

**Общество с ограниченной ответственностью**

**«Промдорснаб-запад»**

Адрес: 214004, г. Смоленск, ул. Багратиона, д. 4, офис  
47ИНН 6732181571/КПП 673201001

[pds.zapad@gmail.com](mailto:pds.zapad@gmail.com), [nikizura@mail.ru](mailto:nikizura@mail.ru)

---

**Ремонт автомобильной дороги по ул. Советской г. Починка  
Починковского района Смоленской области**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 3**

**«Технические и конструктивные  
решения»**

**Часть 1**

**«Автомобильная дорога»**

**234-ПИР-ТКР 3.1**

Смоленск  
2021

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Промдорснаб-запад»**

Адрес: 214004, г. Смоленск, ул. Багратиона, д. 4, офис 47ИНН  
6732181571/КПП 673201001

[pds.zapad@gmail.com](mailto:pds.zapad@gmail.com), [nikizura@mail.ru](mailto:nikizura@mail.ru)

---

**Ремонт автомобильной дороги по ул. Советской г.  
Починка Починковского района Смоленской области**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 3  
«Технические и конструктивные  
решения»  
Часть 1  
«Автомобильная дорога»  
234-ПИР-ТКР 3.1**

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Ю.С. Никифоров

В.А. Васильев

Смоленск 2021

<i>Номер тома</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечания</i>
1	2	3	4
		<b>Раздел 1. Пояснительная записка</b>	
<b>1.1</b>	<b>234-ПИР– ПЗ</b>	Часть 1. Пояснительная записка	
<b>2</b>		<b>Раздел 2. Проект полосы отвода</b>	Не разрабатывался
		<b>Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения</b>	
<b>3.1</b>	<b>234-ПИР -ТКР 3.1</b>	Часть 1. Автомобильная дорога	
<b>3.2</b>	<b>234-ПИР – ТКР 3.2</b>	Часть 2. Технические средства организации дорожного движения	
<b>4</b>		<b>Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта.</b>	Не разрабатывался
<b>5</b>		<b>Раздел 5. Проект организации строительства</b>	Не разрабатывался
<b>6</b>		<b>Раздел 6. Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейных объектов</b>	Не разрабатывался
<b>7</b>		<b>Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды</b>	Не разрабатывался
<b>8</b>		<b>Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности</b>	Не разрабатывался
		<b>Раздел 9. Смета на строительство</b>	
<b>9.1</b>	<b>234-ПИР – СМ 9.1</b>	Часть 1. Ведомость объемов работ	
<b>9.2</b>	<b>234-ПИР – СМ 9.2</b>	Часть 2. Локальные и сводные сметные расчеты	

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

					02.11.20
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

234-ПИР-ТКР 3.1

Лист  
3

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	4
Сводная ведомость объемов работ	6

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						234-ПИР-ТКР 3.1	Лист
					02.11.20		4
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

### Состав исполнителей

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Ген. директор	Никифоров Ю.С.		8.11.2021
Главный инженер проекта	Васильев В.А.		8.11.2021
Инженер	Кузин Е.В.		8.11.2021

Инв. №подл.						Подпись и дата		Взам. инв. №	

						234-ПИР-ТКР 3.1	Лист
					02.11.20		5
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

Ведомость углов поворота, прямых и кривых плана трассы

ШИФР:  
Наименование проекта:  
Объект: ул. Советская

Точка	Положение вершины угла			Координаты		Величина угла поворота		Рад иус, м	Элементы кривой, м					
	км	пк	+	X	Y	влево	вправо		танг нс	танг нс	переходн ые кривые		круг ова я кри вая	биссе ктрис а
НТ	0	0	0,000	418751, 993	1246075, 857	—	—							
ВУ1	0	3	6,495	418611, 296	1246348, 150	21°48'3 6"	—	150, 00	28,90	28,90	0,00	0, 00	57,1 0	2,76
ВУ2	1	8	2,884	418563, 516	1246842, 937	—	35°01'2 8"	150, 00	47,33	47,33	0,00	0, 00	91,6 9	7,29
ВУ3	1	9	56,979	418461, 429	1246962, 296	4°36'27 "	—	1000 ,00	40,23	40,23	0,00	0, 00	80,4 2	0,81
ВУ4	1	11	46,017	418350, 469	1247115, 396	9°33'55 "	—	500, 00	41,83	41,83	0,00	0, 00	83,4 7	1,75
КТ	1	12	56,888	418301, 142	1247214, 907	—	—							

Точка	Положение переходных кривых								Расстояние между вершинами, м	Длина прямой, м
	начало		конец		начало		конец			
	пк	+	пк	+	пк	+	пк	+		
НТ										
ВУ1	2	77,596	2	77,596	3	34,695	3	34,695	306,50	277,60
ВУ2	7	55,554	7	55,554	8	47,248	8	47,248	497,09	420,86
ВУ3	9	16,748	9	16,748	9	97,167	9	97,167	157,06	69,50
ВУ4	11	4,184	11	4,184	11	87,656	11	87,656	189,08	107,02
КТ									111,07	69,23

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. №подл.	

						234-ПИР-ТКР 3.1				Лист
					02.11.20					6
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата					

**Объект:** ул. Советская

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						<b>234-ПИР-ТКР 3.1</b>	Лист
					02.11.20		7
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	1+70, 000	0,00	3,50	3,50	7,00	—	20	20	-20	207, 885	207,885	207,955	207,885	208, 025
			1+74, 156	1,25	3,50	3,50	7,00	-20	20	20	-20	207, 922	207,897	207,967	207,897	208, 037
			1+77, 000	2,10	3,50	3,50	0,02	-20	20	20	-20	207, 949	207,907	207,977	207,907	207, 908
			1+80, 000	3,00	3,50	3,50	—	-20	20	20	—	207, 980	207,920	207,990	207,920	—
			1+90, 000	3,00	3,50	3,50	—	-20	20	20	—	208, 038	207,978	208,048	207,978	—
			2+00, 000	3,00	3,50	3,50	—	-20	20	20	—	208, 143	208,083	208,153	208,083	—
			2+06, 232	3,00	3,50	3,50	—	-20	20	20	—	208, 231	208,171	208,241	208,171	—
			2+10, 000	3,00	3,50	3,50	—	-20	20	20	—	208, 293	208,233	208,303	208,233	—
			2+20, 000	3,00	3,50	3,50	—	-20	20	20	—	208, 486	208,426	208,496	208,426	—
			2+30, 000	3,00	3,50	3,50	—	-20	20	20	—	208, 722	208,662	208,732	208,662	—
			2+40, 000	0,00	3,50	3,50	—	—	20	20	—	208, 910	208,910	208,980	208,910	—
			2+50, 000	0,00	3,50	3,50	—	—	20	10	—	209, 156	209,156	209,226	209,191	—
			2+50, 500	10,00	3,50	3,50	—	10	20	10	—	209, 069	209,169	209,239	209,205	—
			2+60, 000	10,00	3,50	3,50	—	10	20	0	—	209, 296	209,396	209,466	209,466	—
			2+69, 500	10,00	3,50	3,50	—	10	20	-9	—	209, 518	209,618	209,688	209,721	—
			2+70, 000	0,00	3,50	3,50	—	—	20	-10	—	209, 629	209,629	209,699	209,734	—
			2+77, 620	0,00	3,50	3,50	—	—	20	-18	—	209, 801	209,801	209,871	209,932	—
			2+80, 000	—	3,50	3,50	—	—	20	-20	—	—	209,853	209,923	209,993	—
			2+90, 000	—	3,50	3,50	—	—	20	-20	—	—	210,068	210,138	210,208	—
			3+00, 000	—	3,50	3,50	—	—	20	-20	—	—	210,273	210,343	210,413	—
			3+10, 000	—	3,50	3,50	—	—	20	-20	—	—	210,468	210,538	210,608	—
			3+20, 000	—	3,50	3,50	—	—	20	-20	—	—	210,654	210,724	210,794	—
			3+30, 000	—	3,50	3,50	—	—	20	-20	—	—	210,831	210,901	210,971	—
			3+30, 935	—	3,50	3,50	—	—	20	-19	—	—	210,847	210,917	210,983	—
			3+40, 000	—	3,50	3,50	—	—	20	-10	—	—	210,999	211,069	211,104	—
			3+50, 000	—	3,50	3,50	—	—	20	0	—	—	211,160	211,230	211,230	—
			3+55, 000	—	3,50	3,50	—	—	20	5	—	—	211,234	211,304	211,286	—
			3+60, 000	—	3,50	3,50	—	—	20	10	—	—	211,302	211,372	211,337	—
			3+65, 000	—	3,50	3,50	—	—	20	15	—	—	211,363	211,433	211,380	—
			3+70, 000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,416	211,486	211,416	—
			3+75, 000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,463	211,533	211,463	—
			3+80, 000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,505	211,575	211,505	—
			3+90, 000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,582	211,652	211,582	—
3+95, 000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,619	211,689	211,619	—			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	234-ПИР-ТКР 3.1										Лист
					02.11.20											8



