

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 не принципиальными 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,	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

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 грузотправительного 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_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				

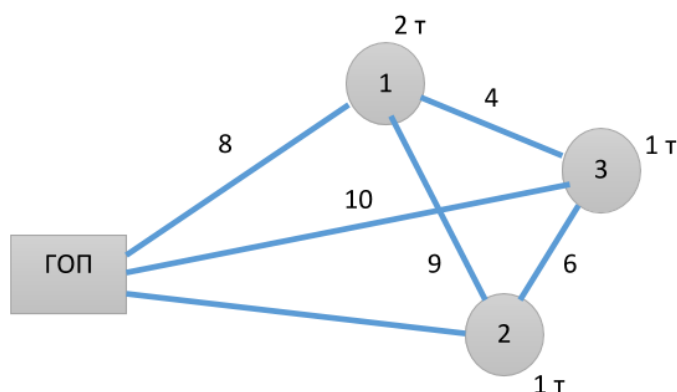


Схема расположения пунктов и расстояния между ними

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 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 $V_o = 20$ км/ч, техническая скорость $V_T = 30$ км/ч, время пребывания АТС в наряде $T_n = 8,5$ 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_T и V_o 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_o в среднем за месяц у АТС первого типа - 1,3 ч, АТС второго типа - 2,1 ч. Фактическая грузоподъемность автомобиля q_f КамАЗ - 8 т., тягача МАЗ - 18 т.

Рассчитать параметры работы автотранспортных систем: объем перевозок Q и грузооборот P при коэффициенте выпуска $\alpha_v = 0,7$; 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.

№ 48 от 24 февраля 2009 г.

Место для штампа организации

ПУТЕВОЙ ЛИСТ

Типовая межотраслевая форма по ОКПО

Утверждена постановлением Госкомстата России от 24.02.2009 г. № 48

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

Марка автомобиля: ЗИЛ-433180

Государственный номерной знак: 1645MT99

Водитель: Могов А.П.

Удостоверение №: 02ВУ 250456

Лицензионная карточка: неужное зачеркнуть

Регистрационный №: Серия: №

Прицеп 1: Прицеп 5674мп, Гос. номерной знак: 5674мп, 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:

Режим работы: Код

Колонна

Бригада

Гаражный номер

Табельный номер: 000000001

Класс:

Работа водителя и автомобиля

операция	время по графику				нулевой пробег км.	показания спидометра км.	время фактически, час, мин.
	число	месяц	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	код	выд.	остаток при		одано	коэффициент изменения нормы	Время работы, час, мин.
			выезде	возвращении			
9	10	11	12	13	14	15	16
Дизельное топливо		150		44,94			

подпись

заправщика, механика, механика, заправщика, диспетчера

ЗАДАНИЕ ВОДИТЕЛЮ

В чье распоряжение (наим. и адрес заказчика)	время прибытия, ч, мин.	адрес пункта		наименование груза	количество ездки	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, Трудовая, дом № 16			10
НПО Альтернатива	24.02.2009 09:50	Москва г, Трудовая, 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?

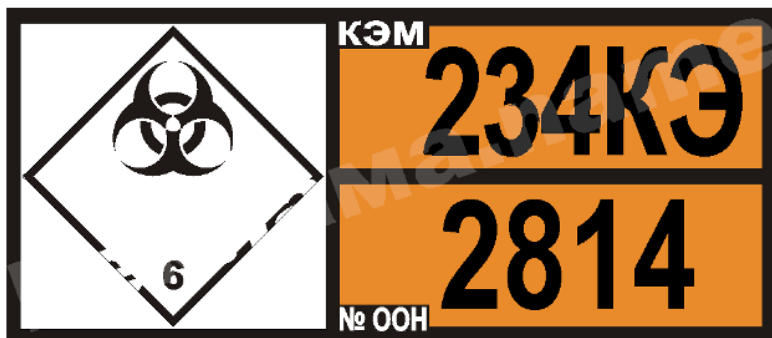
1 Consignor (name, address, country) Absender (Name, Anschrift, Land)		International consignment note CMR LV - Nr. This carriage is subject, notwithstanding any clause to the contrary, to the Convention on the contract for the international carriage of goods by road (CMR). Diese Beförderung unterliegt trotz einer gegenteiligen Abmachung den Bestimmungen des Übereinkommens über den Beförderungsvertrag im internationalen 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 Auslieferungsart des Güters		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 Güters		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 Bescheinigung des Güters	10 Stat. No. Statistiknummer	11 Gross weight in kg Bruttogewicht (kg)	12 Volume in m ³ Umfang in m ³	
							
