

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
«Обустройство смотровой ямы для локомотива на железнодорожном
пути №13А ООО «ПРС Тихорецкая»

1. Наименование предприятия

ООО «ПРС Тихорецкая», именуемое в дальнейшем «Заказчик».

2. Место проведения работ

Юридический адрес: 352126, Россия, Краснодарский край, м. р-он Тихорецкий, г.п. Тихорецкое, г. Тихорецк, ул. Звездная, д. 7.

3. Порядок проведения работ

Работы должны выполняться в соответствии с действующими нормами и правилами и рабочей документацией.

4. Требования к Подрядчику

Подрядчик должен быть членом СРО в области строительства, реконструкции, капитального ремонта.

Наличие обученного персонала, специального оборудования, технических средств.

Наличие пакета документов, требуемых для дальнейшего заключения договора таких как: Устав, ЕГРЮЛ, ОГРН и т.д.

5. Цель работы

Обустройство смотровой ямы для локомотива на ж.д. пути №13А ООО «ПРС Тихорецкая» (Рабочая документация: Конструкции железобетонные. Этап 5. Ангар для стоянки локомотива. 23/22-1-КЖ5 в Приложении № 1 к ТЗ;

Рабочая документация: Пути железнодорожные. Этап 5. Железнодорожный путь №13А. 23/22-1-ПЖ5 в Приложении № 2 к ТЗ;

Обустройство съемного щита перекрытия смотровой ямы в Приложении № 3 к ТЗ).

6. Размеры смотровой ямы:

1. Наружная длина смотровой ямы 12,2* м;
2. Полезная длина смотровой ямы 8,2* м;
3. Наружная ширина смотровой ямы 1,8 м;
4. Внутренняя ширина смотровой ямы 1,4 м;
5. Глубина смотровой ямы от подошвы рельс до пола 1,23 м;
6. Размеры приемка 0,7м x 0,7м;
7. Глубина приемка 0,5 м;
8. Объем смотровой ямы 34,74 м³.

*длина смотровой ямы уменьшена на 3 м по сравнению с размерами, указанными в рабочей документации (Приложения № 1 и 2 к ТЗ)

7. Объем выполнения работ.

№ п/п	поз. на черт еже	Наименование работ /материалов	Ед. изм.	Кол-во (при длине ямы L=12,2м)	Масса ед., кг	Общий вес, кг	Примечание
1		Разработка грунта	м ³	56,59			
1.1		механическим способом - 95%	м ³	53,76			
1.2		доработка грунта вручную - 5%	м ³	2,83			
2		Погрузка и вывоз грунта на расстояние до 500 м	м ³	56,59			
3		Устройство фундамента смотровой ямы (ФМ-3) РД 23/22-1-КЖ5	шт.	1			

3.1		Бетон В25 W6 F150 по ГОСТ26633-2015	м ³	14,29			
3.2		Подготовка бетон В7.5 по ГОСТ 26633-2015	м ³	2,81			
3.3		Мелкозернистый безусадочный бетон В15	м ³	2,49			
3.4	Зд-1	Закладная деталь МН520 по серии 1.400-15	п.м.	48,80	8,7 кг/п.м		
3.4.1		Уголок 100х63х6 ГОСТ 8510-93 С245 ГОСТ 27772-2015	п.м.	48,80	7,53 кг/п.м	367,46	
3.4.2		Арматура Ø8 А240 ГОСТ 34028-2016	п.м.	141,51	0,4 кг/п.м	56,60	
3.5	Зд-2	Закладная деталь МН554 по серии 1.400-15	п.м.	3,20	4,2 кг/п.м	13,44	
3.5.1		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8510-93 С245 ГОСТ 27772-2015	п.м.	3,20	3,77 кг/п.м	12,06	
3.5.2		Арматура Ø8 А240 ГОСТ 34028-2016	п.м.	3,45	0,4 кг/п.м	1,38	
3.6	Кп-1	Настил SP 34*38/50х3 Sr2, Zn, тип А 800х800 ТУ 526202098819996-2016	м ²	1,00	24,96 кг/шт.	24,96	
3.7	8	Арматура Ø6 А240 ГОСТ 34028-2016	п.м.	53,21	0,23 кг/п.м	12,24	
3.8		Арматура Ø10 А240 ГОСТ 34028-2016	п.м.	384,81	0,62 кг/п.м	238,13	
3.8.1	4	Арматура Ø10 А240 ГОСТ 34028-2016 L=1000	шт.	31,00	0,62кг/шт.	19,22	31,00 п.м
3.8.2	5	Арматура Ø10 А240 ГОСТ 34028-2016 L=1210	шт.	149,00	0,75кг/шт.	111,75	180,29 п.м
3.8.3	7	Арматура Ø10 А240 ГОСТ 34028-2016 L=1120	шт.	108,00	0,69кг/шт.	74,52	120,96 п.м
3.8.4	12	Арматура Ø10 А240 ГОСТ 34028-2016 L=1095	шт.	48,00	0,68кг/шт.	32,64	52,56 п.м
3.9		Арматура Ø12 А500С ГОСТ 34028-2016	п.м.	1131,62	0,89 кг/п.м	1006,49	1131,62
3.9.1	1	Арматура Ø12 А500С ГОСТ 34028-2016	п.м.	270,00	0,89 кг/п.м	240,30	270,00 п.м
3.9.2	2	Арматура Ø12 А500С ГОСТ 34028-2016 L=1960	шт.	119,00	1,74 кг/шт.	207,06	233,24 п.м
3.9.3	3	Арматура Ø12 А500С ГОСТ 34028-2016 L=260	шт.	246,00	0,23 кг/шт.	56,58	63,96 п.м
3.9.4	6	Арматура Ø12 А500С ГОСТ 34028-2016 L=1740	шт.	273,00	1,55 кг/шт.	423,15	475,02 п.м
3.9.5	9	Арматура Ø12 А500С ГОСТ 34028-2016 L=610	шт.	20,00	0,54 кг/шт.	10,80	12,20 п.м
3.9.6	10	Арматура Ø12 А500С ГОСТ 34028-2016 L=950	шт.	8,00	0,84 кг/шт.	6,72	7,60 п.м

