

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-58.85
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
4К-20А

производительностью
80 м³/мин воздуха с вариантами для блокирования
АЛЬБОМ 6
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ИФ ЦИТЛ ЧИВ N 8920/6

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57. ул. Эжена Пюлье № 12

^{20/15}
Заказ № 4797р Инв. № 8920/6 Тираж 820

Сделано в печать 5.7 1985 Цена 3-57

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-58.85
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
4К-20А
производительностью
80м³/мин
АЛЬБОМ 6

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом 1	Технология производства	Альбом 5	Строительные конструкции и изделия
Альбом 2	Силовое электрооборудование, электрическое освещение, связь и сигнализация	Альбом 6	Спецификации оборудования
Альбом 3	Автоматизация и КИП	Альбом 7	Сметы и ведомости потребности в материалах на технологические решения
Альбом 4	Строительные решения	Альбом 8	Сметы и ведомости потребности в материалах на строительные решения

Разработан государственными проектными институтами:

Гипростройдормаш:

альбомы 1,2,3,6,7

Ростовский Промстройинипроект:

альбомы 4,5,6,8

Главный инженер института

Б.Д. Тютюников
Б.Д. Тютюников

Главный инженер проекта

С.М. Леонов
С.М. Леонов

Утвержден Минстройдормашем
решение № 16/84 от 27.09.84г.
Введен в действие
Гипростройдормашем
с 20.11.84
приказ № 156-П от 15.11.84г

КФ ЦИТП ЦИВ № 8920/6

904-1-58.85

8320/6

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
4К-20А
производительностью
80 м³/мин
АЛЬБОМ 6

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
	<u>Станция 4УОСВ-500А</u>		
	Технология производства, ТП 904-1-58.85 -ТХ	ТП 904-1-58.85 -ТХ.СО	Гипростройдораз
	Силовое электрооборудование, ТП 904-1-58.85 -ЭМ	ТП 904-1-58.85 -ЭМ.СО	То же
	Электрическое освещение, ТП 904-1-58.85 -ЭО	ТП 904-1-58.85 -ЭО.СО	"
	Связь и сигнализация, ТП 904-1-58.85 -СС	ТП 904-1-58.85 -СС.СО	"
	Автоматизация технологии производства, ТП 904-1-58.85 -АТХ	ТП 904-1-58.85 -АТХ.ОО.СО.1	"
	То же,	ТП 904-1-58.85 -АТХ.ОО.СО.2	"
	Автоматизация водопровода и канализации, ТП 904-1-58.85 -АВК	ТП 904-1-58.85 -АВК.ОО.СО.1	"
	То же	ТП 904-1-58.85 -АВК.ОО.СО.2	"
	Внутренний водопровод и канализация, ТП 904-1-58.85 -ВК	ТП 904-1-58.85 -ВК.СО.	ПромстройНИИпроект
	Отопление и вентиляция, ТП 904-1-58.85 -ОВ	ТП 904-1-58.85 -ОВ.СО	То же
	Архитектурные решения, ТП 904-1-58.85 -АР	ТП 904-1-58.85 -АР.СО	"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
0.1	Компрессор воздушный поршневой Q=0,367 м ³ /с (22 м ³ /мин), Рабс=0,9 МПа (9 кгс/см ²) в объеме поставки Краснодарский компрессорный завод	ВПЗ-20/9 УХЛ4 ТУ26-12-621-81	КОМПЛ	671		364312 1310		4	4800
0.1.5	Воздухосборник V=3,2 м ³ , Рабс=0,9 МПа (9 кгс/см ²) Краснодарский компрессорный завод (за отдельную оплату)	В 3,2	ШТ	796		41 5185		4	850
0.4.	Кран подвесной ручной однобалочный Q=2 тс; полная длина А=5 7 м; длина консоли l =0,6 м	ГОСТ 7413-80	ШТ	796				1	508
0.5.	Огнетушитель воздушнопенный V =0,25 м ³	ОВПУ-250 ТУ22-2336-71	ШТ	796		485432		1	220

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

Г.И.П.	Леонов	
Нач. отд.	Коган	
И. контр.	Новицкая	
Л. спец.	Преснов	
Ук. гр.	Григорьев	
Ст. инж.	Шась	

