


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

Позиция №	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Инженерные сооружения							
	Ограждение Тип 1 (Ограждение устоя)							
1.	Универсальный наконечник RAL 7040			ООО «ПО «Металлист», Россия	шт.	42		или аналог
2.	Комплект крепежа наконечника к опоре	2 х болт М6*85/100, 2 х шайба М6, 2 х гайка антиванд. М6		ООО «ПО «Металлист», Россия	компл.	42		или аналог
3.	Армированная колючая лента плоская, ПББ диаметр 500/5, 4,4 витков на 1 м.п, ГОСТ 3282-74 (10 м)	ПББ 500/5		ООО «ПО «Металлист», Россия	компл./м	8/80		или аналог
4.	Струна для крепления СББ/ПББ оцинкованная d2,5 мм	Струна оц. d2,5 мм		ООО «ПО «Металлист», Россия	кг/м	6,4/160		или аналог
5.	Натяжитель для проволоки (NS 100), 100 мм оцинк	NS 100		ООО «ПО «Металлист», Россия	шт.	84		или аналог
6.	Проволока вязальная d 1,6 мм (для крепления ПББ)	ГОСТ 3282-74		Торговая сеть	кг/м	0,5184/32,2		или аналог
7.	Фиксатор проволоки в наконечнике с элементами крепления			ООО «ПО «Металлист», Россия	шт.	84		или аналог
8.	Калитка 2,03х1 RAL 7040	Profi Lock 2.03х1 RAL 7040		ООО «ПО «Металлист», Россия	шт.	2		или аналог
9.	Доводчик уличный на калитку	РДП-4		ООО «Рандисс», г.Златоуст	шт.	2		или аналог
10.	Столб 55х90х1,6. Высота 4,0 м. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"><li>Опора (оцинкована и покрыта полимерным материалом) - 1 шт.;</li><li>Элементы крепления (скоба и болт) - 1 комплект (6 шт.);</li><li>Заглушка - 1 шт.</li></ul>	Столб 55х90х1,6х4000 RAL 7040		ООО «ПО «Металлист», Россия	шт.	26		или аналог

						НИИОПБ-04/2025-ТБ-РД-ИС2.СО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Павлов				08.25		Р	1	3
Проверил	Белоусов				08.25				
Н.контр.	Белоусов				08.25				
ГИП	Павлов				08.25				



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ  
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

