

Инв. N подл.

Подп. и дата

Взам. инв. N

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отводы Ду40, соединительные муфты Ду40 и переходники Ду40 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=670мм.	Тип 1		ООО НПО "Мариленд"	компл.	36	3,0	
2	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отводы Ду50, соединительные муфты Ду50 и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=1050мм.	Тип 2.1		-	компл.	18	6,9	
3	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отводы Ду50, соединительные муфты Ду50 и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=1400мм.	Тип 2.2		-	компл.	18	7,2	
4	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отводы Ду50, соединительные муфты Ду50, труба Ду50 l=60мм и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=650мм.	Тип 3.1		-	компл.	108	6,9	
5	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отводы Ду50, соединительные муфты Ду50, труба Ду50 l=30мм и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=630мм.	Тип 3.2		-	компл.	108	6,2	
6	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отводы Ду50, соединительные муфты Ду50, труба Ду50 l=30мм и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=530мм.	Тип 3.3		-	компл.	108	6,0	

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номер листов (страниц)				Всего листов в док.	Номер докум.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
1	1, 3	-	6	-	6	47-17	Staf	12.17

1

1

Изм.

47-17

Staf

12.17

Изм.

Кол.Уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

017.08-ТК.С

ПАО "ЗАПОРОЖСТАЛЬ"1.1

Система охлаждения химически очищенной водой холодильных плит запячечиков и шахты с применением водо-водяных теплообменных аппаратов и системы регулирования интенсивности охлаждения холодильных плит ДП-5. Соединительные металлорукава

Стадия

Лист

Листов

Нач. отдела

Снежко

Снежко

12.17

Гл. технолог

Бондарева

Бондарева

12.17

Разраб.

Погожих

Staf

12.17

Пров.

Бондарева

Бондарева

12.17

Н. контр.

Терепенчук

Терепенчук

12.17

Спецификация оборудования, изделий и материалов

М

ТЕХНОЛОГИЯ

г. ХАРЬКОВ

Формат А3

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отвод Ду50, тройник Ду50, соединительные муфты Ду50 и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=650мм.	Тип 4		ООО НПО "Мариленд"	компл.	36	6,3	
8	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отвод Ду50, тройник Ду50, труба Ду50 l=90мм, соединительные муфты Ду50 и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=600мм.	Тип 5.1		-	компл.	36	6,9	
9	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отвод Ду50, тройник Ду50, труба Ду50 l=30мм, соединительные муфты Ду50 и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=530мм.	Тип 5.2		-	компл.	36	6,0	
10	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отводы Ду50, соединительная муфта Ду50, соединительная муфта с бобышкой под шаровой кран Ду15, труба Ду50 l=30мм и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=500мм.	Тип 6		-	компл.	18	7,3	
11	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отводы Ду50, соединительная муфта Ду50, соединительная муфта с бобышкой под шаровой кран Ду15, труба Ду50 l=30мм и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=500мм.	Тип 7		-	компл.	54	7,3	
12	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отводы Ду50, соединительная муфта Ду50, соединительная муфта с бобышкой под шаровой кран Ду15, труба Ду50 l=30мм и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=330мм.	Тип 8.1		-	компл.	18	6,3	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отводы Ду50, соединительная муфта Ду50, соединительная муфта с бобышкой под шаровой кран Ду15, труба Ду50 l=30мм и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=630мм.	Тип 8.2		ООО НПО "Мариленд"	компл.	18	7,5	
14	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отвод Ду50, тройник Ду50, труба Ду50 l=50мм, соединительная муфта Ду50, соединительная муфта с бобышкой под шаровой кран Ду15 и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=500мм.	Тип 9		-	компл.	36	7,3	
15	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отвод Ду50, тройник Ду50, труба Ду50 l=115мм, соединительная муфта Ду50, соединительная муфта с бобышкой под шаровой кран Ду15 и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=630мм.	Тип 10		-	компл.	144	7,7	
16	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: соединительные муфты Ду65, переходники Ду65 под приварку и прокладки силиконовые. Длина металлорукава L=300мм.	Тип 11		-	компл.	144	6,0	1.1
Резервные металлорукава								
17	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отводы Ду40, соединительные муфты Ду40 и переходники Ду40 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=670мм.	Тип 1		ООО НПО "Мариленд"	компл.	4	3,0	
18	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отводы Ду50, соединительные муфты Ду50 и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=1050мм.	Тип 2.1		-	компл.	2	6,9	

