

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЁЖИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
ГБПОУ РК

«Симферопольский автотранспортный техникум»

ПРЕЗЕНТАЦИЯ К ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТУ НА ТЕМУ:

*Совершенствование организации перевозок щебня
из карьера Ульяновский потребителям
Феодосии, Керчи.*

Руководитель проекта

Л. В. Сосновская

Консультант по экономической части

Л.И.Адиева

Консультант по охране труда

А.В.Петровский

Выполнил студент 40 -АЭД

Н. В. Левин

Характеристика ООО карьера «Ульяновские известняки»



«Ульяновские известняки» производит и реализует:

0, 20-40, 40-80;
сieve фракции 0-5;
120;
0-20, 0-40.

экспорт по Крыму.

соответствующим стандартам и техническим условиям ТУ
пригодный для строительных материалов, изделий



Характеристика предприятия «Альт-Эра»

- Альт-Эра, ООО зарегистрирована по адресу Республика Крым, Красногвардейский р-н, пгт. Красногвардейское, ул.Титова, д.1А, 297000.
- Основным видом деятельности компании является перевозка доставка щебня из карьеров а так же его обработка. Также Альт-Эра, ООО работает еще по 15 направлениям. Размер уставного капитала 136 400 руб.
- Дата основания. 23.04.2007

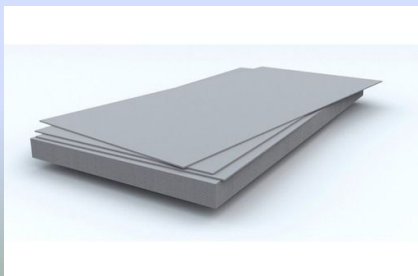
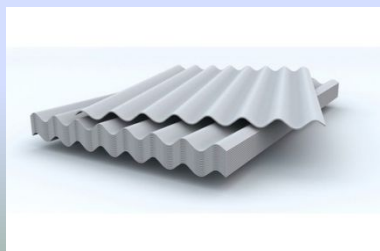


