

Исх.№ 512-К от 10.12.2025г.

Директору по эксплуатации
и безопасности производственной деятельности
АО «Коломенский завод»
Степанкевичу В.С.

**Технико-экономическое предложение
на устройство испытательного пути для нужд ЛСЦ**

Уважаемый Вячеслав Станиславович!

В соответствии с технической необходимостью организации испытательного пути для нужд Цеха локомотивной сборки направляем в Ваш адрес для рассмотрения проект технико-экономического предложения по строительству вышеуказанного объекта.

Техническое описание устройства испытательного железнодорожного пути

Испытательный путь представляет собой специально спроектированный железнодорожный участок, предназначенный для проведения испытаний путевой инфраструктуры и подвижного состава. Конструкция включает индивидуальную геометрию плана и профиля, а также специальные конечные элементы (тупиковые упоры), обеспечивающие безопасную эксплуатацию.

1. Плановая геометрия испытательного пути

1.1. Основная трассировка

Путь выполнен в виде криволинейного участка с началом от существующего стрелочного перевода СП15. Общая длина пути составляет 150м. (см. приложение 1 – Схема устройства испытательного пути 1Б).

Геометрические параметры:

- Угол поворота трассы $U = 22^{\circ}55'7''$
- Радиус круговой кривой $R = 125$ м
- Длина переходных кривых $K = 50$ м и 75 м
- Длина стыковочных прямых $2 \times 12,5$ м

Применение двух переходных кривых обеспечивает плавное изменение параметров движения и минимизацию динамических воздействий на путь.

2. Конструкция нижнего строения пути

- Разработка грунта на глубину 0,55 м
- Уплотнение основания выемки
- Устройство прослойки из геотекстиля
- Устройство песчаного основания с уплотнением $h=0,2$ м
- Устройство балластного основания из щебня с уплотнением $h=0,35$ м

3. Конструкция верхнего строения пути

- Рельс Р65
- Шпала железобетонная
- Стрелочный перевод 1/7 (замена СП15)
- Брус полимерный (срок эксплуатации 50+ лет)
- Тупиковый упор (*Приложение №2 – схема устройства тупикового упора*)

4. Функциональные особенности испытательного пути

Испытательный путь не содержит контактной сети и рассчитан на автономные испытания:

- проверку динамических свойств подвижного состава;
- тестирование путевых конструкций;
- контроль работы стрелочных и сопряжённых участков;
- имитацию нагрузок в кривых малого радиуса ($R=125$ м).

Экономические параметры строительства объекта изложены в Приложении 3 – Ведомость объемов работ и Приложении 4 – Локальный сметный расчет, общая стоимость строительно-монтажных работ и поставки материалов составляет **29 118 507,40 руб.** (двадцать девять миллионов сто восемнадцать тысяч пятьсот семь рублей сорок копеек), в т.ч. НДС (20%) 4 853 084,57 руб. (четыре миллиона восемьсот пятьдесят три тысячи восемьдесят четыре рубля пятьдесят семь копеек).

Приложения:

Приложение №1 - Схема устройства испытательного пути 1Б на 1л.

Приложение №2 – Схема устройства тупикового упора на 2л.

Приложение №3 – Ведомость объемов работ на 2л.

Приложение №4 – Локальный сметный расчет на 15л.

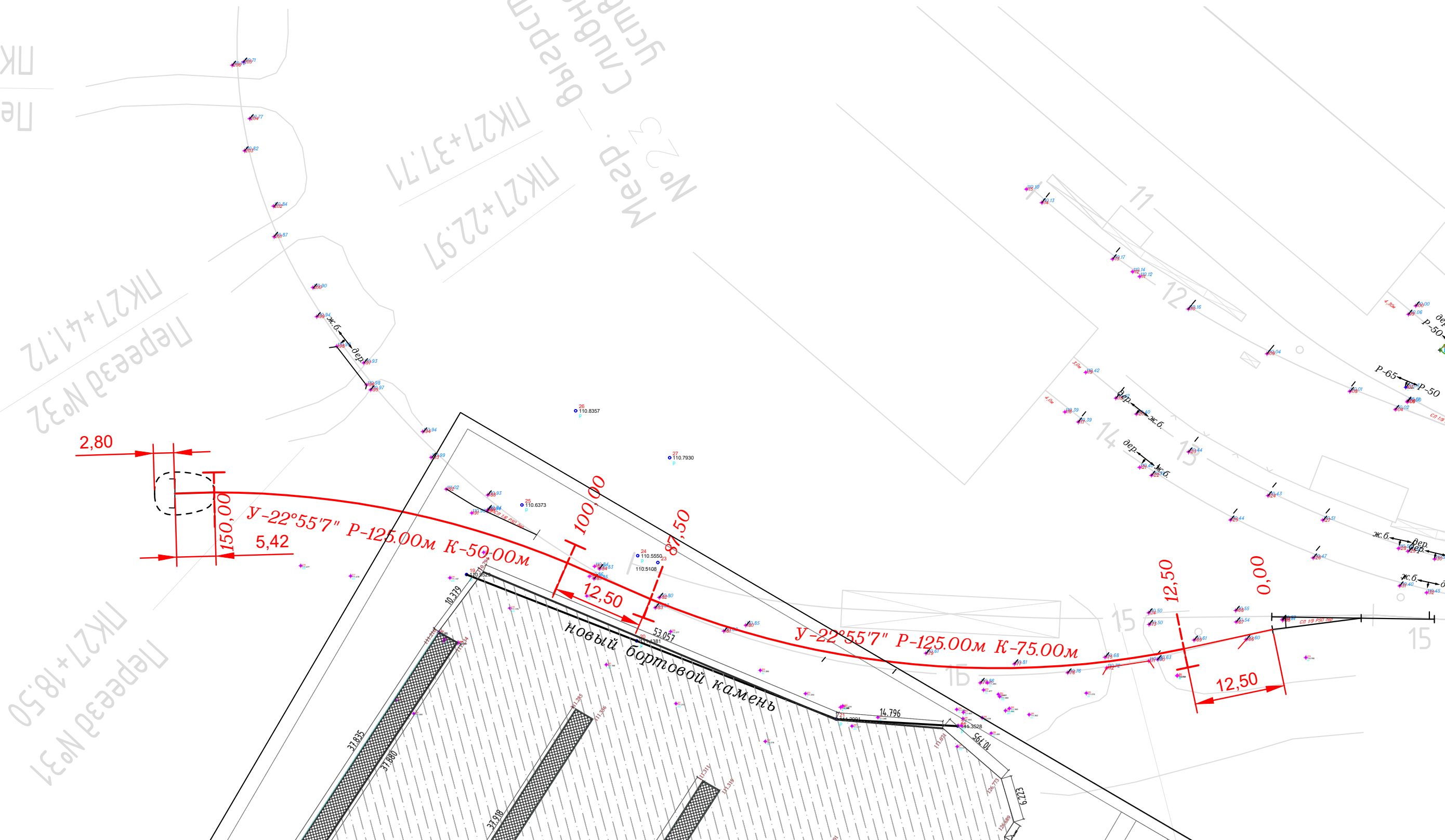
Приложение №5 - Конъюнктурный анализ цен на 3л.

