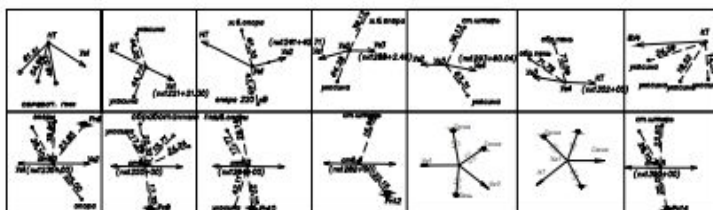


*Автоматизированное проектирование автомобильной  
дороги II технической категории*

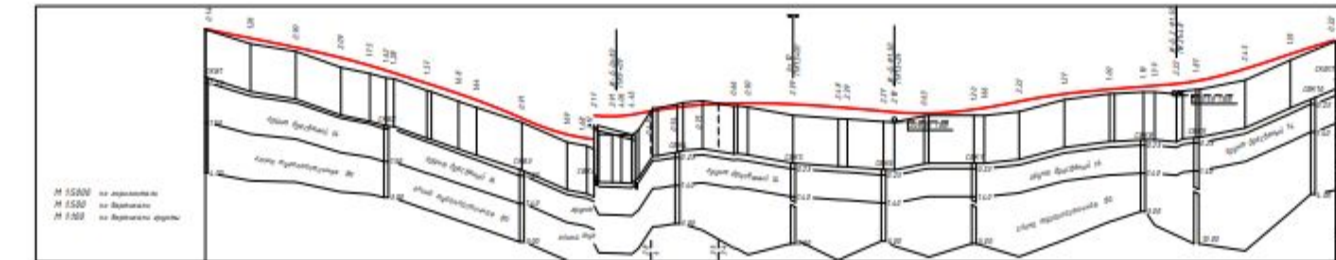
Выполнил:  
Студент группы АМД-41  
Макаров П.В.

№ п/п	пикетаж	длина	тип	кривые						длина кривой	длина прямого участка	длина
				радиус R	длина L	сдвиг E	длина L	сдвиг E	длина L			
1	0+00	0.00	0	0.00	297.85	17.742	1.7142	57.62	887.43	52.18		
2	4+96.47 - 25.24	25.24	2500	554.42	5189	854.62	101.27	51.38	585.23	86.63		
		0.00	0.00	297.85	17.742	1.7142	57.62					
3	22-02.07 - 15.14	15.14	2000	405.74	5.25	805.74	28.82	545.97	319.78	74.54		
		0.00	0.00	4.26	20-02.07	20-02.07	20-02.07					
4	26+50.00 - 84.1	84.1	2000	527.85	0.00	427.85	0.00	354.59	584.65	89.47		
		0.00	0.00	220.43	25-50.00	25-50.00	25-50.00					
5	18-52.21 - 62.14	62.14	2000	562.95	68.23	562.95	68.23	229.83	3300.23	95.25		
		0.00	0.00	279.29	55-00.00	55-00.00	55-00.00					
6	07-07.21 - 24.43	24.43	2000	599.57	57.81	599.57	57.81	110.85	552.04	89.47		
		0.00	0.00	338.71	05-00.00	05-00.00	05-00.00					
7	00+00.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

СХЕМА ПРИБЛИЖИ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАНА ТРАССЫ



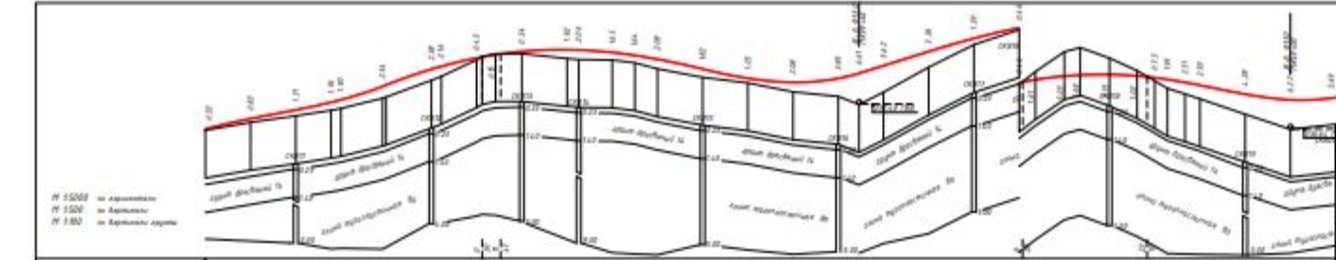
<b>КР 08.03.01-1</b>		
Автоматизированное проектирование дорог I технической категории		
Исполнитель	Визирован	Подпись
Проверен	Число	
Составлен		
№ листа	из	листа
№ кат.	№ лист.	№ лист.
План трассы		лист 1 из 1
Автоматизированное проектирование дорог		ФГБОУ ВО УГЛТУ АМД-41 (08.03.01)



М 1:5000 по горизонтали  
 М 1:500 по вертикали  
 М 1:500 по вертикали дорож.

Ситуационный план			
Тип местности по убавлению			
Тип поперечного профиля		глубина	градус
Левый кабель	Материалы		
	Ширина Х, длина L		
Правый кабель	Материалы		
	Ширина Х, длина L		
Материалы, ширина X, длина L			
Отметка оси дорож.			
Отметка здания			
Расстояние			
Площадь			
Земельный кадастр			
Канонеры			

<b>КР 08.03.01-1</b>		
Автоматизированное проектирование дорож. и инженерных категорий		
Исполнитель	Фирма	Информация
Масштаб	Формат	Ссылка
Создатель	Тема	Дата
Проверен		
№ докум.	Автоматизированное проектирование дорож.	
ИЗМ. №	ФГБОУ ВО УГЛТУ АМЭ-41 (08.03.01)	



М 1:5000 по горизонтали  
 М 1:500 по вертикали  
 М 1:500 по вертикали дорож.

