ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Автомобильные перевозки, грузоведение и безопасность движения»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-2: Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Автомобильные перевозки, грузоведение и безопасность движения».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Автомобильные перевозки, грузоведение и безопасность движения» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	*Отлично*
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с непринципиальными ошибками.	50-74	*Хорошо*
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	*Удовлетворительно*
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала,	<25	*Неудовлетворительно*

задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.		

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1.Расчёт грузового терминала

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.1 Разрабатывает и анализирует схемы оказания логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок
	ПК-2.2 Способен планировать логистические услуги

Из грузового терминала грузоотправительного пункта необходимо доставить кирпич в три пункта. Объём поставок и расстояния между пунктами приведены на транспортной схеме перевозок.

- Рассчитать параметры работы автотранспортных систем: число возможных вариантов маршрутов доставки груза и технические показатели работы подвижного состава: производительность W_e, длину маршрута $L_м$, пробег с грузом $l_{е.г}$, коэффициент использования пробега β.
- Оформить соответствующие транспортно-сопроводительные документы.
- Составить графики (эпюры) грузопотоков, определить способы доставки, виды транспорта.

Маршруты грузоперевозок

Маршрут	$L_м$	$l_{е.г}$	β	W_e
Вариант 1				
Вариант 2				
Вариант n				

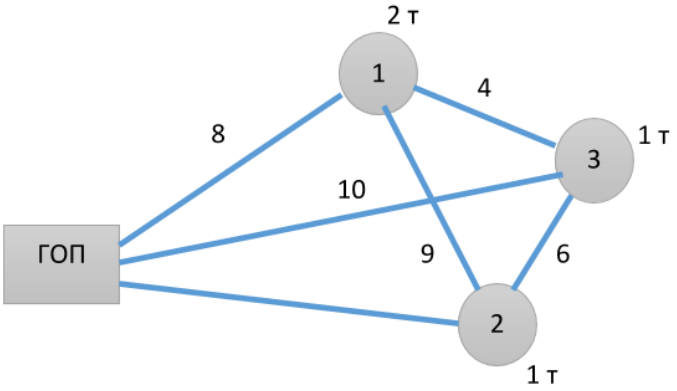


Схема расположения пунктов и расстояния между ними

2.Определение производительности работы АТС.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.2 Способен планировать логистические услуги

Автомобиль КамАЗ-53215 номинальной грузоподъёмностью $q_н$ = 11 т. перевозит груз второго класса, коэффициент использования грузоподъёмности γ = 0,8 на расстояние $l_{е.г}$ = 40 км, при этом холостой пробег $l_х$ = 40 км, нулевой пробег $l_н$ = 10 км, эксплуатационная скорость движения $V_э$ = 20 км/ч, техническая скорость $V_т$ = 30 км/ч, время пребывания АТС в наряде $T_н$ = 8,5 ч.

- Рассчитать параметры работы автотранспортных систем: производительность ПС за смену U, т. и W т. км. Определить, на сколько изменится производительность при увеличении скоростей $V_т$ и $V_э$ на 30 %.
- Оформить соответствующие транспортно-сопроводительные документы.
- Составить графики (эпюры) грузопотоков.

3.Определение объема перевозок.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.2 Способен планировать логистические услуги

Десять автомобилей КамАЗ-5320 и двадцать тягачей МАЗ-6422 перевозили в течение месяца продукцию из Гормолзавода на базу.

Время одного оборота $t_о$ в среднем за месяц у АТС первого типа - 1,3 ч, АТС второго типа - 2,1 ч. Фактическая грузоподъемность автомобиля $q_ф$ КамАЗ - 8 т., тягача МАЗ - 18 т.

Рассчитать параметры работы автотранспортных систем: объем перевозок Q и грузооборот P при коэффициенте выпуска $\alpha_в$ = 0,7; времени в наряде $T_м$ = 10 ч; длине ездки $l_{ег}$ = 28 км.

- Оформить соответствующие транспортно-сопроводительные документы.
- Составить графики (эпюры) грузопотоков.

4.Транспортно-сопроводительные документы.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.1 Разрабатывает и анализирует схемы оказания логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок

Проанализировать транспортно-сопроводительные, транспортно-экспедиционные документы на соответствие правилам и порядку оформления, приведенные на рисунке.

№ 48 от 24 февраля 2009 г.

