

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 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_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				

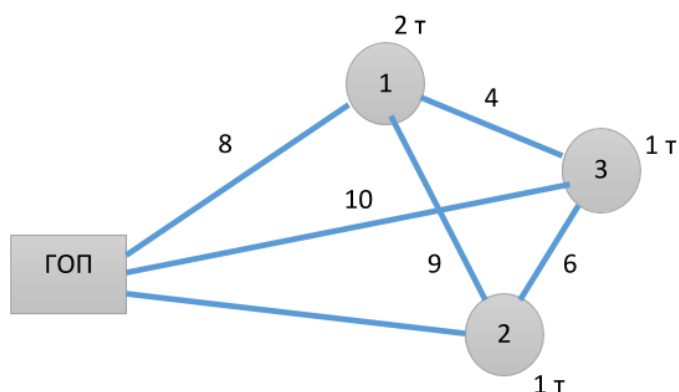


Схема расположения пунктов и расстояния между ними

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 февраля 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:

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?

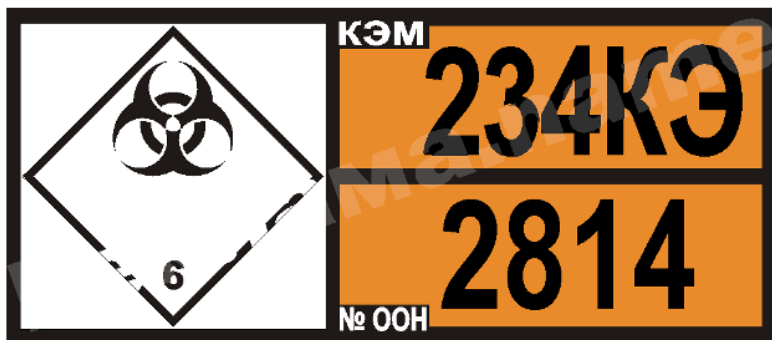
1 Consignor (name, address, country) Abkender (Name, Anschrift, Land)				International consignment note Internationaler Frachtbrief  LV - Nr.			
2 Consignee (name, address, country) Empfänger (Name, Anschrift, Land)				16 Carrier (name, address, country) Frachtführer (Name, Anschrift, Land)			
3 Place of delivery of the goods 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)				19 To be paid by Zu zahlen von			
14 Instructions as to payment for carriage Rücksendung				20 Special agreements Besondere Vereinbarungen			
15 Cash on delivery Frachttungsumweisung France Frei Non France Contant				21 Establishment Ausgabestelle in			
22 Arrival for loading Ankunft für Einladung Departure Abfahrt				23 Waybill No. Vorführschein Nr. Drivers Fahrer			
24 Goods received Gut Entgegenen Date Datum Arrival for unloading Ankunft für Ausladung Departure Abfahrt				25 Registration No. / Amt.Kennzeichen Truck / Kfz.			
Signature and stamp of the sender Unterschrift und Stempel des Absenders				Signature and stamp of the carrier Unterschrift und Stempel des Frachtführers			
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; $L_{c.g} = 85$ 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

Проанализировать транспортно-сопроводительные, транспортно-экспедиционные документы 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 № 998 831 375
КЛИЕНТСКИЙ НОМЕР ОТПРАВЛЕНИЯ: CUSTOMER REFERENCE

ПОКАЛУЙСТА, ПИШИТЕ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ С НАЖИМОМ

ОТКУДА FROM СТРАНА / COUNTRY
Организация: ООО "Ангелсин" Компания
Ф.И.О. Отправителя: Власов Александр Константинович
Город: Москва City
Регион: Region
Адрес Отправителя: ул. Малая Басманный, д. 19 кор. 5
Телефон: 8 (495) 589 4747 PHONE

ОПЛАТА PAYMENT НОМЕР ПЛАТЕЖИКА (ИФН) 7710043501
☒ по договору ☐ НАЛИЧНЫМИ ОТПРАВИТЕЛЬ
☐ НАЛИЧНЫМИ ПОЛУЧАТЕЛЬ

ОПИСАНИЕ ВЛОЖИМОГО DESCRIPTION OF CONTENT 200405794652
ВИД ВЛОЖЕНИЯ: ☒ КОММЕРЧЕСКИЕ ГРУЗЫ И ДОКУМЕНТЫ ☐ ЦЕННОСТИ И ПРЕДМЕТЫ ИСКУССТВА
Общее описание вложимого: Радиосборное устройство
Количество мест: 1 Вес (кг): 3.5 Длина x Ширина x Высота: 20 x 30 x 28
Всего: 1 3.5

ТАМОЖЕННАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ CUSTOMS DECLARATION
Стоимость для таможен (US\$)
Вид вложения: ☐ грузы ☐ документы
Прилагаемые документы

ПРИЕМ ОТПРАВЛЕНИЯ ВИД ПРИЕМА: ☒ по вызову ☐ в окне приема ☐ по номенклатуре
Дата: 200 г. время: ч. мин. Подпись: [подпись]

КУДА TO СТРАНА / COUNTRY
Организация: ЗАО "Норд-Сервис"
Ф.И.О. Получателя: Залинако Евгений Иванович
Город: Нуровск City
Регион: Мурманская обл. Region
Адрес Получателя: ул. Советской Конституции, д. 33 стр. 2
Телефон: 8 (81531) 77369 ДОП. ТЕЛЕФОН/ФАКС: 8 (81531) 77290 FAX

