

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	40		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.	40		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	80		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	80		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">Опора (оцинкована и покрыта полимерным материалом) - 1 шт;Элементы крепления (скоба и болт) - 1 комплект (6 шт);Заглушка - 1 шт	Столб 55х90х1,6х4000 RAL 7040		ООО «ПО «Металлист», Россия	шт	24		или аналог

						НИИОПБ-04/2025-ТБ-РД-ИС1.СО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Павлов				08.25		Р	1	5
Проверил	Белоусов				08.25				
Н.контр.	Белоусов				08.25				
ГИП	Павлов				08.25				

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

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
11.	Столб 55х90х1,6. Высота 5,0 м. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none">Опора (оцинкована и покрыта полимерным материалом) - 1 штЭлементы крепления (скоба и болт) - 1 комплект (8 шт).Заглушка - 1 шт	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	28		или аналог
13.	Панель сварная 1,53х2,5 RAL 7040	Profi 1,53х2,5 RAL 7040		ООО «ПО «Металлист», Россия	шт	28		или аналог
14.	Бетон В15	ГОСТ 26633-2015		Торговая сеть	м3	3,682		или аналог
15.	Щебень фр.40-80	ГОСТ 8267-93		Торговая сеть	м3	0,196		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-стяжка стальная с полимерным покрытием 400х4,6 мм	07-0428-5		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	132		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	24/240		или аналог
33.	Струна для крепления СББ/ПББ оцинкованная d2,5 мм	Струна оц. d2,5 мм		ООО «ПО «Металлист»,	кг/	19,2/		или аналог

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
				Россия	м	480		
34.	Натяжитель для проволоки (NS 100), 100 мм оцинк	NS 100		ООО «ПО «Металлист», Россия	шт	264		или аналог
35.	Проволока вязальная d 1,6 мм (для крепления ПББ)	ГОСТ 3282-74		Торговая сеть	кг/м	1,5552/97,2		или аналог
36.	Фиксатор проволоки в наконечнике с элементами крепления			ООО «ПО «Металлист», Россия	шт	264		или аналог
37.	Предупредительный знак №4 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт	12		или аналог
38.	Химический анкер капсула, M8x85 мм	HIMCUP0885		HIMTEX	шт	288		или аналог
39.	Резьбовая шпилька оцинкованная M8x110	SCA M8x110		STALMAX	шт	288		или аналог
40.	Самоконтрящаяся гайка оцинкованная M8	Гайка M8 DIN 985		Торговая сеть	шт	288		или аналог
Ограждение площадки пункта управления								
41.	Универсальный наконечник RAL 7040			ООО «ПО «Металлист», Россия	шт	31		или аналог
42.	Комплект крепежа наконечника к опоре	2 х болт M6*85/100, 2 х шайба M6, 2 х гайка антиванд. M6		ООО «ПО «Металлист», Россия	компл.	31		или аналог
43.	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	7/70		или аналог
44.	Струна для крепления СББ/ПББ оцинкованная d2,5 мм	Струна оц. d2,5 мм		ООО «ПО «Металлист», Россия	кг/м	5,6/140		или аналог
45.	Натяжитель для проволоки (NS 100), 100 мм оцинк	NS 100		ООО «ПО «Металлист», Россия	шт	62		или аналог
46.	Проволока вязальная d 1,6 мм (для крепления ПББ)	ГОСТ 3282-74		Торговая сеть	кг/м	0,4512/28,2		или аналог
47.	Фиксатор проволоки в наконечнике с элементами крепления			ООО «ПО «Металлист», Россия	шт	62		или аналог
48.	Калитка 2,03x1,25 RAL 7005	Profi Lock 2.03x1,25 RAL 7040		ООО «ПО «Металлист», Россия	шт	2		или аналог
49.	Доводчик уличный на калитку	РДП-4		ООО «Рандисс», г.Златоуст	шт	2		или аналог
50.	Столб 55x90x1,6. Высота 5,0 м. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none">Опора (оцинкована и покрыта полимерным материалом) - 1 штЭлементы крепления (скоба и болт) - 1 комплект (8 шт).Заглушка - 1 шт	Столб 55x90x1,6x5000 RAL 7040		ООО «ПО «Металлист», Россия	шт	27		или аналог
51.	Панель сварная 2,03x2,5 RAL 7005	Profi 2,03x2,5 RAL 7040		ООО «ПО «Металлист», Россия	шт	51		или аналог
52.	Бетон В15	ГОСТ 26633-2015		Торговая сеть	м3	5,2905		или аналог
53.	Щебень фр.40-80	ГОСТ 8267-93		Торговая сеть	м3	0,189		или аналог