Место для штампа организации

ПУТЕВОЙ ЛИСТ

грузового автомобиля ..... № **48**

серия

Типовая межотраслева
Утверждена постановлением Госк
о

Форма по ОКУД
по ОКПО

Организация **ООО "Конфетпром", 113205, Москва г, Вавилова, дом № 65, тел.: 936-16-36, факс: 936-16-32**

	Код
Режим работы	
Колонна	
Бригада	
Гаражный номер	
Табельный номер	000000001

Марка автомобиля **ЗИЛ-433180**

Государственный номерной знак **т645мт99**

Водитель **Могов А.П.** (фамилия, имя, отчество)

Удостоверение № **02ВУ 250456** Класс: _____

Лицензионная карточка: _____ (ненужное зачеркнуть)

Регистрационный № _____ Серия: _____ № _____

Прицеп 1	**Прицеп 5674амп** (марка)	Гос. номерной знак	**5674амп**	Гаражный номер	**54**
Прицеп 2	(марка)	Гос.номерной знак		Гаражный номер	
Прицеп 3	(марка)	Гос.номерной знак		Гаражный номер	
Прицеп 4	(марка)	Гос.номерной знак		Гаражный номер	

Сопровождающие лица: _____

Работа водителя и автомобиля

операция	время по графику: число	месяц	ч.	мин.	нулевой пробег км.	показания спидометра км.	время фа число, мес
1	2	3	4	5	6	7	8
выезд из гаража	24	02	08	00	10	80 000	
возвращение в гараж	24	02	15	50	20	80 300	

Движение горючего

горючее: марка	код	выд.	остаток при выезде	остаток при возвращении	сдано	коэффициент изменения нормы	Время рабо: спецоборудования
9	10	11	12	13	14	15	16
Дизельное топливо		150		44,94			