Ситуационный план			
Тип местности по убавлению			
Тип поперечного профиля		глубина	градус
Левый кабель	Материалы		
	Ширина Х, длина L		
Правый кабель	Материалы		
	Ширина Х, длина L		
Материалы, ширина X, длина L			
Отметка оси дорож.			
Отметка здания			
Расстояние			
Площадь			
Земельный кадастр			
Канонеры			

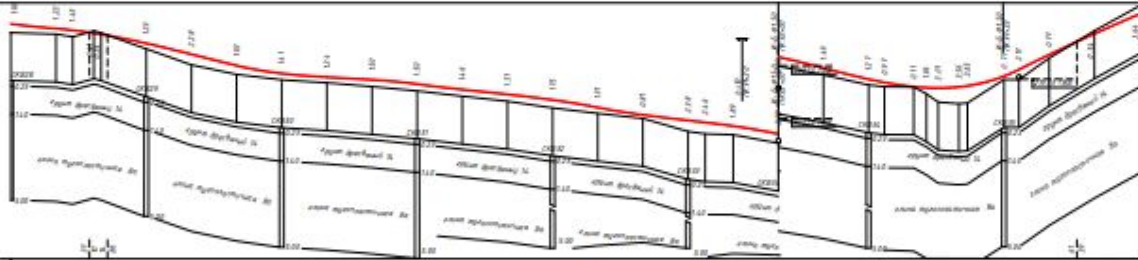
<b>КР 08.03.01-1</b>		
Автоматизированное проектирование дорож. и инженерных категорий		
Исполнитель	Фирма	Информация
Масштаб	Формат	Ссылка
Создатель	Тема	Дата
Проверен		
№ докум.	Автоматизированное проектирование дорож.	
ИЗМ. №	ФГБОУ ВО УГЛТУ АМЭ-41 (08.03.01)	



№ 1500 — по горизонтали  
 № 1550 — по вертикали  
 № 100 — по вертикали шурфов

Ситуационный план	
Тип местности по убавлению	
Тип ландшафтно-геологической структуры	глубина
Левый кабель	Меридианы
	Шаги №, децимитры
Правый кабель	Меридианы
	Шаги №, децимитры
Уклон №, дециметровый	
Отметка оси дороги	
Отметка здания	
Расстояние	
Пикеты	
Земельный план	
Контурный	

<p align="center"><b>КР 08.03.01-1</b> Абонентское проектирование дорог в технической категории</p>			
Адрес	Вид	Сроки	
Описание	Примечания		
Объект	Формат		
Содержимое			
№ листа	Абонентское проектирование дорог		ФГБОУ ВО УГЛТУ АМД-41 (08.03.01)
Изд. №			



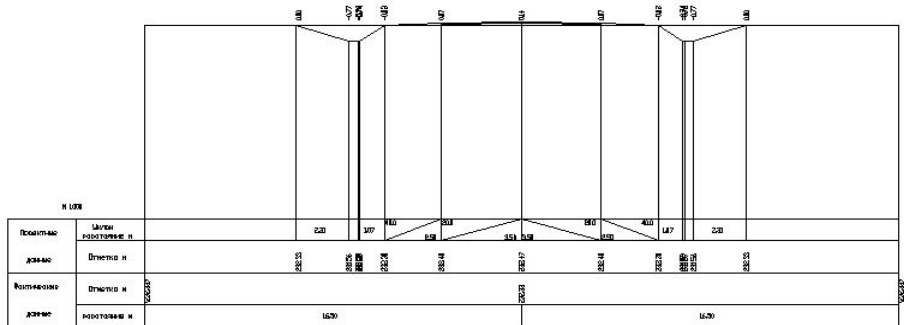
№ 1500 — по горизонтали  
 № 1550 — по вертикали  
 № 100 — по вертикали шурфов

Ситуационный план	
Тип местности по убавлению	
Тип ландшафтно-геологической структуры	глубина
Левый кабель	Меридианы
	Шаги №, децимитры
Правый кабель	Меридианы
	Шаги №, децимитры
Уклон №, дециметровый	
Отметка оси дороги	
Отметка здания	
Расстояние	
Пикеты	
Земельный план	
Контурный	

<p align="center"><b>КР 08.03.01-1</b> Абонентское проектирование дорог в технической категории</p>			
Адрес	Вид	Сроки	
Описание	Примечания		
Объект	Формат		
Содержимое			
№ листа	Абонентское проектирование дорог		ФГБОУ ВО УГЛТУ АМД-41 (08.03.01)
Изд. №			

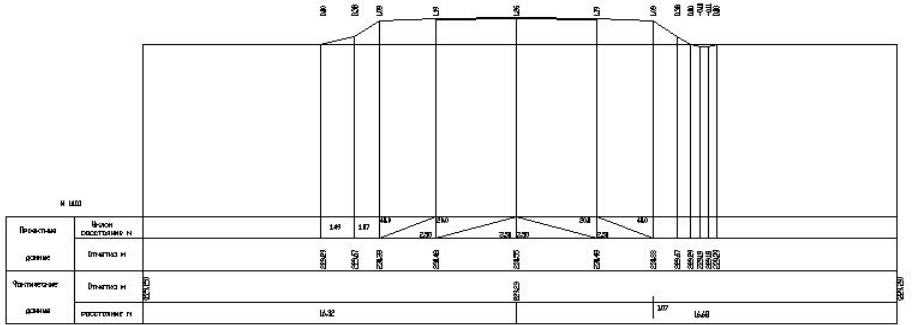
1:500 — по горизонтали

1:500 — по вертикали



Проектная	Всего расстояние м	2.50	3.50	0.50	3.50	3.50	3.50	0.50	3.50	3.50	2.50	
данные	Отметка м	282.33	282.25	282.24	282.04	282.17	282.04	282.17	282.04	282.04	282.33	
Фактические	Отметка м	282.00										
данные	расстояние м	16.20										

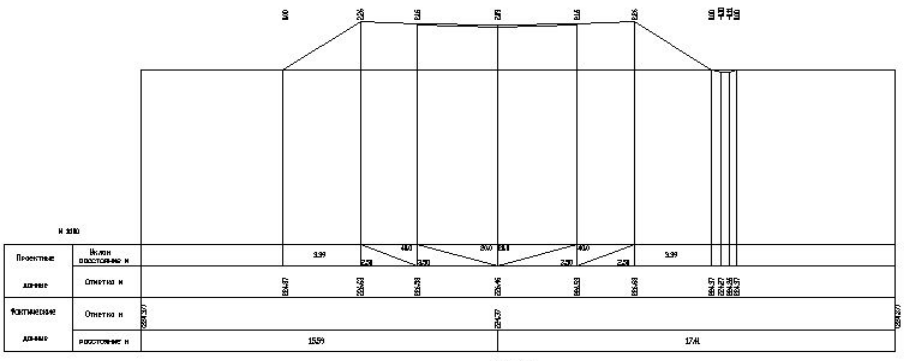
ПК 0+00.0



Проектная	Всего расстояние м	1.40	1.17	0.43	3.50	3.50	3.50	0.43	1.17	1.40		
данные	Отметка м	282.07	282.07	282.09	281.84	281.93	281.84	281.93	281.84	282.07		
Фактические	Отметка м	282.00										
данные	расстояние м	16.60										