13 Sender's instructions (Customs and other formalities) Anweisungen des Absenders (Zoll und sonstige amtliche Behandlung)	14 Instructions as to payment for carriage Befreiung	15 Cash on delivery Frachttungsaufweisung	19 To be paid by Zu zahlen von	20 Special agreements Besondere Vereinbarungen			
21 Establishment Ausgangsort		22 Arrival for loading Ankunft für Einladung Departure Abfahrt		23 Waybill No. Vorführschein Nr. Drivers Führer		24 Goods received Gut Entgegenen Date Datum Arrival for unloading Ankunft für Ausladung Departure Abfahrt	
25 Registration No. / Amt.Kennzeichen Truck - Kfz.		26 Type / Typ Truck - Kfz.		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 Buchungssystems 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: $Q_{\text{сут}} = 305$ т. – суточный объём перевозки; $n_k = 4$ – количество контейнеров на одном автомобиле; $t_n = 16$ мин. – время на погрузку одного контейнера; $t_p = 20$ мин. – время на разгрузку; $q_n = 6$ т. – номинальная грузоподъёмность АТС; $Y_c = 0,8$ – коэффициент использования грузоподъёмности; $L_{\text{с.г}} = 85$ км – производительный пробег; $V_T = 42$ 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

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.



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

 ООО "СПСР-ЭКСПРЕСС" Юр. адрес: Россия, 125090, Москва, Пролетарий Мира, д. 11, стр. 1 тел. (495) 981-10-10, 980-10-90 Пожалуйста, пишите ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ с НАЖИМОМ	ОТСЛЕЖИВАНИЕ ОНЛАЙН: WWW.CPCR.RU TRACK ONLINE	НАКЛАДНАЯ № 998 831 375 WAYBILL NUMBER КЛИЕНТСКИЙ НОМЕР ОТПРАВЛЕНИЯ CUSTOMER REFERENCE																
 1 0 9 9 8 8 3 1 3 7 5 8																		
ОТКУДА FROM СТРАНА / COUNTRY ОРГАНИЗАЦИЯ ООО "Авгосис" КОМПАНИ Ф.И.О. ОТПРАВИТЕЛЯ Власов Александр Константинович ГОРОД Москва CITY РЕГИОН REGION АДРЕС ОТПРАВИТЕЛЯ ул. Началь Дачная, д. 19 кор. 5 ТЕЛЕФОН 8 (495) 589 4747 PHONE																		
ОПЛАТА PAYMENT НОМЕР ПЛАТЕЛЬЩИКА (ФИЗ) РИЧЕРС АКСИОНТ ШАНС *см. оборот не обороте ☒ ПО ДОГОВОРУ 7710043501 ☒ НАЛИЧНЫМИ ОТПРАВИТЕЛЬ НОМЕР ЗАКАЗА ИТОГО ТОВАРОВ в ДОСТАВКУ ПАКИ в ДОСТАВКУ СТУДИЯ ТАРИФ ✓ НАЛИЧНЫМИ ПОЛУЧАТЕЛЬ																		