подпись: заправщика	механика	механика	заправщика	диспе

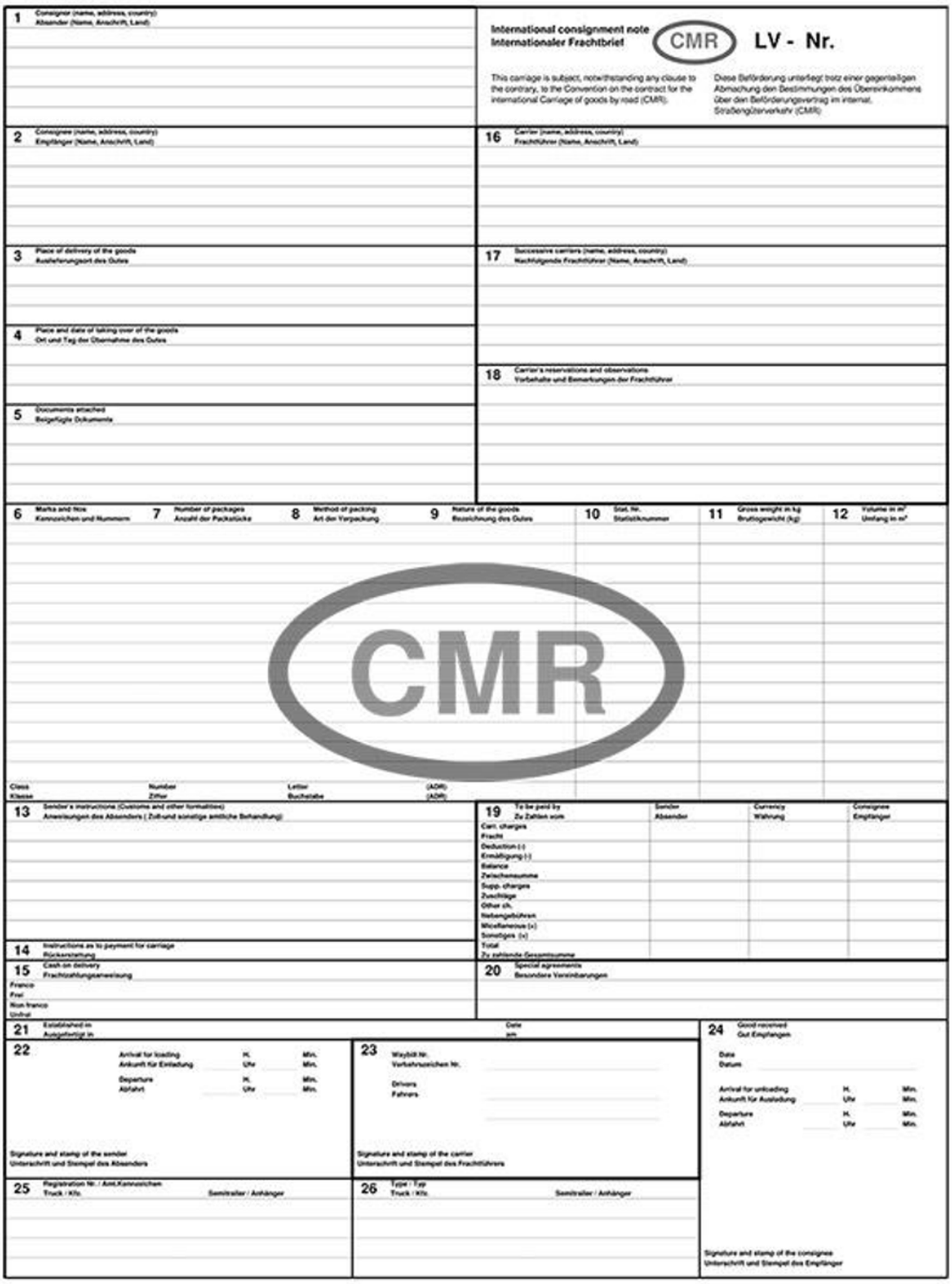
ЗАДАНИЕ ВОДИТЕЛЮ

В чье распоряжение (наим. и адрес заказчика)	время прибытия, ч,мин	адрес пункта: погрузки	разгрузки	наименование груза	количество ездок	расстояние, км
18	19	20	21	22	23	24
НПО Альтернатива	24.02.2009 08:20	Москва г, Промышленный проезд 1	Москва г, Трубная, дом № 16			10
НПО Альтернатива	24.02.2009 09:50	Москва г, Трубная, дом № 16	Тракторный проезд, 5			30
НПО Альтернатива	24.02.2009 12:20	Тракторный проезд, 5	Деревенская, 7			120
НПО Альтернатива	24.02.2009 14:50	Деревенская, 7	Тракторный проезд, 5			120
НПО Альтернатива	24.02.2009 15:50	Тракторный проезд, 5	Москва г, Промышленный проезд 1			20

5.Оформить CMR.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.1 Разрабатывает и анализирует схемы оказания логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок

Проанализировать приведенные на рисунке транспортно-сопроводительные, транспортно-экспедиционные документы. Что обозначает аббревиатура CMR?



1 Consignor (name, address, country)
Absender (Name, Anschrift, Land)

International consignment note
Internationaler Frachtbrief
CMR
LV - Nr.

This carriage is subject, notwithstanding any clause to the contrary, to the Convention on the contract for the international Carriage of goods by road (CMR).

Diese Beförderung unterliegt trotz einer gegenteiligen Abmachung den Bestimmungen des Übereinkommens über den Beförderungsvertrag im internat. Straßengüterverkehr (CMR)

2 Consignee (name, address, country)
Empfänger (Name, Anschrift, Land)

16 Carrier (name, address, country)
Frachtführer (Name, Anschrift, Land)

3 Place of delivery of the goods
Auslieferungsort des Gutes

17 Successive carriers (name, address, country)
Nachfolgende Frachtführer (Name, Anschrift, Land)

4 Place and date of taking over of the goods
Ort und Tag der Übernahme des Gutes

18 Carrier's reservations and observations
Vorbehalte und Bemerkungen der Frachtführer

5 Documents attached
Beigefügte Dokumente

6 Marks and Nos
Kennzeichen und Nummern

7 Number of packages
Anzahl der Packstücke

8 Method of packing
Art der Verpackung

9 Nature of the goods
Bezeichnung des Gutes

10 Stat. No.
Statistiknummer

11 Gross weight in kg
Bruttogewicht (kg)

12 Volume in m³
Umfang in m³

CMR

Class
Klasse

Number
Ziffer

Letter
Buchstabe

(ADR)
(ADR)

13 Sender's instructions (Customs and other formalities)
Anweisungen des Absenders (Zoll- und sonstige amtliche Behandlung)

19 To be paid by
Zu Zahlen vom

Sender
Absender

Currency
Währung

Consignee
Empfänger

Carr. charges
Fracht
Deduction (-)
Ermäßigung (-)
Balance
Zwischensumme
Supp. charges
Zuschläge
Other ch.
Nebengebühren
Miscellaneous (+)
Sonstiges (+)
Total
Zu zahlende Gesamtsumme

14 Instructions as to payment for carriage
Rückerstattung

15 Cash on delivery
Frachtzahlungsanweisung
Franco
Frei
Non franco
Unfrei

20 Special agreements
Besondere Vereinbarungen

21 Established in
Ausgefertigt in

Date
am

22
Arrival for loading
Ankunft für Einladung
H. Uhr Min. Min.
Departure
Abfahrt
H. Uhr Min. Min.

Signature and stamp of the sender
Unterschrift und Stempel des Absenders

23 Waybill Nr.
Verkehrszeichen Nr.
Drivers
Fahrers

Signature and stamp of the carrier
Unterschrift und Stempel des Frachtführers

24 Good received
Gut Empfangen
Date
Datum
Arrival for unloading
Ankunft für Ausladung
H. Uhr Min. Min.
Departure
Abfahrt
H. Uhr Min. Min.