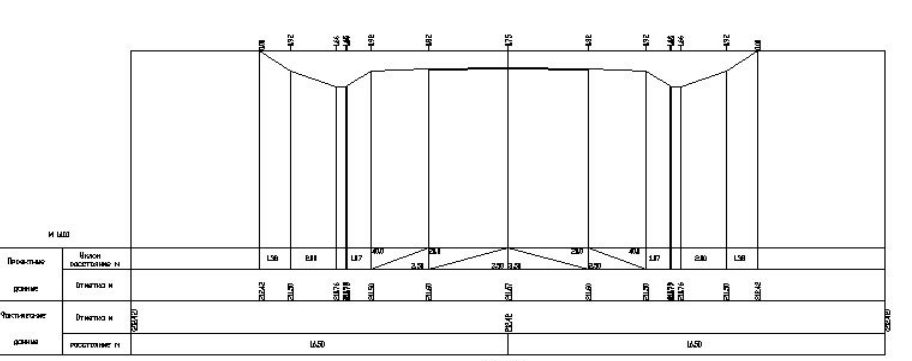
ПК 1+00.0

				<b>КР 08.03.01-1</b>	
				в соответствии с требованиями	
				к проекту № 08.03.01-1	
				в соответствии с требованиями	
				к проекту № 08.03.01-1	
				в соответствии с требованиями	
				к проекту № 08.03.01-1	
				в соответствии с требованиями	
				к проекту № 08.03.01-1	
				в соответствии с требованиями	
				к проекту № 08.03.01-1	



Проектные	Всего расстояние м	3.50	3.50	0.50	3.50	3.50	3.50	0.50	3.50	3.50		
данные	Отметка м	281.67	281.63	281.63	281.44	281.53	281.44	281.53	281.44	281.67		
Фактические	Отметка м	281.00										
данные	расстояние м	17.00										

ПК 0+00.0

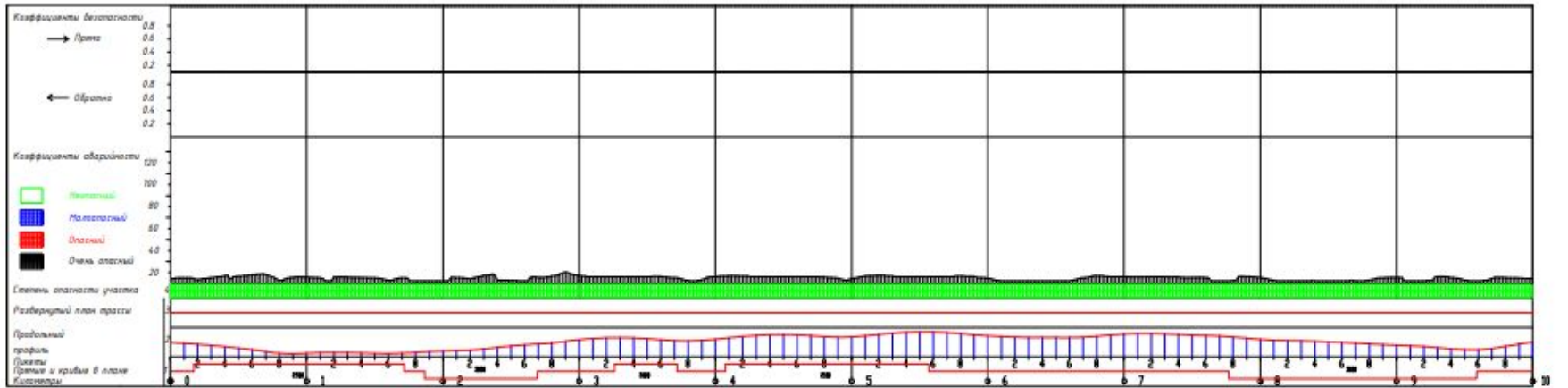


Проектные	Всего расстояние м	1.50	0.81	1.17	3.50	3.50	3.50	1.17	0.81	1.50		
данные	Отметка м	281.62	281.62	281.64	281.39	281.48	281.39	281.48	281.39	281.62		
Фактические	Отметка м	281.00										
данные	расстояние м	16.50										

ПК 0+00.0

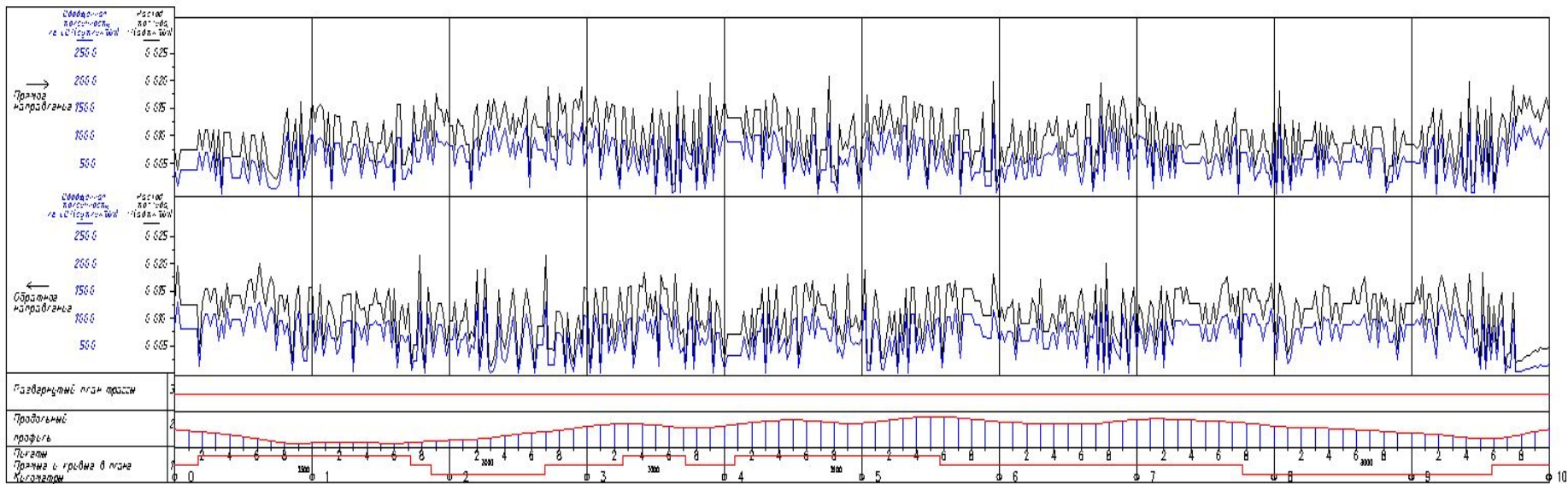
				<b>КР 08.03.01-1</b>	
				в соответствии с требованиями	
				к проекту № 08.03.01-1	
				в соответствии с требованиями	
				к проекту № 08.03.01-1	
				в соответствии с требованиями	
				к проекту № 08.03.01-1	
				в соответствии с требованиями	
				к проекту № 08.03.01-1	
				в соответствии с требованиями	
				к проекту № 08.03.01-1	





