



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ГрандЭкспертИнженеринг



350000, Россия, г.Краснодар, ул.Кожевнная, 40, оф.1
(861)219-53-22, (861)219-53-23, (861)219-53-24

e-mail: grandekspert@mail.ru ИНН 2308165880 КПП 230801001 ОГРН 1102308002598 www.grandekspert.org

СРО «Комплексное Объединение Проектировщиков».
Рег.№ СРО-П-133-01022010. Протокол совета директоров №19 от 06.05.2010 г.

ЗАКАЗЧИК: ООО «ПРС ТИХОРЕЦКАЯ»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА: «ПРС ТИХОРЕЦКАЯ»,
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ,
Г. ТИХОРЕЦК, УЛ. ЗВЕЗДНАЯ 7**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Пути железнодорожные
Этап 5
Железнодорожный путь №13А**

23/22-ПЖ5

Краснодар
2023

Примечание:

1. Указания, наименования, количественные значения материалов, изделий выделенные красным цветом в рабочей документации в расчет не принимать.
2. Размеры, элементы, количественные значения материалов, изделий на чертежах, перечеркнутые красной линией в расчет не принимать.
3. Черным и синим цветом в рабочей документации указаны актуальные размеры и объемы работ с учетом уменьшения длины смотровой ямы на 3 м.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ГрандЭкспертИнженеринг



350000, Россия, г.Краснодар, ул.Кожевнная, 40, оф.1
(861)219-53-22, (861)219-53-23, (861)219-53-24

e-mail: grandekspert@mail.ru ИНН 2308165880 КПП 230801001 ОГРН 1102308002598 www.grandekspert.org

СРО «Комплексное Объединение Проектировщиков».
Рег.№ СРО-П-133-01022010. Протокол совета директоров №19 от 06.05.2010 г.

ЗАКАЗЧИК: ООО «ПРС ТИХОРЕЦКАЯ»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА: «ПРС ТИХОРЕЦКАЯ»,
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ,
Г. ТИХОРЕЦК, УЛ. ЗВЕЗДНАЯ 7**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Пути железнодорожные
Этап 5
Железнодорожный путь №13А
23/22-ПЖ5**

Главный инженер проекта

Н. Ю. Климова

Краснодар
2023

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План (М:1:500)	
3	Продольный профиль пути	
4	Разрезы	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 9238-2013	Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений	
СП 37.13330.2012	Промышленный транспорт	
	Прилагаемые документы	
23/22-ПЖ5-С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
23/22-ПЖ5-ВР	Ведомость объемов работ	

Общие указания

Рабочая документация разработана на основании:

- «Технического отчета по инженерно-геодезическим изысканиям» №1207-0722-ИГДИ, выполненными в 2022г.;
- «Технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям» 2102-ПП-ИГИ, выполненными в 2022г.;

На пятом этапе предусматриваются следующие работы.

- Укладка рельсов с креплением к конструкциям фундаментов и смотровой ямы.
- К конструкциям фундаментов ФМ-1 и ФМ-2 рельсы крепятся к рельсовым скреплениям КБ-50. Рельсовые скрепления КБ-50 привариваются к закладным деталям фундаментов.
- В границах смотровой канавы рельсы привариваются к закладным деталям ЭД-1. Рельсы обвариваются с двух сторон. Длина шва 150мм. Шаг 500мм.
- В конце пути предусматривается установка упора безударного типа (разработчик ЦНИИОМТП, шифр проекта 29-4.00.000)
- Материалы верхнего строения пути:
 - рельсы ГОСТ 51045-2014 Р65, класс прямолинейности «С», с отверстиями, длина рельса 12,5м категория рельсов для прямых участков, и пологих кривых ОТ350 тип Ральсов Р50 и Р65, старогодные не ниже 2 гр. годности;
 - скрепления КБ-50
- Рельсовый стык разместить на расстоянии 8,25м от ворот.
- Проект разработан для ведения работ при положительных температурах воздуха. При производстве работ в зимнее время необходимо руководствоваться указаниями соответствующих разделов СНиП и СП.

