

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

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Автомобильные перевозки, грузование 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	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с незначительными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
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	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

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.

- Спланируйте логистические услуги и рассчитайте параметры работы автотранспортных систем: число возможных вариантов маршрутов доставки груза и технические показатели работы подвижного состава: производительность W_e , длину маршрута L_m , пробег с грузом $I_{e.g}$, коэффициент использования пробега β .

- Оформить соответствующие транспортно-сопроводительные документы.

- Составить графики (эпюры) грузопотоков, определить способы доставки, виды транспорта.

Маршруты грузоперевозок

Маршрут	L_m	$I_{e.g}$	β	W_e
Вариант 1				
Вариант 2				
Вариант n				

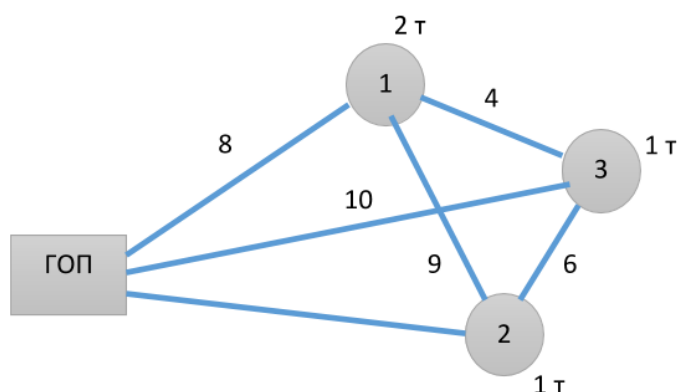


Схема оказания логистических услуг и расстояния между грузовыми пунктами

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 грузоподъемностью $q_n = 11$ т. перевозит груз второго класса, коэффициент использования грузоподъемности $Y = 0,8$ на расстояние $l_{e.r} = 40$ км, при этом холостой пробег $l_x = 40$ км, нулевой пробег $l_n = 10$ км, эксплуатационная скорость движения $V_э = 20$ км/ч, техническая скорость $V_T = 30$ км/ч, время пребывания АТС в наряде $T_n = 8,5$ ч.

- Спланируйте логистические услуги и рассчитайте параметры работы автотранспортных систем: производительность ПС за смену U , т. и W т. км. Определить, на сколько изменится производительность при увеличении скоростей V_T 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 Горьковского завода на базу.

Время одного оборота t_0 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.

Спланируйте логистические услуги и рассчитайте параметры работы автотранспортных систем: объем перевозок Q и грузооборот P при коэффициенте выпуска $\alpha_b = 0,7$; времени в наряде $T_m = 10$ ч; длине ездки $l_{e.r} = 28$ 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 при оказании логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок.

№ 48 от 24 февраля 2009 г.

ПУТЕВОЙ ЛИСТ

Место для штампа организации: **грузового автомобиля** № **48** Типовая межотраслевая Утверждена постановлением Госк...

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

Марка автомобиля: **ЗИЛ-433180** Государственный номерной знак: **т645мт99** Водитель: **Могов А.П.** Удостоверение №: **02ВУ 250456** Класс: _____

Режим работы: _____ Колонна: _____ Бригада: _____ Код: _____

Гаражный номер: _____ Табельный номер: **000000001**

Работа водителя и автомобиля

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

Движение горючего

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

подпись: _____

заправщика	механика	механика	заправщика	диспетчер
------------	----------	----------	------------	-----------

ЗАДАНИЕ ВОДИТЕЛЮ

В чье распоряжение (наим. и адрес заказчика)	время прибытия, ч, мин	адрес пункта		наименование груза	количество ездов	расстояние, км
		погрузки	разгрузки			
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 СМР.

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 при оказании логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок. Что обозначает аббревиатура CMR?