			<b>КР 08.03.01-1</b>		
			Автоматизированное проектирование дорог в		
			геометрической компоновке		
Исполнитель	Дизайнер	Специалист	<b>Кoeffициент</b>		
Исполнитель	Дизайнер	Специалист			
Исполнитель	Дизайнер	Специалист	<b>аварийности</b>		
Исполнитель	Дизайнер	Специалист			
			Автоматизированное проектирование дорог		
			ФГБОУ ВО «ГГТУ» АМД-41 108.03.01		

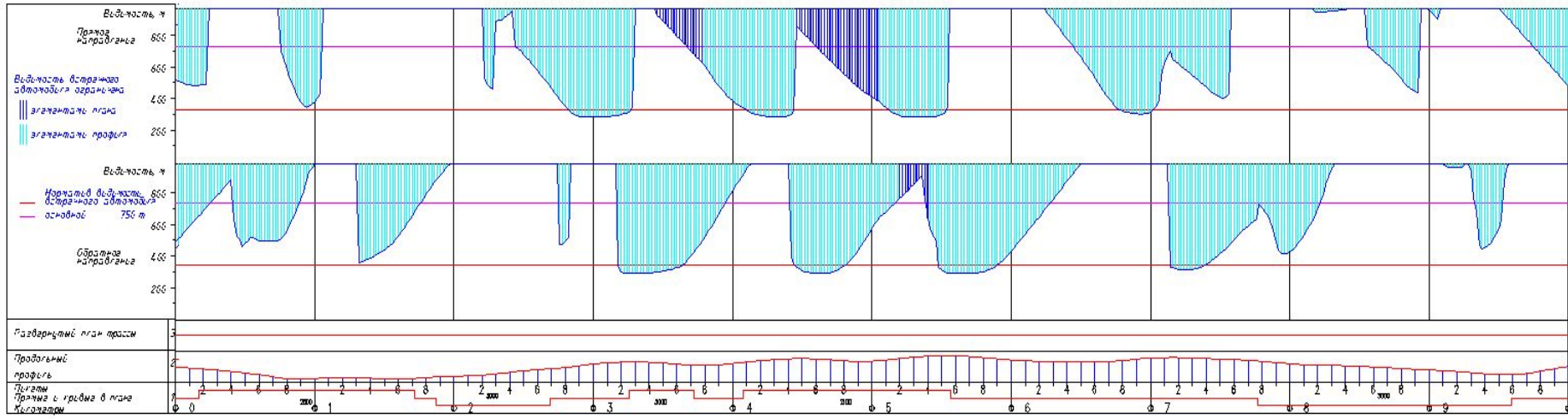
10'60-10'00'80 д.ч.



				<b>КР 08.03.01-09.01</b>			
				Исполнительное проектирование автомобильной дороги 4-го класса			
Исполнитель	Инженер	Подпись	Дата	Проект №	Лист	Изв.	Деталь
Составитель	Инженер	Подпись	Дата				
Проверен	Инженер	Подпись	Дата	Исполнительное проектирование		Составитель	
Контроль	Инженер	Подпись	Дата	Дата		Информация	
Исполнитель	Инженер	Подпись	Дата	Исполнительное проектирование		Составитель	



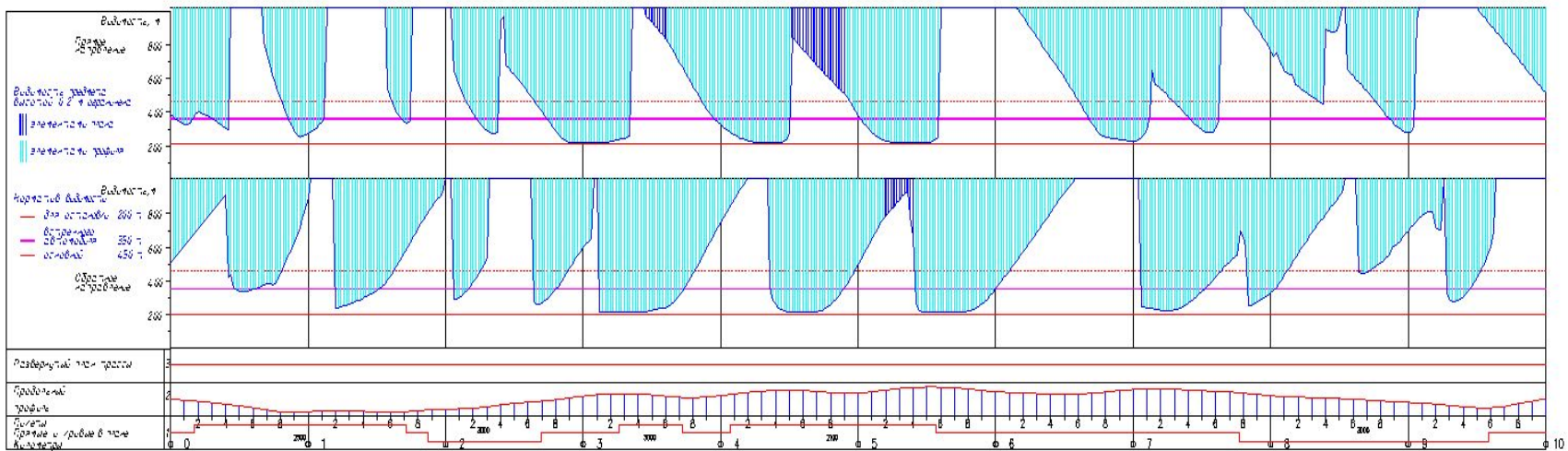
1090-105080 д.ч.



