

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2023.26 / 4	05.10.2023	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, Обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Насосная станция							
	Оборудование							
1	Установка пожаротушения ANTARUS 3 IS150-50-45/4-16/DS2-GPRS-J (ОПЦ, жокей MLV4-10, бак 50/16, KB, CX, ШУ отдельностоящий) Q=244,8 м3/час H=53,5 м N=90 кВт 2 раб+1рез,	артикул: 094284			уст	1		См. ТКП
1.1	жокей MLV4-10 Q=5,36 м³/ч H=68,09 м N=2,2 кВт				шт	1		
2	Установка компрессорная KB-7 Производительность 275 л/мин, давление 10 бар, Объём ресивера 110 л, мощность 2,2 Квт				уст	1		
3	Коалесцирующий фильтр воздушный F3500 PN16 520000 л/мин, DN300, до 5 мкм.				шт	1		
4	Осушитель ручной АДЗ400				шт	1		

ПОДЛИННИК
В АО "ИПРОМАШПРОМ"

Изм.	Изм.	Заме-	Но-	Анну-	Всего	Номер	Подпись	Дата
	ненных	ненных	вых	лиро-	листов	док.		
				ванных	(страниц)			
	Номера листов (страниц)				в док.			

Таблица регистрации изменений

						1727-1/9-52-ПТ.СО			
						АО «МЕТРОВАГОНМАШ»			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	«Реконструкция цеха №417 под размещение испытательного центра» расположенного по адресу: Московская область, г.о.Мытищи, ул.Колонцова, 4» (1-й этап)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Беспрозванный						Р	1	12
Проверил	Цыганкова								
Н.контр	Карапузкина					Спецификация оборудования, изделий и материалов.	АО "ИПРОМАШПРОМ" СТО		
Рук.СТО	Юров								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Трубы стальные электросварные Ø 57х3,5 сталь В-ст3сп ГОСТ 10704-91	ГОСТ 10704-91			м	6,0		
6	Трубы стальные электросварные Ø 73х4 (65) сталь В-ст3сп ГОСТ 10704-91	ГОСТ 10704-91			м	1,0		
7	Трубы стальные электросварные Ø 89х4,5 сталь В-ст3сп ГОСТ 10704-91	ГОСТ 10704-91			м	4,5		
8	Трубы стальные электросварные Ø 159х3,2 сталь В-ст3сп ГОСТ 10704-91	ГОСТ 10704-91			м	30,0		
9	Трубы стальные электросварные Ø 219х4,0 сталь В-ст3сп ГОСТ 10704-91	ГОСТ 10704-91			м	14,0		
	Обозначения на схеме насосной:							
1	Отвод крутоизогнутый приварной стальной тип 3D 90-159х4,0	ГОСТ 17375-2001			шт	9	5,4	
2	Отвод крутоизогнутый приварной стальной тип 3D 90-219х5,0	ГОСТ 17375-2001			шт	2	13,0	
3	Отвод крутоизогнутый приварной стальной тип 3D 90-89х4,5	ГОСТ 17375-2001			шт	3	1,7	
4	Отвод крутоизогнутый приварной стальной тип 3D 90-57х3,5	ГОСТ 17375-2001			шт	4	0,6	
5	Тройник бесшовный приварной стальной 1-219,1х6,3-219,1х6,3	ГОСТ 17376-2001			шт	2	23	
6	Тройник бесшовный приварной стальной 1-219,1х8-168,3х7,1	ГОСТ 17376-2001			шт	3	20	

ПОДЛИННИК
В АО "ИПРОМАШПРОМ"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1727-1/9-52-ПТ.СО

Лист

2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2023.26/34	18.08.2023	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Переход бесшовный приварной стальной К-2-159х8,0-76х5	ГОСТ 17378-2001			шт	1	2,6	
8	Переход бесшовный приварной стальной Э-2-219х6-159х4,5 (эксцентрический)	ГОСТ 17378-2001			шт	2	4,4	
9	Переход бесшовный приварной стальной К-2-219х6-89х3,5	ГОСТ 17378-2001			шт	3	2,9	
10	Переход бесшовный приварной стальной К-2-76х5-57х4	ГОСТ 17378-2001			шт	1	0,6	
11	ЗТ 200/1,6(P)-Ф.УЗ.1 «АМК-200» v1" DN200 PN16 с комплектом фланцев DN200 PN16				шт	2		
12	ЗТ 150/1,6(P)-Ф.УЗ.1 «АМК-150» v1" DN150 PN16 с комплектом фланцев DN150 PN16				шт	4		
13	ЗТ 65/1,6(P)-Ф.УЗ.1 «АК-65» v1" DN65 PN16 с комплектом фланцев DN65 PN16				шт	1		
14	Задвижка клиновая фланцевая с ручным управлением DN 80 PN16	Серия KR11 Гранар			шт	3		
15	Клапан обратный шаровой фланцевый DN80 PN16	VGA			шт	3		
16	Фланцы стальные плоские приварные 80-16-01-1-B-ст20-II ГОСТ 33529	ГОСТ 33259-2015				6		
17	Фланцы стальные плоские приварные 150-16-01-1-B-ст20-II ГОСТ 33529	ГОСТ 33259-2015			шт	2		