Характеристика перевозимого груза



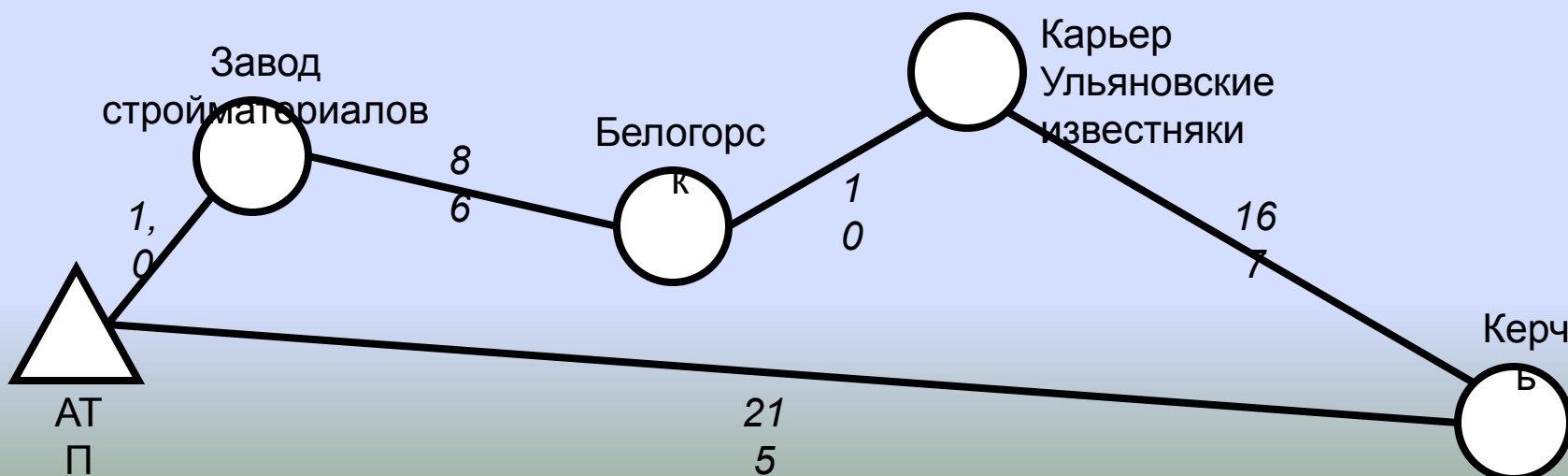
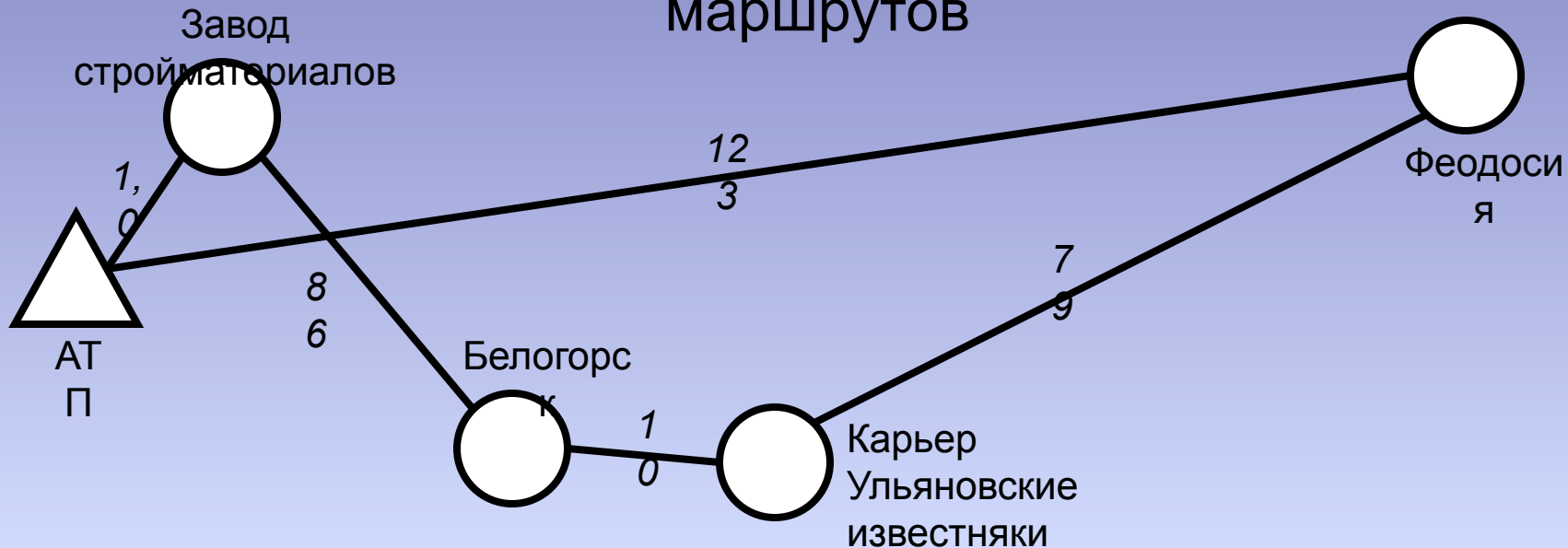
- Щебень - это продукт дробления скальных горных пород. Может быть различных фракций: 5-20мм, 5-40мм, 4-70мм.
- Данный продукт производится путем добычи в карьере горной породы, которую затем путем "грохочения" (способ дробления гранита) перерабатывают в щебень. Самой распространенной и широко применяемой горной породой является гранит. Щебень может быть получен также при дроблении валунов и гравия.

ООО "Красногвардейский завод строительных материалов" производит асбоцементные изделия, в том числе шифер с 8-ю или 7,5 волнами, все размеры которого соответствуют ГОСТу 30340-95. Размеры плоского шифера соответствуют ГОСТу 18124-95. Шифер применяется не только для покрытия крыш, но и для отделочных работ.



Шифер формируется в транспортные пакеты, выполнение ПРР механизировано.