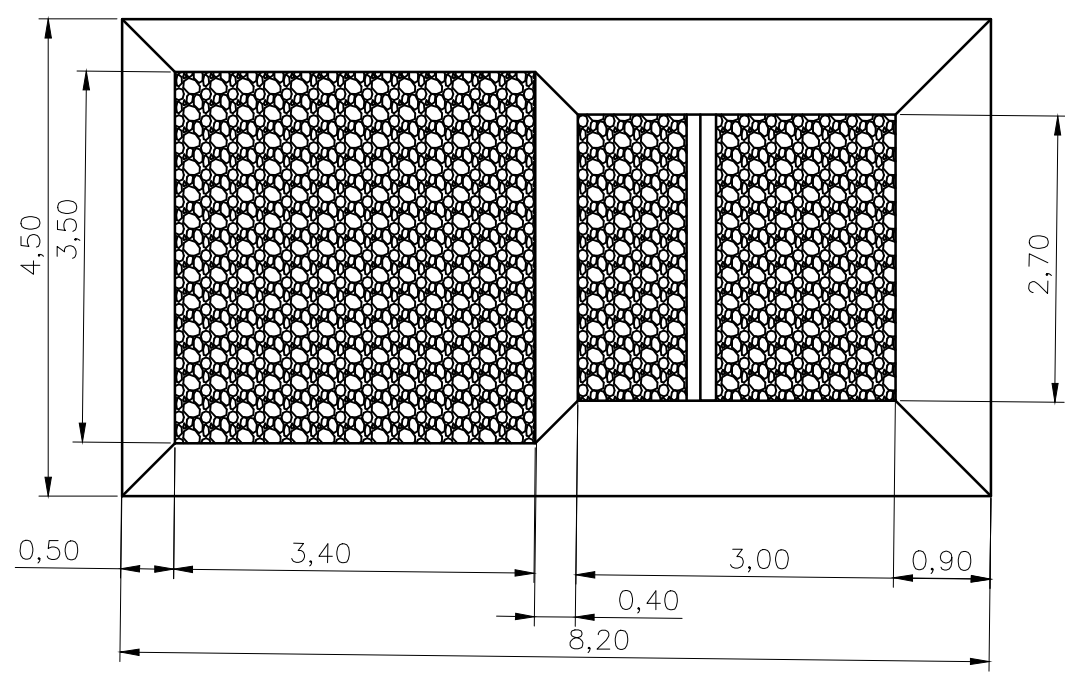
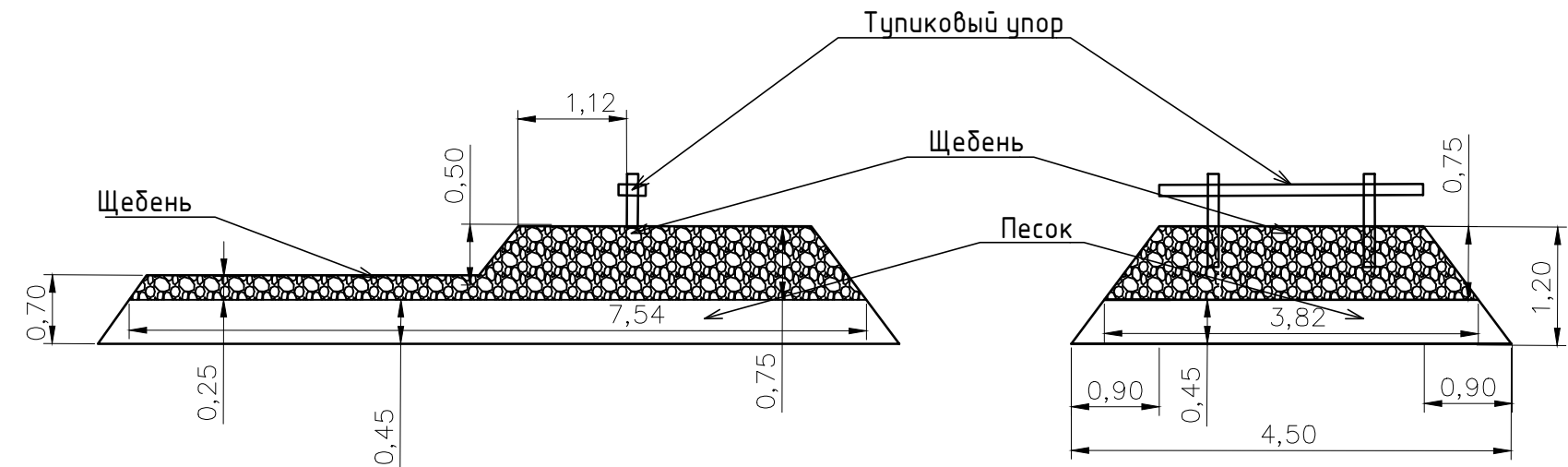
С уважением,

Руководитель проектного офиса
ООО «КиКГЕОСТРОЙ»



Липатов В.Е.



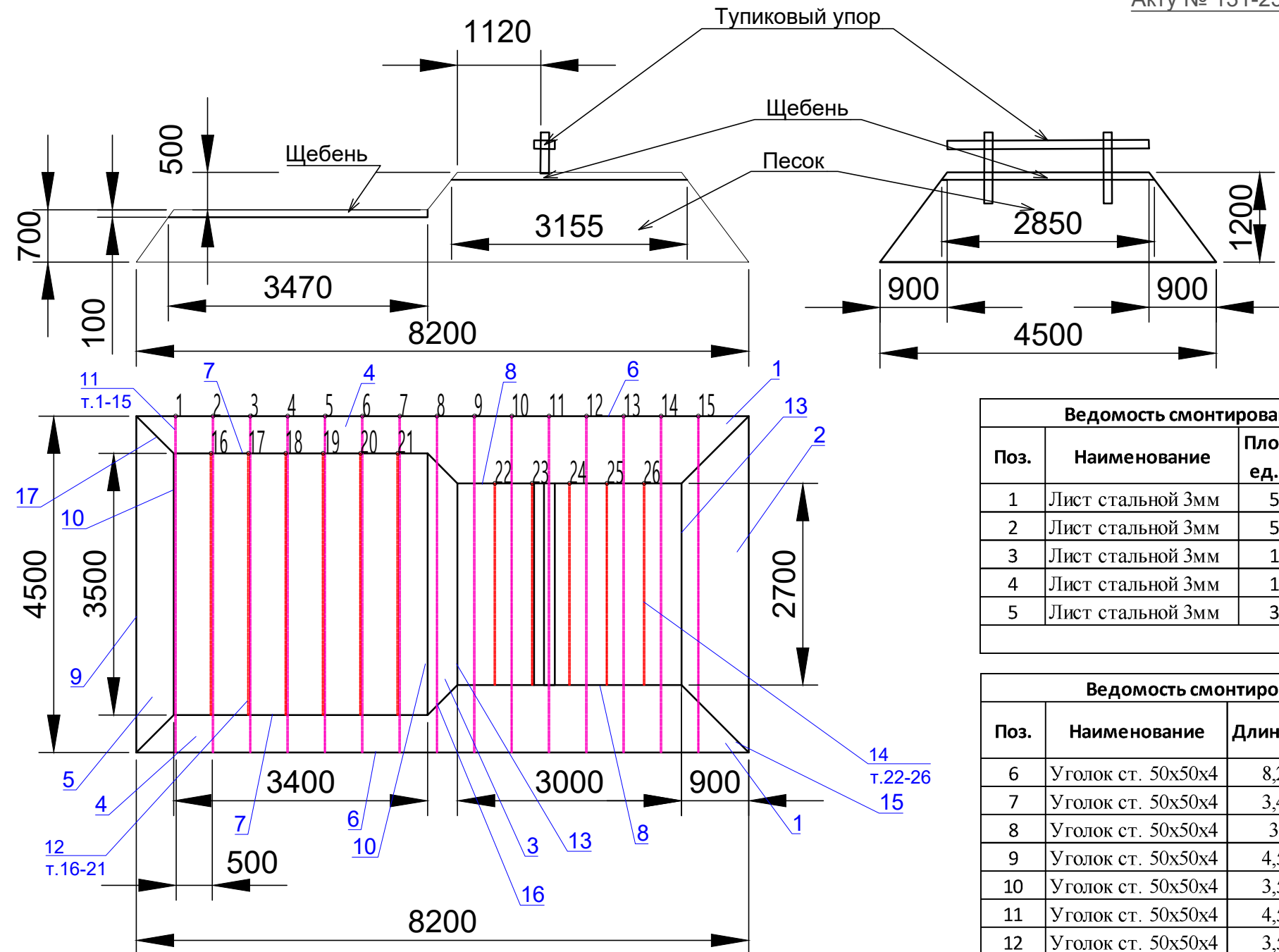
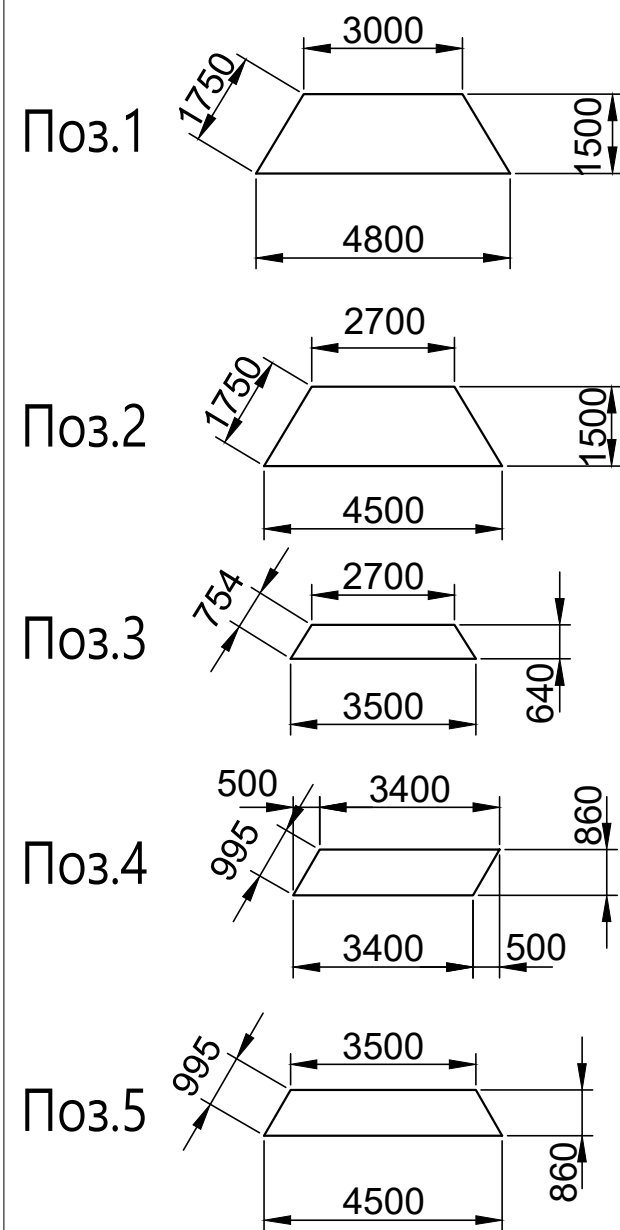