ПОДЛИННИК
В АО "ИПРОМАШПРОМ"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1727-1/9-52-ПТ.СО

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2023.26/44	В.В.10040013	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	Фланцы стальные плоские приварные 200-16-01-1-В-ст20-II ГОСТ 33529	ГОСТ 33259-2015			шт	3		
19	Фланцы стальные плоские приварные 65-16-01-1-В-ст20-II ГОСТ 33529	ГОСТ 33259-2015			шт	1		
20	Переход под муфту 150х100 (Грувлок) 159х114,3	«ГРУВ»			шт	2		
20а	Муфта жёсткая МЖ02 Ду100	«ГРУВ»			шт	2		
20б	Муфта жёсткая МЖ02 Ду150	«ГРУВ»			шт	2		
21	Заглушка фланцевая DN200 PN16	АТК 24.200.02.90			шт	1		
22	Заглушка фланцевая DN150 PN16	АТК 24.200.02.90			шт	1		
23	Головка муфтовая DN80 ГМ-80	ГОСТ Р 53279-2009			шт	3		
24	Головка-заглушка DN80 ГЗ-80	ГОСТ Р 53279-2009			шт	3		
А	Узел управления «Спринт» УУ-С150/1,6 В3(Э220)-ВФ.04- «Спринт-150». с 3-мя эксгаустерами Э50/1.2(Э12)-ВМ.У3.1				компл	1		
Б	Узел управления спринклерный водозаполненный «Шалтан» УУ-С65/1, 6В-ВФ.04-«Шалтан»				шт	1		
10	Опора подвесная П1 для Дн200 А14Б579.000-06	Серия 5.900-7 Выпуск 4			шт	3	4,7	
11	Опора подвесная П2 для Дн150 А14Б579.000-05	Серия 5.900-7 Выпуск 4			ПОДЛИННИК В АО "ИПРОМАШПРОМ"		3,8	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1727-1/9-52-ПТ.СО

Лист

4

ПОДЛИННИК
В АО "ИПРОМАШПРОМ"

1727-1/9-52-ПТ.СО

Взам. лист №

Подпись и дата

ИНВ. № ПОДЛ.

2023.26/bv AS 18042023

ПОДЛИННИК
В АО "ИПРОМАШПРОМ"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

1727-1/9-52-ПТ.СО

Лист

6

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2023.26 / 31	А.В. 18.04.2023	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Кран шаровой муфтовый проходной Ру=1.6 МПа							
	Ø 50				шт.	3		
	Ø 32				шт.	1		
	Ø 25				шт	15		
4	Эксгаустер Э50/1,2(Э12)-ВМ.УЗ.1				шт	3	31.0	
5	Манометр показывающий для жидких и газообразных сред. Класс точности 1,5. Степень защиты IP40. Диапазон показаний 0...1,6 МПа. адиальный, резьба М 12х1,5 ТМ-310Р.00(0-1,6МПа)М12х1,5.150С.1,5				шт	1		
5.1	Трёхходовой кран G1/2-G1/2 ВР, PN25, латунь				шт	1		
6	Трубы стальные электросварные прямошовные Ø 25х2 0 (Ø _{усл} 20) сталь В-ст3сп ГОСТ 10704-91	ГОСТ 10704-91			м	90,0		
6.1	Трубы стальные электросварные прямошовные Ø 32х2.2 (Ø _{усл} 25) сталь В-ст3сп ГОСТ 10704-91	ГОСТ 10704-91			м	90,0		
6.2	Трубы стальные электросварные прямошовные Ø 40х2,2 (Ø _{усл} 32) сталь В-ст3сп ГОСТ 10704-91	ГОСТ 10704-91			м	1850,0		
6.3	Трубы стальные электросварные прямошовные Ø 57х2,5 (Ø _{усл} 50) сталь В-ст3сп ГОСТ 10704-91	ГОСТ 10704-91			м	7,0		
6.4	Трубы стальные электросварные Ø 108х2,8 (Ø _{усл} 100) сталь В-ст3сп ГОСТ 10704-91	ГОСТ 10704-91			м	600,0		
6.5	Трубы стальные электросварные Ø 159х3,2 (Ø _{усл} 150) сталь В-ст3сп ГОСТ 10704-91	ГОСТ 10704-91			м	10,0		

ПОДЛИННИК
В АО "ИПРОМАШПРОМ"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1727-1/9-52-ПТ.СО