										<b>КР 08.03.01-06.01</b>	
										на проектирование транспортного объекта вдоль трассы в населенной местности	
Исполн.	Д.И.И.	Провер.	В.И.И.	Проект.	В.И.И.	Соглас.	В.И.И.	Соглас.	В.И.И.	Соглас.	В.И.И.
Масштаб	1:1000	Масштаб	1:1000	Масштаб	1:1000	Масштаб	1:1000	Масштаб	1:1000	Масштаб	1:1000
Дата	2024	Дата	2024	Дата	2024	Дата	2024	Дата	2024	Дата	2024
										Институт «ВНИИТЭ» Москва	

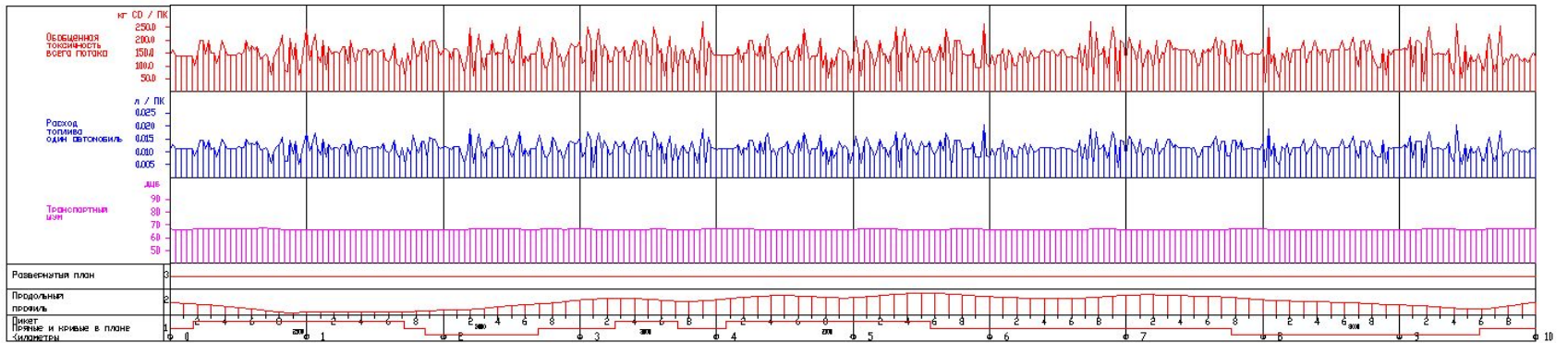
1090-105080 д.ч.  
 1090-105080 д.ч.  
 1090-105080 д.ч.

1050-10080 дМ



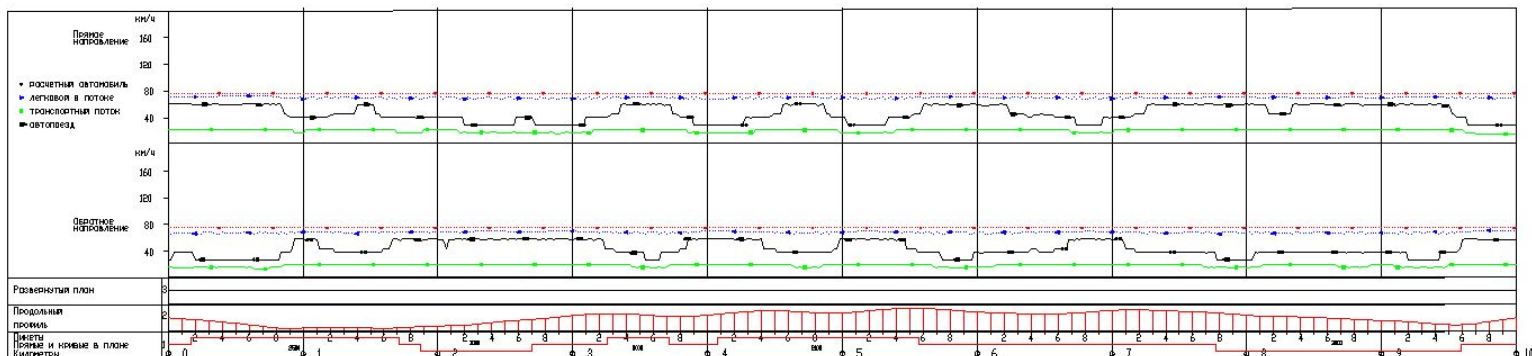
ИЗДАНИЕ: КОМПАС-3D 12.0

KP 08.03.01-05.01					
Объект: Проектирование реконструкции автомобильной дороги в населенной местности					
Масштаб	Содержание	Исполнитель	Проверен	Дата	Лист
1:500	Канал 11	И.И.И.	И.И.И.	01.08.2024	1/1
Исполнитель: И.И.И.				Проверен: И.И.И.	
Дата: 01.08.2024				Лист: 1/1	



Линь и подл. Подпись и дата

		<b>КР 08.03.01-1</b>		
		<i>Автоматизированное проектирование дорог II технической категории. Южный обход г. Кеменск-Уральский на участке с ПК 0+00 до ПК 10+50</i>		
Исполнит	Фамилия	Подпись	Дата	
Обучающ.	Макаров			<b>График транспортного шума</b>
Препод.	Чижов			
Консульт.				
Н.контр.				<b>Автоматизированное проектирование дорог</b>
Зав.каф.	Чудинов			
		Стадия	Лист	Листов
			1	1
		<i>ФЕБОУ ВО УГЛУ АМД-41 (08.03.01)</i>		