Signature and stamp of the consignee
Unterschrift und Stempel des Empfänger

25 Registration Nr. / Amt.Kennzeichen
Truck / Kfz.
Semitrailer / Anhänger

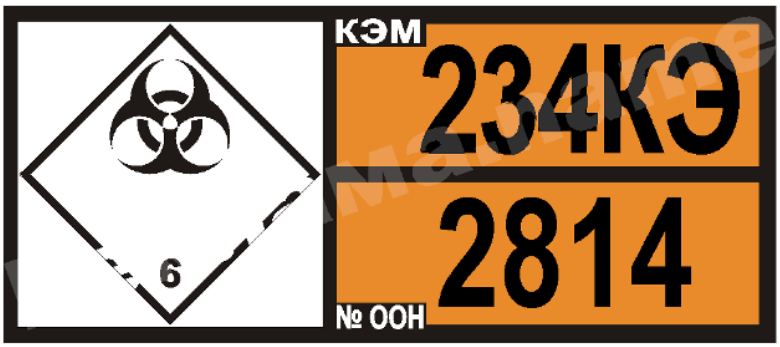
26 Type / Typ
Truck / Kfz.
Semitrailer / Anhänger

Document has been prepared by using www.tavirekini.lv accounting system.
Die Unterlage ist mit Hilfe des Buchhaltungssystems www.tavirekini.lv vorbereitet.

6.Спец. знаки 1

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.1 Разрабатывает и анализирует схемы оказания логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок

Учесть особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта и правила перевозки грузов по видам транспорта, а именно: расшифровать знак, подобрать специализированный подвижной состав.



7.Определение необходимого числа контейнеров.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.2 Способен планировать логистические услуги

1. Необходимо осуществить доставку грузовых контейнеров при следующих исходных данных: $Q_{сут}$ = 305 т. – суточный объём перевозки; $n_к$ = 4 – количество контейнеров на одном автомобиле; $t_п$ = 16 мин. – время на погрузку одного контейнера; $t_р$ = 20 мин. – время на разгрузку; $q_н$ = 6 т. – номинальная грузоподъёмность АТС; $Y_с$ = 0,8 – коэффициент использования грузоподъёмности; $L_{е.г}$ = 85 км – производительный пробег; $V_т$ = 42 км/ч – техническая скорость.

Рассчитать параметры работы автотранспортных систем: общее количество грузовых контейнеров, требуемых для обеспечения непрерывного процесса доставки грузов на базе.

- Оформить соответствующие транспортно-сопроводительные документы.
- Составить графики (эпюры) грузопотоков, определить способы доставки, виды транспорта.

8.Специализированный подвижной состав.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и	ПК-2.1 Разрабатывает и анализирует схемы оказания логистических услуг по перевозке

организовывать логистическую деятельность	груза в цепи поставок

Учесть особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта и правила перевозки грузов по видам транспорта, а именно: указать какие транспортные средства относятся к специальному и специализированному подвижному составу.

9.Сопроводительные документы

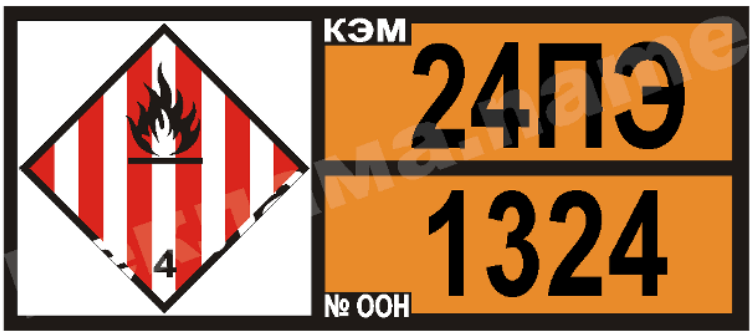
Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.2 Способен планировать логистические услуги

Проанализировать транспортно-сопроводительные, транспортно-экспедиционные документы на соответствие правилам и порядку оформления, приведенные на рисунке.

10.Спец. знак 2

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.2 Способен планировать логистические услуги

Учесть особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта и правила перевозки грузов по видам транспорта, а именно: расшифровать знак, подобрать специализированный подвижной состав.