Лист

7

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2023.26 / 84	А.С. / 08.08.2023	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Отвод крутоизогнутый приварной стальной тип 3D 90-159x4,0	ГОСТ 17375-2001			шт	2	5,4	
8	Отвод крутоизогнутый приварной стальной тип 3D 90-108x3,5	ГОСТ 17375-2001			шт	2	2,2	
9	Переход бесшовный приварной стальной Э-1-159,0x4,5-108,0x4,0	ГОСТ 17378-2001			шт	2	2,3	
10	Переход бесшовный приварной стальной К-1-108,0x4,0-57,0x3,0	ГОСТ 17378-2001			шт	3	0,9	
11	Переход бесшовный приварной стальной К-1-45,0x4,0-32,0x4,0	ГОСТ 17378-2001			шт	15	0,2	
12	Заглушка эллиптическая исп. I Заглушка 42.4x3.6	ГОСТ 17379-2001			шт	271	0,14	
13	Подвеска для крепления труб к плитам перекрытия для трубы Ду32 АПЭ1391.0-01, шаг 3,5 м	Серия 5.908-1			шт	512	1,0	
14	Подвеска для крепления труб к металлоконструкциям для трубы Ду32 АПЭ1404.0-01, шаг 4,0 м	Серия 5.908-1			шт	73	0,54	
15	Опора подвесная для трубы Ду100 А 14Б 579.000-03, шаг 6,0 м	Серия 5.900-7 Выпуск 4			шт	33	0,54	
16	Опора для крепления к стене для трубы Ду100 А 14Б 507.000, шаг 6,0 м	Серия 5.900-7 Выпуск 1			шт	71	2,63	

ПОДЛИННИК
В АО "ИПРОМАШПРОМ"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1727-1/9-52-ПТ.СО

Лист

8

ПОДЛИННИК
В АО "ИПРОМАШПРОМ"

1727-1/9-52-ПТ.СО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Направление №2							
1	Ороситель спринклерный водяной СВО0-РН0(Д)0,60-R1/2/P57.B3-«СВН-К115» - в том числе запас				шт	66		
2	СПДЖ «Стрим» v6				шт	13		
3	Устройство контроля положения запорной арматуры УКПЗА v1				шт	13		
4	Кран шаровой муфтовый проходной Ру=1.6 МПа Ø 40 Ø 32 Ø 25				шт.	3 19 1		
5	Задвижка клиновая фланцевая с ручным управлением DN 50 PN16	Серия KR14 Гранар			шт	2		
5.1	с комплектом фланцев приварных DN50				шт	2		
6	Манометр показывающий для жидких и газообразных сред. Класс точности 1,5. Степень защиты IP40. Диапазон показаний 0...1,6 МПа. адиальный , резьба М 12х1,5 ТМ-310Р.00(0-1,6МПа)М12х1,5.150С.1,5				шт	1		
6.1	Трёхходовой кран G1/2-G1/2 ВР, PN25, латунь				шт	1		
7	Заглушка эллиптическая исп.1 Заглушка 1-42,4х2,6	ГОСТ 17379-2001			шт	4	0,14	
8	Заглушка эллиптическая исп.1 Заглушка 1-33,7х2,3	ГОСТ 17379-2001			шт	48	0,1	
9	Автоматический воздухоотводчик Ду 15 (Valtec)	VT.502.NH.04			шт	1		

ПОДЛИННИК
В АО "ИПРОМАШПРОМ"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1727-1/9-52-ПТ.СО

Лист

10

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2023.26/114	18.04.2023	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9.1	Клапан отсекающий для демонтажа воздухоот_ка Ду 15 (Valtec)	VT.539.N.04			шт	1		
10	Муфта приварная трубная G1/2				шт	66		
11	Трубы стальные электросварные прямошовные Ø 20x2 сталь В-ст3сп ГОСТ 10704-91	ГОСТ 10704-91			м	20,0		
12	Трубы стальные электросварные прямошовные Ø 25x2 сталь В-ст3сп ГОСТ 10704-91	ГОСТ 10704-91			м	75		
13	Трубы стальные электросварные прямошовные Ø 32x2,0 сталь В-ст3сп ГОСТ 10704-91	ГОСТ 10704-91			м	83		
14	Трубы стальные электросварные прямошовные Ø 40x2,5 сталь В-ст3сп ГОСТ 10704-91	ГОСТ 10704-91			м	15		
15	Трубы стальные электросварные прямошовные Ø 57x3,5 сталь В-ст3сп ГОСТ 10704-91	ГОСТ 10704-91			м	175		
16	Подвеска для крепления труб к металлоконструкциям для трубы Дн25 АПЭ1404.0, шаг 3,0 м	Серия 5.908-1			шт	54	0,52	
17	Подвеска для крепления труб к металлоконструкциям для трубы Дн32 АПЭ1404.01, шаг 3,5 м	Серия 5.908-1			шт	24	0,54	
ПОДЛИННИК В АО "ИПРОМАШПРОМ"								

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1727-1/9-52-ПТ.СО

Лист

11

Взам. инв. №

ИНВ. № подл.

2023.26

Подпись и дата

Взам. инв. №

[illegible]

ПОДЛИННИК
В АО "ИПРОМАШПРОМ"

Изм.	Кол.вч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1727-1/9-52-ПТ.СО

Лист

12