Ив. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<table><tr><td>4+00,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>—</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>—</td><td>—</td><td>211,657</td><td>211,727</td><td>211,657</td><td>—</td></tr><tr><td>4+05,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>—</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>—</td><td>—</td><td>211,696</td><td>211,766</td><td>211,696</td><td>—</td></tr><tr><td>4+10,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>—</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>—</td><td>—</td><td>211,735</td><td>211,805</td><td>211,735</td><td>—</td></tr><tr><td>4+15,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>—</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>—</td><td>—</td><td>211,774</td><td>211,844</td><td>211,774</td><td>—</td></tr><tr><td>4+20,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>0,00</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>—</td><td>—</td><td>211,812</td><td>211,882</td><td>211,812</td><td>211,812</td></tr><tr><td>4+25,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>1,50</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>-20</td><td>—</td><td>211,847</td><td>211,917</td><td>211,847</td><td>211,877</td></tr><tr><td>4+30,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>-20</td><td>—</td><td>211,879</td><td>211,949</td><td>211,879</td><td>211,939</td></tr><tr><td>4+40,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>-20</td><td>—</td><td>211,925</td><td>211,995</td><td>211,925</td><td>211,985</td></tr><tr><td>4+50,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>-20</td><td>—</td><td>211,941</td><td>212,011</td><td>211,941</td><td>212,001</td></tr><tr><td>4+60,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>-20</td><td>—</td><td>211,916</td><td>211,986</td><td>211,916</td><td>211,976</td></tr><tr><td>4+70,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>-20</td><td>—</td><td>211,842</td><td>211,912</td><td>211,842</td><td>211,902</td></tr><tr><td>4+80,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>-20</td><td>—</td><td>211,739</td><td>211,809</td><td>211,739</td><td>211,799</td></tr><tr><td>4+90,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>-20</td><td>—</td><td>211,626</td><td>211,696</td><td>211,626</td><td>211,686</td></tr><tr><td>4+95,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>-20</td><td>—</td><td>211,574</td><td>211,644</td><td>211,574</td><td>211,634</td></tr><tr><td>5+00,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>1,50</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>-20</td><td>—</td><td>211,525</td><td>211,595</td><td>211,525</td><td>211,555</td></tr><tr><td>5+05,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>0,00</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>—</td><td>—</td><td>211,477</td><td>211,547</td><td>211,477</td><td>211,477</td></tr><tr><td>5+10,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>—</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>—</td><td>—</td><td>211,430</td><td>211,500</td><td>211,430</td><td>—</td></tr><tr><td>5+15,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>—</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>—</td><td>—</td><td>211,383</td><td>211,453</td><td>211,383</td><td>—</td></tr><tr><td>5+20,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>—</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>—</td><td>—</td><td>211,336</td><td>211,406</td><td>211,336</td><td>—</td></tr><tr><td>5+25,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>—</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>—</td><td>—</td><td>211,287</td><td>211,357</td><td>211,287</td><td>—</td></tr><tr><td>5+30,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>—</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>—</td><td>—</td><td>211,237</td><td>211,307</td><td>211,237</td><td>—</td></tr><tr><td>5+35,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>—</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>—</td><td>—</td><td>211,185</td><td>211,255</td><td>211,185</td><td>—</td></tr><tr><td>5+40,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>0,00</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>—</td><td>—</td><td>211,132</td><td>211,202</td><td>211,132</td><td>211,132</td></tr><tr><td>5+50,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>-20</td><td>—</td><td>211,026</td><td>211,096</td><td>211,026</td><td>211,086</td></tr><tr><td>5+60,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>-20</td><td>—</td><td>210,924</td><td>210,994</td><td>210,924</td><td>210,984</td></tr><tr><td>5+70,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>-20</td><td>—</td><td>210,832</td><td>210,902</td><td>210,832</td><td>210,892</td></tr><tr><td>5+80,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>-20</td><td>—</td><td>210,756</td><td>210,826</td><td>210,756</td><td>210,816</td></tr><tr><td>5+90,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>-20</td><td>—</td><td>210,699</td><td>210,769</td><td>210,699</td><td>210,759</td></tr><tr><td>6+00,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>-20</td><td>—</td><td>210,669</td><td>210,739</td><td>210,669</td><td>210,729</td></tr><tr><td>6+10,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>-20</td><td>—</td><td>210,668</td><td>210,738</td><td>210,668</td><td>210,728</td></tr><tr><td>6+20,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>-20</td><td>—</td><td>210,689</td><td>210,759</td><td>210,689</td><td>210,749</td></tr><tr><td>6+30,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>-20</td><td>—</td><td>210,728</td><td>210,798</td><td>210,728</td><td>210,788</td></tr><tr><td>6+40,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>-20</td><td>—</td><td>210,781</td><td>210,851</td><td>210,781</td><td>210,841</td></tr><tr><td>6+50,000</td><td>—</td><td>3,50</td><td>3,50</td><td>3,00</td><td>—</td><td>20</td><td>20</td><td>-20</td><td>—</td><td>210,848</td><td>210,918</td><td>210,848</td><td>210,908</td></tr></table>											4+00,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,657	211,727	211,657	—	4+05,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,696	211,766	211,696	—	4+10,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,735	211,805	211,735	—	4+15,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,774	211,844	211,774	—	4+20,000	—	3,50	3,50	0,00	—	20	20	—	—	211,812	211,882	211,812	211,812	4+25,000	—	3,50	3,50	1,50	—	20	20	-20	—	211,847	211,917	211,847	211,877	4+30,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	211,879	211,949	211,879	211,939	4+40,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	211,925	211,995	211,925	211,985	4+50,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	211,941	212,011	211,941	212,001	4+60,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	211,916	211,986	211,916	211,976	4+70,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	211,842	211,912	211,842	211,902	4+80,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	211,739	211,809	211,739	211,799	4+90,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	211,626	211,696	211,626	211,686	4+95,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	211,574	211,644	211,574	211,634	5+00,000	—	3,50	3,50	1,50	—	20	20	-20	—	211,525	211,595	211,525	211,555	5+05,000	—	3,50	3,50	0,00	—	20	20	—	—	211,477	211,547	211,477	211,477	5+10,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,430	211,500	211,430	—	5+15,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,383	211,453	211,383	—	5+20,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,336	211,406	211,336	—	5+25,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,287	211,357	211,287	—	5+30,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,237	211,307	211,237	—	5+35,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,185	211,255	211,185	—	5+40,000	—	3,50	3,50	0,00	—	20	20	—	—	211,132	211,202	211,132	211,132	5+50,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	211,026	211,096	211,026	211,086	5+60,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	210,924	210,994	210,924	210,984	5+70,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	210,832	210,902	210,832	210,892	5+80,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	210,756	210,826	210,756	210,816	5+90,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	210,699	210,769	210,699	210,759	6+00,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	210,669	210,739	210,669	210,729	6+10,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	210,668	210,738	210,668	210,728	6+20,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	210,689	210,759	210,689	210,749	6+30,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	210,728	210,798	210,728	210,788	6+40,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	210,781	210,851	210,781	210,841	6+50,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	210,848	210,918	210,848	210,908
			4+00,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,657	211,727	211,657	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			4+05,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,696	211,766	211,696	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4+10,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,735	211,805	211,735	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4+15,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,774	211,844	211,774	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4+20,000	—	3,50	3,50	0,00	—	20	20	—	—	211,812	211,882	211,812	211,812																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4+25,000	—	3,50	3,50	1,50	—	20	20	-20	—	211,847	211,917	211,847	211,877																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4+30,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	211,879	211,949	211,879	211,939																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4+40,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	211,925	211,995	211,925	211,985																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4+50,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	211,941	212,011	211,941	212,001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4+60,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	211,916	211,986	211,916	211,976																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4+70,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	211,842	211,912	211,842	211,902																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4+80,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	211,739	211,809	211,739	211,799																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4+90,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	211,626	211,696	211,626	211,686																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4+95,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	211,574	211,644	211,574	211,634																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5+00,000	—	3,50	3,50	1,50	—	20	20	-20	—	211,525	211,595	211,525	211,555																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5+05,000	—	3,50	3,50	0,00	—	20	20	—	—	211,477	211,547	211,477	211,477																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5+10,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,430	211,500	211,430	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5+15,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,383	211,453	211,383	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5+20,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,336	211,406	211,336	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5+25,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,287	211,357	211,287	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5+30,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,237	211,307	211,237	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5+35,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,185	211,255	211,185	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5+40,000	—	3,50	3,50	0,00	—	20	20	—	—	211,132	211,202	211,132	211,132																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5+50,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	211,026	211,096	211,026	211,086																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5+60,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	210,924	210,994	210,924	210,984																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5+70,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	210,832	210,902	210,832	210,892																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5+80,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	210,756	210,826	210,756	210,816																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5+90,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	210,699	210,769	210,699	210,759																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6+00,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	210,669	210,739	210,669	210,729																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6+10,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	210,668	210,738	210,668	210,728																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6+20,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	210,689	210,759	210,689	210,749																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6+30,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	210,728	210,798	210,728	210,788																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6+40,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	210,781	210,851	210,781	210,841																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6+50,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	210,848	210,918	210,848	210,908																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>02.11.20</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>																						02.11.20	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					02.11.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			234-ПИР-ТКР 3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			Лист 9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

	6+60,000	—	3,50	3,50	0,00	—	20	20	—	—	210,922	210,992	210,922	210,922	
	6+65,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	210,960	211,030	210,960	—	
	6+70,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	210,996	211,066	210,996	—	
	6+75,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,031	211,101	211,031	—	
	6+80,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,063	211,133	211,063	—	
	6+85,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,092	211,162	211,092	—	
	6+90,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,120	211,190	211,120	—	
	6+95,000	—	3,75	3,50	—	—	20	20	—	—	211,143	211,218	211,148	—	
	7+00,000	—	4,00	3,50	—	—	20	20	—	—	211,167	211,247	211,177	—	
	7+10,000	—	4,50	3,50	—	—	20	20	—	—	211,228	211,318	211,248	—	
	7+20,000	—	5,00	3,50	—	—	20	20	—	—	211,298	211,398	211,328	—	
	7+30,000	0,00	5,00	3,50	0,00	0	10	20	—	211,432	211,432	211,482	211,412	211,412	
	7+35,793	0,00	5,00	3,50	1,74	0	4	20	-20	211,510	211,510	211,531	211,461	211,496	
	7+36,092	15,94	5,00	3,50	1,83	10	4	20	-20	211,354	211,514	211,533	211,463	211,500	
	7+40,000	15,94	5,00	3,50	3,00	10	0	20	-20	211,404	211,564	211,564	211,494	211,554	
	7+50,000	15,94	5,00	3,50	3,00	15	-10	20	-20	211,433	211,672	211,622	211,552	211,612	
	7+60,000	15,94	5,00	3,50	3,00	20	-20	20	-20	211,419	211,738	211,638	211,568	211,628	
	7+70,000	15,94	5,00	3,50	3,00	20	-20	20	-20	211,317	211,636	211,536	211,466	211,526	
	7+80,000	10,75	5,00	3,50	3,00	20	-20	20	-20	211,219	211,434	211,334	211,264	211,324	
	7+90,000	7,80	5,00	3,50	3,00	20	-20	20	-20	211,026	211,182	211,082	211,012	211,072	
8+00,000	4,97	5,00	3,50	3,00	20	-20	20	-20	210,831	210,930	210,830	210,760	210,820		
8+10,000	3,00	5,00	3,50	0,00	20	-20	20	—	210,658	210,718	210,618	210,548	210,548		
8+20,000	—	5,00	3,50	—	—	-20	20	—	—	210,553	210,453	210,383	—		
8+30,000	—	5,00	3,50	—	—	-20	20	—	—	210,430	210,330	210,260	—		
8+40,000	—	5,00	3,50	—	—	-20	20	—	—	210,340	210,240	210,170	—		
8+50,000	—	4,50	3,50	—	—	-10	20	—	—	210,220	210,175	210,105	—		
8+60,000	—	4,50	3,50	—	—	0	20	—	—	210,126	210,126	210,056	—		
8+70,000	—	4,50	3,50	—	—	10	20	—	—	210,039	210,084	210,014	—		
8+80,000	—	4,50	3,50	—	—	20	20	—	—	209,949	210,039	209,969	—		
8+86,745	—	3,83	3,50	0,00	—	20	20	—	—	209,927	210,004	209,934	209,934		
8+90,000	—	3,50	3,50	4,57	—	20	20	-20	—	209,915	209,985	209,915	210,006		
8+91,019	—	3,50	3,50	6,00	—	20	20	-20	—	209,909	209,979	209,909	210,029		
9+00,000	—	3,50	3,50	6,00	—	20	20	-20	—	209,854	209,924	209,854	209,974		
9+10,000	—	3,50	3,50	6,00	—	20	20	-20	—	209,795	209,865	209,795	209,915		
Инв. №подл.							234-ПИР-ТКР 3.1								Лист
						02.11.20									10
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата									
Подпись и дата	Взам. инв. №														