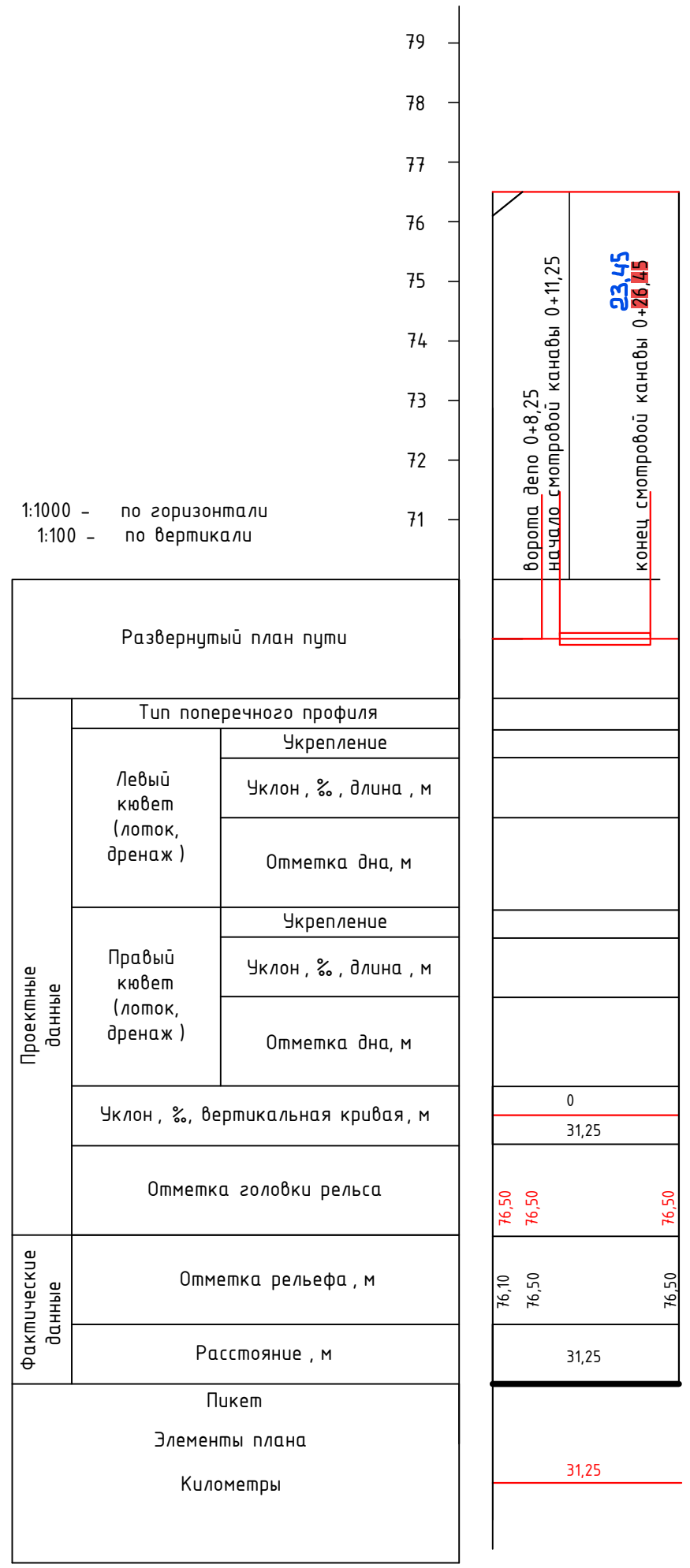
Взам. инв. N

Подп. и дата

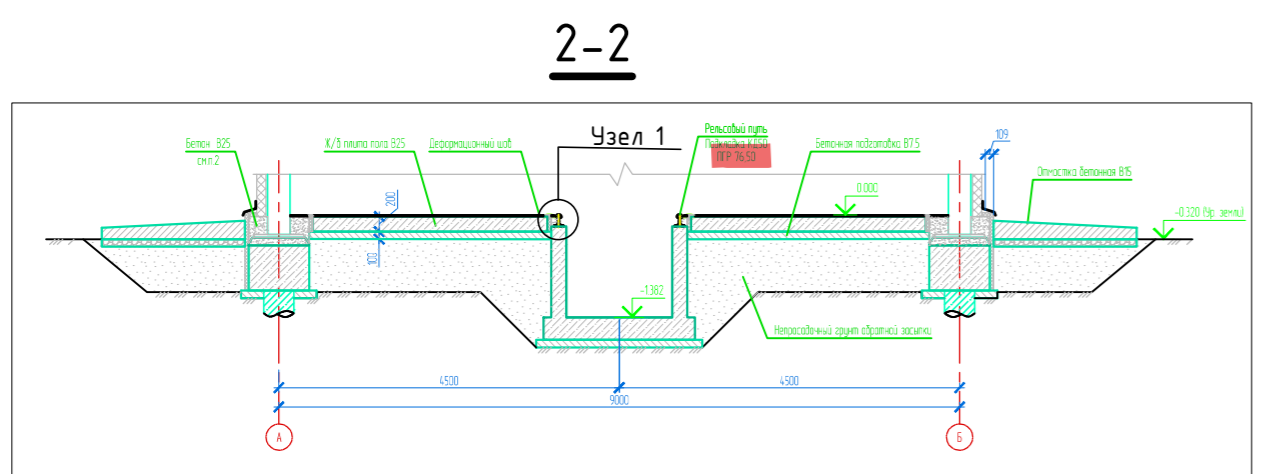
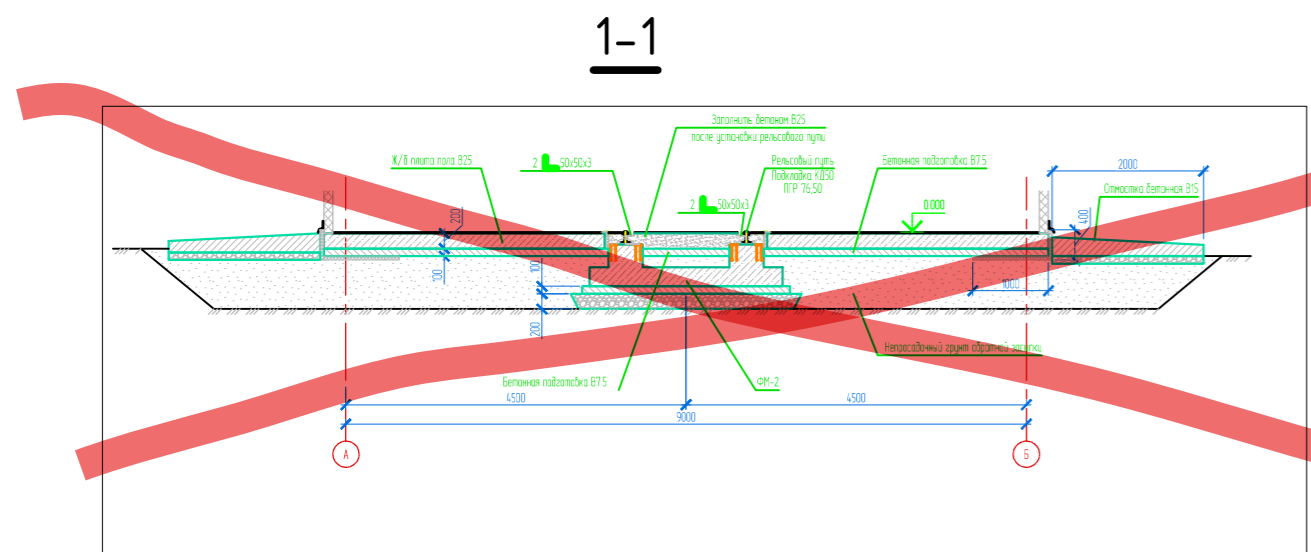
Инв. N подл.

						23/22-ПЖ5			
						Реконструкция объекта: «ПРС Тихорецкая», расположенного по адресу: Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Звездная 7			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Этап. Железнодорожный путь 13А	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Цыганков			01.23			Р	1
Проверил		Куликов			01.23				
Нач. отд.		Куликов			01.23	Общие данные	ООО "ГрандЭкспертИнженеринг" г. Краснодар		
Н. контр.		Кириллова			01.23				
ГИП		Климова			01.23				