Схемы существующих маршрутов



Существующий подвижной состав и средства механизации

Перевозки осуществляются разномарочным подвижным составом, в том числе автомобилями - самосвалами КамАЗ-5511



Экскаватор Вонпу-се(b)-1850-7- при погрузке щебня



Автопогрузчик



При ПРР с грузами на поддонах применяется автопогрузчик Львовского автозавода ЛА-40814

МЕРОПРИЯТИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ ТРАНСПОРТНОГО ПРОЦЕССА

Автомобиль КамАЗ-53215

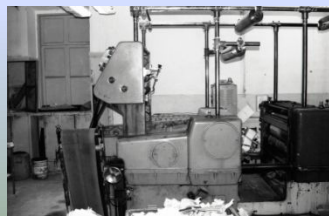


Предлагаемая обратная загрузка:

**предлагаемые предприятия– поставщики
и перевозимые грузы**

Керчь, «Восток НПП», рыбоконсервный завод

ЧАО "Феодосийская Офсетная Фабрика" (ЧАО "ФОФ") Располагает большой площадью складских помещений расположенных в самом центре города-курорта Феодосия, а также в пром зоне недалеко от пересечения Симферопольского и Керченского шоссе. В нашем распоряжении имеются склады от 20 до 3000 м2



- Составить таблицу планового грузооборота, отображающую существующий и предлагаемый вариант перевозки
- Обосновать рациональный выбор подвижного состава, обеспечивающий максимальную производительность и минимальный расход топлива.
- Обеспечить обратную загрузку автомобиля, что позволит уменьшить нулевой пробег.

- Предприятие ООО "НПП Восток" было организовано в июле 2003 г. Расположено в юго-западной части Керчи на берегу Керченского пролива.
- Производство и продажа рыбных консервов
- В ассортименте:
- Килька неразделанная в томатном соусе
- Бычки обжаренные в томатном соусе
- Сардины натуральные с добавлением масла
- Сардина атлантическая в томатном соусе
- Сардинелла натуральная с добавлением масла
- Толстолобик в томатном соусе
- Толстолобик натуральный с добавлением масла
- Сайра натуральная

Таблица планового грузооборота

Наименование грузоотправителей	Наименование грузополучателей	Вид груза	Объём перевозок, т	Расст. перевозок, км	Грузооборот ткм	Кл. груза
Существующая перевозка						
ООО «Красногвардейский завод строительных материалов»	Белогорск	Шифер	600	86	51600	1
Карьер ООО «Ульяновские известняки»	Керчь	щебень	900	167	150300	1
	Феодосия		500	79	39500	1
ИТОГО			2000		241400	
Предлагаемый вариант обратной загрузки автомобилей						
Керчь "ВОСТОК НПП", рыбоконсервный завод	Красно-гвардейское	Рыбные консервы	300	213	63900	1
Феодосия Офсетная фабрика		Товары бумажно-беловые	200	47	9400	1
ИТОГО			500		73300	
ВСЕГО			2500		314700	

Эпюра грузопотоков

г.Керчь
Консервный
завод
«Восток НПП»

Керч
ь

ООО
«Красногвардейски
й
Завод
строительных
материалов»

Красно-
гвардейско
е

Белогорск

Карьер ООО
«Ульяновски
е
известняки»