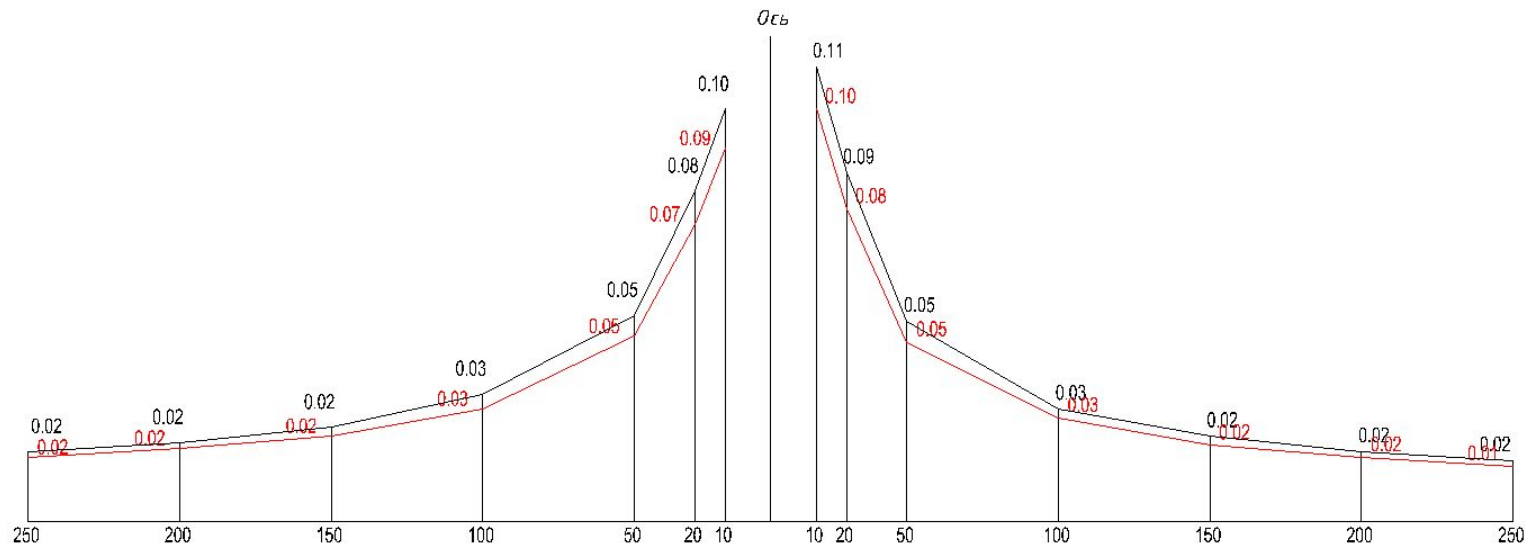
Имя и пол

Подпись и дата

		<b>КР 08.03.01-1</b>								
		<i>Автоматизированное проектирование дорог II технической категории. Южный обход в. Каневск-Уральский на участке с ПК 30+00 по ПК 125+50</i>								
Исполнитель	Фамилия	Подпись	Дата							
Обучающ.	Макаров									
Препад.	Чижов									
Консульт.										
		Автомобильный трафик		<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов		1	1
Стадия	Лист	Листов								
	1	1								
Н.контр.		<b>Автоматизированное проектирование дорог</b>		<i>сделано во ЧЛТУ АМД-4* (08.03.03)</i>						
Зав.каф.	Чудинов									

ПДК Pb

ПДК Pb

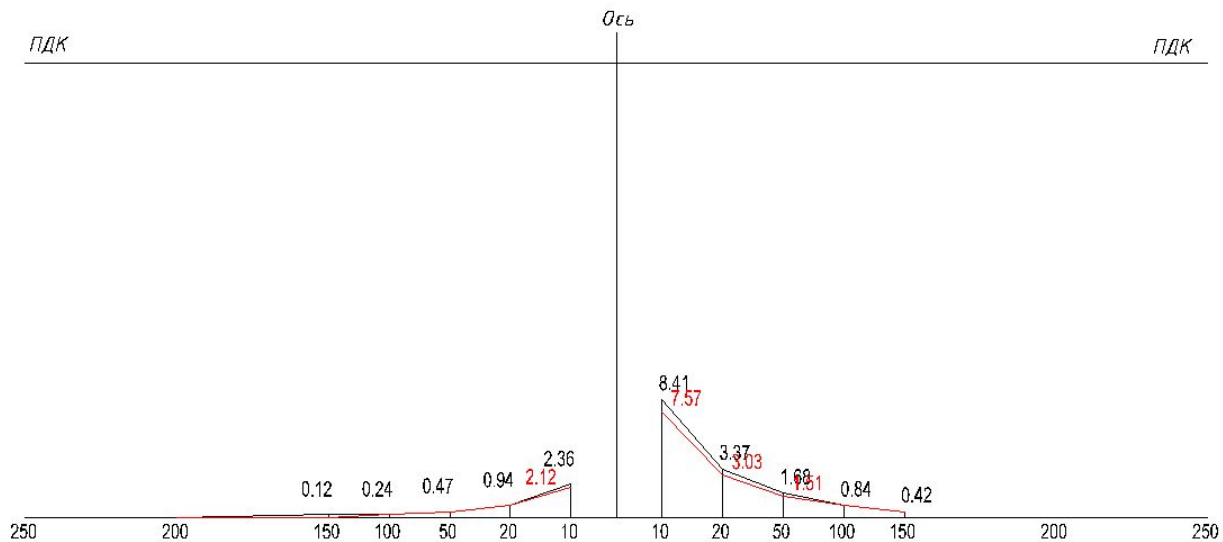


Расстояние от кромки, м  
Загрязнение воздуха соединениями свинца, мкг/кг  
ПК 5+00

Предельно допустимая концентрация свинца в воздухе 0.00100 мг/кг или 1.00 мкг/кг  
Проектная защита  
1-рядная посадка с куст. высотой 1.5м на полосе 3..4м  
Расстояние от оси полосы движения до защиты 9м

Лист 1 из 1

				<b>КР 08.03.01-13</b>		
				Автоматизированное проектирование автомобильной дороги II технической категории		
Исполнитель	Заказчик	Подпись	Дата	График выполнения работ	Ст.дир.	Инж.
Обучающийся	Министерство				к.т.	
Проектировщик	Инженер			Автоматизированное проектирование автомобильной дороги	Исполнитель	
Конструктор					ИМЗ 41	
Начальник						
Зав. отд.	Исполнитель					



Расстояние от кромки, м  
Загрязнение почвы соединениями свинца, мг/кг  
ПК 5+00

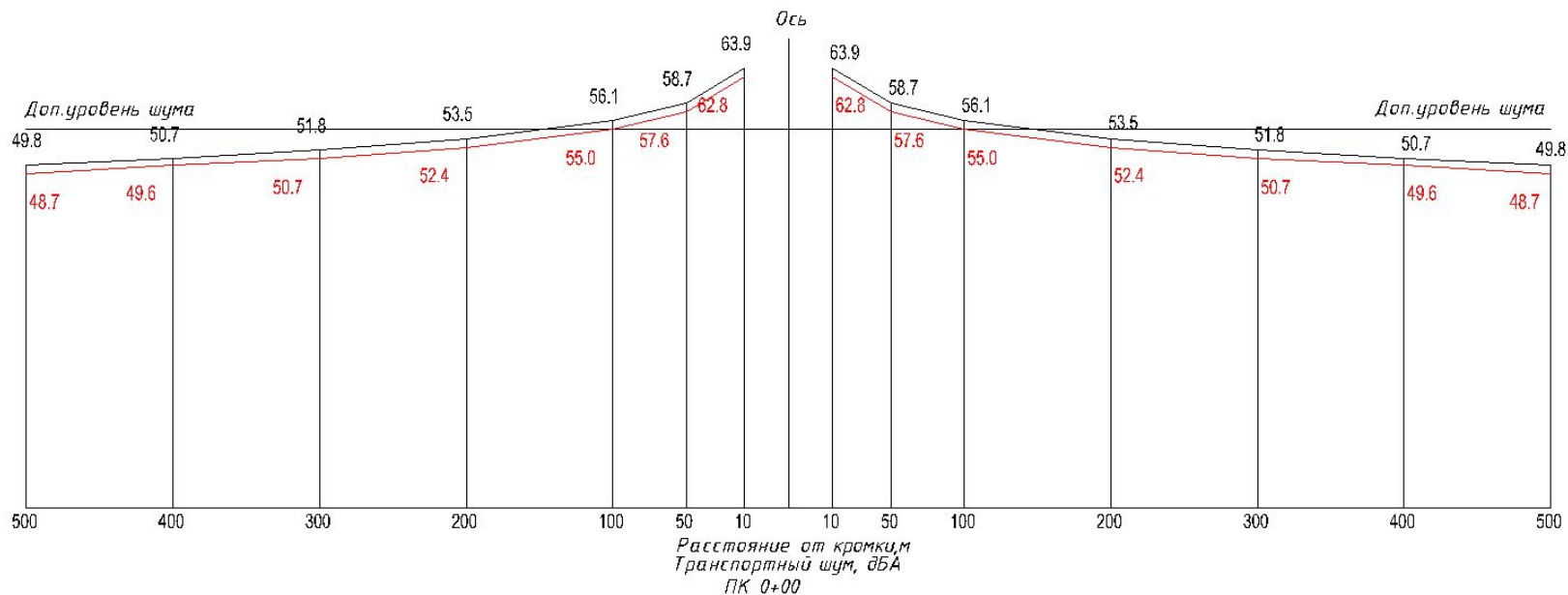
Загрязнение почвы соединениями свинца, мг/кг 32мг/кг