9+20,000 9+30,000 9+40,000 9+50,000 9+55,000 9+60,000 9+70,000 9+80,000 9+85,000 9+90,000 9+95,000 10+00,000 10+05,000 10+10,000 10+20,000	—	3,50	3,50	6,00	—	20	20	-20	—	209,750	209,820	209,750	209,870	
	—	3,50	3,50	6,00	—	20	20	-20	—	209,698	209,768	209,698	209,818	
	—	3,50	3,50	6,00	—	20	20	-20	—	209,642	209,712	209,642	209,762	
	—	3,50	3,50	6,00	—	20	20	-20	—	209,583	209,653	209,583	209,703	
	—	3,50	3,50	6,00	—	20	20	-20	—	209,553	209,623	209,553	209,673	
	—	3,50	3,50	0,00	—	20	20	—	—	209,522	209,592	209,522	209,522	
	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	209,458	209,528	209,458	—	
	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	209,391	209,461	209,391	—	
	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	209,355	209,425	209,355	—	
	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	209,318	209,388	209,318	—	
	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	209,278	209,348	209,278	—	
	0,00	3,50	3,50	—	—	20	20	—	209,235	209,235	209,305	209,235	—	
	3,00	3,50	3,50	—	-20	20	20	—	209,249	209,189	209,259	209,189	—	
	3,00	3,50	3,50	—	-20	20	20	—	209,199	209,139	209,209	209,139	—	
	3,00	3,50	3,50	—	-20	20	20	—	209,086	209,026	209,096	209,026	—	
	10+30,000	3,00	3,50	3,50	—	-20	20	20	—	208,952	208,892	208,962	208,892	—
	10+40,000	3,00	3,50	3,50	—	-20	20	20	—	208,793	208,733	208,803	208,733	—
	10+50,000	3,00	3,50	3,50	—	-20	20	20	—	208,606	208,546	208,616	208,546	—
	10+55,000	0,00	3,50	3,50	—	—	20	20	—	208,444	208,444	208,514	208,444	—
	10+60,000	—	3,50	3,50	—	—	20	20	—	—	208,339	208,409	208,339	—
10+70,000	—	3,50	3,50	0,00	—	20	20	—	—	208,127	208,197	208,127	208,127	
10+80,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	207,926	207,996	207,926	207,986	
10+86,901	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	207,801	207,871	207,801	207,861	
10+90,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	207,750	207,820	207,750	207,810	
11+00,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	207,606	207,676	207,606	207,666	
11+10,000	—	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	—	207,490	207,560	207,490	207,550	
11+20,000	0,00	3,50	3,50	3,00	—	20	20	-20	207,395	207,395	207,465	207,395	207,455	
11+30,000	3,00	3,50	3,50	3,00	-20	20	20	-20	207,378	207,318	207,388	207,318	207,378	
11+40,000	3,00	3,50	3,50	3,00	-20	20	20	-20	207,301	207,241	207,311	207,241	207,301	
11+50,000	3,00	3,50	3,50	3,00	-20	11	20	-20	207,260	207,200	207,238	207,168	207,228	
11+60,000	3,00	3,50	3,50	3,00	-20	1	20	-20	207,218	207,158	207,162	207,092	207,152	
11+70,000	3,00	3,50	3,50	3,00	-20	-8	20	-20	207,186	207,126	207,098	207,028	207,088	
11+72,123	3,00	3,50	3,50	1,73	-20	-10	20	-20	207,182	207,122	207,087	207,017	207,051	
11+75,000	3,00	3,50	3,50	0,00	-20	-12	20	—	207,175	207,115	207,072	207,002	207,002	
						234-ПИР-ТКР 3.1								Лист
														11



									3	
0+30, 000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	13,30	- 0,196	- 0,136	0,103	- 0,124	-0,090
0+35, 000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	13,30	- 0,130	- 0,145	0,105	- 0,091	-0,056
0+40, 000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	13,30	- 0,086	- 0,118	0,108	- 0,053	-0,021
0+41, 656	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	13,30	- 0,072	- 0,103	0,109	- 0,049	-0,008
0+50, 000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	3,50	0,018	- 0,024	0,116	- 0,029	-0,029
0+60, 000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	—	0,032	0,009	0,128	0,009	—
0+70, 000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	—	0,106	0,054	0,143	0,033	—
0+80, 000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	—	0,167	0,109	0,167	0,053	—
0+90, 000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	—	0,160	0,124	0,144	0,077	—
1+00, 000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	—	0,184	0,153	0,119	0,081	—
1+05, 000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	—	0,191	0,158	0,109	0,068	—
1+10, 000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	3,50	0,200	0,147	0,101	0,069	0,069
1+11, 730	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	10,50	0,204	0,143	0,099	0,072	0,067
1+20, 000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	10,50	0,196	0,116	0,091	0,078	0,051
1+30, 000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	10,50	0,154	0,052	0,093	0,065	0,074
1+40, 000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	10,50	0,195	0,076	0,104	0,014	0,132
1+50, 000	-3,50	- 3,50	0,00	3,50	10,50	0,073	0,073	0,123	0,056	0,050
1+57, 914	-3,50	- 3,50	0,00	3,50	10,50	0,073	0,073	0,144	0,039	0,074
1+60, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	10,50	—	0,061	0,126	0,035	0,070
1+70, 000	-3,50	- 3,50	0,00	3,50	10,50	0,005	0,005	0,043	0,021	0,056
1+74, 156	-4,75	- 3,50	0,00	3,50	10,50	- 0,095	- 0,010	0,033	0,018	0,052
1+77, 000	-5,60	- 3,50	0,00	3,50	3,52	- 0,156	- 0,005	0,051	0,022	0,023

Инв. №подл.	Взам. инв. №	1+80, 000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	—	- 0,219	0,002	0,072	0,029	—
		1+90, 000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	—	- 0,191	0,028	0,155	0,027	—
		2+00, 000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	—	- 0,128	0,073	0,167	0,060	—
	Подпись и дата	2+06, 232	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	—	- 0,117	0,078	0,197	0,109	—
		2+10, 000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	—	- 0,070	0,085	0,171	0,095	—
		2+20, 000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	—	- 0,017	0,086	0,125	0,063	—
		2+30, 000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	—	0,028	0,038	0,107	0,011	—
		2+40, 000	-3,50	- 3,50	0,00	3,50	—	0,001	0,001	0,099	- 0,086	—
	Инв. №подл.											

					02.11.20
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

234-ПИР-ТКР 3.1

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	2+50, 000	-3,50	- 3,50	0,00	3,50	—	0,069	0,069	0,089	- 0,02 9	—	
			2+50, 500	- 13,50	- 3,50	0,00	3,50	—	- 0,066	0,073	0,088	- 0,02 1	—	
			2+60, 000	- 13,50	- 3,50	0,00	3,50	—	- 0,016	0,070	0,073	0,03 9	—	
			2+69, 500	- 13,50	- 3,50	0,00	3,50	—	0,117	0,057	0,120	0,14 0	—	
			2+70, 000	-3,50	- 3,50	0,00	3,50	—	0,055	0,055	0,123	0,14 5	—	
			2+77, 620	-3,50	- 3,50	0,00	3,50	—	0,024	0,024	0,162	0,19 2	—	
			2+80, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	0,015	0,149	0,19 4	—	
			2+90, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	0,025	0,092	0,17 9	—	
			3+00, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	0,051	0,092	0,20 6	—	
			3+10, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	0,001	0,142	0,14 0	—	
			3+20, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	- 0,034	0,177	0,06 2	—	
			3+30, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	0,068	0,218	0,16 0	—	
			3+30, 935	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	0,078	0,222	0,16 5	—	
			3+40, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	0,146	0,189	0,22 2	—	
			3+50, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	0,124	0,141	0,20 8	—	
			3+55, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	0,017	0,110	0,15 4	—	
			3+60, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	- 0,031	0,123	0,14 5	—	
			3+65, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	- 0,014	0,142	0,14 0	—	
			3+70, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	- 0,004	0,154	0,15 5	—	
			3+75, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	- 0,001	0,158	0,15 2	—	
			3+80, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	0,010	0,163	0,14 1	—	
			3+90, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	0,038	0,158	0,11 3	—	
			3+95, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	0,037	0,155	0,10 2	—	
			4+00, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	0,052	0,152	0,04 9	—	
			4+05, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	0,068	0,158	0,01 3	—	
			4+10, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	0,082	0,159	0,09 6	—	
			4+15, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	0,095	0,160	0,12 4	—	
			4+20, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	3,50	—	0,122	0,159	0,11 4	0,114	
			4+25, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	5,00	—	0,091	0,152	0,09 8	0,085	
			4+30, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	6,50	—	0,055	0,140	0,09 1	0,128	
			4+40, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	6,50	—	0,024	0,115	0,12 4	0,228	
			4+50, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	6,50	—	0,004	0,121	0,12 7	0,269	
			4+60, 000	—	-	0,00	3,50	6,50	—	-	0,116	0,12	0,301	
Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							234-ПИР-ТКР 3.1					Лист
								02.11.20						14
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата						



000		4,00							3	
7+10, 000	—	- 4,50	0,00	3,50	—	—	0,004	0,124	0,00 5	—
7+20, 000	—	- 5,00	0,00	3,50	—	—	0,013	0,118	- 0,00 5	—