Общий объем призмы
 $V_{пр} = (1/3 * 0,5 * (3 * 2,7 + 3,77 * 3,44 + \sqrt{(3 * 2,7 * 3,77 * 3,44)}) + 1/3 * 0,7 * (3,5 * (3,4 + 3,77) + 8,2 * 4,5 + \sqrt{(3,5 * (3,4 + 3,77) * 8,2 * 4,5)})) = 26,78 \text{ м}^3$

Объем щебня на 1 призму
 $V_{щед} = V_{пр} - V_{пес} = 26,78 - 14,75 = 12,03 \text{ м}^3$

Объем песка на 1 призму
 $V_{пес} = 1/3 * 0,45 * (3,82 * 7,54 + 8,2 * 4,5 + \sqrt{(3,82 * 7,54 * 8,2 * 4,5)}) = 14,75 \text{ м}^3$

					2023					
						Модернизация железнодорожного пути и стрелочных переводов на территории АО "Коломенский завод".				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Железнодорожные пути.		Стадия	Лист	Листов
Руков. проекта	Шевчук К.А.				30.07					
Ген.директор	Кесслер Ю.Ф.				30.07				1	1
Нач. участка	Перевизнык А.П.				30.07					
Гл. инженер	Юрченко В.И.				30.07	Исполнительная схема Заполнение призм тупиковых упоров песком и щебнем		ООО "КИКГЕОСТРОЙ"		



Ведомость смонтированного листового проката						
Поз.	Наименование	Площадь ед. S,м2	Кол. шт	Итого, S м2	Масса м2/кг	Итого, кг
1	Лист стальной 3мм	5,85	2	11,70	23,57	275,77
2	Лист стальной 3мм	5,40	1	5,40	23,57	127,28
3	Лист стальной 3мм	1,98	1	1,98	23,57	46,76
4	Лист стальной 3мм	1,46	2	2,92	23,57	68,92
5	Лист стальной 3мм	3,44	1	3,44	23,57	81,08
					Итого:	599,81

Ведомость смонтированных профилей					
Поз.	Наименование	Длина, м	Кол. шт	Масса м/кг	Итого, кг
6	УГОЛОК ст. 50х50х4	8,2	2	3,05	50,02
7	УГОЛОК ст. 50х50х4	3,4	2	3,05	20,74
8	УГОЛОК ст. 50х50х4	3	2	3,05	18,30
9	УГОЛОК ст. 50х50х4	4,5	1	3,05	13,73
10	УГОЛОК ст. 50х50х4	3,5	2	3,05	21,35
11	УГОЛОК ст. 50х50х4	4,5	15	3,05	205,88
12	УГОЛОК ст. 50х50х4	3,5	6	3,05	64,05
14	УГОЛОК ст. 50х50х4	2,7	5	3,05	41,18
15	УГОЛОК ст. 50х50х4	1,75	2	3,05	10,68
16	УГОЛОК ст. 50х50х4	0,754	2	3,05	4,60
17	УГОЛОК ст. 50х50х4	0,995	2	3,05	6,07
Итого:					456,58

Примечание:

1. Толщина стальных листов 3мм.
2. Шаг между поз. 11 т.1-15; поз.12 т.16-21; поз.14 т.22-26 составляет 500мм

					2023	131-23-ПЖ				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Руков. проекта		Шевчук К.А.			03.06	Железнодорожные пути		Стадия	Лист	Листов
Зам. рук.проекта		Кесслер Ю.Ф.			03.06			ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			03.06					
Гл. инженер		Юрченко В.И.			03.06	Исполнительная схема Обрамление призмы тупикового упора		ООО "КикГЕОСТРОЙ"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

ЛНВ. N° подл.

Ведомость объемов работ по объекту:

Модернизация железнодорожного пути и стрелочных переводов на территории АО "Коломенский завод".

№п/п	№ в ЛСР	Наименование вида работ	Ед.изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета. Расчет объемов работ и расхода материалов. Пояснения по размерам, количеству (согласно проектным данным), материалам и др.
1	2	3	4	5	6	7
		Ремонтно-восстановительные работы на пути 1Б				
1		Выемка загрязненного грунта,экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5м3, из основания пути и стрелочного перевода №15 на глубину 0.25м	м3	40,0		ГОСТ 25100-2011 п.3.44, техногенный грунт: Грунт, измененный, перемещенный или образованный в результате инженернохозяйственной деятельности человека.Техногенные грунты относятся к IV классу классификации грунтов
2		Выемка грунта загрязнённого (с включениями щебня, мусора) из основания пути и стрелочного перевода №15 на глубину 0.25м	м3	159,9		
3		Разработка грунта, экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5м3, под основание пути и стрелочного перевода на глубину 0.30м	м3	200,52		
4		Погрузка механизированная загрязнённого грунта (с включениями щебня, мусора, бетона)	1 т груза	700,64		(40+159,9)м3*1,9т+200,52м3*1,6т=700,64т
5		Перевозка по территории завода до 2-х км загрязнённого грунта (с включениями щебня, мусора, бетон)	1 т груза	700,64		
6		Погрузка и разгрузка вручную демонтированных элементов (шпалы, рельсы, скрепления, болты)	1 т груза	20,01		
7		Перевозка по территории завода до 2-х км демонтированных элементов (шпалы, рельсы, скрепления, болты)	1 т груза	20,01		
		Реконструкция стрелочного перевода и пути 1Б				
8		Уплотнение основания выемки катками послойное (прохождение по одному следу 5 раз), толщина слоя 10 см	м3	79,96		
9		Устройство прослойки из геотекстиля	м2	799,60		
10		Нетканый геотекстиль: Дорнит 500 г/м2	м2	879,56		799.60*1,1=879.56
11		Устройство песчаного основания с уплотнением катками h=0.20м	м3	159,92		
12		Песок карьерный	м3	175,91		159,92*1,1=175,91
13		Устройство балластного основания из щебня h=0,35м	м3	279,86		
14		Щебень гранитный 20/40 (РЖД)	м3	352,62		279,86*1,26=352,62
		Укладка стрелочного перевода 1/7 на композитных брусьях				
15		Укладка стрелочного перевода типа 1/7 Р65, брусья композитные	компл	1		
16		Сборка стрелочного перевода типа 1/7 Р65, брусья композитные	компл	1		
17		Брус композитный	комплект	1		
18		Перевод стрелочный типа Р65 марки 1/7 проект ЛПТП.665121.103М	комплект	1		
19		Монтаж переводного механизма (флюгарки)	шт	1		
20		Брусья полимерные композитные 4.5 м	шт	2		
21		Ручной переводной механизм проект ЛПТП665131.009 (в комплекте с закладкой стрелочной)	шт	1		
22		Резка рельс при стыковке с сущ. путями, 6 шт	м реза	1,08		6*0,18м=1,08м

