

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
Оборудование								
ШК1	Шкаф контроллера с центральным процессором и модулями ввода-вывода аналоговых и дискретных сигналов	4252.70.14.01.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		
ШК2	Шкаф контроллера с центральным процессором и модулями ввода-вывода аналоговых и дискретных сигналов	4252.70.14.02.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		
ШК3	Шкаф контроллера с центральным процессором и модулями ввода-вывода аналоговых и дискретных сигналов	4252.70.14.03.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		
ШК4	Шкаф контроллера с центральным процессором и модулями ввода-вывода аналоговых и дискретных сигналов	4252.70.14.04.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		
ШК5	Шкаф контроллера с центральным процессором и модулями ввода-вывода аналоговых и дискретных сигналов	4252.70.14.05.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Отд. кач.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Пров.					
Нач. бюро					
Н. контр.					
Утв.					

4252.70.14.00.000

Программно-технический комплекс «СТАРТ»
Объект. Здание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8
ОАО НПП "Химмаш-Старт"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опрос-ного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
ШК6	Шкаф контроллера с модулями ввода-вывода аналоговых и дискретных сигналов	4252.70.14.06.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		
ШК7	Шкаф контроллера с модулями ввода-вывода аналоговых и дискретных сигналов	4252.70.14.07.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		
ШК8	Шкаф контроллера с модулями ввода-вывода аналоговых и дискретных сигналов	4252.70.14.08.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		
ШК9	Шкаф контроллера с модулями ввода-вывода аналоговых и дискретных сигналов	4252.70.14.09.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		
ШК10	Шкаф контроллера с модулями ввода-вывода аналоговых и дискретных сигналов	4252.70.14.10.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		
ШК11	Шкаф контроллера с модулями ввода-вывода аналоговых и дискретных сигналов	4252.70.14.11.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4252.70.14.00.000

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опрос-ного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
ШК12	Шкаф контроллера с модулями ввода-вывода аналоговых и дискретных сигналов	4252.70.14.12.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		
ШК13	Шкаф контроллера с модулями ввода-вывода аналоговых и дискретных сигналов	4252.70.14.13.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		
ШК14	Шкаф контроллера с модулями ввода-вывода аналоговых и дискретных сигналов	4252.70.14.14.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		
ШК ПАЗ	Шкаф контроллера противоаварийной защиты	4252.70.14.15.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		
ШС	Шкаф сервера	4252.70.14.16.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		
ШКОМ	Шкаф сетевой	4252.70.14.17.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4252.70.14.00.000

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опрос-ного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Рабочая станция инженера	4252.70.14.20.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		
	Рабочая станция оператора	4252.70.14.21.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		
	Рабочая станция оператора	4252.70.14.22.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		
	Рабочая станция оператора	4252.70.14.23.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		
	Рабочая станция оператора	4252.70.14.24.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		
	Рабочая станция оператора	4252.70.14.25.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4252.70.14.00.000

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Рабочая станция оператора	4252.70.14.26.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		
	Рабочая станция оператора	4252.70.14.27.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		
	Рабочая станция оператора	4252.70.14.28.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		
	Рабочая станция оператора	4252.70.14.29.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	1		
	Щит клеммных сборок	4252.70.14.40.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	шт.	7		
	<u>Прикладное программное обеспечение</u>							
	Прикладное программное обеспечение	4252.70.14.90.000		ОАО НПП «Химмаш-Старт» г. Пенза	комплект	1		

Ивв.№ подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4252.70.14.00.000

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	<u>Материалы</u>							
	Кабель типа "витая пара", 4x2 неэкранированный				м	1800		
	UTP категории 5e							
	Волоконно-оптический кабель, радиус изгиба 20		95M795M08B		м	2000		
	номинальных диаметров, многомодовый,							
	восьмижильный, диаметр 11 мм							
	PROFIBUS кабель для быстрого монтажа (FC)		6XV1830-0EH10	«Siemens»	м	900		
	двухжильный			Германия				
	Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией	ТУ 16.К71-310-2001	КВВГ нг-LS	ОАО				
	и оболочкой из ПВХ-композиций пониженной			"Кольчугинский				
	пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением,			завод"				
	числом жил и сечением в кв. мм:							
	5x1,0				м	1270		
	7x1,0				м	550		
	10x1,0				м	1200		
	14x1,0				м	660		
	19x1,0				м	2750		
	27x1,0				м	2550		
	37x1,0				м	2900		
	4x1,5				м	300		
	7x1,5				м	440		

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4252.70.14.00.000

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ-композиций пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, в общем экране под оболочкой, числом жил и сечением в кв. мм:	ТУ 16.К71-310-2001	КВВГЭ нг-LS	ОАО "Кольчугинский завод"				
	14x1,0				м	170		
	19x1,0				м	480		
	27x1,0				м	170		
	37x1,0				м	710		
	Кабель силовой с медными жилами, в поливинилхлоридной оболочке с поливинилхлоридной изоляцией, с низким дымо- и газовыделением, круглый, не поддерживающий горение, на напряжение 0,66 кВ, числом жил и сечением в кв. мм:	ТУ 16.К71-310-2001	ВВГ нг-LS-0,66	ОАО "Кольчугинский завод"				
	3x1,5				м	820		
	3x2,5				м	100		
	3x4,0				м	75		
	Провод с медной жилой с изоляцией зелено-желтого цвета из ПВХ пластиката, повышенной гибкости, числом жил и сечением в кв. мм:	ГОСТ 6323-79	ПВЗ	ОАО "Кольчугинский завод"				Для заземления шкафов и рабочих станций
	1x 6 з-ж				м	300		

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4252.70.14.00.000

Лист

7