7+30, 000	-5,00	- 5,00	0,00	3,50	3,50	0,048	0,048	0,101	- 0,01 1	-0,011
7+35, 793	-5,00	- 5,00	0,00	3,50	5,24	0,070	0,070	0,110	- 0,00 8	0,026
7+36, 092	- 20,94	- 5,00	0,00	3,50	5,33	0,078	0,072	0,111	- 0,00 8	0,028
7+40, 000	- 20,94	- 5,00	0,00	3,50	6,50	0,059	0,098	0,120	- 0,00 9	0,053
7+50, 000	- 20,94	- 5,00	0,00	3,50	6,50	0,050	0,138	0,119	0,00 6	-0,014
7+60, 000	- 20,94	- 5,00	0,00	3,50	6,50	0,066	0,232	0,116	- 0,00 4	-0,036
7+70, 000	- 20,94	- 5,00	0,00	3,50	6,50	0,005	0,166	0,093	0,01 5	-0,100
7+80, 000	- 15,75	- 5,00	0,00	3,50	6,50	0,085	0,212	0,162	0,03 5	-0,034
7+90, 000	- 12,80	- 5,00	0,00	3,50	6,50	0,136	0,289	0,134	0,00 2	-0,017
8+00, 000	-9,97	- 5,00	0,00	3,50	6,50	0,256	0,236	0,091	0,01 6	-0,039
8+10, 000	-8,00	- 5,00	0,00	3,50	3,50	0,269	0,221	0,191	- 0,00 6	-0,006
8+20, 000	—	- 5,00	0,00	3,50	—	—	0,260	0,136	- 0,00 5	—
8+30, 000	—	- 5,00	0,00	3,50	—	—	0,156	0,102	- 0,00 7	—
8+40, 000	—	- 5,00	0,00	3,50	—	—	0,119	0,106	0,05 7	—
8+50, 000	—	- 4,50	0,00	3,50	—	—	0,152	0,154	0,23 1	—
8+60, 000	—	- 4,50	0,00	3,50	—	—	0,155	0,160	0,43 3	—
8+70, 000	—	- 4,50	0,00	3,50	—	—	0,095	0,153	0,22 8	—
8+80, 000	—	- 4,50	0,00	3,50	—	—	- 0,015	0,176	0,05 3	—
8+86, 745	—	- 3,83	0,00	3,50	3,50	—	0,107	0,186	0,07 6	0,076
8+90, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	8,07	—	0,145	0,186	0,06 7	0,097
8+91, 019	—	- 3,50	0,00	3,50	9,50	—	0,130	0,182	0,06 5	0,071
9+00, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	9,50	—	0,148	0,140	0,04 5	0,145
9+10, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	9,50	—	- 0,010	0,103	0,02 6	0,071
9+20, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	9,50	—	0,064	0,101	0,03 5	0,050
9+30, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	9,50	—	- 0,029	0,107	0,05 4	0,054
9+40, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	9,50	—	- 0,077	0,128	0,06 8	0,050

Инв. Неподр.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

					02.11.20
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

234-ПИР-ТКР 3.1



9+50, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	9,50	—	0,039	0,162	0,04 1	0,036
9+55, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	9,50	—	- 0,022	0,157	- 0,00 5	0,023
9+60, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	3,50	—	- 0,027	0,154	- 0,01 2	-0,012
9+70, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	- 0,078	0,147	- 0,03 5	—
9+80, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	0,046	0,139	- 0,12 0	—
9+85, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	0,064	0,145	- 0,09 6	—
9+90, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	0,023	0,149	- 0,02 1	—
9+95, 000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	- 0,076	0,150	- 0,02 1	—
10+0 0,000	-3,50	- 3,50	0,00	3,50	—	- 0,049	- 0,049	0,146	- 0,10 4	—
10+0 5,000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	—	0,045	- 0,017	0,138	- 0,09 7	—
10+1 0,000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	—	0,026	- 0,024	0,126	- 0,08 9	—
10+2 0,000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	—	- 0,001	- 0,045	0,132	- 0,08 5	—

10+3 0,000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	—	- 0,004	- 0,045	0,140	- 0,16 8	—
10+4 0,000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	—	- 0,018	- 0,049	0,120	- 0,13 8	—
10+5 0,000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	—	- 0,027	- 0,051	0,107	- 0,01 2	—
10+5 5,000	-3,50	- 3,50	0,00	3,50	—	- 0,054	- 0,054	0,113	- 0,00 1	—
10+6 0,000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	- 0,036	0,117	0,01 1	—
10+7 0,000	—	- 3,50	0,00	3,50	3,50	—	0,011	0,129	0,04 7	0,047
10+8 0,000	—	- 3,50	0,00	3,50	6,50	—	- 0,025	0,155	0,08 9	0,029
10+8 6,901	—	- 3,50	0,00	3,50	6,50	—	0,003	0,187	0,02 5	0,062
10+9 0,000	—	- 3,50	0,00	3,50	6,50	—	0,020	0,172	0,00 3	0,096
11+0 0,000	—	- 3,50	0,00	3,50	6,50	—	- 0,051	0,135	- 0,03 2	0,049
11+1 0,000	—	- 3,50	0,00	3,50	6,50	—	- 0,096	0,112	- 0,04 1	-0,062
11+2 0,000	-3,50	- 3,50	0,00	3,50	6,50	- 0,085	- 0,085	0,111	- 0,02 5	-0,051
11+3	-6,50	-	0,00	3,50	6,50	-	-	0,100	-	0,029

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

					02.11.20
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

234-ПИР-ТКР 3.1

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №											

0,000		3,50				0,009	0,047		0,034	
11+4 0,000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	6,50	- 0,016	- 0,114	0,116	- 0,050	-0,013
11+5 0,000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	6,50	0,018	- 0,043	0,133	- 0,063	-0,006
11+6 0,000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	6,50	- 0,002	- 0,004	0,115	0,001	0,012
11+7 0,000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	6,50	0,045	0,055	0,110	0,007	0,061
11+7 2,123	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	5,23	0,034	0,045	0,117	0,004	0,069
11+7 5,000	-6,50	- 3,50	0,00	3,50	3,50	0,024	0,048	0,129	- 0,015	-0,015
11+8 0,000	-5,00	- 3,50	0,00	3,50	—	0,054	0,084	0,155	- 0,050	—
11+8 5,000	-3,50	- 3,50	0,00	3,50	—	0,100	0,100	0,181	- 0,077	—
11+9 0,000	—	- 3,50	0,00	3,50	—	—	0,055	0,162	0,078	—
12+0 0,000	—	- 3,71	0,00	3,50	—	—	0,095	0,130	- 0,018	—
12+0 0,789	-4,07	- 3,73	0,00	3,50	—	0,094	0,094	0,128	- 0,017	—
12+0 4,181	-6,49	- 3,79	0,00	3,50	—	- 0,011	0,011	0,120	- 0,011	—
12+0 8,200	-6,57	- 3,87	0,00	3,50	3,50	- 0,039	0,003	0,112	0,044	0,044
12+1 0,000	-6,60	- 3,90	0,00	3,50	4,28	- 0,060	- 0,006	0,108	0,055	-0,068
12+1 0,500	-6,60	- 3,90	0,00	3,50	4,50	- 0,048	- 0,005	0,108	0,052	-0,113
12+1 9,000	-6,60	- 3,90	0,00	3,50	7,80	- 0,061	- 0,088	0,104	0,019	-0,288
12+2 0,000	-6,60	- 3,90	0,00	3,50	7,80	- 0,046	- 0,090	0,104	0,023	-0,277
12+2 3,719	-6,60	- 3,90	0,00	3,50	7,80	- 0,035	- 0,113	0,102	0,010	-0,243
12+2 4,495	-6,46	- 4,12	0,00	3,50	7,80	- 0,065	- 0,118	0,102	0,006	-0,238
12+2 5,416	-5,69	- 4,38	0,00	3,50	7,80	- 0,102	- 0,124	0,101	0,003	-0,223
12+2 6,717	-4,60	- 4,37	0,00	3,50	7,80	- 0,141	- 0,129	0,101	0,005	-0,202
12+3 0,000	—	- 4,37	0,00	3,50	7,80	—	- 0,049	0,172	0,023	-0,150
12+3 5,000	—	- 4,40	0,00	3,50	7,80	—	- 0,074	0,344	0,049	-0,069
12+4 0,000	—	- 4,42	0,00	3,50	3,50	—	- 0,067	0,516	0,144	0,144
12+4 3,142	—	- 4,75	0,00	3,81	3,81	—	- 0,085	0,607	0,154	0,154
12+5 0,000	—	- 5,45	0,00	4,50	—	—	- 0,081	0,504	0,143	—
12+5 6,888	—	- 6,22	0,00	4,50	—	—	- 0,033	0,124	- 0,079	—

					02.11.20
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

234-ПИР-ТКР 3.1

Ведомость списка примыкающих трасс

Объект: ул. Советская

ПК+	Расположение	Угол примыкания	Примыкающая дорога	Категория	Примечание
0+60,000	Справа	70°36'47"	съезд 1	III	
1+92,465	Справа	93°08'56"	съезд 2	III	
2+78,508	Слева	98°34'35"	съезд 3	III	
2+93,679	Справа	78°01'46"	съезд 4	III	
3+61,671	Справа	88°07'00"	съезд 5	III	
4+07,478	Справа	89°19'47"	съезд 6	III	
5+19,380	Справа	87°54'29"	съезд 7	III	
5+19,380	Слева	90°30'21"	съезд 8	III	
6+77,877	Слева	90°01'04"	съезд 10	III	
6+77,877	Справа	91°35'18"	съезд 9	III	
7+32,461	Слева	91°11'44"	съезд 11	III	
8+19,076	Слева	83°36'41"	съезд 12	III	
8+29,528	Справа	95°03'21"	съезд 13	III	
8+81,998	Справа	102°05'04"	съезд 14	III	
9+91,853	Слева	96°12'03"	съезд 15	III	
9+93,240	Справа	81°12'06"	съезд 16	III	
11+91,920	Справа	71°27'45"	съезд 17	III	