23		Укладка пути на железобетонных шпалах тип Р65	км пути	0,1604		
24		Рельсы РП65 ДТ350, L=12,5 м	шт	26		
25		Шпала железобетонная, ШП 1-й сорт, в комплекте со скреплением КБ-65	шт	295		
26		Накладка ПР-65	компл	34		
27		Болт стыковой М27х160 в сборе	шт	204		
28		Монтаж упоров туиковых рельсовых, с засыпкой призмы упора путевого песком	шт	1		
29		Туиковый упор Р-65	компл	1		
30		Засыпка призмы упора путевого щебнем	м3	12,4		
31		Щебень гранитный 20/40 (РЖД)	м3	14,51		12,4*1,17=14,51
32		Засыпка призмы упора путевого песком, вручную	м3	14,6		
33		Песок карьерный	м3	16,1		14,6*1,1=16,06
34		Окраска металлического обрамления упора краской в 2 слоя	м2	31,8		
35		Эмаль ПФ-115	кг	6,36		
36		Изготовление и монтаж металлического обрамления упора путевого	т	1,321		
37		Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 3,0 мм	т	0,75		
38		Сталь угловая равнополочная размером 50х50х4 мм	кг	571		
39		Балластировка пути и стрелочного перевода	м3	109,04		
40		Щебень гранитный 20/40 (РЖД)	м3	127,58		109,04*1,17=127,58
41		Выправка пути и стрелочного перевода	м3	10,90		
42		Щебень балластный кат. 2	м3	12,75		10,9*1,17=12,75
43		Рихтовка пути	м	160,39		
44		Рихтовка стрелочного перевода 1/7	м	22,42		

Примечание:

Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ:

- стесненных условий для складирования материалов;

- движения технологического транспорта.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2023.3
Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

50. Московская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

(наименование стройки)

Модернизация железнодорожного пути и стрелочных переводов на территории АО "Коломенский завод".

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 3

Модернизация железнодорожного пути и стрелочных переводов на территории АО "Коломенский завод".

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание Ведомость объемов работ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен II квартал 2025 года (01.01.2000)

Сметная стоимость	29 118,51	(2822,55) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	23 066,29	(2239,32) тыс.руб.
монтажных работ	48,56	(1,28) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	461,47	(8,84) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		999,88 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		306,70 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.	Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне
-------	-------------	-----------------------------	-------------------	------------	---	---------	------------------------------------