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



23/22-ПЖ5					
Реконструкция объекта: «ПРС Тихорецкая», расположенного по адресу: Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Звездная 7					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Цыганков		<i>Цыганков</i>	01.23
Проверил		Куликов		<i>Куликов</i>	01.23
Нач. отд.		Куликов		<i>Куликов</i>	01.23
Н. контр.		Кириллова		<i>Кириллова</i>	01.23
ГИП		Климова		<i>Климова</i>	01.23
Этап. Железнодорожный путь 13А				Стадия	Лист
				Р	3
Продольный профиль				ООО "ГрандЭкспертИнженеринг" г. Краснодар	



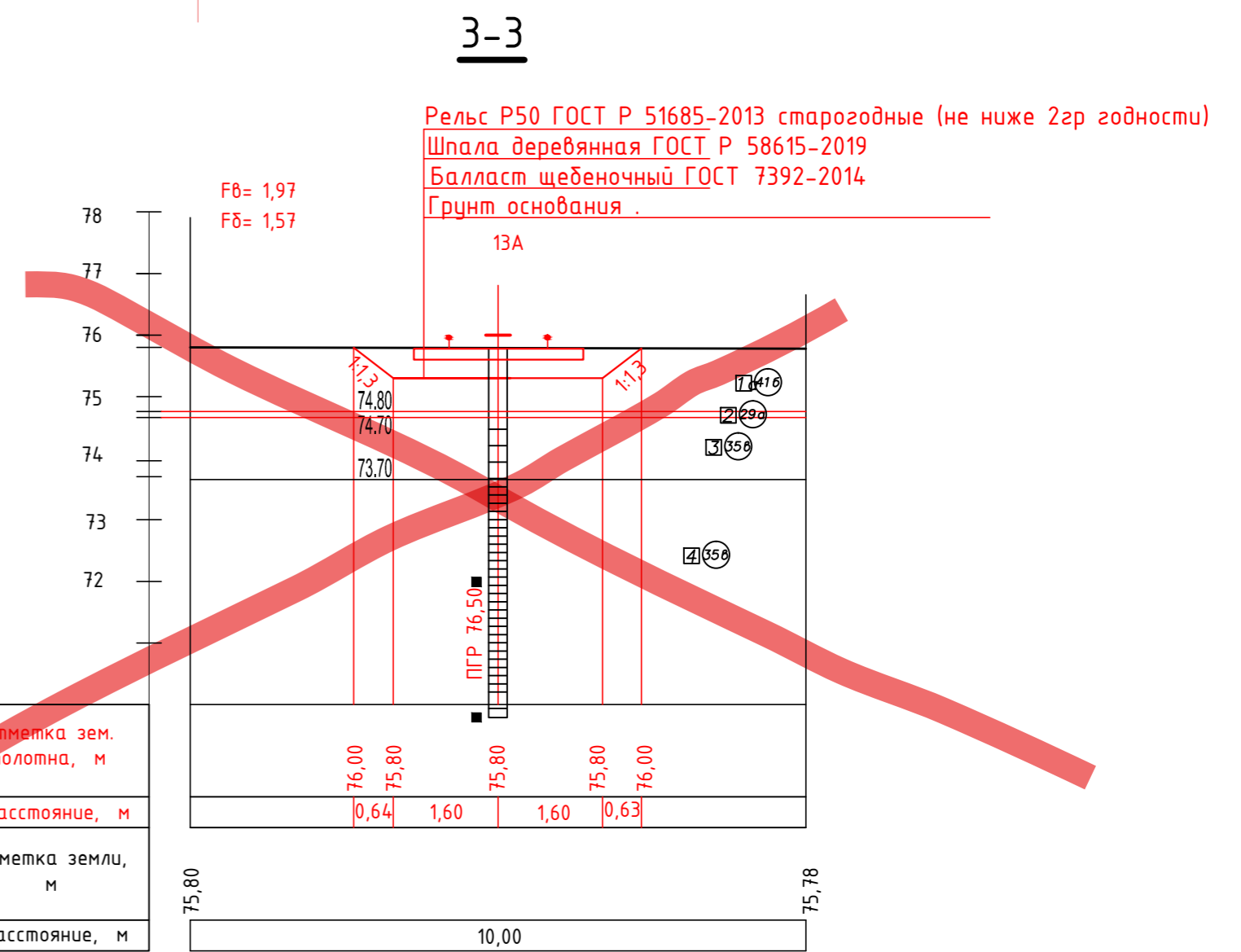
Узел 1



Сварное соединение по ГОСТ 5264-80
Длина шва 150мм

Номер грунта	Группа грунта	Наименование грунта
10	41б	Насыпные грунты: механическая смесь щебня, песка, шлака. Дренарующий грунт
2	29а	Насыпные грунты: пески средней крупности маловлажные. Дренарующие грунты
3	35б	Насыпные грунты: суглинки полутвердые. Недренарующие грунты
4	35б	Суглинки твердые просадочные. Недренарующие грунты