1	1	Изм.	47-17	02/	12.17
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

017.08-ТК.С

Лист3

Формат А3

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отводы Ду50, соединительные муфты Ду50 и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=1400мм.	Тип 2.2		ООО НПО "Мариленд"	компл.	2	7,2	
20	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отводы Ду50, соединительные муфты Ду50, труба Ду50 l=60мм и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=650мм.	Тип 3.1		-	компл.	10	6.9	
21	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отводы Ду50, соединительные муфты Ду50, труба Ду50 l=30мм и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=630мм.	Тип 3.2		-	компл.	10	6,2	
22	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отводы Ду50, соединительные муфты Ду50, труба Ду50 l=30мм и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=530мм.	Тип 3.3		-	компл.	10	6,0	
23	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отвод Ду50, тройник Ду50, соединительные муфты Ду50 и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=650мм.	Тип 4		-	компл.	4	6.3	
24	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отвод Ду50, тройник Ду50, труба Ду50 l=90мм, соединительные муфты Ду50 и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=600мм.	Тип 5.1		-	компл.	4	6,9	
25	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отвод Ду50, тройник Ду50, труба Ду50 l=30мм, соединительные муфты Ду50 и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=530мм.	Тип 5.2		-	компл.	4	6,0	
<div> <div> <div>Изм.</div> <div>Колуч.</div> <div>Лист</div> <div>№ док.</div> <div>Подпись</div> <div>Дата</div> </div> <div>017.08-ТК.С</div> <div>Лист</div> <div>4</div> </div>								

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отводы Ду50, соединительная муфта Ду50, соединительная муфта с бобышкой под шаровой кран Ду15, труба Ду50 l=30мм и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=500мм.	Тип 6		-	компл.	2	7.3	
27	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отводы Ду50, соединительная муфта Ду50, соединительная муфта с бобышкой под шаровой кран Ду15, труба Ду50 l=30мм и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=500мм.	Тип 7		ООО НПО "Марилэнд"	компл.	6	7,3	
28	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отводы Ду50, соединительная муфта Ду50, соединительная муфта с бобышкой под шаровой кран Ду15, труба Ду50 l=30мм и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=330мм.	Тип 8.1		-	компл.	2	6,3	
29	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отводы Ду50, соединительная муфта Ду50, соединительная муфта с бобышкой под шаровой кран Ду15, труба Ду50 l=30мм и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=630мм.	Тип 8.2		-	компл.	2	7,5	
30	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отвод Ду50, тройник Ду50, труба Ду50 l=50мм, соединительная муфта Ду50, соединительная муфта с бобышкой под шаровой кран Ду15 и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=500мм.	Тип 9		-	компл.	4	7.3	
31	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: отвод Ду50, тройник Ду50, труба Ду50 l=115мм, соединительная муфта Ду50, соединительная муфта с бобышкой под шаровой кран Ду15 и переходники Ду50 под приварку, прокладки силиконовые. Межосевое расстояние под выводы холодильных плит L=630мм.	Тип 10		-	компл.	14	7.7	
				Изм.	Колуч.	Лист	017.08-ТК.С	
				№ док.	Подпись	Дата	Лист	
								5

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	Металлорукав с силиконовой защитой. Комплектно: соединительные муфты Ду65, переходники Ду65 под приварку и прокладки силиконовые. Длина металлорукава L=300мм.	Тип 11		-	компл.	6	6,0	
33	Прокладка силиконовая термостойкая Ду40					36		
34	Прокладка силиконовая термостойкая Ду50					756		
35	Прокладка силиконовая термостойкая Ду65					144		

1	-	Нов.	47-17		12.17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

017.08-ТК.С					Лист
					6