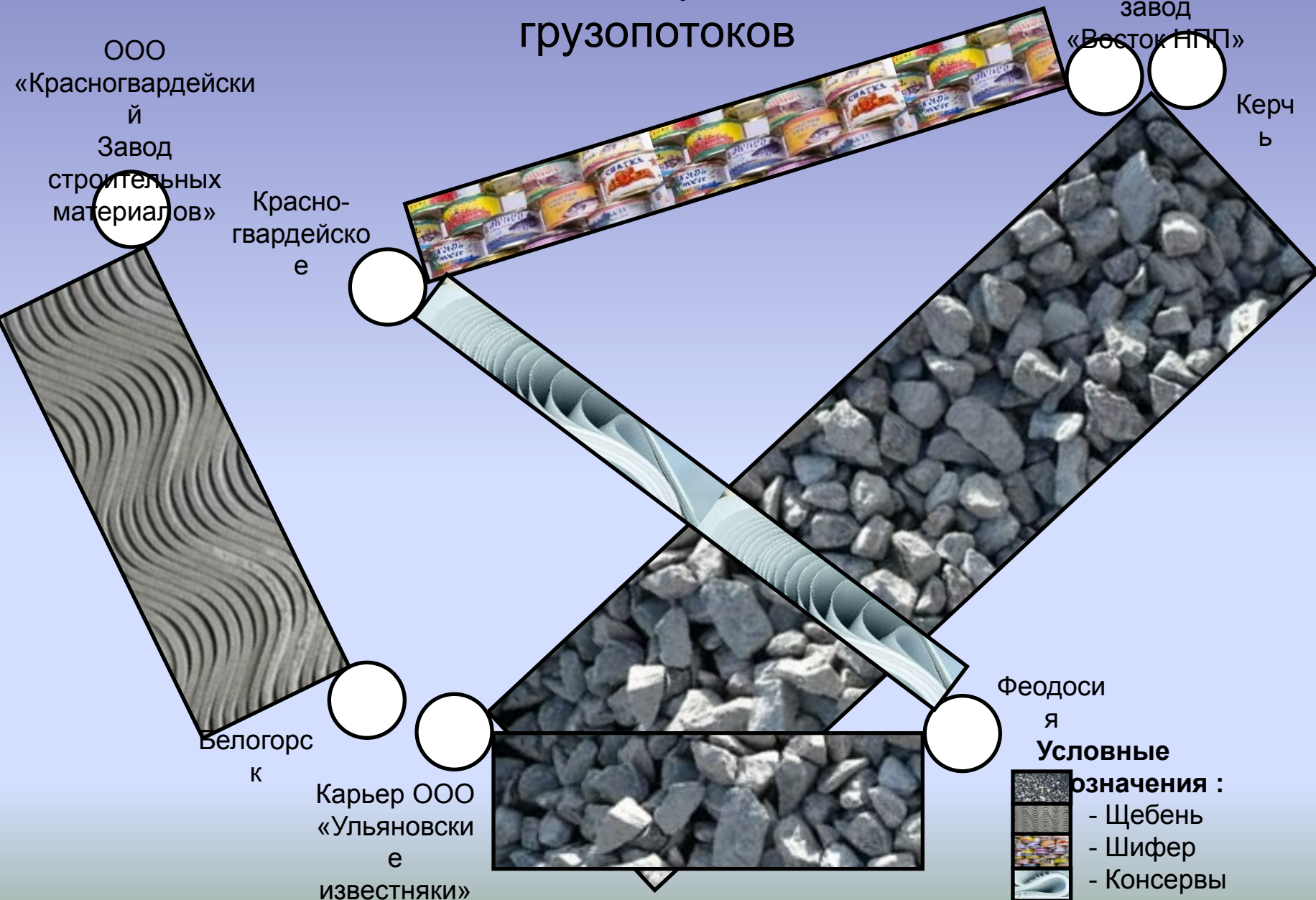
Феодоси
я

Условные

