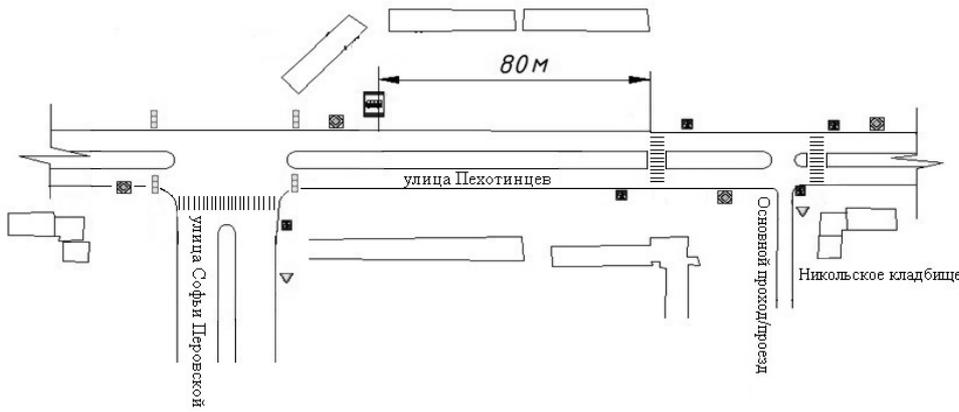
Имя, И.О.Фамилия
 Должность
 Место работы
 Подпись
 Дата

				ВКР 2304.03С24.00600 Т		
Имя	Фамилия	№ докум.	Лист	Технико-экономические показатели работы на маршруте №57		Лист
Иванов	Иванович	ИВ-001	11	Магистерская диссертация		11
Иванов	Иванович	ИВ-001	11	Формат А1		11

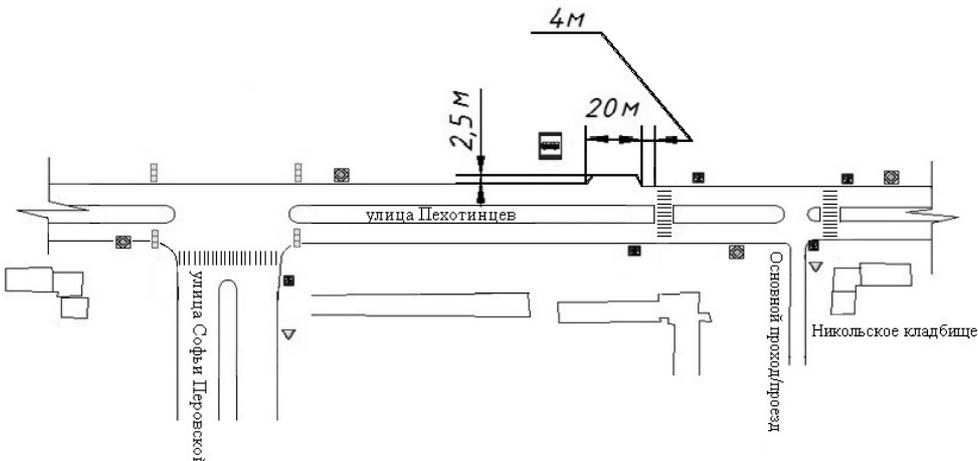


Модернизация на маршруте – “Елизавета–Пехотинцева” автобуса №57 от автобусного пункта “Школа (улица Пехотинцева)”

Существующая схема размещения автобусного пункта “Школа (ул. Пехотинцева)” в прямом направлении



Предлагаемая схема размещения автобусного пункта “Школа (ул. Пехотинцева)” в прямом направлении



Условные обозначения:

-  – улица
-  – светофор
-   – пешеходный переход
-  – автобусный пункт
-  – главная дорога
-  – уступите дорогу

ВКР 2304.03С24.006.00 Т.1		Модернизация на маршруте – “Елизавета–Пехотинцева” автобуса №57 от автобусного пункта “Школа (улица Пехотинцева)”		11	
Исполнитель	Иванов И.И.	Проверенный	Петров П.П.	Дата	2023.03.20
Ассистент	Сидорова С.С.	Утвержденный	Смирнов С.С.	Дата	2023.03.20
Исполнитель	Иванов И.И.	Проверенный	Петров П.П.	Дата	2023.03.20
Ассистент	Сидорова С.С.	Утвержденный	Смирнов С.С.	Дата	2023.03.20