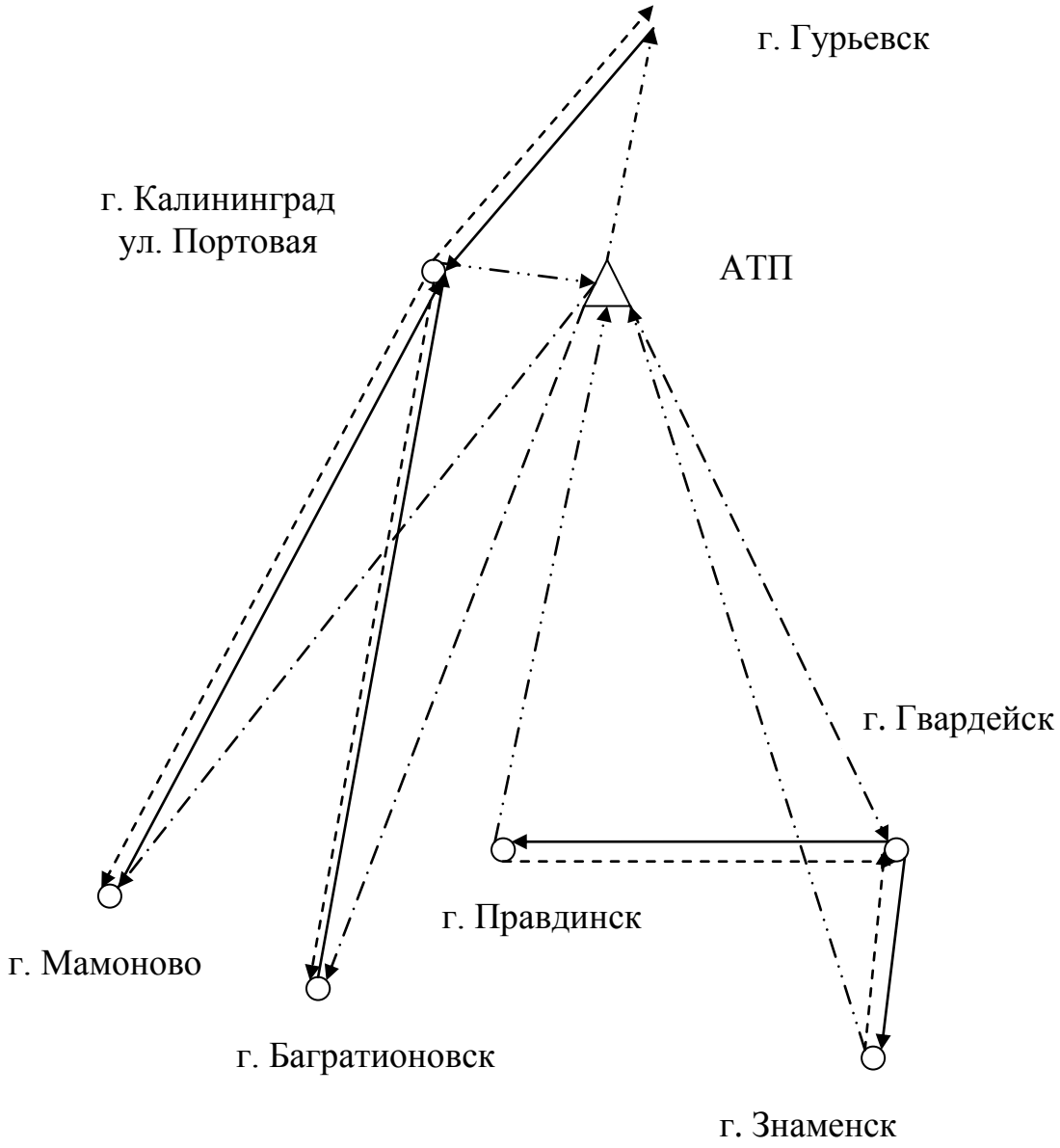
РАЗДАТОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

СХЕМА МАРШРУТОВ ПРИ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРЕВОЗОК



– Первый нулевой пробег.

– Второй нулевой пробег.