				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Ремонтно-восстановительные работы на пути 1Б											
Подготовка земляного полотна											
1	ФЕР01-01-013-16	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 4/применит. Выемка грунта загрязнённого из основания пути и стрелочного перевода №15 на глубину 0.25м Объем=40 / 1000	1000 м3	0,04	1	0,04					
421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
648/пр_2022_п.124 Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ						163,80	1,3225	8,67	52,21	452,66
	2 ЭМ						5 771,86	1,4375	331,88	15,71	5 213,83
	3 в т.ч. ОТм						822,15	1,4375	47,27	52,21	2 467,97
	4 М						6,50		0,26	9,5	2,47
	ЗТ		чел.-ч	21	1,3225	1,1109					
	ЗТм		чел.-ч	60,9	1,4375	3,50175					
	Итого по расценке						5 942,16		340,81		5 668,96
	ФОТ								55,94		2 920,63
	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые 21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом		%	92		92			51,46		2 686,98
	Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые 11.12.2020 Прил. п.1.1, механизированным способом		%	46	0,85	39,1			21,87		1 141,97
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								414,14		9 497,91
2	ФЕР27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных/применит.Выемка грунта загрязнённого (с включениями щебня, мусора) из основания пути и стрелочного перевода №15 на глубину 0.25м Объем=159,9 / 100	100 м3	1,599	1	1,599					
421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
648/пр_2022_п.124 Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ						103,12	1,3225	218,07	52,21	11 385,43
	2 ЭМ						407,65	1,4375	937,01	15,71	14 720,43
	3 в т.ч. ОТм						50,30	1,4375	115,62	52,21	6 036,52
	ЗТ		чел.-ч	13,22	1,3225	27,9560366					
	ЗТм		чел.-ч	3,79	1,4375	8,7115519					
	Итого по расценке						510,77		1 155,08		26 105,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							333,69		17 421,95
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			490,52		25 610,27
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022), Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			380,07		19 843,60
		Всего по позиции							2 025,67		71 559,73
3	ФЕР01-01-013-14	Разработка грунта с погрузкой на автобуксы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2/применит. Разработка грунта под основание пути и стрелочного перевода на глубину 0.30м	1000 м3	0,20052	1	0,20052					
		Объем=200,52 / 1000									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	_гр.4	- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.124	Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ						101,40	1,3225	26,89	52,21	1 403,93
	2 ЭМ						3 563,26	1,4375	1 027,10	15,71	16 135,74
	3 в т.ч. ОТм						507,60	1,4375	146,31	52,21	7 638,85
	4 М						4,34		0,87	9,5	8,27
	ЗТ		чел.-ч	13	1,3225	3,4474401					
	ЗТм		чел.-ч	37,6	1,4375	10,838106					
		Итого по расценке					3 669,00		1 054,86		17 547,94
		ФОТ							173,20		9 042,78
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			159,34		8 319,36
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			67,72		3 535,73
		Всего по позиции							1 281,92		29 403,03
Прочие работы											
4	ФССЦпг-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3/применит. Загрязнённого грунта, щебня и мусора	1 т груза	303,8	1	303,8		3,28	996,46	15,71	15 654,39
		Объем=159,9*1,9									
		Всего по позиции							996,46		15 654,39
5	ФССЦпг-03-21-01-002	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 2 км	1 т груза	700,64	1	700,64		3,86	2 704,47	16,22	43 866,50
		Объем=(40+159,9)*1,9+200,52*1,6									
		Всего по позиции							2 704,47		43 866,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			8,34		435,66
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			3,55		185,15
		Всего по позиции							89,31		1 837,08
11	ФЕР27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной Объем=799,6 / 1000	1000 м2	0,7996	1	0,7996					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.124	Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ						219,94	1,3225	232,58	52,21	12 143,00
	2 ЭМ						557,59	1,4375	640,91	15,71	10 068,70
	3 в т.ч. ОТм						51,27	1,4375	58,93	52,21	3 076,74
	4 М						0,78		0,62	9,5	5,89
	ЗТ		чел.-ч	27,7	1,3225	29,2919467					
	ЗТм		чел.-ч	3,84	1,4375	4,413792					
	Итого по расценке						778,31		874,11		22 217,59
	ФОТ								291,51		15 219,74
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			428,52		22 373,02
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022), Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			332,03		17 335,28
		Всего по позиции							1 634,66		61 925,89
12	ФССЦ-01.7.12.05-0059	Нетканый геотекстиль: Дорнит 500 г/м2 Объем=799,6*1,1	м2	879,56	1	879,56	11,16		9 815,89	9,5	93 250,96
		Всего по позиции							9 815,89		93 250,96
13	ФЕР27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка Объем=159,92 / 100	100 м3	1,5992	1	1,5992					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.124	Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ						115,49	1,3225	244,25	52,21	12 752,29
	2 ЭМ						3 262,79	1,4375	7 500,66	15,71	117 835,37
	3 в т.ч. ОТм						171,22	1,4375	393,61	52,21	20 550,38
	4 М						12,20		19,51	9,5	185,35
	ЗТ		чел.-ч	14,4	1,3225	30,4551648					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	13,88	1,4375	31,908038					
		Итого по расценке					3 390,48		7 764,42		130 773,01
		ФОТ							637,86		33 302,67
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			937,65		48 954,92
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022), Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			726,52		37 931,74
		Всего по позиции							9 428,59		217 659,67
14	ТЦ_25.1.00.00_50_504726889 1_14.11.2025_01	Песок карьерный	м3	175,91	1	175,91	144,74	1,012	25 766,75	9,5	244 784,13
		Объем=159,92*1,1									
		Цена=1375/9,5									
		ЗСР МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							25 766,75		244 784,13
15	ФЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	2,7986	1	2,7986					
		Объем=279,86 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	_гр.4	- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.124	Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ						173,23	1,3225	641,15	52,21	33 474,44
	2 ЭМ						5 268,76	1,4375	21 196,16	15,71	332 991,67
	3 в т.ч. ОТм						267,67	1,4375	1 076,83	52,21	56 221,29
	4 М						17,08		47,80	9,5	454,10
	ЗТ		чел.-ч	21,6	1,3225	79,9448076					
	ЗТм		чел.-ч	20,6	1,4375	82,8735425					
		Итого по расценке					5 459,07		21 885,11		366 920,21
		ФОТ							1 717,98		89 695,73
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Автомобильные дороги	%	147		147			2 525,43		131 852,72
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.21 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022), Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			1 956,78		102 163,44
		Всего по позиции							26 367,32		600 936,37
16	ТЦ_25.1.00.00_50_504726889 1_14.11.2025_01	Щебень гранитный 20/40 (РЖД)	м3	352,62	1	352,62	707,37	1,012	252 426,00	9,5	2 398 047,00
		Объем=279,86*1,26									
		Цена=6720/9,5									
		ЗСР МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							252 426,00		2 398 047,00
		Итого по разделу 1 Ремонтно-восстановительные работы на пути 1Б							334 069,83		3 807 206,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 2. Укладка стрелочного перевода 1/7 на композитных брусках											
17	ФЕР28-01-018-13	Укладка стрелочного перевода типа Р65 блоками кранами на железнодорожном ходу, бруска деревянные, марка перевода: 1/9 без укладки разделительного слоя/применит. 1/7	компл	1	1	1					
421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
648/пр_2022_п.124	Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
1 ОТ							316,80	1,3225	418,97	52,21	21 874,42
2 ЭМ							8 602,08	1,4375	12 365,49	15,71	194 261,85
3 в т.ч. ОТм							328,35	1,4375	472,00	52,21	24 643,12
ЗТ			чел.-ч	34,51	1,3225	45,639475					
ЗТм			чел.-ч	25,66	1,4375	36,88625					
Итого по расценке							8 918,88		12 784,46		216 136,27
ФОТ									890,97		46 517,54
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.22			%	109		109			971,16		50 704,12
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.22, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	65	0,85	55,25			492,26		25 700,94
Всего по позиции									14 247,88		292 541,33
18	ФЕР28-01-017-06	Сборка стрелочного перевода блоками при типе рельсов Р65 на деревянных брусках, марка перевода: 1/9/применит. 1/7	компл	1	1	1					
421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
648/пр_2022_п.124	Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
1 ОТ							534,29	1,3225	706,60	52,21	36 891,59
2 ЭМ							3 756,21	1,4375	5 399,55	15,71	84 826,93
3 в т.ч. ОТм							238,16	1,4375	342,36	52,21	17 874,62
4 М							24 033,55		24 033,55	9,5	228 318,73
ЗТ			чел.-ч	55,54	1,3225	73,45165					
ЗТм			чел.-ч	17,94	1,4375	25,78875					
Итого по расценке							28 324,05		30 139,70		350 037,25
ФОТ									1 048,96		54 766,21
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.22			%	109		109			1 143,37		59 695,17
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.22, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	65	0,85	55,25			579,55		30 258,33
Всего по позиции									31 862,62		439 990,75
19	ФССЦ-25.1.05.05-0043	Рельсы железнодорожные Р-65 категория Т1	м	-50	1	-50	351,20		-17 560,00	9,5	-166 820,00
Всего по позиции									-17 560,00		-166 820,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ФССЦ-25.1.04.07-0003	Шурупы путевые, размер 24x170 мм	т	-0,15	1	-0,15	11 856,00		-1 778,40	9,5	-16 894,80
		Всего по позиции							-1 778,40		-16 894,80
21	ФССЦ-25.1.05.02-0003	Подкладка костыльного скрепления железнодорожного пути Д-65	шт	-96	1	-96	31,50		-3 024,00	9,5	-28 728,00
		Всего по позиции							-3 024,00		-28 728,00
22	ФССЦ-25.1.06.19-0061	Прокладки под подкладку Д65 и СД-65, ЦП67 из смеси РП 101-710	шт	-96	1	-96	4,60		-441,60	9,5	-4 195,20
		Всего по позиции							-441,60		-4 195,20
23	ТЦ_25.1.01.02_77_772979007 8_13.11.2025_02	Брус композитный	комплект	1	1	1	176 178,95	1,012	178 293,10	9,5	1 693 784,45
		Цена=2008440,00/1,2/9,5 ЗСР МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							178 293,10		1 693 784,45
24	ТЦ_25.1.06.15_77_771814843 0_11.11.2025_01	Перевод стрелочный типа Р65 марки 1/7 проект ЛПТП.665121.103М	комплект	1	1	1	390 526,32	1,012	395 212,64	9,5	3 754 520,08
		Цена=4452000,00/1,2/9,5 ЗСР МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							395 212,64		3 754 520,08
25	ФЕРм37-01-013-04	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов: 0,5 т/применит. Монтаж переводного механизма (флюгарки)	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	_гр.4	- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.124	Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ						251,92	1,3225	333,16	52,21	17 394,28
	2 ЭМ						120,78	1,4375	173,62	15,71	2 727,57
	3 в т.ч. ОТм						11,98	1,4375	17,22	52,21	899,06
	4 М						812,09		812,09	9,5	7 714,86
	ЗТ	чел.-ч		26,8	1,3225	35,443					
	ЗТм	чел.-ч		0,92	1,4375	1,3225					
	Итого по расценке						1 184,79		1 318,87		27 836,71
	ФОТ								350,38		18 293,34
	Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92			322,35		16 829,87
	Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49			171,69		8 963,74
		Всего по позиции							1 812,91		53 630,32
26	ФССЦ-25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог, тип I	шт	-2	1	-2	266,67		-533,34	9,5	-5 066,73
		Всего по позиции							-533,34		-5 066,73
27	ТЦ_25.1.01.02_77_772979007 8_13.11.2025_02	Брусья полимерные композитные 4.5 м	шт	2	1	2	4 429,58	1,012	8 965,47	9,5	85 171,97
		Цена=50497,20/1,2/9,5 ЗСР МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							8 965,47		85 171,97