		Позиция №	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9				
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	11.	Столб 55х90х1,6. Высота 5,0 м. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"><li>Опора (оцинкована и покрыта полимерным материалом) - 1 шт.</li><li>Элементы крепления (скоба и болт) - 1 комплект (8 шт.).</li><li>Заглушка - 1 шт.</li></ul>	Столб 55х90х1,6х5000 RAL 7040		ООО «ПО «Металлист», Россия	шт.	12	или аналог				
			12.	Панель сварная 1,03х2,5 RAL 7040	Profi 1,03х2,5 RAL 7040		ООО «ПО «Металлист», Россия	шт.	30	или аналог				
			13.	Панель сварная 1,53х2,5 RAL 7040	Profi 1,53х2,5 RAL 7040		ООО «ПО «Металлист», Россия	шт.	30	или аналог				
			14.	Бетон В15	ГОСТ 26633-2015		Торговая сеть	м3	3,945	или аналог				
			15.	Щебень фр.40-80	ГОСТ 8267-93		Торговая сеть	м3	0,21	или аналог				
			16.	Предупредительный знак №1 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт.	4	или аналог				
			17.	Предупредительный знак №2 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт.	2	или аналог				
			18.	Предупредительный знак №3 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт.	2	или аналог				
			19.	Предупредительный знак №4 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт.	2	или аналог				
			20.	Предупредительный знак №5 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт.	2	или аналог				
			21.	Предупредительный знак №6 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт.	6	или аналог				
			22.	Предупредительный знак №7 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт.	2	или аналог				
			23.	Хомут 400*4,6мм сталь черный полимерный			REXANT	шт.	52	или аналог				
			24.	Оцинкованный уголок 50х50х3	ГОСТ 8509-93		Торговая сеть	м	120	или аналог				
			25.	Химический анкер капсула, М10х85 мм	HIMCUP1085		HIMTEX	шт.	16	или аналог				
			26.	Резьбовая шпилька оцинкованная М10х190	SCA М10х190		STALMAX	шт.	16	или аналог				
			27.	Самоконтрящаяся гайка оцинкованная М10	Гайка М10 DIN 985		Торговая сеть	шт.	16	или аналог				
			28.	Болт М8х40			Торговая сеть	шт.	120	или аналог				
			29.	Шайба М8			Торговая сеть	шт.	120	или аналог				
			30.	Гайка М8			Торговая сеть	шт.	120	или аналог				
						Ограждение Тип 2 (Ограждение промежуточной опоры)								
			31.	Универсальный наконечник RAL 7040			ООО «ПО «Металлист», Россия	шт.	144	или аналог				
			32.	Армированная колючая лента плоская, ПББ диаметр 500/5, 4,4 витков на 1 м.п, ГОСТ 3282-74 (10 м)	ПББ 500/5		ООО «ПО «Металлист», Россия	компл./м	30/300	или аналог				
			33.	Струна для крепления СББ/ПББ оцинкованная d2,5 мм	Струна оц. d2,5 мм		ООО «ПО «Металлист», Россия	кг/м	24,0/600	или аналог				
									НИИОПБ-04/2025-ТБ-РД-ИС2.СО				Лист	
													2	
									Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Позиция №	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
34.	Натяжитель для проволоки (NS 100), 100 мм оцинк	NS 100		ООО «ПО «Металлист», Россия	шт.	288		или аналог
35.	Проволока вязальная d 1,6 мм (для крепления ПББ)	ГОСТ 3282-74		Торговая сеть	кг/м	1,9392/121,2		или аналог
36.	Фиксатор проволоки в наконечнике с элементами крепления			ООО «ПО «Металлист», Россия	шт.	288		или аналог
37.	Предупредительный знак №4 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт.	12		или аналог
38.	Химический анкер капсула, М8х85 мм	HIMCUP0885		HIMTEX	шт.	312		или аналог
39.	Резьбовая шпилька оцинкованная М8х110	SCA М8х110		STALMAX	шт.	312		или аналог
40.	Самоконтрящаяся гайка оцинкованная М8	Гайка М8 DIN 985		Торговая сеть	шт.	312		или аналог
Информационный знаки (2 комплекта)								
41.	Информационный знак «Внимание! Охраняемый объект! Фотовидеофиксация» 3100х1500 мм с комплектом крепления	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт.	2		или аналог
42.	Труба оцинкованная d=102x3, l=4200мм	ГОСТ 10704-91		Торговая сеть	шт.	2		или аналог
43.	Труба оцинкованная d=102x3, l=4700мм	ГОСТ 10704-91		Торговая сеть	шт.	2		или аналог
44.	Хомут металлический d=102	ГОСТ 24137-80		Торговая сеть	шт.	8		или аналог
45.	Пластиковая заглушка на трубу d=102			Торговая сеть	шт.	4		или аналог
46.	Бетон В15	ГОСТ 26633-2015		Торговая сеть	м3	0,26		или аналог
47.	Присыпная берма			Торговая сеть	м3	12,916		или аналог
48.	Фундамент Ф1 серия 3.503.9-80, выпуск 1, 2			Торговая сеть	шт.	4		или аналог
Противотаранные устройства								
49.	Заграждение автомобильное портативное	ЛИАНА-6000 ТУ 7399-145-31041642-2003		АО «НПО СПЕЦМАТЕРИАЛОВ», г. Санкт-Петербург	шт.	4		или аналог