11.Расчет транспортной работы

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.1 Разрабатывает и анализирует схемы оказания логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок

На основании исходных данных и таблицы расстояний между пунктами транспортной сети рассчитать параметры работы автотранспортных систем: транспортную работу, Р, т. км

- Оформить соответствующие транспортно-сопроводительные документы.
- Составить графики грузопотоков по направлениям, определить способы доставки, виды транспорта.

Исходные данные.

Пункт погрузки	Пункт разгрузки	Вид груза	Объём перевозок за месяц, $Q_т$	Транспортная работа, Р, т. км
A	E	Трубы металл	190	
C	A	Жби панели	180	
D	B	Станки	150	
B	E	Мебель	100	
C	A	Жби панели	190	
E	D	Шпалы	240	

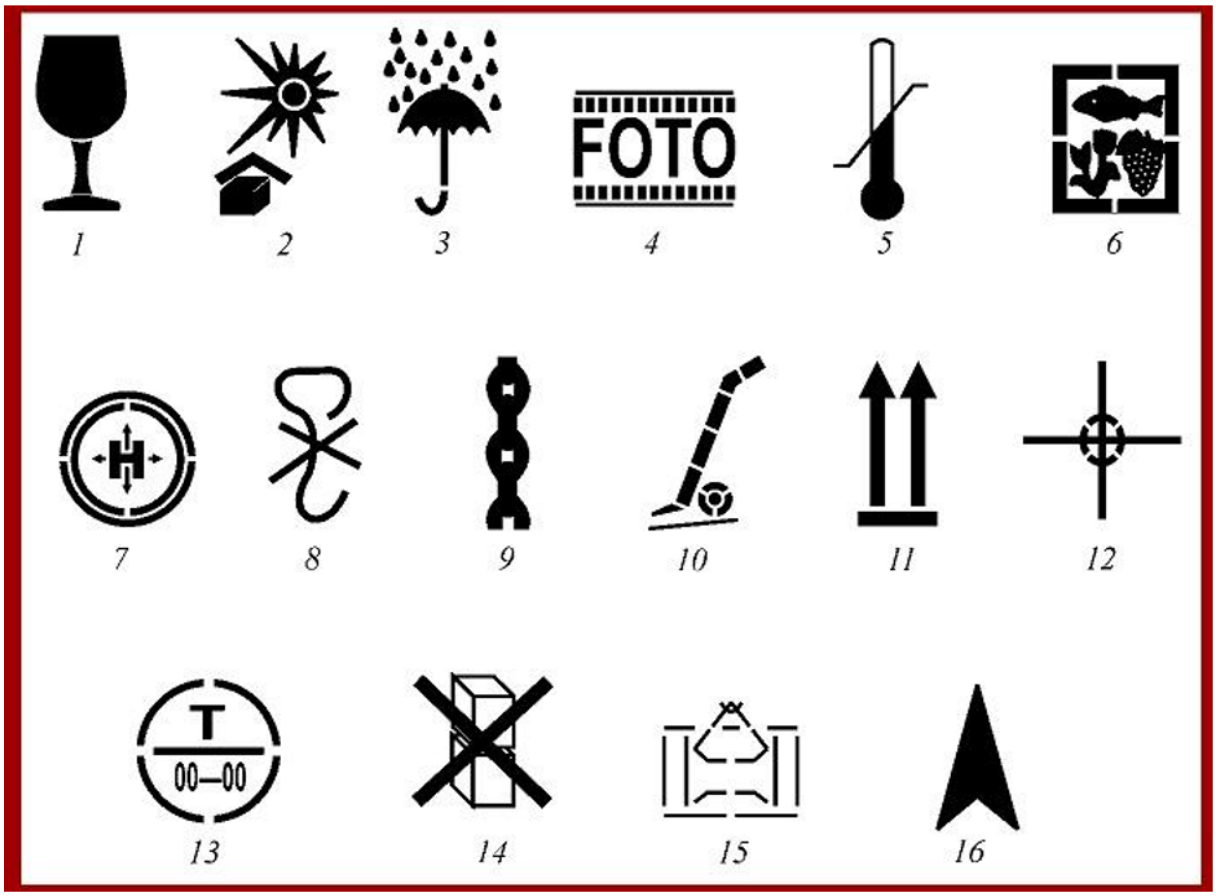
Таблица расстояний транспортной сети, км

Пункты	A	B	C	D	E
A	0	27	35	25	15
B	27	0	12	16	27
C	35	12	0	22	38
D	25	16	22	0	10
E	15	27	38	10	0

12.Манипуляционные знаки.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.2 Способен планировать логистические услуги

Учесть особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта и правила перевозки грузов по видам транспорта, а именно: расшифровать знак, дайте определение скоропортящихся грузов. Какие манипуляционные знаки изображены в таблице?



4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.