Проектные данные	отметка зем. полотна, м
	расстояние, м
Фактические данные	отметка земли, м
	расстояние, м



Примечание:
 1. Лист смотреть совместно с Листом 1
 2. Подкладки КБ-50 привариваются к закладным деталям ФМ-1 и ФМ-2
 3. В границах смотровой канавы рельсы привариваются к закладным деталям ЗД-1 Рельсы обвариваются с двух сторон. Длина шва 150мм. Шаг 500мм.
 4. За отметку 0,00 принята отметка пола, соответствующая абсолютной отметке 76,50

23/22-ПЖ5					
Реконструкция объекта: «ПРС Тихорецкая», расположенного по адресу: Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Звездная 7					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Цыганков			<i>[Signature]</i>	01.23
Проверил	Куликов			<i>[Signature]</i>	01.23
Нач. отд.	Куликов			<i>[Signature]</i>	01.23
Н. контр.	Кириллова			<i>[Signature]</i>	01.23
ГИП	Климова			<i>[Signature]</i>	01.23

Этап. Железнодорожный путь 13А		
Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Разрезы	
ООО "ГрандЭкспертИнженеринг" г. Краснодар	

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
	<u>Устройства верхнего строения пути</u>							
1	Рельс Р50 длина 12,5м старогодны не ниже IIгр годности	ГОСТ Р 51685-2013			шт	5		
2	Скрепление КБ-50				компл.	26		
3	Упор	Проект ЦНИИОМТП, шифр проекта 29-4.00.000)			компл.	1		
4	Сталь угловая равнополочная 50х50х3	ГОСТ 8509-93			м.п.	34		
5	Шпала деревянная	ГОСТ Р 58615-2019			шт	13		
6	Стыковые скрепления				компл.	2		
7	Скрепление КД-50				компл.	26		
8	Балласт щебеночный М800, F150, фракция 20-40	ГОСТ 7392-2014			м3	15,21		

Возможна замена поставщика материалов и оборудования согласно спецификаций на материалы с аналогичными характеристиками,

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

						23/22-ПЖ5.С0			
						Реконструкция объекта: «ПРС Тихорецкая», расположенного по адресу: Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Звездная 7			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Этап. Железнодорожный путь 13А	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Цыганков	01.23		Р	1	
Проверил				Куликов	01.23				
Нач. отд.				Куликов	01.23	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО "ГрандЭкспертИнженеринг" г. Краснодар		
Н. контр.				Кириллова	01.23				
ГИП				Климова	01.23				

№ п/п	Наименование работ	Ед . изм .	Коли - чество	Примеча ние
1	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на самосвалы грунт 2гр	м3	16,25	
2	Укладка рельсошпальной решетки на пути 13А. Рельсы Р-50 старогодные. Шпалы деревянные. Эюра шпал 1600шт/км	м	8,25	
3	Балластировка пути	м3	13	
4	Укладка рельса Р ⁶⁵ по жб конструкциям	м	46	24,4
5	Установка упора	компл	1	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	23/ 22-ПЖ5-ВР									
			Реконструкция объекта: «ПРС Тихорецкая», расположенного по адресу: Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Звездная 7									
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Этап. Железнодорожный путь 13А	Стадия	Лист	Листов
			Разработал	Цыганков	<i>Цыганков</i>	0123		Р		1		
			Проверил	Куликов	<i>Куликов</i>	0123						
			Нач. отд.	Куликов	<i>Куликов</i>	0123						
	Н. контр.	Кириллова	<i>Кириллова</i>	0123					000 "ГрандЭкспертИнженеринг" г. Краснодар			
	ГИП	Климова	<i>Климова</i>	0123								