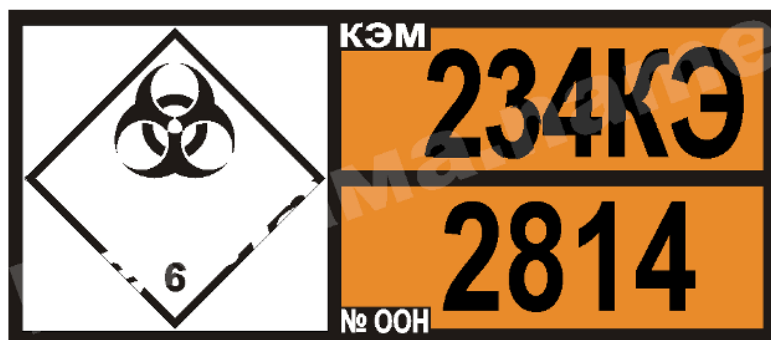
1 Consignor (name, address, country) Absender (Name, Anschrift, Land)		International consignment note Internationaler Frachtbrief CMR LV - Nr.					
2 Consignee (name, address, country) Empfänger (Name, Anschrift, Land)		16 Carrier (name, address, country) Frachtführer (Name, Anschrift, Land)					
3 Place 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 m ³ Umfang in m ³	
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 von	Sender Absender	Currency Währung	Consignee Empfänger
14 Instructions as to payment for carriage Rückzahlung				20 Special agreements Besondere Vereinbarungen			
15 Cash on delivery Frachtaufhebungseinstellung				21 Established in Ausgefüllt in			
22 Arrival for loading Ankunft für Einladung		H. Min.	Uhr Min.	23 Waybill No. Verkehrsbescheinigung No.		24 Good received Gut Entgegenen	
Departure Abfahrt		H. Min.	Uhr Min.	Driver's Führers		Arrival for unloading Ankunft für Ausladung	
Signature and stamp of the sender Unterschrift und Stempel des Absenders				Signature and stamp of the carrier Unterschrift und Stempel des Frachtführers		Departure Abfahrt	
25 Registration No. / Amtskennzeichen Truck / Kfz		Semitrailer / Anhänger		26 Type / Typ Truck / Kfz		Semitrailer / Anhänger	
						Signature and stamp of the consignee Unterschrift und Stempel des Empfängers	

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 при оказании логистических услуг по перевозке груза, 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: $Q_{\text{сут}} = 305$ т. – суточный объём перевозки; $n_k = 4$ – количество контейнеров на одном автомобиле; $t_{\text{п}} = 16$ мин. – время на погрузку одного контейнера; $t_{\text{р}} = 20$ мин. – время на разгрузку; $q_{\text{н}} = 6$ т. – номинальная грузоподъёмность АТС; $Y_c = 0,8$ – коэффициент использования грузоподъёмности; $L_{\text{с.г}} = 85$ км – производительный пробег; $V_{\text{т}} = 42$ км/ч – техническая скорость.

Рассчитать параметры работы автотранспортных систем при планировании логистических услуг: 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 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 при оказании логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок, а именно: указать какие транспортные средства относятся к специальному и специализированному подвижному составу.



а



б



в



г



д



е



ж



з



и



к



л



м

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 при планировании логистических услуг на соответствие правилам и порядку оформления, приведенные на рисунке.

СПСР ЭКСПРЕСС ООО "СПСР-ЭКСПРЕСС"
 Юр. адрес: Россия, 125090, Москва, Проспект Мира, д. 11, стр. 1
 тел. (495) 981-10-10, 980-10-90

ОТСЛЕЖИВАНИЕ ОНЛАЙН: WWW.CPCR.RU TRACK ONLINE

НАКЛАДНАЯ № WAYBILL NUMBER: 998 831 375
 КЛИЕНТСКИЙ НОМЕР ОТПРАВЛЕНИЯ. CUSTOMER REFERENCE.

1 0 9 9 8 8 3 1 3 7 5 8

ОТКУДА FROM СТРАНА / COUNTRY: **ОРГАНИЗАЦИЯ** ООО "Алексин" **СОБРАНУ**
Ф.И.О. ОТПРАВИТЕЛЯ Власов Александр Константинович
ГОРОД Москва **СITY**
РЕГИОН **REGION**
АДРЕС ОТПРАВИТЕЛЯ ул. Малая Басманный, д. 19 корп. 5
ТЕЛЕФОН 8 (495) 589 4747 **PHONE**

КУДА TO СТРАНА / COUNTRY: **ОРГАНИЗАЦИЯ** ЗАО "Норд-Сервис"
Ф.И.О. ПОЛУЧАТЕЛЯ Залинако Евгений Иванович
ГОРОД Кировск **СITY**
РЕГИОН Мурманская обл. **REGION**
АДРЕС ПОЛУЧАТЕЛЯ ул. Советской Конституции, д. 33 стр. 2
ТЕЛЕФОН 8 (81531) 77369 **ДОП. ТЕЛЕФОН/ФАКС** 8 (81531) 77290 **ФAX**