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
54.	Предупредительный знак №1 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт	4		или аналог
55.	Предупредительный знак №2 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт	1		или аналог
56.	Предупредительный знак №3 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт	1		или аналог
57.	Предупредительный знак №4 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт	1		или аналог
58.	Предупредительный знак №5 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт	1		или аналог
59.	Предупредительный знак №6 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт	4		или аналог
60.	Предупредительный знак №7 с комплектом крепления (см. чертежи)	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт	1		или аналог
61.	Хомут-стяжка стальная с полимерным покрытием 400х4,6 мм	07-0428-5		REXANT	шт	32		или аналог
	Фундаменты пункта управления и ДГУ							
62.	Плита железобетонная предварительно напряженная аэродромная 6000х2000х200, 6000 кг	ПАГ-20 V	ГОСТ 25912.0-91	Торговая сеть	шт	6		или аналог
63.	Плита железобетонная дорожная 3000х1750х170, 2200 кк	2П 30.18-30	ГОСТ 21924.0-84	Торговая сеть	шт	1		или аналог
	Площадка размещения средств транспортной безопасности							
64.	Щебень фракционированный легкоуплотняемый	М 400 фр. 16-31,5	ГОСТ 32703-2014	Торговая сеть	м3	76,155		или аналог
65.	Битум нефтяной дорожный	БНД 60/90		Торговая сеть	т.	0,30462		или аналог
	Информационный знаки (2 комплекта)							
66.	Информационный знак «Внимание! Охраняемый объект! Фотовидеофиксация» 3100х1500 мм с комплектом крепления	см. схему		ООО «Воронежзнак»	шт	2		или аналог
67.	Труба оцинкованная d=102х3, l=4200мм	ГОСТ 10704-91		Торговая сеть	шт	2		или аналог
68.	Труба оцинкованная d=102х3, l=4700мм	ГОСТ 10704-91		Торговая сеть	шт	2		или аналог
69.	Хомут металлический d=102	ГОСТ 24137-80		Торговая сеть	шт	8		или аналог
70.	Пластиковая заглушка на трубу d=102			Торговая сеть	шт	4		или аналог
71.	Бетон В15	ГОСТ 26633-2015		Торговая сеть	м3	0,26		или аналог
72.	Присыпная берма			Торговая сеть	м3	12,916		или аналог
73.	Фундамент Ф1 серия 3.503.9-80, выпуск 1, 2			Торговая сеть	шт	4		или аналог
	Противотаранные устройства							
74.	Балка СБ-2	ГОСТ 26804-86		Торговая сеть	шт	8		или аналог
75.	Стойка СД-1	ГОСТ 26804-86		Торговая сеть	шт	32		или аналог
76.	Консоль жесткая - КЖ	ГОСТ 26804-86		Торговая сеть	шт	32		или аналог

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
77.	Болт М16х45.48 с гайкой	ГОСТ 7802-81		Торговая сеть	шт	32		или аналог
78.	Болт М10х1.25-8gx30.58 с гайкой	ГОСТ 7802-81		Торговая сеть	шт	32		или аналог
79.	Бетон В15	ГОСТ 26633-2015		Торговая сеть	м3	1,664		или аналог
80.	Щебень фр. 40-80	ГОСТ 8267-93		Торговая сеть	м3	0,16		или аналог
81.	Заграждение автомобильное портативное	ЛИАНА-6000 ТУ 7399-145-31041642-2003		АО «НПО СПЕЦМАТЕРИАЛОВ», г. Санкт-Петербург	шт	4		или аналог

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

НИИОПБ-04/2025-ТБ-РД-ИС1.СО	Лист
	5