Проектная защита

1-рядная посадка с куст. высотой 1.5м на полосе 3..4м

Расстояние от оси полосы движения до защиты 9м

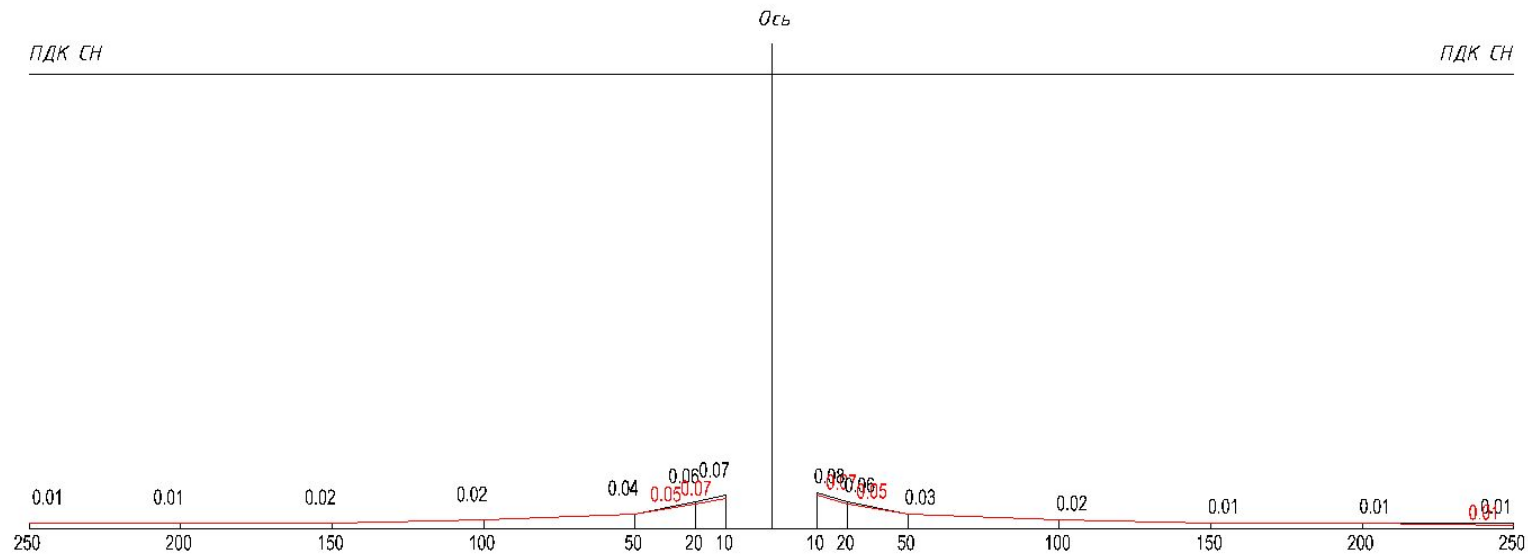
				<b>КР 08.03.01-14</b>			
				Автоматизированное проектирование автомобильной дороги II технической категории			
Исполнитель	Зачеркнуто	Подпись	Дата	График загрязнения соединениями свинца в ч/м	Ст.д/а	Лист	Листов
Обучающий	Мельников П.В.				к/т		
Проектировщик	Мельников А.А.						
Конструктор				Автоматизированное проектирование дорог	ИЗМЕНЕНИЯ		
Н. проект					№ ПОСЛ. ВО ИЗМЕН.		
Зав. г/сб	Мельников С.И.				№ МЗ 4:		



Предельно допустимый уровень транспортного шума 55 дБА  
 Проектная защита  
 1-рядная посадка с куст. высотой 1.5м на полосе 3..4м  
 Расстояние от оси полосы движения до защиты 9м

Инв. № подл. | Любимский, А.А. | 08.03.2015

				<b>КР 08.03.01-15</b>			
				Адаптированное проектирование автомобильной дороги II технической категории			
Исполнитель	Заказчик	Подпись	Дата	График предельно допустимого уровня транспортного шума	Ст.д.ва	Лист	Листов
Обучение	Маслов П.В.				КП		
Проект	Мельников А.А.						
Конструктор				Автоматизированное проектирование дорог			
Н. пр.зр.					ИЗМЕНЕНИЯ		
Зав. г.с.в.	Мельников С.А.						



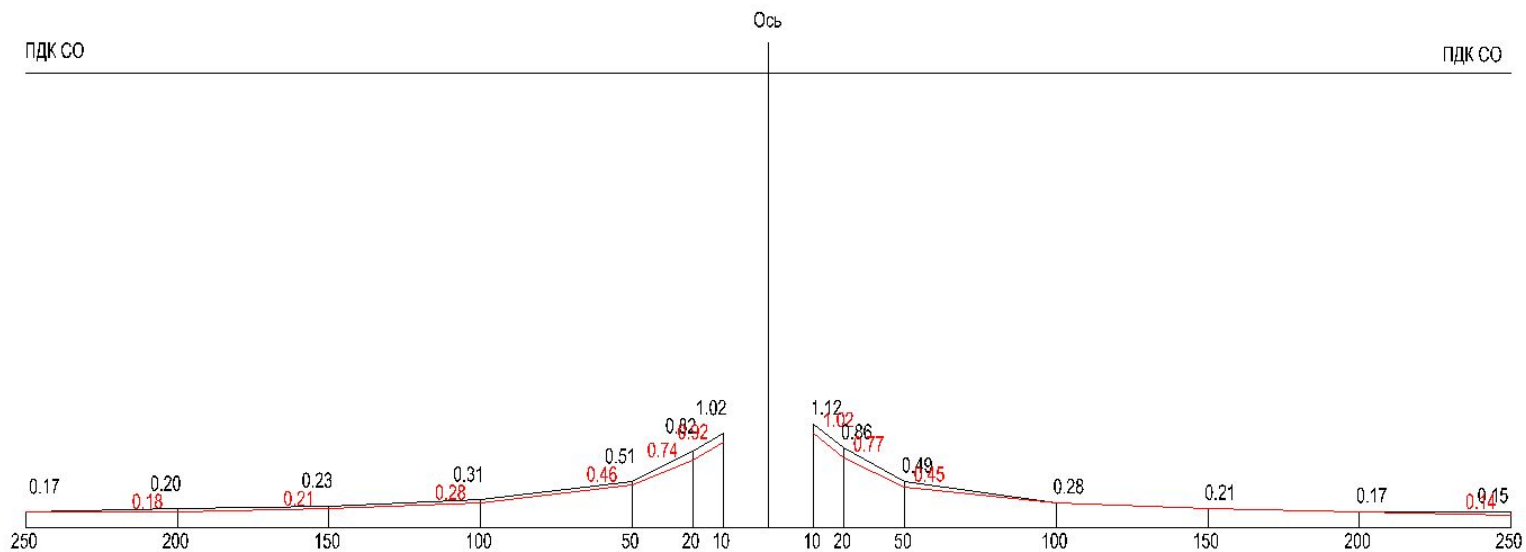
Расстояние от кромки, м  
Загрязнение воздуха углеводородами, мг/кг  
ПК 5+00