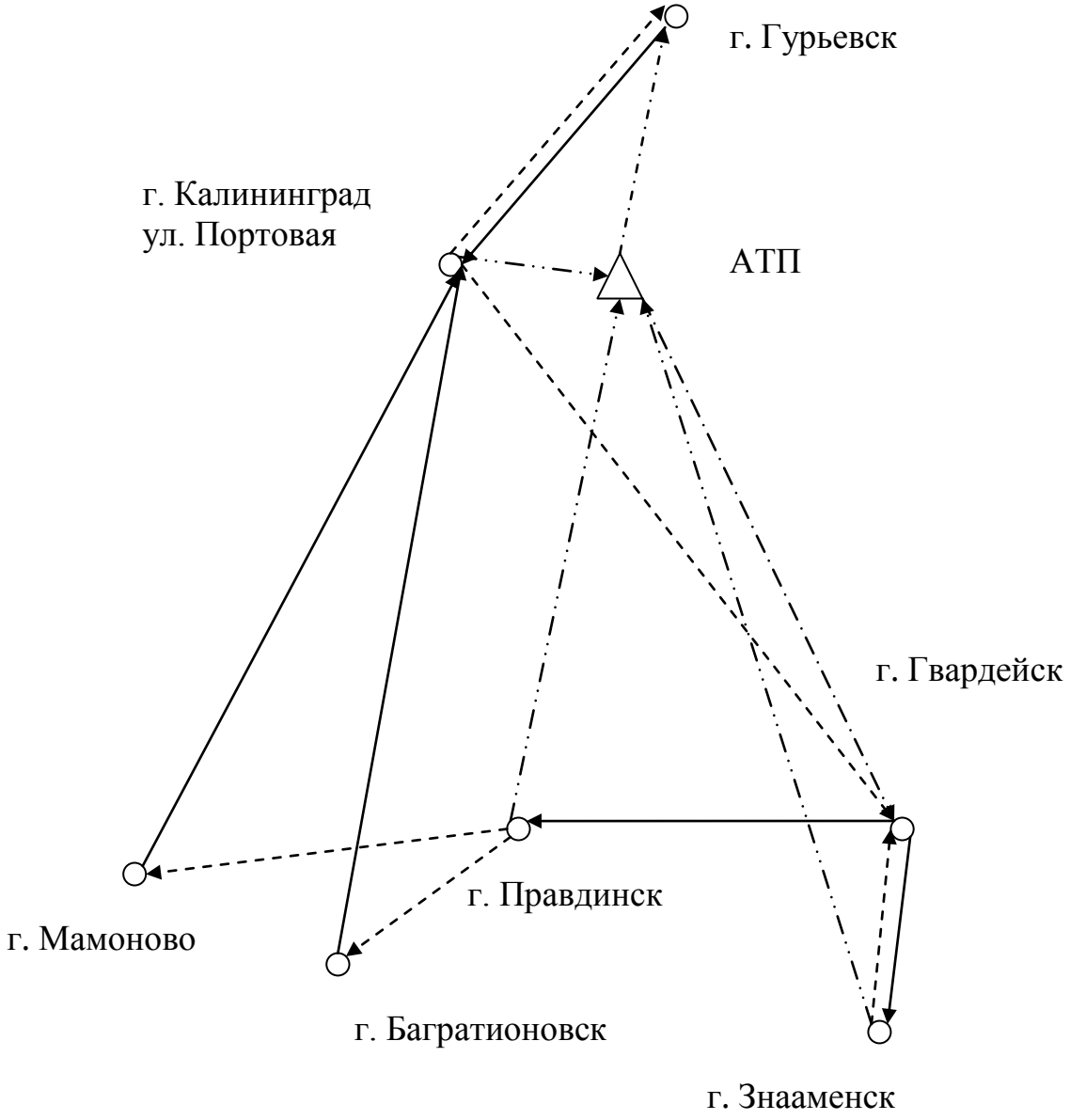
– Порожняя ездка.

– Груженая ездка.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ РЕШЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ЗАДАЧИ МЕТОДОМ ПОТЕНЦИАЛОВ



ОБЩАЯ СХЕМА МАРШРУТОВ ПО ПРОЕКТУ



– Первый нулевой пробег.

– Второй нулевой пробег.

– Порожняя ездка.

– Груженая ездка.

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА КОЛИЧЕСТВА ФРОНТАЛЬНЫХ ОДНОКОВШОВЫХ ПНЕВМОКОЛЕСНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ

Наименование показателей, ед.изм.	Модели погрузчиков			
	WA450-5	L 554 2plus2	L 554 2plus2	950G
	Пункт погрузки			
	Гвардейск	Багратионовск	Мамоново	Гурьевск
1. Техническая производительность погрузчика, т/ч	293,42	297,50	297,50	220,49
2. Эксплуатационная производительность погрузчика, т	205,39	208,39	208,39	154,34
3. Количество погрузчиков, ед	1	1	1	1

ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ПО БАЗОВОМУ ВАРИАНТУ И ПО ПРОЕКТУ

Наименование показателей, ед. изм.	Значение показателей	
	Базовый вариант	Проект
1. Списочное количество автомобилей, ед	12	8
2. Автомобиле-дни в эксплуатации, а-д/год	1992	1203,5
3. Время в наряде, ч/сут	9,33	8,64
4. Общий пробег автомобилей, км/год	649143	320961
5. Коэффициент использования пробега	0,457	0,462
6. Объём перевозок, т/год	69720	69720
7. Грузооборот, т.км/год	2968080	2968080
8. Автомобиле-часы в эксплуатации, а-ч/год	18587,85	10385,79
9. Производительность автомобиля, т/сут	35	57,93
10. Количество водителей, чел	12	7

СТРУКТУРА ЗАТРАТ НА ПЕРЕВОЗКИ

Статьи затрат	Затраты, тыс. руб.	
	Базовый вариант	Проект
1. Заработная плата водителей	2329,16	1518,30
2. Отчисления на социальные нужды	610,24	397,79
3. Автомобильное топливо	3249,39	1901,75
4. Смазочные и прочие эксплуатационные материалы	649,88	380,35
5. Износ и ремонт автомобильных шин	328,00	164,00
6. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей	1063,93	596,75
7. Амортизация подвижного состава	760,79	512,25
8. Накладные расходы	931,66	607,32
Общая сумма затрат на перевозки	9923,05	6078,51

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

Наименование показателей, ед. изм.	Значения показателей	
	Базовый вариант	Проект
1. Капитальные вложения, тыс. руб	7032,00	6384,00
2. Сумма затрат на перевозки, тыс. руб/год	9923,05	6078,51
3. Себестоимость 1-ой тонн перевезённого груза, руб/т	142,33	87,18
4. Тариф за одну тонну перевезённого груза, руб	150	100
5. Доходы от перевозок, тыс. руб/год	10458,00	6972,00
6. Прибыль от перевозок, тыс. руб/год	534,95	893,49
7. Рентабельность перевозок, %	5,12	12,82
8. Затраты на один рубль дохода, коп/руб.	0,95	0,87
9. Экономический эффект, тыс. руб/год	-	3941,74