ТП 904-I-58.85		ТХ.СО	
Компрессорная станция 4К-20А		Стация	Лист
Спецификация оборудования		Р	1
		Листов	24
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
НО.1	Фильтр воздушный с глушителем, в том числе: Ячейка фильтра	ФФ.00.00.00. 000	шт	796				4	1790
		ФЯР	шт	796		484143		4	
НО.2	Глушитель шума стравливания	ГШС.60.00. 000	шт	796				1	529
НО.3	Установка для очистки трасс самотога воздуха, в том числе:	УО.00.000.3ч	шт	796				2	360
	а) Тележка грузовая	ТТ-500	шт	796		317111		2	
	б) Насос Q = 1000 л/ч	НН 0,4/16Б	шт	796		36 3200		2	
	в) Вентиль запорный муфтовый Ду15, Ру 1,6 (16)	15кч 18п	шт	796		373211		4	
	г) Вентиль запорный муфтовый Ду 32, Ру 1,6(16)	15кч 18п	шт	796		373212		4	
	д) Кран контрольный трехходовой с присоединительным размером М20х1,5 Ду15	ККБ 18кк	шт	796		371222		2	

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

ИИ 904-I-58.85

ИИ.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НО.4	е) Закладная конструкция	ЭКЧ-45-70	шт	796				2	
	ж) Манометр показывающий общего назначения Т-40	ОБМ-100х16	шт	796				2	
	з) Силовой ящик с пускателем (заказан в разделе ЭМ)	ЯЩ-15 ПНВ-30	компл.	671				2 2	
	Бак продувочный, V=0,7 м ³ в том числе:	БП.00.000.ЭЧ	шт	796				1	573
	а) Вентиль запорный фланцевый Ду 50; Ру 1,6 (16)	15ч9п	шт	796		372214		1	
	б) Кран пробно-спускной сальниковый латунный Ду 15; Ру 1,0 (10)	10Б 80к-1	шт	796		371222 5007		1	
в) Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 1,0 (10)	11ч60ж	шт	796		372222 2002		2		

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

Привязан

Изм. №

ТН 904-I-58 85

ТХ.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НО.5	Ванна для промывки ячеек фильтров $V=0,4\text{м}^3$ в том числе: а) Вентиль запорный муфтовый Ду25; Ру 1,6(16) б) Кран проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 1,0(10)	ВП.00.000.ЭЧ	шт	796				2	147
		15ч8п2	шт	796		372212		2	
		11ч6 бк	шт	796		372222 2002		2	
НО.6	Ванна для зарядки ячеек фильтров $V=0,22\text{ м}^3$ в том числе: а) Вентиль запорный муфтовый Ду 25; Ру1,6(16) б) Кран сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 1,0 (10)	ВЗ.00.000.ЭЧ	шт	796				1	107
		15кч18п2	шт	796		373211		2	
		11ч6бк	шт	796		372222 2002		1	
НО.7	Стол для отстоя ячеек фильтров в том числе: Кран сальниковый муфтовый Ду25; Ру 1,0 (10)	СТ.00.000.ЭЧ	шт	796				2	44
		11ч6бк	шт	796		372222 2002		2	

Привязан

Инд. №

Инд. № 8920/6
Инд. № 8920/6Инд. № 8920/6
Инд. № 8920/6

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НО.8	Бак расходный для масла V = 0,05 м ³ (50 л) в том числе: а) Запорное устройство указателя уровня цапковое Ду20; Ру 1,6 (16) б) Кран пробно-спускной сальниковый Ду 20, Ру 1,6 (16)	БР.00.000.ЭЧ	шт	796				2	34
	АРМАТУРА Вентили запорные, муфтовые:								
АР.11	Ду 15; Ру 1,6 (16)	15кч18п	шт	796		373211		49	
АР.12	Ду 20; Ру 1,6 (16)	15кч18п	шт	796		373211		24	
АР.13	Ду 25; Ру 1,6 (16)	15 кч18п2	шт	796		373211		1	
	Вентили запорные фланцевые:								
АР.9	Ду 40; Ру 1,6 (16)	15кч 19п2	шт	796		373212		12	
АР.7	Ду 50; Ру 1,6 (16)	15 кч 19п2	шт	796		373213		12	

Инв. № покл. | Подпись и дата | Взам инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-58.85

ТХ.00

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AP.4	Вентили мембранные с электромагнитным приводом СВМ фланцевый Ду 25; Рр1,6 (16)	I5кч888рСВМ	шт	796		373211		8	
AP.6	Ду 50; Рр1,6 (16)		шт	796		373213		4	
AP.10	Вентиль сильфонный фланцевый Ду50; Ру 1,0 (10)	I4сI7п30-I	шт	796		374214		4	
AP.3	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая Ду100; Ру 1,6 (16)	30с 4Iкк	шт	796		37 41211032		8	
AP.1	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые: Ду 80; Ру 1,0 (10)	30ч 6 бр	шт	796		372115		1	
AP.2	Ду 100; Ру 1,0 (10)		шт	796		372115		4	
AP.24	Клапан обратный фланцевый Ду80; Ру 1,6 (16)	I6ч6 бр	шт	796		372235		1	