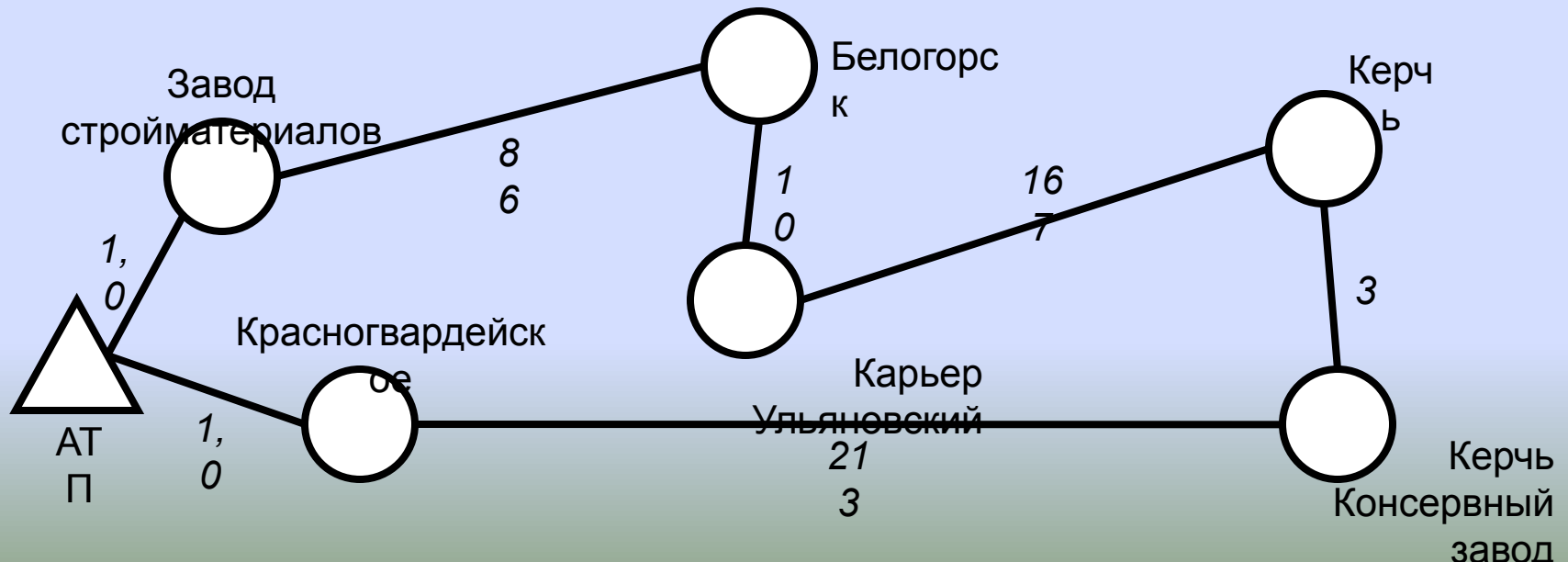
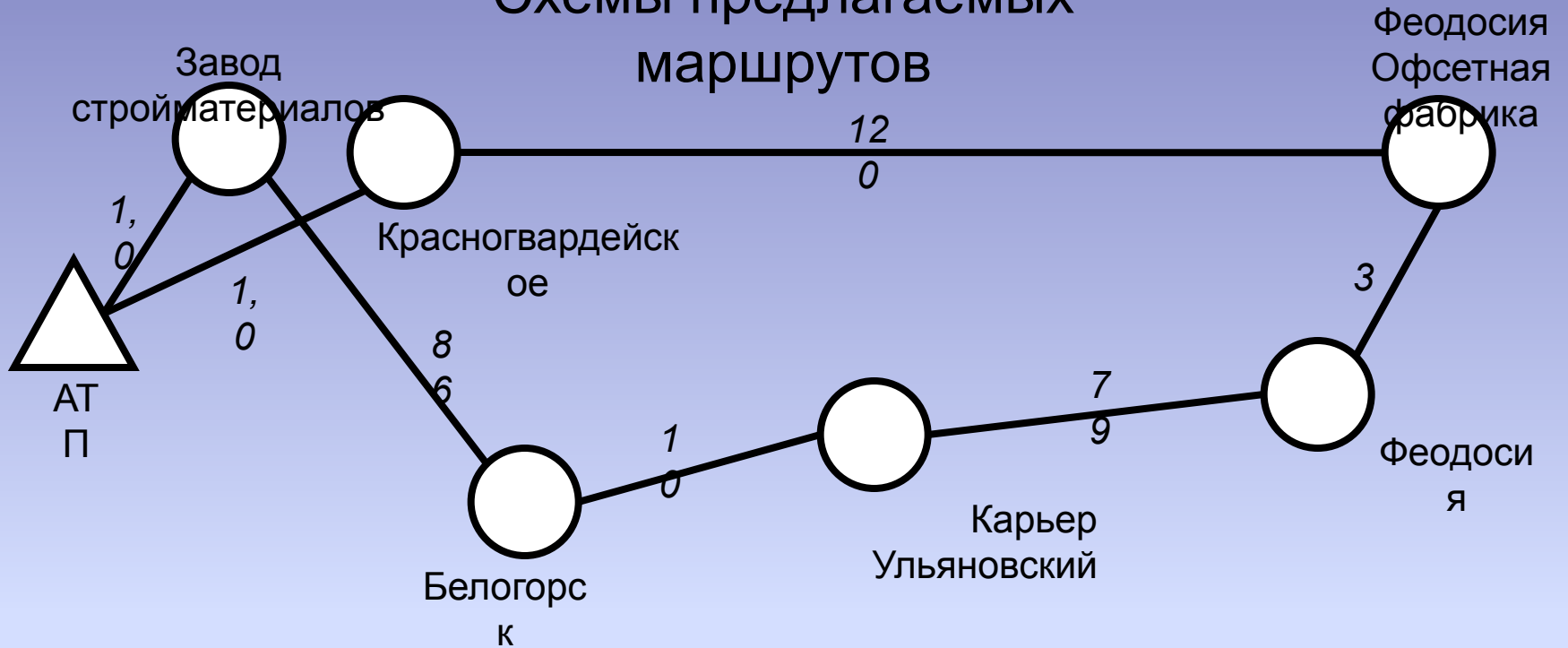
Значения :

