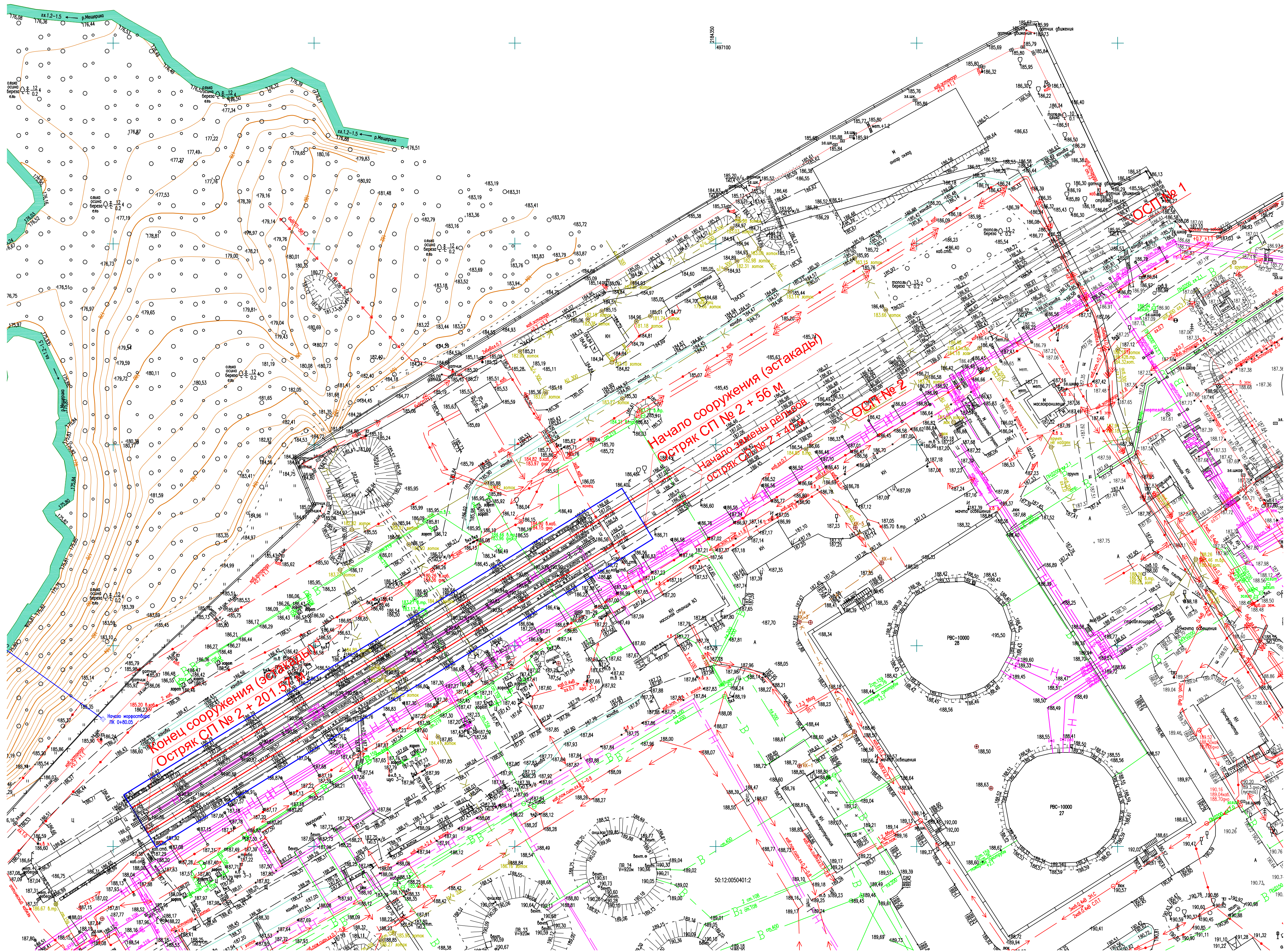
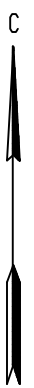




- Примечание:
1. План составлен по материалам изысканий, выполненных ООО "ИС-Проект".
 2. Система высот Балтийская.
 3. Система координат МСК - 50 (зона 2).
 4. Сечение рельефа горизонталями через 0,5 м.
 5. Начало сооружения (сливная ж/д эстакада) на расстоянии 56 м от острейка стрелочного перевода № 2. Конец сооружения (сливная ж/д эстакада) на расстоянии 202 м от острейка стрелочного перевода № 2. Общая длина сооружения (сливная ж/д эстакада) составляет 145,57 м.
- Условные обозначения:
- границы сооружения (сливная ж/д эстакада);
 - оси железнодорожных путей в зоне сооружения (сливная ж/д эстакада).