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

**Ведомость объёмов дорожной одежды**

**ШИФР:**

ПК+	Расстояние, м	Рабочая отметка, м	проезжая часть		покрытие парковки право		покрытие парковки лево	
			слой износа, м³	выравнивающий слой, м³	парковка покрытие прав, м³	парковка выравнивающий право, м³	покрытие парковка лево, м³	парковка выравнивающий лево, м³
0+00,000		0,100						
0+02,100	2,10	0,104	1,24	1,47				
0+02,200	0,10	0,104	0,06	0,07	0,03	0,04		
0+05,000	2,80	0,104	1,49	1,78	1,37	1,63		
0+10,000	5,00	0,102	2,35	2,79	2,45	2,91		
0+20,000	10,00	0,100	4,12	4,91	4,90	5,82		
0+30,000	10,00	0,103	3,68	4,41	4,90	5,82	1,50	1,74
0+35,000	5,00	0,105	1,75	2,10	2,45	2,91	0,75	0,87
0+40,000	5,00	0,108	1,75	2,10	2,45	2,91	0,75	0,87
0+41,656	1,66	0,109	0,58	0,70	0,81	0,96	0,25	0,29
0+50,000	8,34	0,116	2,92	3,49			1,25	1,45
0+60,000	10,00	0,128	3,50	4,19			1,50	1,74
0+70,000	10,00	0,143	3,50	4,30			1,50	1,74
0+80,000	10,00	0,167	3,50	5,01			1,50	2,13
0+90,000	10,00	0,144	3,50	5,72			1,50	2,58
1+00,000	10,00	0,119	3,50	5,35			1,50	3,03
<b>Итого на ПК:</b>			<b>37,44</b>	<b>48,39</b>	<b>19,36</b>	<b>23,00</b>	<b>12,00</b>	<b>16,44</b>
1+05,000	5,00	0,109	1,75	2,40			0,75	1,75
1+10,000	5,00	0,101	1,75	2,33			0,75	1,82
1+11,730	1,73	0,099	0,61	0,80			0,26	0,64
1+20,000	8,27	0,091	2,89	3,67	2,89	3,77	1,24	2,77
1+30,000	10,00	0,093	3,50	4,21	3,50	4,28	1,50	2,48
1+40,000	10,00	0,104	3,50	4,20	3,50	4,24	1,50	2,29
1+50,000	10,00	0,123	3,50	4,25	3,50	4,18		
1+57,914	7,91	0,144	2,77	3,53	2,77	3,28		
1+60,000	2,09	0,126	0,73	0,93	0,73	0,86		
1+70,000	10,00	0,043	3,50	4,23	3,50	4,14		
1+74,156	4,16	0,033	1,45	1,73	1,45	1,72		
1+77,000	2,84	0,051	1,00	1,19	0,50	0,59	0,24	0,27
1+80,000	3,00	0,072	1,05	1,24			0,38	0,44
1+90,000	10,00	0,155	3,50	4,45			1,50	1,74
2+00,000	10,00	0,167	3,50	5,21			1,50	1,74
<b>Итого на ПК:</b>			<b>35,00</b>	<b>44,37</b>	<b>22,34</b>	<b>27,06</b>	<b>9,62</b>	<b>15,94</b>
2+06,232	6,23	0,197	2,18	3,94			0,93	1,08
2+10,000	3,77	0,171	1,32	2,55			0,56	0,66
2+20,000	10,00	0,125	3,50	5,56			1,50	1,74
2+30,000	10,00	0,107	3,50	4,36			1,50	1,74

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

					02.11.20
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

**234-ПИР-ТКР 3.1**

**Лист**  
**20**

[illegible]

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №										
			5+15,000	5,00	0,116	1,75	2,12					
			5+20,000	5,00	0,105	1,75	2,08					
			5+25,000	5,00	0,109	1,75	2,09					
			5+30,000	5,00	0,111	1,75	2,10					
			5+35,000	5,00	0,111	1,75	2,10					
			5+40,000	5,00	0,122	1,75	2,11					
			5+50,000	10,00	0,135	3,50	4,40					
			5+60,000	10,00	0,134	3,50	4,67	1,50	2,16			
			5+70,000	10,00	0,151	3,50	5,06	1,50	2,01			
			5+80,000	10,00	0,147	3,50	5,12	1,50	1,88			
			5+90,000	10,00	0,148	3,50	4,93	1,50	1,74			
			6+00,000	10,00	0,175	3,50	5,27	1,50	2,08			
			Итого на ПК:			35,00	46,56	7,50	9,87	0,00	0,00	
			6+10,000	10,00	0,150	3,50	5,18	1,50	2,39			
			6+20,000	10,00	0,144	3,50	4,71	1,50	2,50			
			6+30,000	10,00	0,152	3,50	4,69	1,50	2,54			
			6+40,000	10,00	0,127	3,50	4,54	1,50	2,39			
			6+50,000	10,00	0,114	3,50	4,26	1,50	2,24			
			6+60,000	10,00	0,124	3,50	4,19					
			6+65,000	5,00	0,135	1,75	2,14					
			6+70,000	5,00	0,144	1,75	2,25					
			6+75,000	5,00	0,152	1,75	2,38					
			6+80,000	5,00	0,157	1,75	2,48					
			6+85,000	5,00	0,159	1,75	2,52					
			6+90,000	5,00	0,155	1,75	2,45					
			6+95,000	5,00	0,143	1,78	2,35					
			7+00,000	5,00	0,132	1,84	2,30					
			Итого на ПК:			35,12	46,44	7,50	12,06	0,00	0,00	
			7+10,000	10,00	0,124	3,88	4,67					
			7+20,000	10,00	0,118	4,13	4,89					
			7+30,000	10,00	0,101	4,25	5,00					
			7+35,793	5,79	0,110	2,46	2,90					
			7+36,092	0,30	0,111	0,13	0,15	0,03	0,03			
			7+40,000	3,91	0,120	1,66	2,01	0,47	0,54	3,12	3,72	
			7+50,000	10,00	0,119	4,25	5,32	1,50	1,74	7,97	9,93	
			7+60,000	10,00	0,116	4,26	6,70	1,47	1,71	8,32	14,01	
			7+70,000	10,00	0,093	4,27	7,02	1,45	1,68	8,66	14,60	
			7+80,000	10,00	0,162	4,27	7,67	1,45	1,68	7,20	10,40	
			7+90,000	10,00	0,134	4,27	9,36	1,45	1,68	4,94	11,85	
			8+00,000	10,00	0,091	4,27	8,25	1,45	1,68	3,37	12,26	
			Итого на ПК:			42,10	63,94	9,27	10,74	43,58	76,77	
			8+10,000	10,00	0,191	4,27	7,92			2,09	8,00	
			8+20,000	10,00	0,136	4,27	7,47					
			8+30,000	10,00	0,102	4,27	5,63					

<div>Взам. инв. №</div> <div>Подпись и дата</div> <div>Инв. №подл.</div>	8+40,000	10,00	0,106	4,27	5,07					
	8+50,000	10,00	0,154	4,13	7,50					
	8+60,000	10,00	0,160	4,00	11,86					
	8+70,000	10,00	0,153	4,00	10,34					
	8+80,000	10,00	0,176	4,00	6,37					
	8+86,745	6,75	0,186	2,58	3,92					
	8+90,000	3,25	0,186	1,17	2,05					
	8+91,019	1,02	0,182	0,36	0,68	0,27	0,32			
	9+00,000	8,98	0,140	3,14	5,01	2,69	3,99			
	Итого на ПК:			40,46	73,82	2,96	4,31	2,09	8,00	
	9+10,000	10,00	0,103	3,50	4,40	3,00	4,53			
	9+20,000	10,00	0,101	3,50	4,14	3,01	3,68			
	9+30,000	10,00	0,107	3,50	4,14	3,02	3,58			
	9+40,000	10,00	0,128	3,50	4,19	3,02	3,56			
	9+50,000	10,00	0,162	3,50	4,66	3,02	3,56			
	9+55,000	5,00	0,157	1,75	2,45	1,51	1,78			
	9+60,000	5,00	0,154	1,75	2,34					
	9+70,000	10,00	0,147	3,50	4,55					
	9+80,000	10,00	0,139	3,50	27,68					
	9+85,000	5,00	0,145	1,75	15,16					
	9+90,000	5,00	0,149	1,75	3,59					
	9+95,000	5,00	0,150	1,75	2,24					
	10+00,000	5,00	0,146	1,75	2,17					
	Итого на ПК:			35,00	81,71	16,58	20,69	0,00	0,00	
	Итого на КМ:			365,12	568,62	96,38	134,57	81,28	137,36	
	10+05,000	5,00	0,138	1,75	2,15					
	10+10,000	5,00	0,126	1,75	2,12			0,75	0,87	
	10+20,000	10,00	0,132	3,50	4,21			1,50	1,74	
	10+30,000	10,00	0,140	3,50	4,26			1,50	1,74	
	10+40,000	10,00	0,120	3,50	4,23			1,50	1,74	
	10+50,000	10,00	0,107	3,50	4,15			1,50	1,74	
	10+55,000	5,00	0,113	1,75	2,06					
	10+60,000	5,00	0,117	1,75	2,05					
	10+70,000	10,00	0,129	3,50	4,18					
	10+80,000	10,00	0,155	3,50	4,70					
	10+86,901	6,90	0,187	2,42	3,67	1,03	1,29			
	10+90,000	3,10	0,172	1,08	1,66	0,46	0,54			
	11+00,000	10,00	0,135	3,50	4,76	1,50	1,74			
	Итого на			35,00	44,20	2,99	3,57	6,75	7,83	
							234-ПИР-ТКР 3.1			Лист
						02.11.20				23
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				

Инв. Неподрл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ПК:								
			11+10,00 0	10,00	0,112	3,50	4,27	1,51	1,75		
			11+20,00 0	10,00	0,111	3,50	4,16	1,51	1,76		
			11+30,00 0	10,00	0,100	3,50	4,17	1,51	1,76		
			11+40,00 0	10,00	0,116	3,50	4,21	1,51	1,76	1,48	1,72
			11+50,00 0	10,00	0,133	3,50	4,30	1,51	1,76	1,48	1,72
			11+60,00 0	10,00	0,115	3,50	4,31	1,51	1,76	1,48	1,72
			11+70,00 0	10,00	0,110	3,50	4,23	1,51	1,76	1,48	1,72
			11+72,12 3	2,12	0,117	0,74	0,90	0,25	0,29	0,32	0,37
			11+75,00 0	2,88	0,129	1,01	1,25			0,43	0,50
			11+80,00 0	5,00	0,155	1,75	2,40			0,56	0,64
			11+85,00 0	5,00	0,181	1,75	2,77				
			11+90,00 0	5,00	0,162	1,75	2,78				
			12+00,00 0	10,00	0,130	3,55	4,79				
			Итого на ПК:			35,05	44,54	10,82	12,60	7,23	8,39
			12+00,78 9	0,79	0,128	0,28	0,34				
			12+04,18 1	3,39	0,120	1,23	1,48			0,26	0,29
			12+08,20 0	4,02	0,112	1,47	1,75			0,54	0,63
			12+10,00 0	1,80	0,108	0,66	0,79			0,24	0,28
			12+10,50 0	0,50	0,108	0,19	0,22	0,02	0,02	0,07	0,08
			12+19,00 0	8,50	0,104	3,15	3,78	1,13	1,30	1,15	1,33
			12+20,00 0	1,00	0,104	0,37	0,45	0,21	0,25	0,13	0,16
			12+23,71 9	3,72	0,102	1,38	1,66	0,80	0,94	0,50	0,58
			12+24,49 5	0,78	0,102	0,29	0,35	0,17	0,20	0,10	0,11
			12+25,41 6	0,92	0,101	0,36	0,43	0,20	0,23	0,08	0,10
			12+26,71 7	1,30	0,101	0,51	0,62	0,28	0,33	0,05	0,05
			12+30,00 0	3,28	0,172	1,29	1,69	0,71	0,83		
			12+35,00 0	5,00	0,344	1,97	4,51	1,07	1,26		
			12+40,00 0	5,00	0,516	1,98	8,31				
			12+43,14 2	3,14	0,607	1,29	7,15				
12+50,00 0	6,86	0,504	3,17	16,58							
12+56,88 8	6,89	0,124	3,56	11,02							
Итого на			23,15	61,13	4,59	5,36	3,12	3,61			
Инв. Неподрл.			234-ПИР-ТКР 3.1						Лист		
			02.11.20						24		
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			