28	ТЦ_25.1.06.00_77_771814843 0_11.11.2025_01	Ручной переводной механизм проект ЛПТП665131.009 (в комплекте с закладкой стрелочной)	шт	1	1	1	16 505,26	1,012	16 703,32	9,5	158 681,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=188160,00/1,2/9,5 ЗСР МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							16 703,32		158 681,54
29	ФЕР09-05-006-01	Резка стального профилированного настила/применит. Резка рельс при стыковке с сущ. путями, 6 шт Объем=6*0,18	м реза	1,08	1	1,08					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.124	Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ							3,05	1,3225	4,36	52,21
	ЗТ		чел.-ч	0,34		1,3225	0,485622				227,64
	Итого по расценке							3,05		4,36	227,64
	ФОТ									4,36	227,64
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93				4,05	211,71
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7				2,30	119,97
		Всего по позиции							10,71		559,32
30	ФЕР28-01-004-08	Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах тип рельсов: Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840 Объем=160,4/1000	км пути	0,1604	1	0,1604					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.124	Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ							9 218,00	1,3225	1 955,41	52,21
	2 ЭМ							40 105,10	1,4375	9 247,23	15,71
	3 в т.ч. ОТм							2 629,93	1,4375	606,40	52,21
	4 М							1 477 980,73		237 068,11	9,5
	ЗТ		чел.-ч	1100		1,3225	233,3419				
	ЗТм		чел.-ч	213,68		1,4375	49,269266				
	Итого по расценке							1 527 303,83		248 270,75	2 499 512,99
	ФОТ									2 561,81	133 752,10
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.22	НР Железные дороги	%	109		109				2 792,37	145 789,79
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.22, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Железные дороги	%	65	0,85	55,25				1 415,40	73 898,04
		Всего по позиции								252 478,52	2 719 200,82
31	ФССЦ-25.1.05.05-0043	Рельсы железнодорожные Р-65 категория Т1	м	-320,8	1	-320,8		351,20		-112 664,96	9,5
		Всего по позиции								-112 664,96	-1 070 317,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ТЦ_25.1.05.05_77_780164928 7_10.11.2025_01	Рельсы РП65 ДТ350, L=12.5 м Цена=221760,00/1,2/9,5 ЗСР МАТ=1,012 к расх. Всего по позиции	шт	26	1	26	19 452,63	1,012	511 837,60	9,5	4 862 457,20
33	ФССЦ-25.1.02.01-0035	Шпалы железобетонные Ш1, объем бетона 0,106 м3, расход стали 7,25 кг Всего по позиции	шт	-295,136	1	-295,136	188,10		-55 515,08	9,5	-527 393,26
34	ФССЦ-25.1.05.02-0006	Подкладка раздельного скрепления железнодорожного пути КБ-65 Всего по позиции	шт	-590,272	1	-590,272	43,61		-25 741,76	9,5	-244 546,72
35	ФССЦ-25.1.06.19-0051	Прокладки повышенной упругости под подкладку КБ, КБ10 ЦП 328 из смеси РП 101-710 Всего по позиции	шт	-590,272	1	-590,272	5,60		-3 305,52	9,5	-31 402,44
36	ФССЦ-25.1.06.19-0085	Прокладки ПБР65х8 ЦП143 (ПБР 65х7 ЦП318) из смеси РП 101-710 Всего по позиции	шт	-590,272	1	-590,272	2,50		-1 475,68	9,5	-14 018,96
37	ФССЦ-25.1.04.01-0001	Болты закладные для рельсовых скреплений железнодорожного пути с гайками, М22х175 мм Всего по позиции	т	-0,885	1	-0,885	10 948,00		-9 688,98	9,5	-92 045,31
38	ФССЦ-25.1.04.02-0001	Болты клеммные для рельсовых скреплений железнодорожного пути с гайками, М22х75 мм Всего по позиции	т	-0,552	1	-0,552	11 859,00		-6 546,17	9,5	-62 188,62
39	ТЦ_25.1.05.05_77_780164928 7_10.11.2025_01	Шпала железобетонная, Ш1 1-й сорт, в комплекте со скреплением КБ-65 Цена=19320/1,2/9,5 ЗСР МАТ=1,012 к расх. Всего по позиции	шт	295	1	295	1 694,74	1,012	505 947,68	9,5	4 806 502,96
40	ФССЦ-25.1.05.01-0002	Накладка рельсовая двухголовая 2Р65 Всего по позиции	шт	-51,328	1	-51,328	145,30		-7 457,96	9,5	-70 850,62
41	ТЦ_25.1.05.05_77_780164928 7_10.11.2025_01	Накладка 1Р-65 Цена=19597,00/1,2/9,5 ЗСР МАТ=1,012 к расх. Всего по позиции	компл	34	1	34	1 719,04	1,012	59 148,73	9,5	561 912,94
42	ФССЦ-25.1.04.04-0003	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками, М27х160-180 мм Всего по позиции	т	-0,1059	1	-0,1059	10 424,00		-1 103,90	9,5	-10 487,05
43	ТЦ_25.1.05.05_77_780164928 7_10.11.2025_01	Болт стыковой М27х160 в сборе Цена=231,84/1,2/9,5 ЗСР МАТ=1,012 к расх. Всего по позиции	шт	204	1	204	20,34	1,012	4 199,15	9,5	39 891,93
44	ФЕР28-01-099-01	Устройство упоров тупиковых рельсовых	шт	1	1	1					
421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	648/пр_2022_п.124	Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ						660,34	1,3225	873,30	52,21	45 594,99
	2 ЭМ						2 600,93	1,4375	3 738,84	15,71	58 737,18
	3 в т.ч. ОТм						282,81	1,4375	406,54	52,21	21 225,45
	4 М						12 218,73		12 218,73	9,5	116 077,94
	ЗТ		чел.-ч	78,8	1,3225	104,213					
	ЗТм		чел.-ч	22,71	1,4375	32,645625					
	Итого по расценке						15 480,00		16 830,87		220 410,11
	ФОТ								1 279,84		66 820,44
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.22	НР Железные дороги	%	109		109			1 395,03		72 834,28
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.22, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Железные дороги	%	65	0,85	55,25			707,11		36 918,29
	Всего по позиции								18 933,01		330 162,68
45	ТЦ_25.1.00.00_50_504726889 1_14.11.2025_01	Щебень гранитный 20/40 (РЖД)	м3	14,51	1	14,51	707,37	1,012	10 387,11	9,5	98 677,55
		Объем=12,4*1,17									
		Цена=6720/9,5									
		ЗСР МАТ=1,012 к расх.									
	Всего по позиции								10 387,11		98 677,55
46	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1/применит.Засыпка призмы упора путевого песком Объем=14,6 / 100	100 м3	0,146	1	0,146					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.124	Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ						663,75	1,3225	128,16	52,21	6 691,23
	ЗТ		чел.-ч	88,5	1,3225	17,0880225					
	Итого по расценке						663,75		128,16		6 691,23
	ФОТ								128,16		6 691,23
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			114,06		5 955,19
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			43,57		2 275,02
	Всего по позиции								285,79		14 921,44
47	ТЦ_25.1.00.00_50_504726889 1_14.11.2025_01	Песок карьерный	м3	16,06	1	16,06	144,74	1,012	2 352,42	9,5	22 347,99
		Объем=14,6*1,1									
		Цена=1375/9,5									
		ЗСР МАТ=1,012 к расх.									
	Всего по позиции								2 352,42		22 347,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					324,79	1,4375	616,76	15,71	9 689,30
		3 в т.ч. ОТм					27,87	1,4375	52,92	52,21	2 762,95
		4 М					96,45		127,41	9,5	1 210,40
		ЗТ	чел.-ч	19,8	1,3225	34,5910455					
		ЗТм	чел.-ч	2,08	1,4375	3,94979					
		Итого по расценке					623,40		1 097,35		29 339,23
		ФОТ							406,10		21 202,48
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			377,67		19 718,31
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			214,01		11 173,71
		Всего по позиции							1 689,03		60 231,25
55	ФССЦ-08.3.05.02-0055	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 3,0 мм	т	0,75	1	0,75	6 782,85		5 087,14	9,5	48 327,83
		Всего по позиции							5 087,14		48 327,83
56	ФССЦ-08.3.08.02-0031	Сталь угловая равнополочная размером 50х50х4 мм	кг	571	1	571	5,43		3 100,53	9,5	29 455,04
		Всего по позиции							3 100,53		29 455,04
57	ФЕР28-01-027-04	Балластировка пути и стрелочных переводов на железобетонных шпалах, балласт: щебеночный Объем=109,04 / 1000	1000 м3	0,10904	1	0,10904					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	_гр.4	- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.124	Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ						1 139,80	1,3225	164,37	52,21	8 581,76
	2 ЭМ						12 219,98	1,4375	1 915,42	15,71	30 091,25
	3 в т.ч. ОТм						801,81	1,4375	125,68	52,21	6 561,75
	4 М						230 267,70		25 108,39	9,5	238 529,71
	ЗТ	чел.-ч	137,16	1,3225	19,7792127						
	ЗТм	чел.-ч	53,69	1,4375	8,4156391						
		Итого по расценке					243 627,48		27 188,18		277 202,72
		ФОТ							290,05		15 143,51
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.22	НР Железные дороги	%	109		109			316,15		16 506,43
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.22, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Железные дороги	%	65	0,85	55,25			160,25		8 366,79
		Всего по позиции							27 664,58		302 075,94
58	ФССЦ-02.2.05.04-0061	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути, фракция от 25 до 60 мм	м3	-127,58	1	-127,58	196,81		-25 109,02	9,5	-238 535,69
		Всего по позиции							-25 109,02		-238 535,69
59	ТЦ_25.1.00.00_50_504726889 1_14.11.2025_01	Щебень гранитный 20/40 (РЖД) Объем=109,04*1,17	м3	127,58	1	127,58	707,37	1,012	91 329,22	9,5	867 627,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=6720/9,5 ЗСР МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							91 329,22		867 627,59
60	ФЕР28-01-031-01	Выправочно-отделочные работы и окончательная выправка пути на деревянных шпалах, балласт щебеночный/выправка и рихтовка стрелочного перевода Объем=22,42/1000	км пути	0,02	1	0,02					
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		648/пр_2022_п.124 Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					1 575,16	1,3225	41,66	52,21	2 175,07
		2 ЭМ					9 688,57	1,4375	278,55	15,71	4 376,02
		3 в т.ч. ОТм					545,44	1,4375	15,68	52,21	818,65
		ЗТ	чел.-ч	189,55	1,3225	5,0135975					
		ЗТм	чел.-ч	38,45	1,4375	1,1054375					
		Итого по расценке					11 263,73		320,21		6 551,09
		ФОТ							57,34		2 993,72
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.22	НР Железные дороги	%	109		109			62,50		3 263,15
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.22, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Железные дороги	%	65	0,85	55,25			31,68		1 654,03
		Всего по позиции							414,39		11 468,27
61	ТЦ_25.1.00.00_50_504726889 1_14.11.2025_01	Щебень гранитный 20/40 (РЖД)	м3	12,75	1	12,75	707,37	1,012	9 127,20	9,5	86 708,40
		Объем=10,9*1,17 Цена=6720/9,5 ЗСР МАТ=1,012 к расх.									
		Всего по позиции							9 127,20		86 708,40
Итого по разделу 2 Укладка стрелочного перевода 1/7 на композитных брусках									1 906 530,67		19 307 651,06
Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							2 217 485,16		21 908 003,51
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							8 838,78		461 472,70
		Эксплуатация машин							69 914,37		1 098 354,76
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							3 946,54		206 048,85
		Материалы							2 134 093,81		20 273 891,26
		Перевозка							4 638,20		74 284,79
		Строительные работы							2 239 320,93		23 066 294,08
		Строительные работы							2 234 682,73		22 992 009,29
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда							8 505,62		444 078,42
		эксплуатация машин и механизмов							69 740,75		1 095 627,19
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3 929,32		205 149,79
		материалы							2 133 815,06		20 271 243,13
		накладные расходы							14 147,11		738 622,07
		сметная прибыль							8 474,19		442 438,48
		Перевозка							4 638,20		74 284,79
		Монтажные работы							1 279,57		48 563,59
		в том числе:									
		оплата труда							333,16		17 394,28
		эксплуатация машин и механизмов							173,62		2 727,57
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							17,22		899,06
		материалы							278,75		2 648,13
		накладные расходы							322,35		16 829,87
		сметная прибыль							171,69		8 963,74
		Итого							2 240 600,50		23 114 857,67
		Итого ФОТ (справочно)							12 785,32		667 521,55
		Итого накладные расходы (справочно)							14 469,46		755 451,94
		Итого сметная прибыль (справочно)							8 645,88		451 402,22
		Итого							2 240 600,50		23 114 857,67
		Производство работ в зимнее время - 2,4%*0,8=1,92% (№ 325/пр от 25.05.2021г., прил. 1 п.8)							43 019,53		443 805,27
		Итого							2 283 620,03		23 558 662,94
		Непредвиденные затраты 3%							68 508,60		706 759,89
		Итого с непредвиденными							2 352 128,63		24 265 422,83
		НДС 20%							470 425,73		4 853 084,57
		ВСЕГО по смете							2 822 554,36		29 118 507,40