ИТВ. № подл. Подпись и дата

Еван. инв. №

Привязан

ИТВ. №

ИТВ. № 8920/6

ТХ.00

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AP.21	Клапан предохранительный специальный полно-подъемный фланцевый Ду80; Ру 1,6 (16)	СШК-4Р-16	шт	796		374205		1	40
AP.27	Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 1,0 (10)	Пч 60к	шт	796		3722222002		2	
AP.26	Кран пробно-спускной сальниковый Ду 15; Ру1,0(10)	ЮБ 80к-1	шт	796		3712225007		12	
	ЭЛЕМЕНТЫ.								
	Фланцы стальные плоские приварные	ГОСТ 12820-80	шт	796					
21	2 - 25 - 16 ст 25					379941 413607		16	
22	1 - 40 - 16 ст 25					37994138 05		24	
23	2 - 40 - 16 ст 25					3799414138 05		8	
24	1 - 50 - 10 ст 25					379941411910		16	

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

Привязан			
Изм. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фланцы стальные плоские приварные	ГОСТ 12820-80	шт	796					
25	I - 50 - I6 ст 25					37994I4I3904		I6	
26	2 - 50 - I6 ст 25					37994I4I3904		8	
27	I - 80 - I6 ст 25					37994I4I4I0I		I	
28	I - I00 - 6 ст 25					37994I409600		I	
29	I - I00 - IO ст 25					37994I4I2204		20	
30	I - I00 - I6 ст 25					37994I4I4200		I2	
3I	3 - I50 - I6 ст 25					37994I4I4409		2	
32	I - 200 - I ст 25					37994I407I09		4	
	МАТЕРИАЛЫ.								
	Масло индустриальное И-50А (на пусковой период)	ГОСТ 20799-75	м3	II3		025340		0,3	
	Масло компрессорное К-12 (на пусковой период)	ГОСТ 1861-73	кг	II6		02535I		90	

Взам инв №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Привязан			
Име №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДПЯЛЧИКОМ.									
Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 диаметром:									
	10 x 2,0		м	006				2,6	
	15 x 2,5		м	006				232,4	
	20 x 2,5		м	006				19,8	
	25 x 2,8		м	006				30,26	
	32 x 2,8		м	006				39,3	
	40 x 3,0		м	006				66,7	
	50 x 3,0		м	006				43,8	
Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 диаметром:									
	32 x 2,2		м	006				3,8	
	45 x 2,5		м	006				8,8	
	57 x 2,5		м	006				43,8	

Инд. № порт Подпись и дата Взам инв №

Привязан			
Инд. №			

Инд. № 904-I-58.85

ТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 диаметром:								
	89 x 2,8		м	006				10,4	
	108 x 2,8		м	006				48,6	
	133 x 3,2		м	006				17,8	
	159 x 3,2		м	006				46,4	
	219 x 5,0		м	006				54,3	
	ЭЛЕМЕНТЫ ТРУБОПРОВОДОВ.								
	Опоры.	ГОСТ 14911-82							
50	ОПЫ - 21,3		шт	796				44	
51	ОПЫ - 26,8		шт	796				16	
52	ОПЫ - 33,5		шт	796				16	
53	ОПЫ - 42,3		шт	796				12	

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

Приказ	
Име №	

ИИ 904-I-58.85	ТХ.СО	Лист 10
----------------	-------	---------

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ЭЛЕМЕНТЫ ТРУБОПРОВОДОВ</u>								
54	ОПЫ - 48		шт	796				II	
55	ОПЫ - 57		шт	796				4	
56	ОПЫ - 60		шт	796				7	
57	ОПЫ - 108		шт	796				I	
58	ОПЫ - 133		шт	796				5	
59	ОПЫ - 159		шт	796				5	
60	ОПЫ - 100.45		шт	796				4	
61	ОПЫ - 100.108		шт	796				5	
62	ОПЫ - 100.159		шт	796				4	
63	ОПЫ - 100.219		шт	796				16	
	Крючки для труб	4.904 - 69							
102	ТПЧ		шт	796				8	