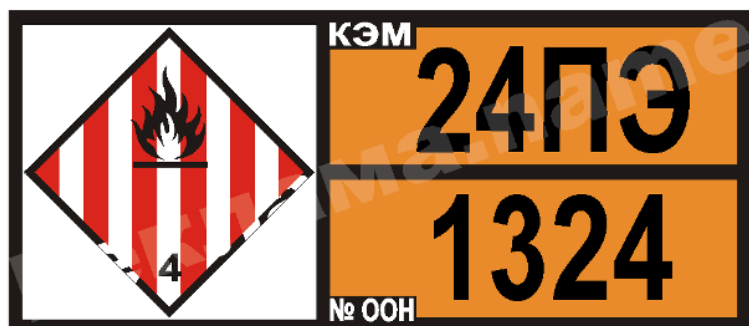
ПАРАМЕТРЫ УСЛУГИ SERVICE OPTIONS
РЕЖИМ ДОСТАВКИ: ☒ СПСР-ЭКСПРЕСС ☐ СПСР-ОПТИМА ☐ СПСР-ЭКОНОМ
СТРАХОВАНИЕ: ☐ ОЦЕНКА СТОИМОСТИ: руб. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ: ☒ SMS ОПОВЕЩЕНИЕ О ДОСТАВКЕ НА МСБ. ТЕЛ.: +7 926 166 0991
ОБЪЯВЛЕННАЯ ЦЕННОСТЬ: руб. 53700 ☐ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ О ДОСТАВКЕ

ДОСТАВКА ОТПРАВЛЕНИЯ КОММЕНТАРИЙ
ДОСТАВЛЕНО: ДАТА: 200 г. ВРЕМЯ: ч. мин.
ФИ.О. ПОЛУЧАТЕЛЯ: ТЕЛ.:
ДОКУМЕНТ: СЕРИЯ: N
ПРИЧИНА НЕВРУЧЕНИЯ: ☐ НЕВЕРНЫЙ АДРЕС ☐ ОТСАД ОТ ПОЛУЧЕНИЯ ☐ ДАТА: 200 г. ☐ НЕТ АДРЕСАТА ☐ ИНОЕ ☐ ВРЕМЯ: ч. мин.
ОСТАВЛЕНО ИСПОЛНЕНИЕ: N
ФИ.О. СОТРУДНИКА СПСР: ПОДПИСЬ СОТРУДНИКА СПСР: [подпись]
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, 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	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	

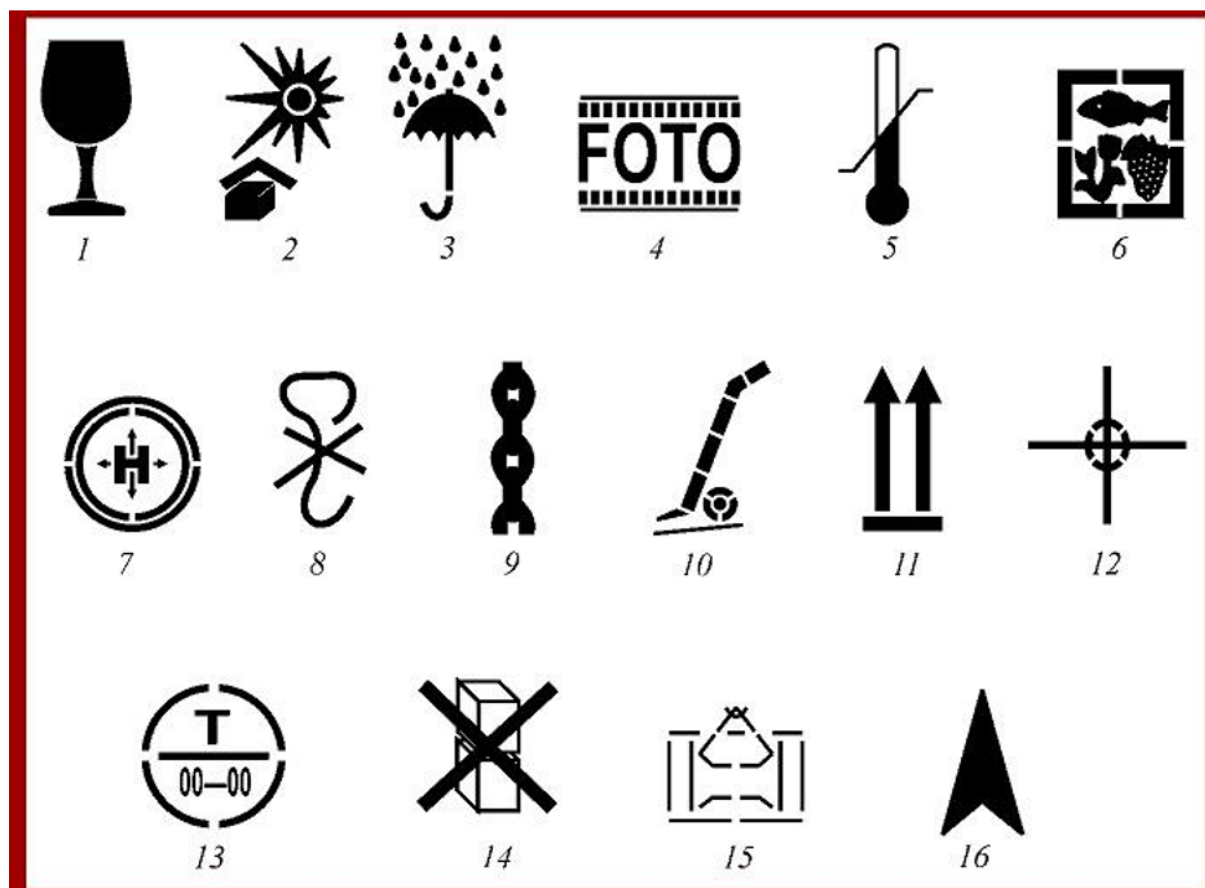
Таблица расстояний транспортной сети, км

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.