ОПЛАТА PAYMENT **НОМЕР ПЛАТЕЛЬЩИКА (ИФН)** 7710043501
 по договору НАЛИЧНЫМИ ОТПРАВИТЕЛЬ НАЛИЧНЫМИ ПОЛУЧАТЕЛЬ

ОПИСАНИЕ ВЛОЖИМОГО DESCRIPTION OF CONTENT 200405791652
ВИД ВЛОЖЕНИЯ: КОММЕРЧЕСКИЕ ГРУЗЫ И ДОКУМЕНТЫ ЦЕННОСТИ И ПРЕДМЕТЫ ИСКУССТВА

Общее описание вложимого	Количество мест	Вес (кг)	Длина x Ширина x Высота
Радиосборочные	1	3,5	20 x 30 x 28
			CM x CM x CM
Всего:	1	3,5	

ТАМОЖЕННАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ CUSTOMS DECLARATION
 Стоимость для таможи (US\$) **ВИД ВЛОЖЕНИЯ:** ГРУЗЫ ДОКУМЕНТЫ
 Прилагаемые документы

ПРИЕМ ОТПРАВЛЕНИЯ **ВИД ПРИЕМА:** по вызову в окне приема по номенклатуре
 дата: * * * * * время: * * * * * мин.

ПАРАМЕТРЫ УСЛУГИ SERVICE OPTIONS
РЕЖИМ ДОСТАВКИ: СПСР-ЭКСПРЕСС СПСР-ОПТИМА СПСР-ЭКОНОМ
СТРАХОВАНИЕ **ОЦЕНочная стоимость:** руб. **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ:** SMS оповещение о доставке на моб. тел. +7 926 166 0991
ОБЪЯВЛЕННАЯ ЦЕННОСТЬ: руб. **ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ Оповещение о доставке** 53700

ДОСТАВКА ОТПРАВЛЕНИЯ **КОММЕНТАРИЙ**
 ДОСТАВЛЕНО **ДАТА** * * * * * **200** г. **ВРЕМЯ** * * * * * Ч. * * * * * МИН.
Ф.И.О. ПОЛУЧАТЕЛЯ * * * * * **ТЕЛ.** * * * * *
ДОКУМЕНТ * * * * * **СЕРИЯ** * * * * * **N** * * * * *

ПРИЧИНА НЕВРУЧЕНИЯ **ОПИСАНИЕ ПРИЧИНЫ**
 НЕВЕРНЫЙ АДРЕС ОТКАЗ ОТ ПОЛУЧЕНИЯ **ДАТА** * * * * * **200** г.
 НЕТ АДРЕСАТА ИНОЕ **ВРЕМЯ** * * * * * Ч. * * * * * МИН.
 оставлено изолированно N * * * * *

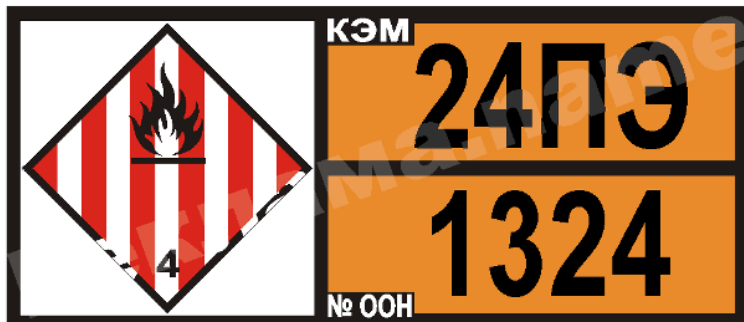
Ф.И.О. СОТРУДНИКА СПСР * * * * * **ПОДПИСЬ СОТРУДНИКА СПСР** * * * * *
 Я подтверждаю, что отправленные предметы в упаковке完好, соответствует указанной информации (указаны, перечень, количество (штук), количество мест и вес отправленного соответствует количеству мест и вес, определенному при его приеме)