ПК:								
Итого на КМ:			93,20	149,87	18,40	21,53	17,10	19,83
Всего:			458,32	718,49	114,78	156,10	98,38	157,19

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

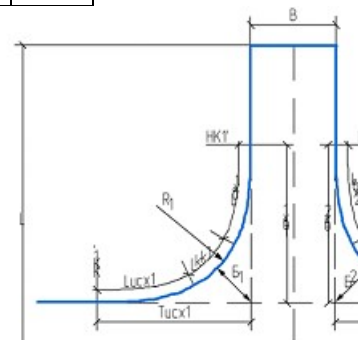
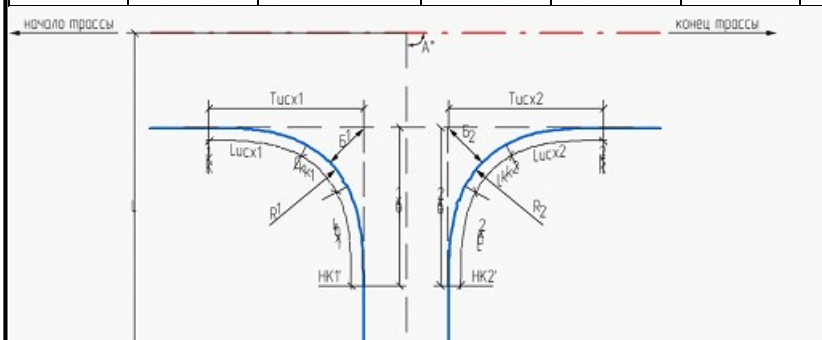
					02.11.20
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

# Ведомость параметров примыкающих трасс

Объект:

ул. Советская

ПК+		Угол примыкания	Основная дорога ПК+		Съезды ПК+		Радиус, м	
влево	вправо	A	НК1	КК1	НК1'	НК2'	R1	R2
	0+60,000	70°36'47"	0+50,000	0+80,000	0+00,000	0+00,000	10,00	8,00
	1+92,465	93°08'56"	1+80,000	2+10,000	0+00,000	0+00,000	8,00	10,00
2+78,508		98°34'35"	2+60,000	2+90,000	0+00,000	0+00,000	8,00	8,00
	2+93,679	78°01'46"	2+80,000	3+10,000	0+00,000	0+00,000	8,00	8,00
	3+61,671	88°07'00"	3+50,000	3+75,000	0+00,000	0+00,000	8,00	8,00
	4+07,478	89°19'47"	3+95,000	4+20,000	0+00,000	0+00,000	8,00	8,00
	5+19,380	87°54'29"	5+05,000	5+35,000	0+00,000	0+00,000	8,00	8,00
5+19,380		90°30'21"	5+10,000	5+30,000	0+00,000	0+00,000	6,00	6,00
6+77,877		90°01'04"	6+65,000	6+90,000	0+00,000	0+00,000	8,00	8,00
	6+77,877	91°35'18"	6+65,000	6+90,000	0+00,000	0+00,000	8,00	8,00
7+32,461		91°11'44"	7+20,000	7+50,000	0+00,000	0+00,000	6,00	1,00
8+19,076		83°36'41"	8+00,000	8+40,000	0+00,000	0+00,000	8,00	8,00
	8+29,528	95°03'21"	8+10,000	8+40,000	0+00,000	0+00,000	6,00	6,00
	8+81,998	102°05'04"	8+70,000	8+90,000	0+00,000	0+00,000	6,00	6,00
9+91,853		96°12'03"	9+80,000	10+05,000	0+00,000	0+00,000	4,00	6,00
	9+93,240	81°12'06"	9+85,000	10+05,000	0+00,000	0+00,000	6,00	6,00
	11+91,920	71°27'45"	11+80,000	12+10,000	0+00,000	0+00,000	7,00	7,00



Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
					02.11.20

234-ПИР-ТКР 3.1

Лист  
26

Объём объекта "съезд 1"											
Название		Площадь полигона, м²		Объём насыпи, м³		Объём выемки, м³		Площадь по нижней поверхности, м²			
покрытие		153,68		7,68		0,00		154,13			
выравнивание 1		153,68		9,22		0,00		154,13			
выравнивание 2		153,68		0,40		9,41		154,13			
Объём объекта "съезд 2"											
Название		Площадь полигона, м²		Объём насыпи, м³		Объём выемки, м³					
покрытие		115,89		5,79		0,00					
выравнивание 1		115,89		6,95		0,00					
выравнивание 2		115,89		0,00		10,11					
Объём объекта "съезд 3"											
Название		Площадь полигона, м²		Объём насыпи, м³		Объём выемки, м³					
покрытие		111,06		5,55		0,00					
выравнивание 1		111,06		6,66		0,00					
выравнивание 2		111,06		0,00		12,07					
Объём объекта "съезд 4"											
Название		Площадь полигона, м²		Объём насыпи, м³		Объём выемки, м³					
покрытие		141,62		7,08		0,00					
выравнивание		141,62		8,50		0,00					
выравнивание 2		141,62		5,07		6,01					
Объём объекта "съезд 5"											
Название		Площадь полигона, м²		Объём насыпи, м³		Объём выемки, м³					
покрытие		87,07		4,35		0,00					
выравнивание 1		87,07		5,22		0,00					
выравнивание 2		87,07		0,33		7,28					
Объём объекта "съезд 6"											
Название		Площадь полигона, м²		Объём насыпи, м³		Объём выемки, м³					
покрытие		75,80		3,79		0,00					
выравнивание 1		75,80		4,55		0,00					
Инв. №подл.						234-ПИР-ТКР 3.1				Лист	
										02.11.20	27
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись					Дата	

		выравнивание 2		75,80		0,01		7,87			
Объём объекта "съезд 7"											
Название		Площадь полигона, м²		Объём насыпи, м³		Объём выемки, м³					
покрытие		108,62		5,43		0,00					
выравнивание 1		108,62		6,52		0,00					
выравнивание 2		108,62		0,00		13,63					
Объём объекта "съезд 8"											
Название		Площадь полигона, м²		Объём насыпи, м³		Объём выемки, м³					
покрытие		69,96		3,50		0,00					
выравнивание 1		69,96		4,20		0,00					
выравнивание 2		69,96		0,00		15,08					
Объём объекта "съезд 10"											
Название		Площадь полигона, м²		Объём насыпи, м³		Объём выемки, м³					
покрытие		84,68		4,23		0,00					
выравнивание 1		84,68		5,08		0,00					
выравнивание 2		84,68		0,00		13,36					
Объём объекта "съезд 9"											
Название		Площадь полигона, м²		Объём насыпи, м³		Объём выемки, м³					
покрытие		91,75		4,59		0,00					
выравнивание 1		91,75		5,51		0,00					
выравнивание 2		91,75		0,00		7,24					
Объём объекта "съезд 11"											
Название		Площадь полигона, м²		Объём насыпи, м³		Объём выемки, м³					
покрытие		109,72		5,49		0,00					
выравнивание 1		109,72		6,58		0,00					
выравнивание 2		109,72		0,01		12,01					
Объём объекта "съезд 12"											
Название		Площадь полигона, м²		Объём насыпи, м³		Объём выемки, м³					
покрытие		93,01		4,65		0,00					
Инв. №подл.						234-ПИР-ТКР 3.1				Лист	
										02.11.20	28
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись					Дата	

выравнивание	93,01	5,58	0,00
выравнивание 2	93,01	5,01	4,42

Объём объекта "съезд 13"

Название	Площадь полигона, м²	Объём насыпи, м³	Объём выемки, м³
покрытие	98,30	4,92	0,00
выравнивание 1	98,30	5,90	0,00
выравнивание 2	98,30	0,00	13,68

Объём объекта "съезд 14"

Название	Площадь полигона, м²	Объём насыпи, м³	Объём выемки, м³
покрытие	77,29	3,86	0,00
выравнивание 1	77,29	4,64	0,00
выравнивание 2	77,29	0,01	9,70

Объём объекта "съезд 15"

Название	Площадь полигона, м²	Объём насыпи, м³	Объём выемки, м³
покрытие	50,30	2,51	0,00
выравнивание 1	50,30	3,02	0,00
выравнивание 2	50,30	0,00	7,09

Объём объекта "съезд 16"

Название	Площадь полигона, м²	Объём насыпи, м³	Объём выемки, м³
покрытие	97,80	4,89	0,00
выравнивание 1	97,80	5,87	0,00
выравнивание 2	97,80	0,01	12,94

Объём объекта "съезд 17"

Название	Площадь полигона, м²	Объём насыпи, м³	Объём выемки, м³
покрытие	184,70	9,24	0,00
выравнивание 1	184,70	11,08	0,00
выравнивающий 2	184,70	0,01	22,80

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

					02.11.20
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

Ведомость длин дорожно-строительных объектов

ШИФР:

Наименование проекта:

Объект: ул. Советская

Пикет	БР х00.30.18	Основание 18.20.20	БР х00.30.18 1	Основание 18.20.20 1
0+00,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0+02,100	4,02	4,02	2,26	2,26
0+02,200	6,27	6,27	0,11	0,11
0+05,000	2,80	2,80	3,01	3,01
0+10,000	5,00	5,00	5,15	5,15
0+20,000	10,00	10,00	10,21	10,21
0+30,000	10,00	10,00	10,01	10,01
0+35,000	5,00	5,00	5,00	5,00
0+40,000	5,00	5,00	5,00	5,00
0+41,656	1,66	1,66	1,66	1,66
0+50,000	12,87	12,87	8,34	8,34
0+60,000	10,00	10,00	10,00	10,00
0+70,000	10,00	10,00	10,00	10,00
0+80,000	10,00	10,00	10,00	10,00
0+90,000	10,00	10,00	10,00	10,00
1+00,000	10,00	10,00	10,00	10,00
1+05,000	5,00	5,00	5,00	5,00
1+10,000	5,00	5,00	5,00	5,00
1+11,730	7,21	7,21	1,73	1,73
1+20,000	8,27	8,27	8,27	8,27
1+30,000	10,00	10,00	10,00	10,00
1+40,000	10,00	10,00	10,00	10,00
1+50,000	10,00	10,00	10,44	10,44
1+57,914	7,91	7,91	7,91	7,91
1+60,000	2,09	2,09	2,09	2,09
1+70,000	10,00	10,00	10,00	10,00
1+74,156	4,16	4,16	4,34	4,34
1+77,000	7,54	7,54	2,97	2,97
1+80,000	3,00	3,00	3,13	3,13
1+90,000	10,00	10,00	10,00	10,00
2+00,000	10,00	10,00	10,00	10,00