ОПИСАНИЕ ВЛОЖИМОГО DESCRIPTION OF CONTENT 200405794652 ВИД ВЛОЖЕНИЯ: ☒ КОММЕРЧЕСКИЕ ТРУДЫ И ДОКУМЕНТЫ ☐ ЦЕННОСТИ И ПРЕДМЕТЫ ИСКУССТВА <table border="1"> <thead> <tr> <th>Общее описание вложимого</th> <th>Количество мест</th> <th>Вес (кг)</th> <th>Длина x Ширина x Высота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Радиосовременное</td> <td>1</td> <td>3.5</td> <td>20 x 30 x 28</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CM x CM x CM</td> </tr> <tr> <td>Всего:</td> <td>1</td> <td>3.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Общее описание вложимого	Количество мест	Вес (кг)	Длина x Ширина x Высота	Радиосовременное	1	3.5	20 x 30 x 28				CM x CM x CM	Всего:	1	3.5	
Общее описание вложимого	Количество мест	Вес (кг)	Длина x Ширина x Высота															
Радиосовременное	1	3.5	20 x 30 x 28															
			CM x CM x CM															
Всего:	1	3.5																
ТАМОЖЕННАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ CUSTOMS DECLARATION Стоимость для таможенного (US\$) ВИД ВЛОЖЕНИЯ: ☐ ТРУДЫ ☐ ДОКУМЕНТЫ Прилагаемые документы																		
ПРИЕМ ОТПРАВЛЕНИЯ ВИД ПРИЕМА: ☒ ПО ВЫСОБУ ☐ В ОКНЕ ПРИЕМА ☐ ПО НЕКОМПЕТУ Дата " " 200 г. время Ч МИН ФИО СОТРУДНИКА Подпись Я подтверждаю, что отправленное мной предмет, возвращенный к перевозке, С. соответствует условиям перевозки. I confirm that the consignment is not broken and published for carriage. I am informed with the conditions of carriage.																		
КУДА TO СТРАНА / COUNTRY ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАО "Норд-Сервис" Ф.И.О. ПОЛУЧАТЕЛЯ Захаринко Евгений Иванович ГОРОД Нароховск CITY РЕГИОН Мурманская обл. REGION АДРЕС ПОЛУЧАТЕЛЯ ул. Советской Конституции, д. 33 стр. 2 ТЕЛЕФОН 8 (81531) 773696 ДОП. ТЕЛЕФОН/ФАКС 8 (81531) 77290 FAX																		
ПАРАМЕТРЫ УСЛУГИ SERVICE OPTIONS РЕЖИМ ДОСТАВКИ: ☒ СПСР-ЭКСПРЕСС ☐ СТРАХОВАНИЕ ☒ СПСР-ОПТИМА ☐ ОЦЕНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ: руб. ☒ СПСР-ЭКОНОМ ☐ ОБЪЯВЛЕННАЯ ЦЕННОСТЬ: руб. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ: ☒ SMS СВЕЩЕНИЕ О ДОСТАВКЕ НА МОБ. ТЕЛ. +7 926 166 0991 ☐ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ СВЕЩЕНИЕ О ДОСТАВКЕ																		
ДОСТАВКА ОТПРАВЛЕНИЯ КОММЕНТАРИЙ ☐ ДОСТАВЛЕНО Дата " " 200 г. время Ч МИН Ф.И.О. ПОЛУЧАТЕЛЯ TEL. Документ Серия N ПРИЧИНА НЕВЕРНУЧЕНИЯ ОПИСАНИЕ ПРИЧИН ☐ НЕВЕРНЫЙ АДРЕС ☐ ОТКАЗ ОТ ПОЛУЧЕНИЯ Дата " " 200 г. ☐ НЕТ АДРЕСА ☐ ИНОЕ время Ч МИН осталось извещение N ФИО. СОТРУДНИКА СПСР Подпись СОТРУДНИКА СПСР Я подтверждаю, что отправленный предмет в закрытом виде, соответствует имеющим поправкам упаковки, упаковке, печати (штемп), количеству и вес и все отправления соответствуют количеству и весу, определенным при его приеме. ПОДПИСЬ ПОЛУЧАТЕЛЯ RECEIVER'S SIGNATURE																		