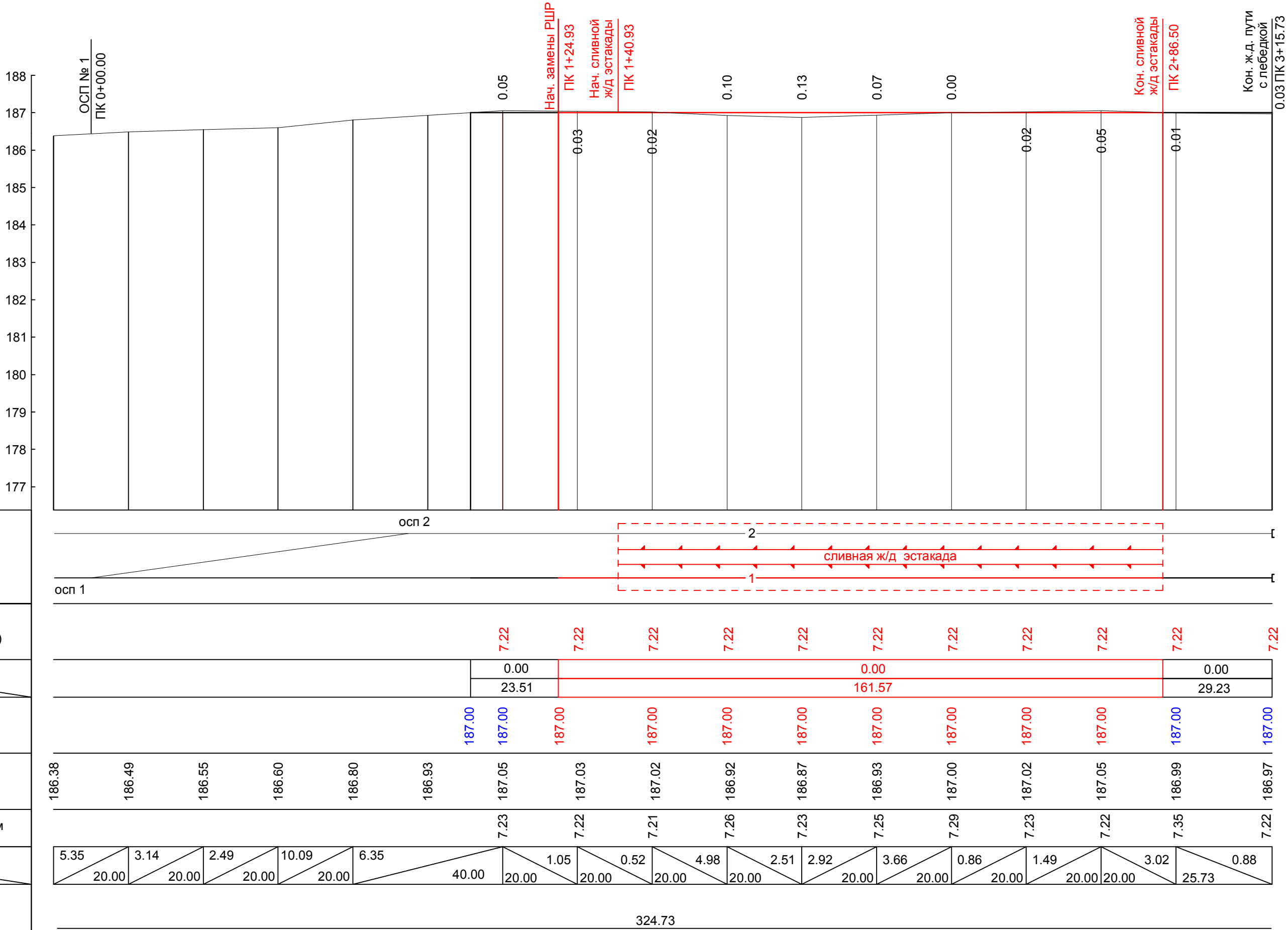
Создано: 01.12.2019
Век: 1:500
Лист: 1 из 1
Инв. №: 101/19-011-001-001