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

					02.11.20
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

234-ПИР-ТКР 3.1



Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						234-ПИР-ТКР 3.1				Лист				
												32				
						4+50,000	10,00	10,00	10,00	10,00						
						4+60,000	10,00	10,00	10,00	10,00						
						4+70,000	10,00	10,00	10,00	10,00						
						4+80,000	10,00	10,00	10,00	10,00						
						4+90,000	10,00	10,00	10,00	10,00						
						4+95,000	5,00	5,00	5,00	5,00						
						5+00,000	5,22	5,22	5,00	5,00						
						5+05,000	5,22	5,22	5,00	5,00						
						5+10,000	5,00	5,00	5,00	5,00						
						5+15,000	5,00	5,00	5,00	5,00						
						5+20,000	5,00	5,00	5,00	5,00						
						5+25,000	5,00	5,00	5,00	5,00						
						5+30,000	5,00	5,00	5,00	5,00						
						5+35,000	5,00	5,00	5,00	5,00						
						5+40,000	5,00	5,00	5,00	5,00						
						5+50,000	10,44	10,44	10,00	10,00						
						5+60,000	10,00	10,00	10,00	10,00						
						5+70,000	10,00	10,00	10,00	10,00						
						5+80,000	10,00	10,00	10,00	10,00						
						5+90,000	10,00	10,00	10,00	10,00						
						6+00,000	10,00	10,00	10,00	10,00						
						6+10,000	10,00	10,00	10,00	10,00						
						6+20,000	10,00	10,00	10,00	10,00						
						6+30,000	10,00	10,00	10,00	10,00						
						6+40,000	10,00	10,00	10,00	10,00						
						6+50,000	10,00	10,00	10,00	10,00						
						6+60,000	10,44	10,44	10,00	10,00						
						6+65,000	5,00	5,00	5,00	5,00						
						6+70,000	5,00	5,00	5,00	5,00						
						6+75,000	5,00	5,00	5,00	5,00						
						6+80,000	5,00	5,00	5,00	5,00						
						6+85,000	5,00	5,00	5,00	5,00						
						6+90,000	5,00	5,00	5,00	5,00						
						6+95,000	5,00	5,00	5,01	5,01						
						7+00,000	5,00	5,00	5,01	5,01						
						7+10,000	10,00	10,00	10,01	10,01						
Инв. №подл.								234-ПИР-ТКР 3.1					Лист			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата											



Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №									Лист
											33
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
								02.11.20			
									234-ПИР-ТКР 3.1		

7+20,000	10,00	10,00	10,01	10,01
7+30,000	10,00	10,00	10,00	10,00
7+35,793	6,05	6,05	5,79	5,79
7+36,092	0,31	0,31	15,95	15,95
7+40,000	4,08	4,08	3,91	3,91
7+50,000	10,00	10,00	10,00	10,00
7+60,000	9,81	9,81	10,62	10,62
7+70,000	9,56	9,56	11,39	11,39
7+80,000	9,56	9,56	12,36	12,36
7+90,000	9,56	9,56	11,34	11,34
8+00,000	9,56	9,56	11,12	11,12
8+10,000	10,12	10,12	10,78	10,78
8+20,000	9,76	9,76	10,85	10,85
8+30,000	9,76	9,76	10,33	10,33
8+40,000	9,76	9,76	10,33	10,33
8+50,000	9,83	9,83	10,24	10,24
8+60,000	10,00	10,00	10,00	10,00
8+70,000	10,00	10,00	10,00	10,00
8+80,000	10,00	10,00	10,00	10,00
8+86,745	6,75	6,75	6,78	6,78
8+90,000	5,61	5,61	3,27	3,27
8+91,019	1,76	1,76	1,02	1,02
9+00,000	8,98	8,98	8,98	8,98
9+10,000	10,00	10,00	10,00	10,00
9+20,000	10,03	10,03	9,99	9,99
9+30,000	10,09	10,09	9,96	9,96
9+40,000	10,09	10,09	9,96	9,96
9+50,000	10,09	10,09	9,96	9,96
9+55,000	5,05	5,05	4,98	4,98
9+60,000	7,83	7,83	4,98	4,98
9+70,000	10,03	10,03	9,96	9,96
9+80,000	10,03	10,03	9,96	9,96
9+85,000	5,02	5,02	4,98	4,98
9+90,000	5,02	5,02	4,98	4,98
9+95,000	5,02	5,02	4,98	4,98
10+00,000	5,01	5,01	4,99	4,99

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						234-ПИР-ТКР 3.1				Лист 34
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				

12+26,717	1,30	1,30	1,70	1,70
12+30,000	3,28	3,28	3,29	3,29
12+35,000	5,00	5,00	5,00	5,00
12+40,000	6,59	6,59	5,00	5,00
12+43,142	3,16	3,16	3,16	3,16
12+50,000	6,89	6,89	6,89	6,89
12+56,888	6,89	6,89	6,93	6,93
<b>Длина, м</b>	<b>1291,67</b>	<b>1291,67</b>	<b>1304,75</b>	<b>1304,75</b>

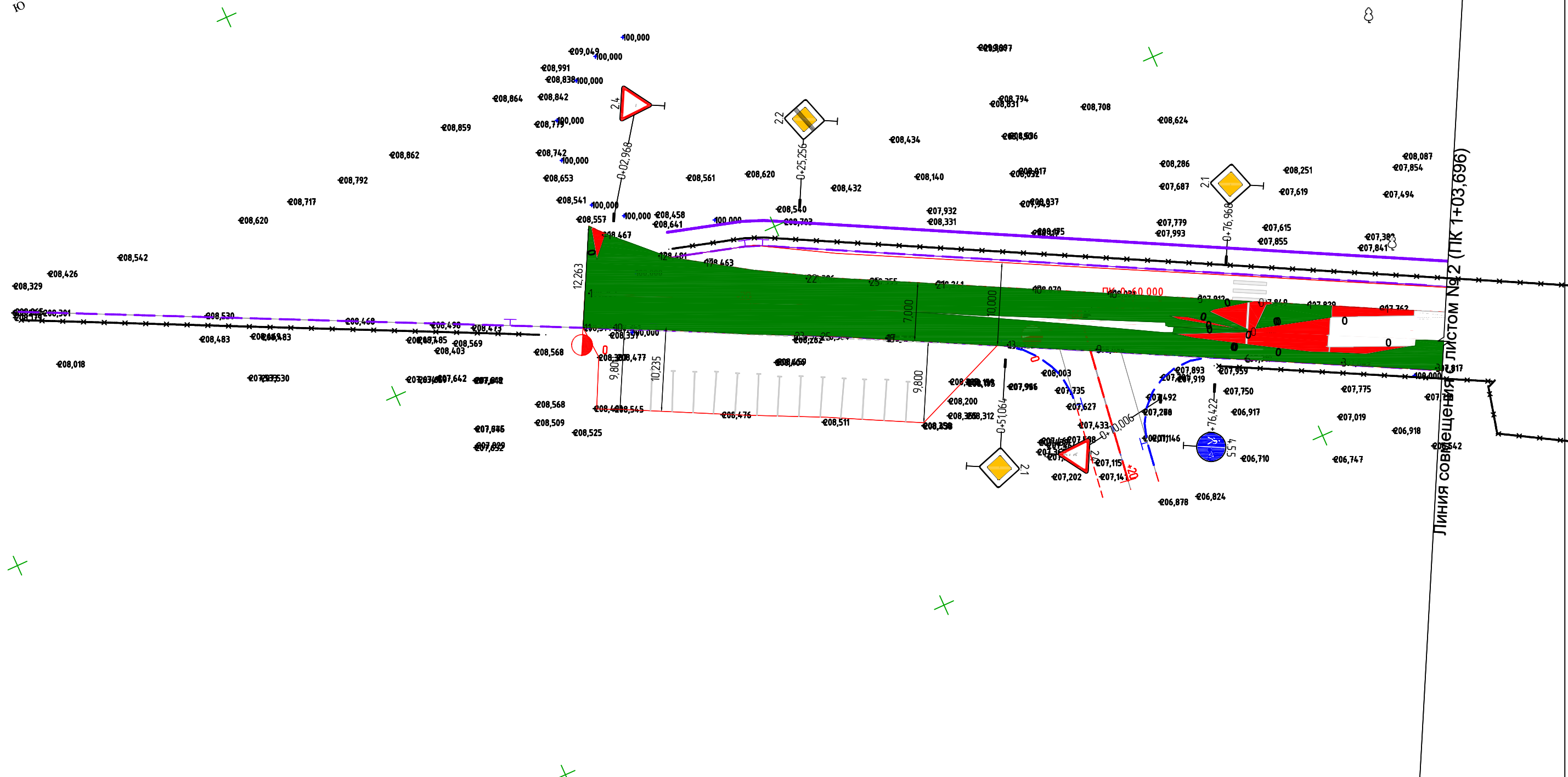
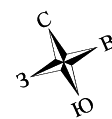
Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

					02.11.20
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

234-ПИР-ТКР 3.1	Лист
	35





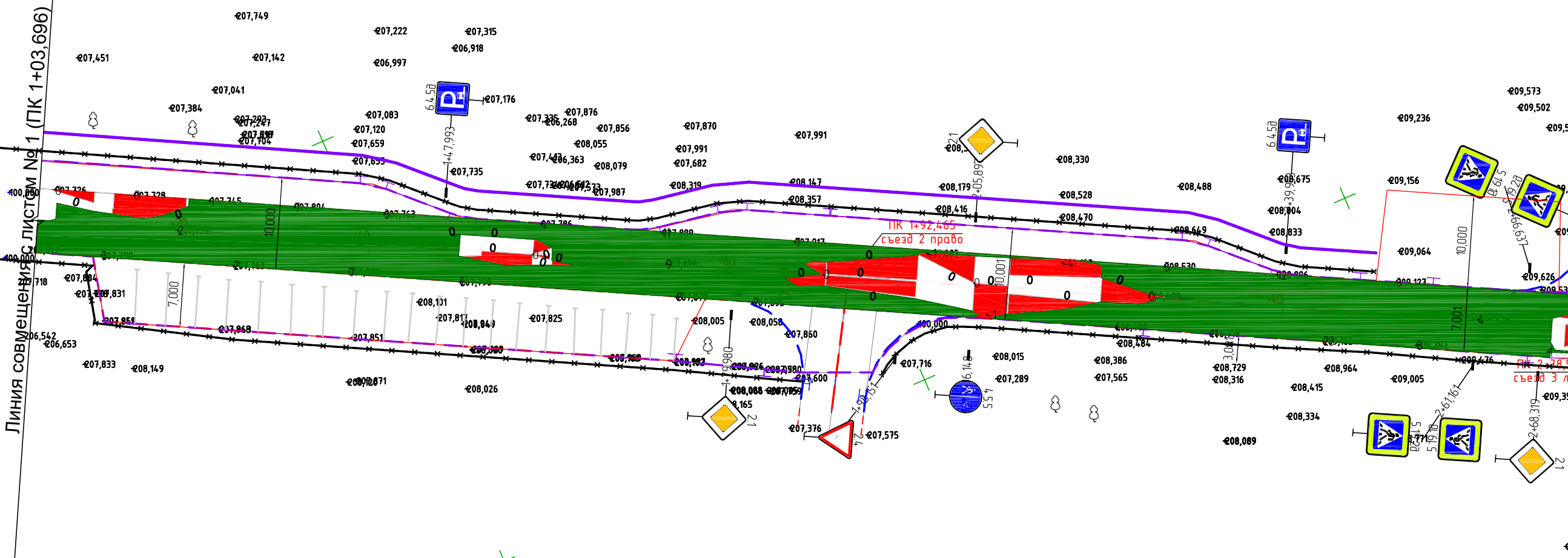


						234-ПИР-ТКР3.1		
						Ремонт автомобильной дороги по ул. Советской г. Починка Починковского района Смоленской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист
ГИП		Васильев			2021		П	1
Вед. инженер		Кузин Е.В.			2021			8
						картограмма выравнивания		
						000	"Промдорснаб-запад"	



