






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.	30		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.	30		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	6/60		или аналог
4.	Струна для крепления СББ/ПББ оцинкованная d2,5 мм	Струна оц. d2,5 мм		ООО «ПО «Металлист», Россия	кг/м	4,8/120		или аналог
5.	Натяжитель для проволоки (NS 100), 100 мм оцинк	NS 100		ООО «ПО «Металлист», Россия	шт.	60		или аналог
6.	Проволока вязальная d 1,6 мм (для крепления ПББ)	ГОСТ 3282-74		Торговая сеть	кг/м	0,3904/24,4		или аналог
7.	Фиксатор проволоки в наконечнике с элементами крепления			ООО «ПО «Металлист», Россия	шт.	60		или аналог
8.	Калитка 1,53х1 RAL 7040	Profi Lock 1.53х1 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 3,0 м. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none">Опора (оцинкована и покрыта полимерным материалом) - 1 шт.;Элементы крепления (скоба и болт) - 1 комплект (4 шт.);Заглушка - 1 шт.	Столб 55х90х1,6х3000 RAL 7040		ООО «ПО «Металлист», Россия	шт.	26		или аналог

						НИИОПБ-04/2025-ТБ-РД-ИСЗ.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	

<div>Взам. инв.№</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Инв. №подл.</div>	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	
	11.	Панель сварная 1,53x2,5 RAL 7040	Profi 1,53x2,5 RAL 7040		ООО «ПО «Металлист», Россия	шт.	18		или аналог	
	12.	Бетон В15	ГОСТ 26633-2015		Торговая сеть	м3	2,367		или аналог	
	13.	Щебень фр.40-80	ГОСТ 8267-93		Торговая сеть	м3	0,126		или аналог	
	14.	Предупредительный знак №1 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт.	4		или аналог	
	15.	Предупредительный знак №2 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт.	2		или аналог	
	16.	Предупредительный знак №3 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт.	2		или аналог	
	17.	Предупредительный знак №4 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт.	2		или аналог	
	18.	Предупредительный знак №5 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт.	2		или аналог	
	19.	Предупредительный знак №6 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт.	6		или аналог	
	20.	Предупредительный знак №7 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт.	2		или аналог	
	21.	Хомут 400*4,6мм сталь черный полимерный			REXANT	шт.	52		или аналог	
	22.	Оцинкованный уголок 50х50х3	ГОСТ 8509-93		Торговая сеть	м	100		или аналог	
	23.	Химический анкер капсула, М10х85 мм	НМСUP1085		НМТЕХ	шт.	16		или аналог	
	24.	Резьбовая шпилька оцинкованная М10х190	SCA М10х190		STALMAX	шт.	16		или аналог	
	25.	Самоконтрящаяся гайка оцинкованная М10	Гайка М10 DIN 985		Торговая сеть	шт.	16		или аналог	
	26.	Болт М8х40			Торговая сеть	шт.	100		или аналог	
	27.	Шайба М8			Торговая сеть	шт.	100		или аналог	
	28.	Гайка М8			Торговая сеть	шт.	100		или аналог	
		Ограждение Тип 2 (Ограждение промежуточной опоры)								
	29.	Универсальный наконечник RAL 7040			ООО «ПО «Металлист», Россия	шт.	20		или аналог	
	30.	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	4/ 40		или аналог	
	31.	Струна для крепления СББ/ПББ оцинкованная d2,5 мм	Струна оц. d2,5 мм		ООО «ПО «Металлист», Россия	кг/ м	3,2/ 80		или аналог	
	32.	Натяжитель для проволоки (NS 100), 100 мм оцинк	NS 100		ООО «ПО «Металлист», Россия	шт.	40		или аналог	
	33.	Проволока вязальная d 1,6 мм (для крепления ПББ)	ГОСТ 3282-74		Торговая сеть	кг/ м	0,2592/ 16,2		или аналог	
	34.	Фиксатор проволоки в наконечнике с элементами крепления			ООО «ПО «Металлист», Россия	шт.	40		или аналог	
						НИИОПБ-04/2025-ТБ-РД-ИС3.СО				Лист
										2
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

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
35.	Предупредительный знак №4 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт.	2		или аналог
36.	Химический анкер капсула, М8х85 мм	НМСUP0885		НМТЕХ	шт.	44		или аналог
37.	Резьбовая шпилька оцинкованная М8х110	SCA М8х110		STALMAX	шт.	44		или аналог
38.	Самоконтрящаяся гайка оцинкованная М8	Гайка М8 DIN 985		Торговая сеть	шт.	44		или аналог
	Информационный знаки (2 комплекта)							
39.	Информационный знак «Внимание! Охраняемый объект! Фотовидеофиксация» 3100х1500 мм с комплектом крепления	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт.	2		или аналог
40.	Труба оцинкованная d=102х3, l=4200мм	ГОСТ 10704-91		Торговая сеть	шт.	2		или аналог
41.	Труба оцинкованная d=102х3, l=4700мм	ГОСТ 10704-91		Торговая сеть	шт.	2		или аналог
42.	Хомут металлический d=102	ГОСТ 24137-80		Торговая сеть	шт.	8		или аналог
43.	Пластиковая заглушка на трубу d=102			Торговая сеть	шт.	4		или аналог
44.	Бетон В15	ГОСТ 26633-2015		Торговая сеть	м3	0,26		или аналог
45.	Присыпная берма			Торговая сеть	м3	12,916		или аналог
46.	Фундамент Ф1 серия 3.503.9-80, выпуск 1, 2			Торговая сеть	шт.	4		или аналог
	Противотаранные устройства							
47.	Заграждение автомобильное портативное	ЛИАНА-6000 ТУ 7399-145-31041642-2003		АО «НПО СПЕЦМАТЕРИАЛОВ», г. Санкт-Петербург	шт.	4		или аналог