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Сводная таблица результатов конъюнктурного анализа

Модернизация железнодорожного пути и стрелочных переводов на территории АО "Коломенский завод".
(наименование объекта капитального строительства)

Уровень цен составления сметной документации 2 квартал 2025
Наименование субъекта Российской Федерации
Ценовая зона субъекта Российской Федерации

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		20	21	22	23	24	25	26	27
												%	рублей за единицу измерения в соответствии с графой 14 с учетом НДС	%	рублей								
Раздел 1. Жд пути																							
1.1.1	ТЦ_25.1.05.05_77_7801649287_1 0.11.2025_01_1.1.1	Рельсы РП65 ДТ350, L=12.5 м	Рельсы РП65 ДТ350, L=12.5 м	шт	шт	221 760,00	184 800,00	11.2025			184 800,00					184 800,00	АО«НТПК»		781401001	780164928	7		2
1.1.2	ТЦ_25.1.05.05_78_7816467272_1 0.11.2025_01_1.1.2	Рельсы РП65 ДТ350, L=12.5 м	Рельсы РП65 ДТ350, L=12.5 м	шт	шт	221 880,00	184 900,00	11.2025			184 900,00					184 900,00	ООО «Авангард Плюс»		781001001	781646727	2		2
1.1.3	ТЦ_25.1.05.05_78_7811790458_1 0.11.2025_01_1.1.3	Рельсы РП65 ДТ350, L=12.5 м	Рельсы РП65 ДТ350, L=12.5 м	шт	шт	224 245,00	186 870,83	11.2025			186 870,83					186 870,83	ООО «ЖДСК»		781001001	781179045	8		2
1.2.1	ТЦ_25.1.05.05_77_7801649287_1 0.11.2025_01_1.2.1	Накладка 1Р-65	Накладка 1Р-65	компл	компл	19 597,00	16 330,83	11.2025			16 330,83					16 330,83	АО«НТПК»		781401001	780164928	7		2
1.2.2	ТЦ_25.1.05.05_78_7816467272_1 0.11.2025_01_1.2.2	Накладка 1Р-65	Накладка 1Р-65	компл	компл	19 850,00	16 541,67	11.2025			16 541,67					16 541,67	ООО «Авангард Плюс»		781001001	781646727	2		2
1.2.3	ТЦ_25.1.05.05_78_7811790458_1 0.11.2025_01_1.2.3	Накладка 1Р-65	Накладка 1Р-65	компл	компл	19 600,00	16 333,33	11.2025			16 333,33					16 333,33	ООО «ЖДСК»		781001001	781179045	8		2
1.3.1	ТЦ_25.1.05.05_77_7801649287_1 0.11.2025_01_1.3.1	Шпала железобетонная, Ш1 1-й сорт, в комплекте со скреплением КБ-65	Шпала железобетонная, Ш1 1-й сорт, в комплекте со скреплением КБ-65	шт	шт	19 320,00	16 100,00	11.2025			16 100,00					16 100,00	АО«НТПК»		781401001	780164928	7		2
1.3.2	ТЦ_25.1.05.05_78_7816467272_1 0.11.2025_01_1.3.2	Шпала железобетонная, Ш1 1-й сорт, в комплекте со скреплением КБ-65	Шпала железобетонная, Ш1 1-й сорт, в комплекте со скреплением КБ-65	шт	шт	19 650,00	16 375,00	11.2025			16 375,00					16 375,00	ООО «Авангард Плюс»		781001001	781646727	2		2
1.3.3	ТЦ_25.1.05.05_78_7811790458_1 0.11.2025_01_1.3.3	Шпала железобетонная, Ш1 1-й сорт, в комплекте со скреплением КБ-65	Шпала железобетонная, Ш1 1-й сорт, в комплекте со скреплением КБ-65	шт	шт	19 340,00	16 116,67	11.2025			16 116,67					16 116,67	ООО «ЖДСК»		781001001	781179045	8		2
1.4.1	ТЦ_25.1.05.05_77_7801649287_1 0.11.2025_01_1.4.1	Болт стыковой М27х160 в сборе	Болт стыковой М27х160 в сборе	шт	шт	231,84	193,20	11.2025			193,20					193,20	АО«НТПК»		781401001	780164928	7		2
1.4.2	ТЦ_25.1.05.05_78_7816467272_1 0.11.2025_01_1.4.2	Болт стыковой М27х160 в сборе	Болт стыковой М27х160 в сборе	шт	шт	320,00	266,67	11.2025			266,67					266,67	ООО «Авангард Плюс»		781001001	781646727	2		2
1.4.3	ТЦ_25.1.05.05_78_7811790458_1 0.11.2025_01_1.4.3	Болт стыковой М27х160 в сборе	Болт стыковой М27х160 в сборе	шт	шт	350,00	291,67	11.2025			291,67					291,67	ООО «ЖДСК»		781001001	781179045	8		2
1.5.1	ТЦ_25.1.05.05_77_7801649287_1 0.11.2025_01_1.5.1	Закладка запорная в сборе	Закладка запорная в сборе	шт	шт	4 810,00	4 008,33	11.2025			4 008,33					4 008,33	АО«НТПК»		781401001	780164928	7		2
1.5.2	ТЦ_25.1.05.05_78_7816467272_1 0.11.2025_01_1.5.2	Закладка запорная в сборе	Закладка запорная в сборе	шт	шт	5 002,40	4 168,67	11.2025			4 168,67					4 168,67	ООО «Авангард Плюс»		781001001	781646727	2		2