Предельно допустимая концентрация углеводородов в воздухе 1.0 мг/кг  
Проектная защита  
1-рядная посадка с куст. высотой 1.5м на полосе 3..4м  
Расстояние от оси полосы движения до защиты 9м

				<b>КР 08.03.01-16</b>			
				Адаптизированное проектирование автомобильной дороги II технической категории на участке			
Исполнители	Заказчик	Подпись	Дата	График загрязнения воздуха углеводородами	Ст.дого	Лист	Листов
Обученные	Маслов ПВ				к/т		
Проект	Маслов А.А.			Автоматизированное проектирование дорог	ИЗБРАННОЕ ПО УТВЕРЖДЕНИЮ ИМЗ 41		
Конструктор							
Начальник Зав. отд.	Маслов С.И.						

Экз. № 1000  
Листы № 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, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

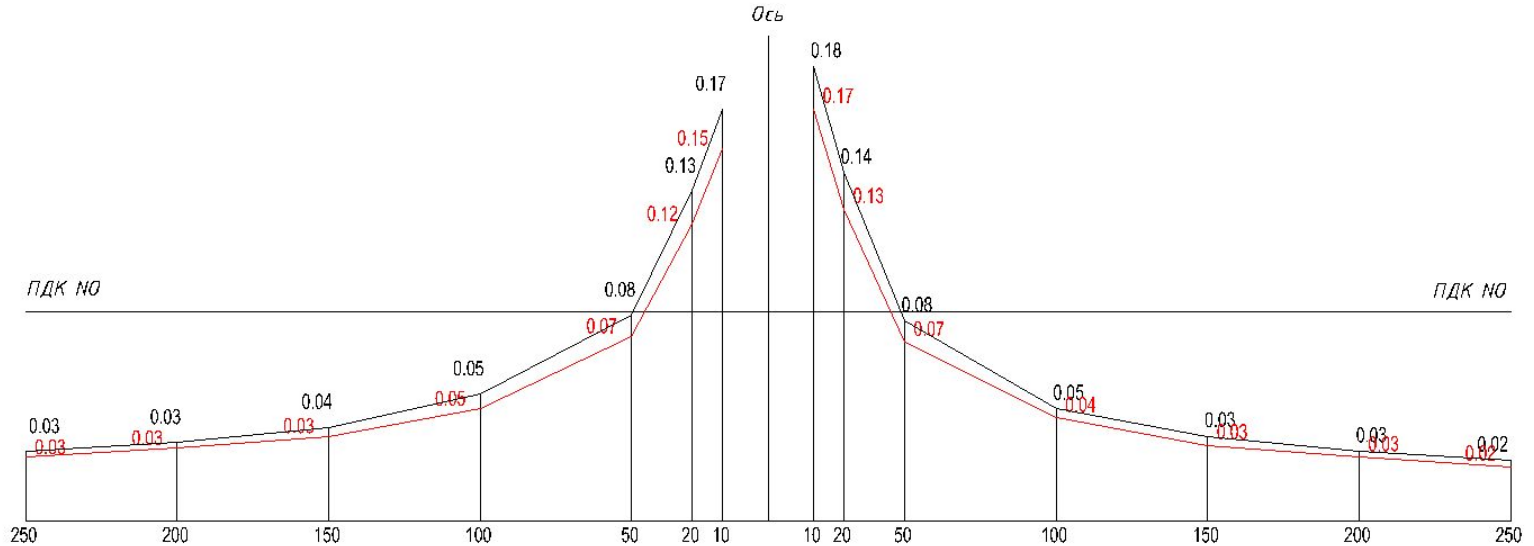




Расстояние от кромки,  
Загрязнение воздуха оксидами углерода, мг/кг  
ПК 5+00

Предельно допустимая концентрация оксидов углерода в воздухе 5.0 мг/кг  
Проектная защита  
1-рядная посадка с куст. высотой 1.5м на полосе 3..4м  
Расстояние от оси полосы движения до защиты 9м

				<b>КР 08.03.01-12</b>			
				Автоматизированное проектирование автомобильной дороги II технической категории			
Исполнитель	Заказчик	Подпись	Дата	График загрязнения воздуха оксидами углерода:	Ст.догов	Лист	Листов
Обучающий	Министерство ТР				кр		
Проектировщик	Министерство А.А.			Автоматизированное проектирование дорог			ИЗГОТОВЛЕНО ИМЗ 41
Начальник Зав. кафедрой	Министерство С.А.						



Расстояние от кромки, м  
Загрязнение воздуха оксидами азота, мг/кг  
ПК 5+00

Предельно допустимая концентрация оксидов азота в воздухе 0.085 мг/кг  
Проектная защита  
1-рядная посадка с куст. высотой 1.5м на полосе 3..4м  
Расстояние от оси полосы движения до защиты 9м

				<b>КР 08.03.01-11</b>		
				Адаптизированное проектирование автомобильной дороги II технической категории		
Исполнитель	Заказчик	Подпись	Дата	График загрязнения оксидов азота	Ст.д.ва	Лист
Обученный	Маслов ПВ				к7	Листов
Проектировщик	Маслов А.А.			Автоматизированное проектирование дорог		
И.о. инж.				ИГРОУ ВО ИРЭМ ИМЗ 41		
Зав. отд.	Муромов С.И.					

Инв.№ докум. | Любимский, А.А. | 08.03.01-11



Спасибо за внимание!