ПОДПИСЬ ПОЛУЧАТЕЛЯ RECEIVER'S SIGNATURE

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 при планировании логистических услуг, 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 разработать схемы оказания логистических услуг по перевозке груза и 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	Объем перевозок за месяц, Q _т	Транспортная работа, Р, т. км
А	Е	Трубы металл	190	
С	А	Жби панели	180	
Д	В	Станки	150	
В	Е	Мебель	100	
С	А	Жби панели	190	
Е	Д	Шпалы	240	

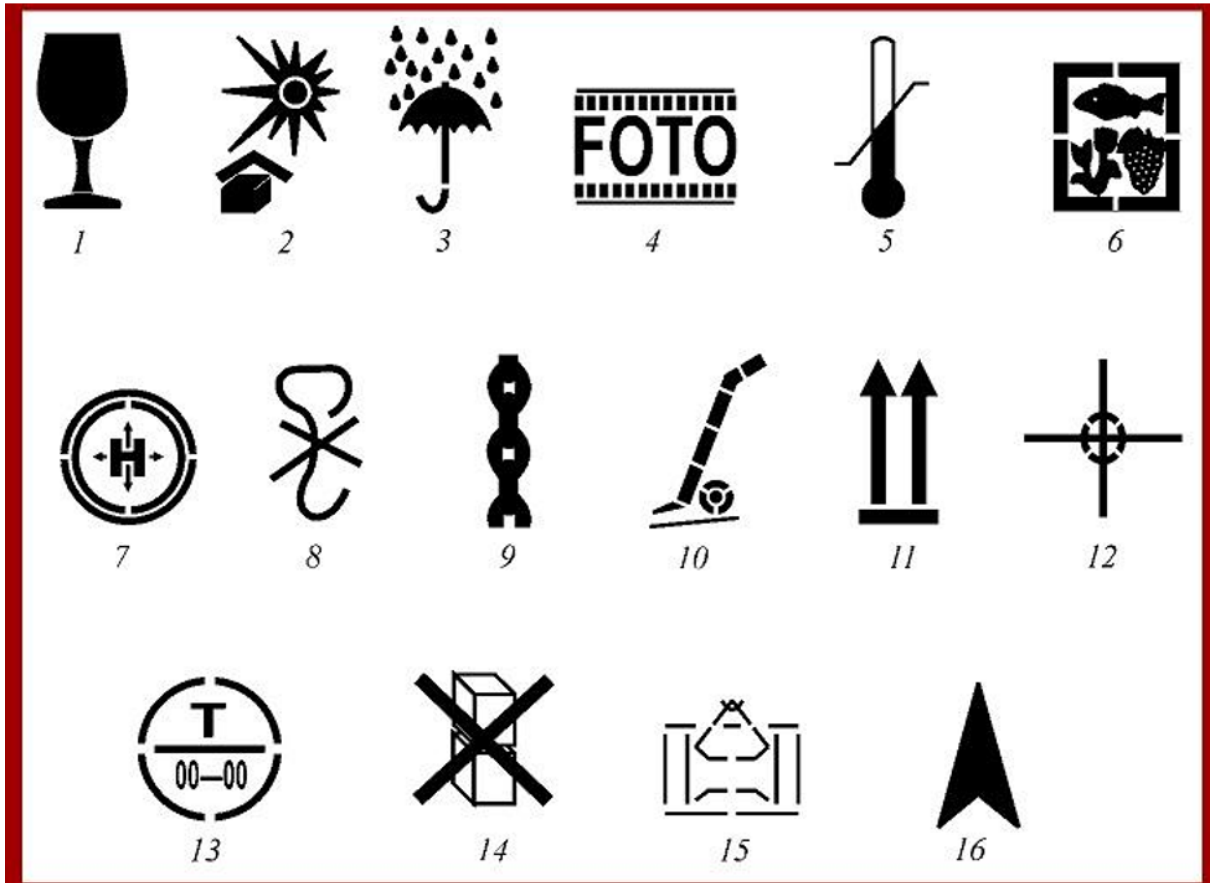
Таблица расстояний транспортной сети, км

Пункты	А	В	С	Д	Е
А	0	27	35	25	15
В	27	0	12	16	27
С	35	12	0	22	38
Д	25	16	22	0	10
Е	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

Учсть особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта и правила перевозки грузов по видам транспорта в планировании логистических услуг, 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.