3.9.7	11	Арматура Ø12 А500С ГОСТ 34028-2016 L=2000	шт.	6,00	1,78 кг/шт.	10,68	12,00 п.м
3.9.8	13	Арматура Ø12 А500С ГОСТ 34028-2016 L=1000	шт.	32,00	0,89 кг/шт.	28,48	32,00 п.м
3.9.9	14	Арматура Ø12 А500С ГОСТ 34028-2016 L=800	шт.	32,00	0,71 кг/шт.	22,72	25,60 п.м
3.10		Труба 25x2 по ГОСТ 10704-91 из стали С245 по ГОСТ 27772-2015	п.м.	12,38	1,13 кг/п.м	13,99	
4		Устройство лестницы (Л-1) РД 23/22-1-КЖ5	шт.	2,00			
4.1	К1	Швеллер 12П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2015	п.м.	8,16	10,39 кг/п.м	84,80	
4.2	Пл1	Лист t8 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015 8x150x160	шт.	4,00	1,51 кг/шт.	6,04	18,48 кг
4.3	Пл2	Лист t8 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015 8x150x330	шт.	4,00	3,11 кг/шт.	12,44	
4.4	С1	Уголок 50x50x4 ГОСТ5509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=230	шт.	20,00	0,70 кг/шт.	14,00	16,08 кг
4.5	С2	Уголок 50x50x4 ГОСТ5509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=170	шт.	4,00	0,52 кг/шт.	2,08	
4.6	Ст1	Ступень SP 34x38/35x3 Sr2, Zn 1400x300/ С245 ГОСТ27772-88: ТУ 526202098819996-2014	шт.	12,00	6,30 кг/шт.	75,60	
4.7	Р1	Рама Р1	шт.	12,00			
4.7.1		Уголок 50x50x4 ГОСТ 8510-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=300	шт.	24,00	0,92 кг/шт.	22,08	123,12 кг
4.7.2		Уголок 50x50x4 ГОСТ 8510-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1380	шт.	24,00	4,21 кг/шт.	101,04	
4.8		Анкерный болт распорный М12x50	шт.	24,00			
5		Устройство гидроизоляции РД 23/22-1-КЖ5	м ²	45,88			
5.1		Грунтовка поверхности битумным праймером S(общ.) = 45,88м2	м ²	45,88			
5.1.1		Битумный праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №1 по ТУ 5775-011-17925162-2003. Расход 0,25кг/м2	кг	11,00			
5.2		Гидроизоляция холодной битумной мастикой S(общ.) = 45,88м2 x 2 слоя	м ²	91,76			
5.2.1		Битумная мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №24 (МГТН) по ТУ 5775-034-17925162-2005 Расход 0,7 кг/м2	кг	64,23			
6		Обратная засыпка котлована непросадочным, непучинистым грунтом	м ³	21,85			

7		Укладка рельс по ж.б. конструкциям с приваркой к закладным деталям РД 23/22-1-ПЖ5	м/п	24,40			
8		Монтаж съемного щита перекрытия смотровой ямы (Приложение № 3 к ТЗ)	шт.	13			
8.1	1	Профнастил оцинкованный НС 35 (толщина 0,8 мм) L=1800	п.м	23,4	8,3 кг/п.м	194,22	
8.2		Брус деревянный строганный 50x60 мм	п.м	26,0		40,56	
8.2.1	2	Брус деревянный строганный 50x60 мм L=1000	п.м	13,0	1,56 кг/шт.	20,28	
8.2.2	3	Брус деревянный строганный 50x60 мм L=1000	п.м	13,0	1,56 кг/шт.	20,28	
8.3	4	Брусочек деревянный строганный 50x20 мм L=1000	п.м	13,0	0,52 кг/шт.	6,76	
8.4	5	Саморез кровельный оцинкованный с шайбой 4,8x35 сверло	шт.	130			
8.5		Саморез черный по дереву 4,8x89	шт.	78			
8.6		Алкидная эмаль ПФ-115 серая банка 1,8 кг	кг	3,6			
9		Вывоз и утилизация строительного мусора		по факту образования			

Общая стоимость обустройства смотровой ямы должна включать в себя стоимость работ, материалов, оборудования, машин и механизмов, вывоза строительного мусора, транспортные расходы.

8. Гарантийные обязательства.

Срок гарантии на работы, выполненные Подрядчиком, составляет 2 (два) года.

Приложения:

1. Рабочая документация: Конструкции железобетонные. Этап 5. Ангар для стоянки локомотива. 23/22-1-КЖ5;
2. Рабочая документация: Пути железнодорожные. Этап 5. Железнодорожный путь №13А. 23/22-1-ПЖ5;
3. Съемный щит перекрытия смотровой ямы.

Главный инженер ООО «ПРС Тихорецкая»



А.В. Скобелин