7691817/0023 Д-Р-1-01-004-ПЖ-002					
Базовый склад горюче-смазочных материалов. Сливная ж/д эстакада (Реконструкция). Насосная станция № 25, № 35 (Строительство)					
Изм.	Кол.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата
Разработан	Мальцева	01.21			
Проверен	Холодильников	01.21			
1 очередь строительства Сливная ж/д эстакада (южная часть) Пути железнодорожные					
1 этап строительства					
Стадия					
Р					
Лист					
2					
Листов					
План железнодорожных путей. М 1:500					
ООО "ИС-Проект"					

Согласовано					
Инов. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N			

М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
М 1:100 грунты

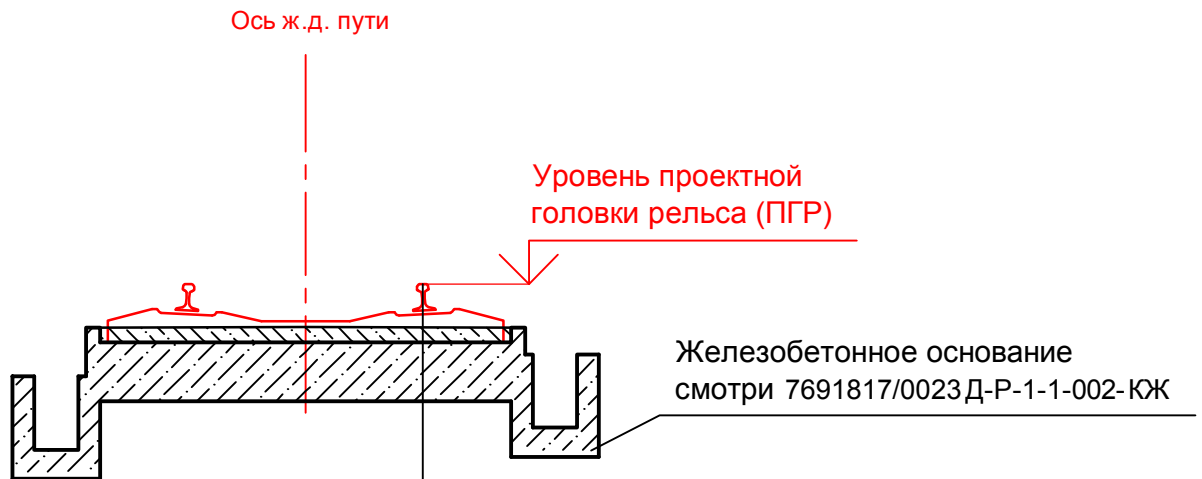
Развернутый план пути	
фактические данные	Проектное междупутье, м (лево)
	уклон, %
	длина, м
	Отметка головки рельса проектируемого пути, м
фактические данные	Отметка головки рельса существующего пути, м
	Существующее междупутье, м
	уклон, %
	длина, м
Пикет и плюсовое значение	
План существующего пути	
План проектируемого пути	
Километры	



- Примечания:
- Продольный профиль составлен по результатам инженерно -геодезических изысканий , выполненных ООО "Ис-Проект".
 - Перед началом проведения строительно -монтажных работ совместно с собственниками инженерных коммуникаций уточнить месторасположение и глубину заложения инженерных коммуникаций .
- Условные обозначения :
- уровень проектной отметки головки рельса ;
 - уровень существующей отметки головки рельса .
 - уровень выправленной головки рельса .

						7691817/0023Д-Р-1-1-004-ПЖ-003			
						Базовый склад горюче -смазочных материалов . Сливная ж/д эстакада (Реконструкция). Насосная станция № 2Б, № 3Б (Строительство)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	1 этап строительства . 1 очередь строительства Сливная ж /д эстакада (южная часть) Пути железнодорожные	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Мальцева			01.21			Р	3	
Проверил	Холодницкий			01.21					
						Продольный профиль ж . д. пути №1	ООО "ИС-Проект"		
Н.контроль	Третьякова			01.21					

Конструкция верхнего строения пути необщего пользования



Рельс Р65, высотой 180 мм, ГОСТ Р 51685-2013

Прокладка ЦП-143

Подкладка КБ 65, ГОСТ 16277-2016

Прокладка ЦП-328, ГОСТ 34078-2017

Шпала железобетонная Ш-1, ГОСТ 33320-2015

Примечания :

- 1. Рельсы Р-65 новые, шпалы железобетонные Ш -1 новые со скреплением КБ -65.
- 2. Эпюра шпал 1840 шт./км.