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

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	Объем перевозок за месяц, Q_t	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	

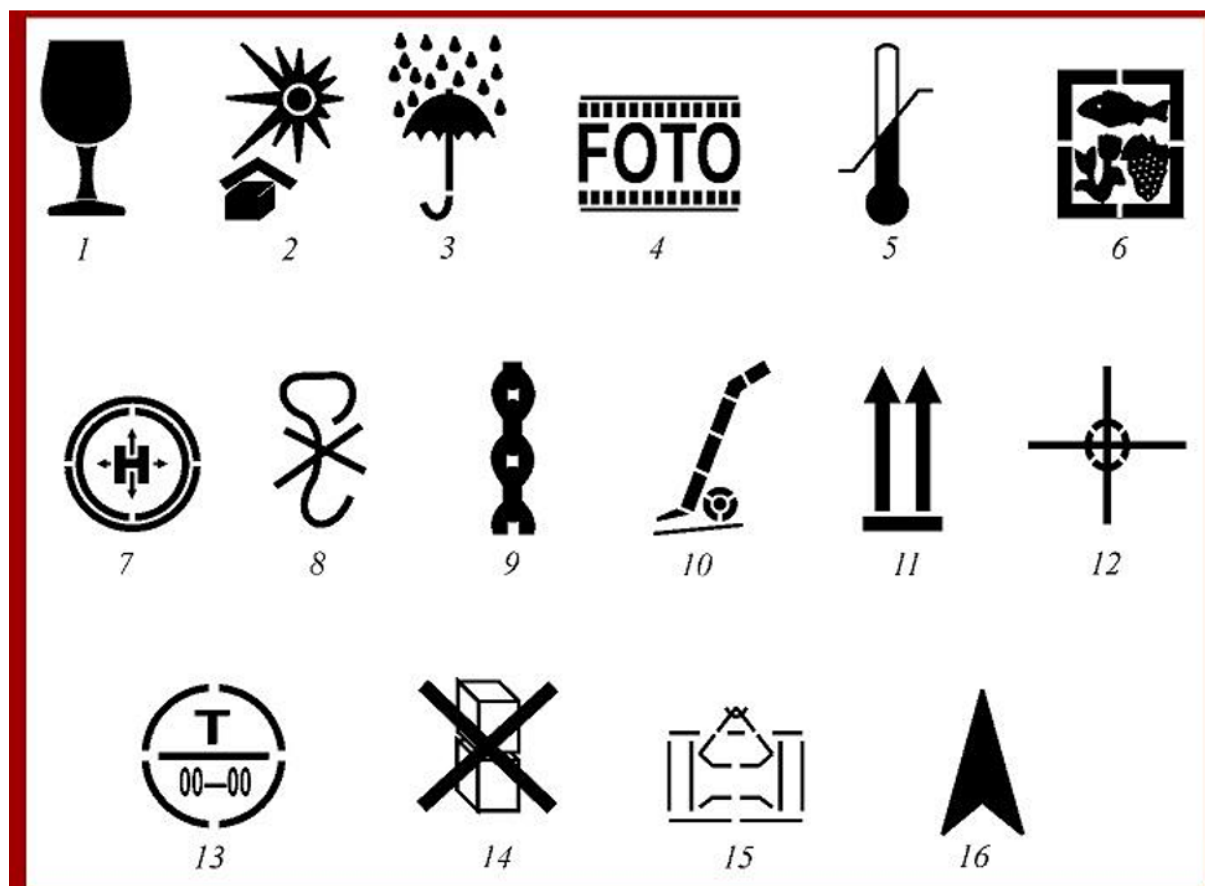
Таблица расстояний транспортной сети, км

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

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.