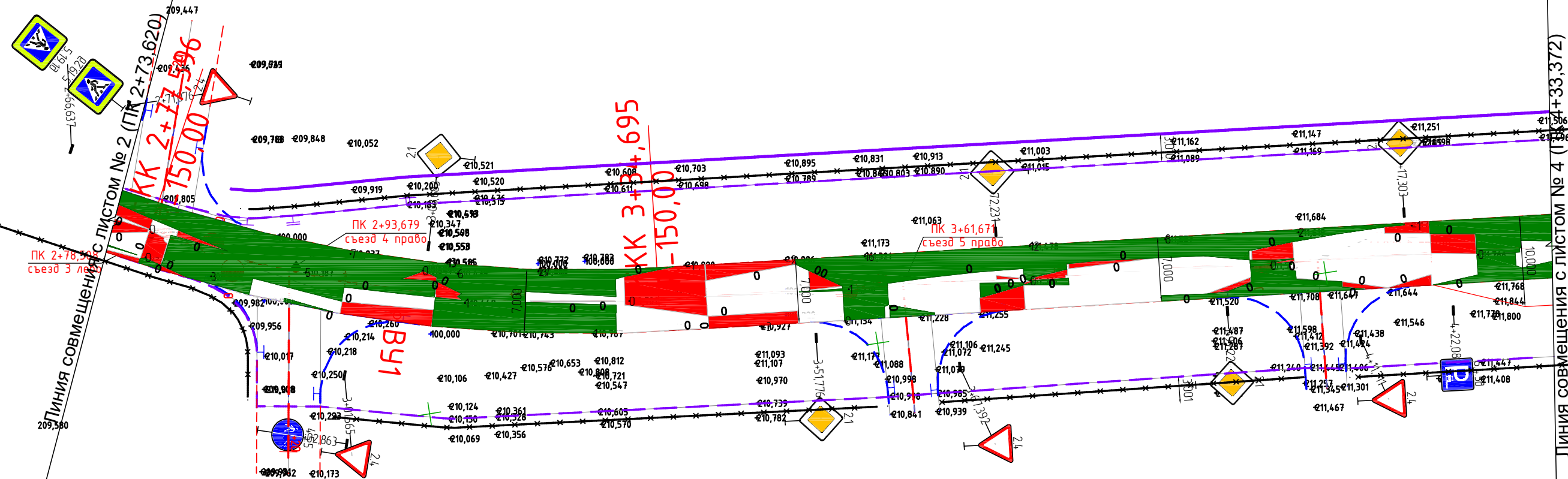
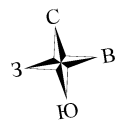
Линия совмещения листов № 1 (ПК 1+03,696)

Линия совмещения листов № 3 (ПК 2+73,620)  
**ПК 2+73,596**



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

234-ПИР-ТКРЗ.1



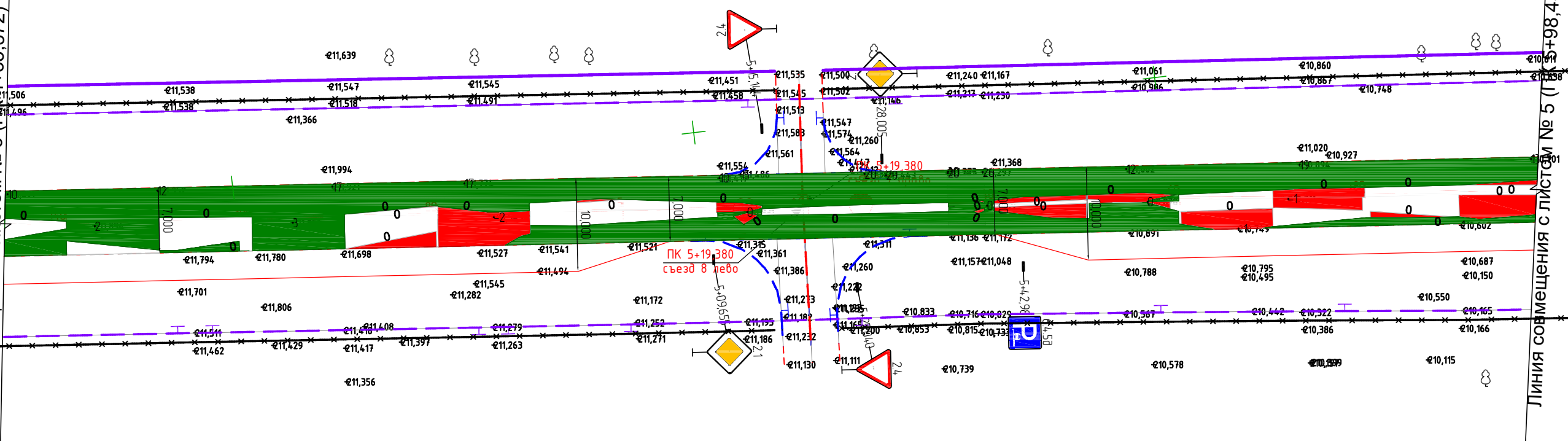
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

234-ПИР-ТКРЗ.1

Листов

3

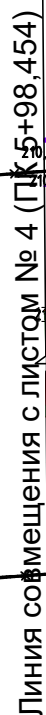




Линия совмещения с листом № 5 (ГК+98,454)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Листов
--------

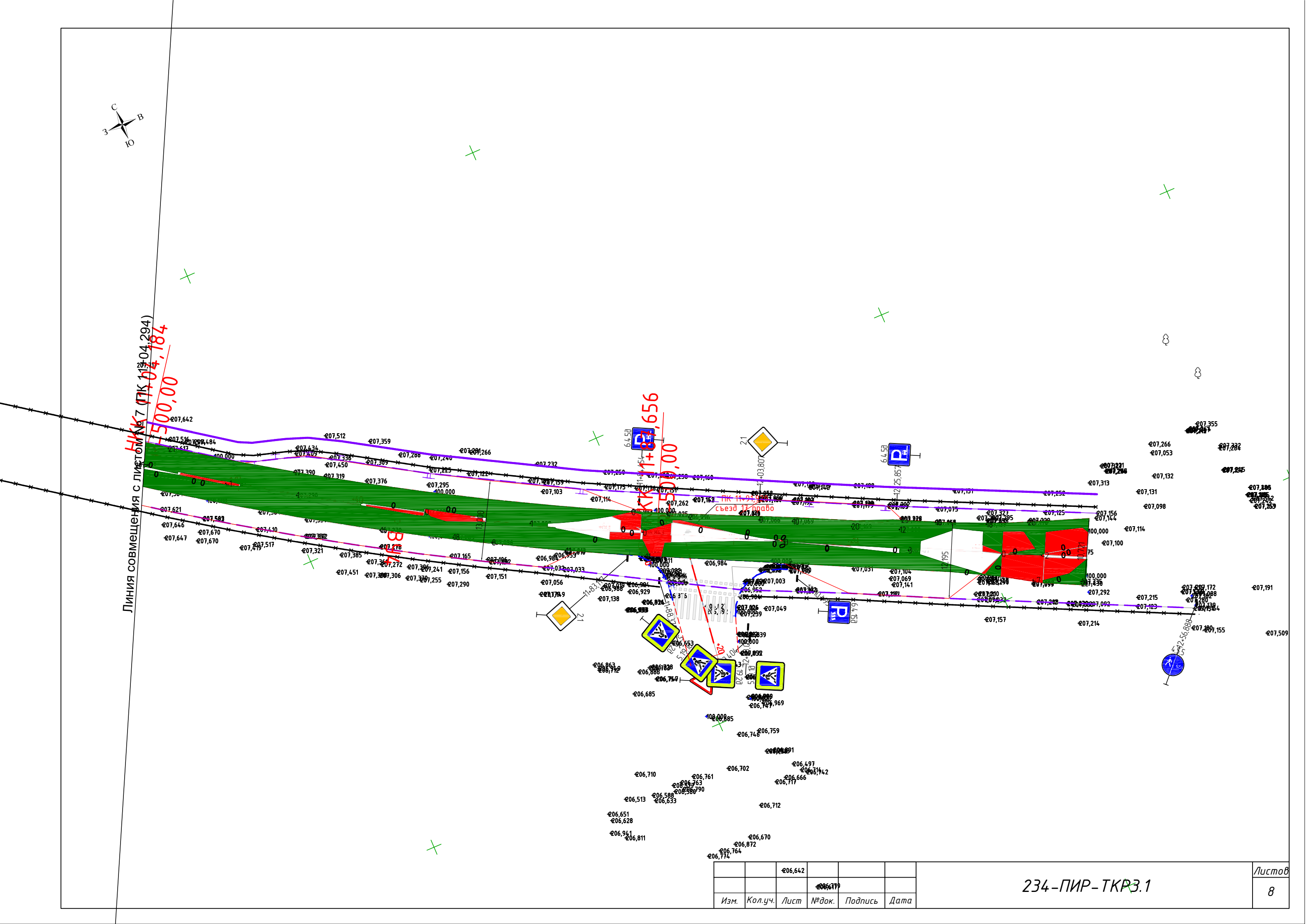


234-Пир-ТКРЗ.1



234-Пир-ТКРЗ.1





Линия совмещения с листом № 7 (ПК 113-04.294)  
~~ЧК~~ 113-04.184  
 5500,00  
 207,62  
 207,61  
 207,61

$\frac{64}{8} = 8$

		206,642			
			206,619		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

234-ПИР-ТКРЗ.1

Листов

8