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

7691817/0023 Д-Р-1-1-004-ПЖ-004

Базовый склад горюче -смазочных материалов . Сливная ж/д эстакада (Реконструкция).
Насосная станция № 2Б, № 3Б (Строительство)

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Мальцева			01.21
Проверил		Холодницкий			01.21
Н.контроль		Третьякова			01.21

1 этап строительства .
1 очередь строительства Сливная ж /д эстакада
(южная часть)
Пути железнодорожные

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Конструкция верхнего строения пути .
М 1:50

ООО "ИС-Проект"

Ведомость объемов работ

№ п.п .	Наименование работы	Ед. изм.	Объем	Примечания
1	2	3	4	5
<u>Укладка ВСП на железнодорожном пути №1</u>				
1	Выправка рельсо-шпальной решетки	м/м ³	52,74/5,4	
2	Демонтаж существующей рельсо-шпальной решетки с рельсами Р65, крепление КБ-65, эпюра 1840 шт./км	м	161,57	
3	Вырезка старого загрязненного балласта в месте замены РШР на балласте	м/м ³	16/7,2	
4	Укладка рельсо-шпальной решетки с Р65, шпалы Ш-1, крепление КБ, эпюра 1840 шт./км	м	161,57	
5	Заливка бетоном рельсо-шпальной решетки	м ³	21,63	
6	Балластировка пути щебнем балластным II категории фр. 25-60 мм ГОСТ 7392-2014 (без учета коэффициента уплотнения)	м/м ³	16/7,2	

Согласовано		

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						7691817/0023Д-Р-1-1-004-ПЖ-ВОР					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пути железнодорожные. Ведомость объемов работ			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мальцева			01.21	Р					1	
					ООО «ИС-Проект»						
Н. контр.		Третьякова			01.21						
ГИП		Буслаев			01.21						

Согласовано			
Взам. инв.№			
Подп. и дата			
Инв. №подл.			

Позиция	Виды работ	Наименование и техническая характеристика оборудования/ изделий/ материалов	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Поставщик/ Изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Рельсы Р-65 (25,0 м) для укладки звеньевого пути	ГОСТ Р 51685-2013		м	323,14	64,9	
2		Подкладка КБ65	ГОСТ 16277-2016		шт	594,0	7,0	
3		Болт М22х175	ГОСТ 16017-2014		шт	1188,0	0,634	
4		Болт М22х75	ГОСТ 16016-2014		шт	1188,0	0,345	
5		Гайка М22х22	ГОСТ 16018-2014		шт	2376,0	0,125	
6		Шайба двухвитковая 25	ГОСТ 21797-2014		шт	2376,0	0,120	
7		Прокладка под подошву рельсов Р65 (ЦП-143)	ТУ 2539-161-01124323-2003		шт	594,0	0,251	
8		Скоба для изолирующей втулки КБ (ЦП-138)	ГОСТ 23157-78		шт	1188,0	0,09	
9		Шайба черная 22	ГОСТ 11371-78		шт	1188,0	0,055	
10		Втулка изолирующая КБ (ЦП-142А)	ТУ 3185-024-55239716-2006		шт	1188,0	0,045	
11		Прокладка под подкладку КБ (ЦП-153)	ТУ 2539-161-01124323-2003		шт	594,0	0,600	
12		Клемма ПК	ГОСТ 22343-2014		шт	1188,0	0,620	
13		Шпалы железобетонные для скрепления КБ-65 III-1	ГОСТ 33320-2015		шт	297,0		
14		Накладки четырехдырные для монтажа звеньевого пути	ГОСТ 33184-2014		шт	28,0	23,78	
15		Болт путевой М27х160	ГОСТ 11530-2014		шт	56,0	0,821	
16		Гайка М27	ГОСТ 11532-2014		шт	56,0	0,214	
17		Шайба пружинная М27	ГОСТ 19115-91		шт	56,0	0,09	
18		Бетонная смесь	ГОСТ 7473-2010		м3	21,63		
19		Щебень фракции 25-60 мм, тип II, для выправки ж.д. пути	ГОСТ 7392-2014		м3	12,6		

						7691817/0023Д-Р-1-1-004-ПЖ-С			
						Базовый склад горюче-смазочных материалов. Сливная ж/д эстакада (Реконструкция). Насосная станция № 2Б, №3Б (Строительство)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пути железнодорожные	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мальцева			01.21		Р	1	1
Провер.		Холодницкий			01.21				
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО «ИС-Проект»		
Н.контр.		Третьякова			01.21				
ГИП		Буслаев			01.21				