- Щебень
- Шифер
- Консервы
- Бумажная

продукция



Схемы предлагаемых маршрутов



Пакетный метод перевозок грузов

Пакетный метод перевозок рыбных консерв



Пакетный метод перевозок заключается в том, что груз формируется в транспортные пакеты на поддонах (цемент в мешках, камень-ракушечник, кирпич). Пакетный метод перевозок - важный резерв повышения производительности подвижного состава и сокращения транспортных издержек за счёт:

- укрупнения партии перевозимого груза;
- повышения уровня механизации ПРР;
- сокращения времени простоя автомобилей в пунктах погрузки, разгрузки;
- применения поддонов неоднократного использования.

Пакетный метод перевозок шифера



Пакетный метод перевозок бумаги в паках



Предлагаемые средства механизации

Обеспечить выбор средств механизации, обеспечивающих сокращение времени простоя автомобилей в пунктах погрузки-разгрузки.

Экскаватор Вонпу-се(b)-1850-7- при погрузке щебня



При выполнении ПРР с пакетированными грузами применить автопогрузчик Hangcha



При разгрузке щебня-передвижной автомобилеразгрузчик одноколейный РАГ-60



График работы водителей на июль месяц 2016 г.

ФИ О Вод ит.	Дни месяца																																Фрв в. фак т.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Чир нов	Р	Р	О	Р	О	В	Р	Р	О	Р	Р	В	Р	Р	О	Р	Р	В	Р	Р	О	Р	О	В	Р	Р	О	Р	Р	В	В	183, 6	
Ми тин			Р		Р	Р			Р			Р			Р			Р			Р		Р	Р			Р			Р	Р	132, 6	

Условные обозначения:

Р- рабочие смены, дн.;

В-выходные дни;

О-дни межсменного отдыха;

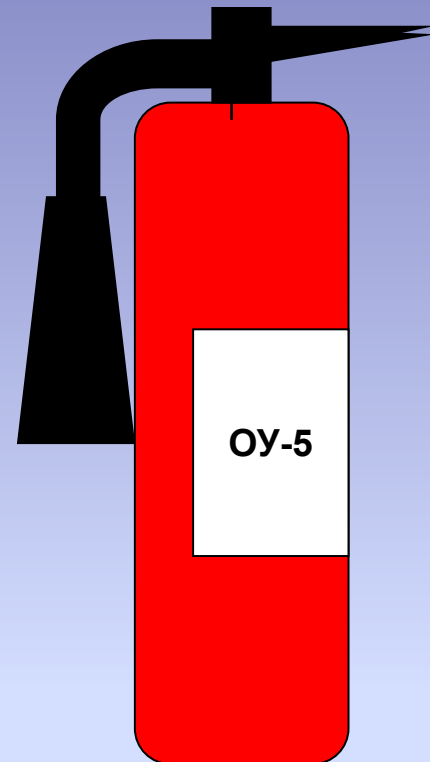
Экипировка автомобиля



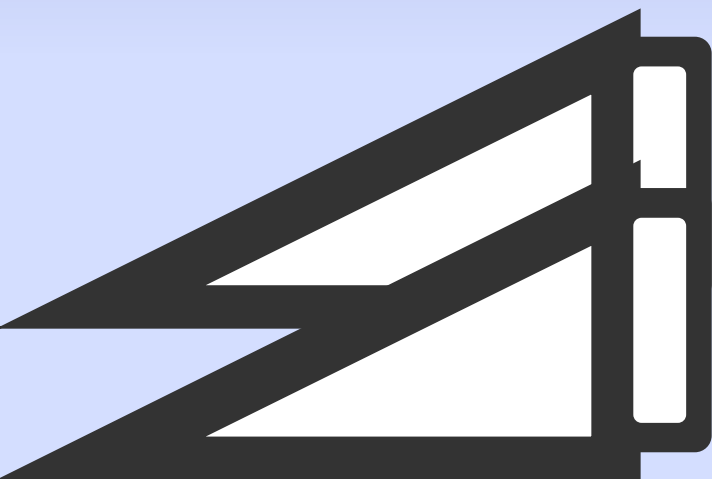
Знак аварийной остановки



Аптечка автомобильная АМА-1



Огнетушитель ОУ-5 -2 шт.



Противооткатные упоры



Набор инструмента