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	20	21	22	23	24	25	26	27
1.5.3	ТЦ_25.1.05.05_78_7811790458_1 0.11.2025_01_1.5.3	Закладка запорная в сборе	Закладка запорная в сборе	шт	шт	5 950,00	4 958,33	11.2025			4 958,33					4 958,33	ООО «ЖДСК»			781001001 7811790458			2
1.6.1	ТЦ_25.1.05.05_77_7801649287_1 0.11.2025_01_1.6.1	Тупиковый упор P-65	Тупиковый упор P-65	компл	компл	210 000,00	175 000,00	11.2025			175 000,00					175 000,00	АО«НТПК»			781401001 780364828	7		2
1.6.2	ТЦ_25.1.05.05_78_7816467272_1 0.11.2025_01_1.6.2	Тупиковый упор P-65	Тупиковый упор P-65	компл	компл	210 000,00	175 000,00	11.2025			175 000,00					175 000,00	ООО «Авангард Плюс»			781001001 7816467272	2		2
1.6.3	ТЦ_25.1.05.05_78_7811790458_1 0.11.2025_01_1.6.3	Тупиковый упор P-65	Тупиковый упор P-65	компл	компл	212 400,00	177 000,00	11.2025			177 000,00					177 000,00	ООО «ЖДСК»			781001001 7811790458	8		2
Раздел 2. Стрелочные переводы																							
2.1.1	ТЦ_25.1.06.15_77_7718148430_1 1.11.2025_01_2.1.1	Перевод стрелочный типа Р65 марки 1/7 проект ЛПТП.665121.103 М	Перевод стрелочный типа Р65 марки 1/7 проект ЛПТП.665121.103М	компл ект	компл ект	4 452 000,00	3 710 000,00	11.2025			3 710 000,00					3 710 000,00	ООО "ПромСтрелКом"			771801001 7718148430			2
2.1.2	ТЦ_25.1.06.15_77_7720859920_1 3.11.2025_01_2.1.2	Перевод стрелочный типа Р65 марки 1/7 проект ЛПТП.665121.103 М	Перевод стрелочный типа Р65 марки 1/7 проект ЛПТП.665121.103М	компл ект	шт	4 580 000,00	3 816 666,67	11.2025			3 816 666,67					3 816 666,67	ООО «ЖДР»			772001001 7720859920			2
2.1.3	ТЦ_25.1.06.15_38_3808192154_1 4.11.2025_01_2.1.3	Перевод стрелочный типа Р65 марки 1/7 проект ЛПТП.665121.103 М	Стрелочный перевод Р65 марка 1/7 ЛПТП.665121М	компл ект	шт	4 650 000,00	3 875 000,00	11.2025			3 875 000,00					3 875 000,00	ООО "ЖЕЛДОРКОМПЛЕКТ"			381201001 3808192154			2
Раздел 3. Брус композитный																							
3.1.1	ТЦ_25.1.01.02_77_7729790078_1 3.11.2025_02_3.1.1	Брус композитный	Брус композитный	компл ект	компл ект	2 008 440,00	1 673 700,00	11.2025			1 673 700,00					1 673 700,00	ООО «АКСИОН РУС»			772901001 7729790078	8		2
3.1.2	ТЦ_25.1.01.02_77_7704259450_1 2.11.2025_02_3.1.2	Брус композитный	Брус композитный	компл ект	компл ект	2 095 200,00	1 746 000,00	11.2025			1 746 000,00					1 746 000,00	ООО «НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ТВЕМА»			772601001 7704259450	0		2
3.1.3	ТЦ_25.1.01.02_77_7707011088_1 2.11.2025_02_3.1.3	Брус композитный	Брус композитный	компл ект	компл ект	2 340 000,00	1 950 000,00	11.2025			1 950 000,00					1 950 000,00	АО «ФИРМА ТВЕМА»			770801001 7707011088	8		2
Раздел 4. Брусня полимерные композитные																							
4.1.1	ТЦ_25.1.01.02_77_7729790078_1 3.11.2025_02_4.1.1	Брусня полимерные композитные 4.5 м	Брусня полимерные композитные 4.5 м	шт	шт	50 497,20	42 081,00	11.2025			42 081,00					42 081,00	ООО «АКСИОН РУС»			772901001 7729790078	8		2
4.1.2	ТЦ_25.1.01.02_77_7704259450_1 2.11.2025_02_4.1.2	Брусня полимерные композитные 4.5 м	Брусня полимерные композитные 4.5 м	шт	шт	54 360,00	45 300,00	11.2025			45 300,00					45 300,00	ООО «НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ТВЕМА»			772601001 7704259450	0		2
4.1.3	ТЦ_25.1.01.02_77_7707011088_1 2.11.2025_02_4.1.3	Брусня полимерные композитные 4.5 м	Брусня полимерные композитные 4.5 м	шт	шт	53 100,00	44 250,00	11.2025			44 250,00					44 250,00	АО «ФИРМА ТВЕМА»			770801001 7707011088	8		2
Раздел 5. Ручной переводной механизм																							
5.1.1	ТЦ_25.1.06.00_77_7718148430_1 1.11.2025_01_5.1.1	Ручной переводной механизм проект ЛПТП665131.009 (в комплекте с закладкой стрелочной)	Ручной переводной механизм проект ЛПТП665131.009 (в комплекте с закладкой стрелочной)	шт	шт	188 160,00	156 800,00	11.2025			156 800,00					156 800,00	ООО "ПромСтрелКом"			771801001 7718148430			2
5.1.2	ТЦ_25.1.06.00_78_7811790458_1 0.11.2025_01_5.1.2	Ручной переводной механизм проект ЛПТП665131.009 (в комплекте с закладкой стрелочной)	Ручной переводной механизм ЛПТП66131.009	шт	шт	190 300,00	158 583,33	11.2025			158 583,33					158 583,33	ООО «ЖДСК»			781001001 7811790458			2
5.1.3	ТЦ_25.1.06.00_78_7816467272_1 0.11.2025_01_5.1.3	Ручной переводной механизм проект ЛПТП665131.009 (в комплекте с закладкой стрелочной)	Ручной переводной механизм ЛПТП66131.009	шт	шт	189 500,00	157 916,67	11.2025			157 916,67					157 916,67	ООО «Авангард Плюс»			781001001 7816467272			2
Раздел 6. Щебень																							
6.1.1	ТЦ_25.1.00.00_50_5047268891_1 4.11.2025_01_6.1.1	Щебень гранитный 20/40 (РЖД)	Щебень гранитный 20/40 (РЖД)	м3	м3	8 064,00	6 720,00	11.2025			6 720,00					6 720,00	ООО «КОМПАНИЯ ПЕРЕСВЕТ»			504701001 5047268891	1		2
6.1.2	ТЦ_25.1.00.00_77_500517939200_1 11.11.2025_01_6.1.2	Щебень гранитный 20/40 (РЖД)	Щебень гранитный 20/40 (РЖД)	м3	м3	8 070,00	6 725,00	11.2025			6 725,00					6 725,00	ИП Аветян			773401001 500517939200	0		2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	20	21	22	23	24	25	26	27
6.1.3	ТЦ_25.1.00.00_77_7734428339_1 2.11.2025_01_6.1.3	Щебень гранитный 20/40 (РЖД)	Щебень гранитный 20/40 (РЖД)	м3	м3	8 220,00	6 850,00	11.2025			6 850,00					6 850,00	ООО "НГПС"		773401001	773442839			2
Раздел 7. Песок																							
7.1.1	ТЦ_25.1.00.00_50_5047268891_1 4.11.2025_01_7.1.1	Песок карьерный	Песок карьерный	м3	м3	1 650,00	1 375,00	11.2025			1 375,00					1 375,00	ООО «КОМПАНИЯ ПЕРЕСВЕТ»		904700101	904726889	1		2
7.1.2	ТЦ_25.1.00.00_77_500517939200 _11.11.2025_01_7.1.2	Песок карьерный	Песок	м3	м3	1 980,00	1 650,00	11.2025			1 650,00					1 650,00	ИП Аветян		773401001	500517939200	0		2
7.1.3	ТЦ_25.1.00.00_77_7734428339_1 2.11.2025_01_7.1.3	Песок карьерный	Песок карьерный	м3	м3	1 800,00	1 500,00	11.2025			1 500,00					1 500,00	ООО "НГПС"		773401001	773442839	8		2

Составил: _____
(наименование должности)

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

Проверил: _____
(наименование должности)

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

Застroyщик (технический заказчик): _____
(наименование должности)

(фамилия, имя, отчество (при наличии))