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

Привязан

Инд. №

ТП 904-I-58.85

ТХ.СО

Лист

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количе- ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Крючки для труб								
I03	ТПЧ - 02		шт	796				5	
I04	ТПЧ - 03		шт	796				4	
I05	ТПЧ - 04		шт	796				4	
	Подвески								
83	шт - 57 - 200, $l = 320$		шт	796				5	
84	шт - 159 - 1100 с тягой $l = 160$		шт	796				3	
	Прокладки*								
35	Б - 25 - 16	ГОСТ 15180- - 70	шт	796				16	
36	А - 40 - 16		шт	796				24	
37	Б - 40 - 16		шт	796				8	
38	А - 50 - 10		шт	796				16	
39	А - 50 - 16		шт	796				20	

ИТВ № подл. Подпись и дата Введ. инв. №

Привязки			
ИТВ №			

ИТВ 904-I-58.85

ТХ.00

Лист
12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод завода-изготовителя	Мод оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Прокладки *	ГОСТ 15180-70							
40	Б - 50 - 16		шт	796				8	
41	А - 80 - 16		шт	796				1	
42	А - 100 - 6		шт	796				1	
43	А - 100 - 10		шт	796				12	
44	А - 100 - 16		шт	796				8	
45	Б - 150 - 16		шт	796				1	
46	А - 200 - 1	шт	796				4		
	Отводы *	ГОСТ 17375-77							
86	90°45 x 2,5		шт	796				16	
87	90°57 x 3,0		шт	796				34	
89	90°89 x 3,5	шт	796				4		

Взам. инв. №
Инд. № года. Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отводы*								
90	45°108 x 4,0	ГОСТ 17375-77	шт	796				20	
91	90°108 x 4,0		шт	796				16	
92	90°133 x 4,0		шт	796				4	
96	90°219 x 6,0		шт	796				16	
97	45°219 x 6,0		шт	796				8	
	Заглушки*								
98	57 x 3,0	ГОСТ 17379-77	шт	796				1	
99	108 x 4,0		шт	796				1	
100	133 x 4,0		шт	796				1	
101	159 x 4,5		шт	796				4	

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

Примечание		
Инд. №	ИИ 904-I-58.85	ИЛ.00
		Лист 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опрессного листа	Единица измерения		Нод завода-изготовителя	Нод оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переходы*								
I30	К - 57 x 4,0 - 45 x 2,5	ГОСТ 17378-77	шт	796				4	
I31	К 89 x 3,5 - 45 x 2,5		шт	796				8	
I32	К 108 x 4,0 - 89 x 3,5		шт	796				8	
I33	К 133 x 5,0 - 108 x 4,0		шт	796				8	
	Седловина*								
I36	108 x 4,0 - 45 x 2,5	ГОСТ 17377-77	шт	796				8	
I37	108 x 4,0 - 57 x 3,0		шт	796				4	
I38	133 x 4,0 - 57 x 3,0		шт	796				4	

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

Привязан			
Инв №			

ИИ 904-I-58.85

ТХ.СО

Лист 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тройники *	ГОСТ 17376-77							
154	45 x 2,5		шт	796				8	
155	89 x 3,5 - 57 x 3,0		шт	796				4	
156	108 x 4,0		шт	796				1	
157	133 x 4,0 - 89 x 3,5		шт	796				1	
158	159 x 4,5 - 108 x 4,0	шт	796				13		
	Колпаки *	ГОСТ 8962-75							
III	I - 25		шт	796				1	
II2	I - 40		шт	796				5	
II3	I - 50	шт	796				2		

Инв. № подл. _____
 Подпись и дата _____
 Взам. инв. № _____

Привязки			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Контргайки *	ГОСТ 8961-75							
I07	Контргайка 15		шт	796				8	
I08	Контргайка 20		шт	796				4	
	Сгоны *	ГОСТ 8969-75							
I42	Сгон 15		шт	796				8	
I43	Сгон 20		шт	796				8	
	Муфты короткие *	ГОСТ 8954-75							
II9	Муфта короткая 15		шт	796				8	
I20	Муфта короткая 20		шт	796				8	

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

Инд. № 904-I-58.85

ТХ.СО

Лист 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Муфты переходные*	ГОСТ 8957-75							
I15	20 x 15		шт	796				4	
I16	25 x 15		шт	796				24	
I17	40 x 32		шт	796				4	
	Ниппели*	ГОСТ 8958-75							
I23	Ниппель 10		шт	796				4	
I24	Ниппель 15		шт	796				92	
I25	Ниппель 20		шт	796				52	
I26	Ниппель 25		шт	796				24	
I27	Ниппель 32		шт	796				4	
I28	Ниппель 40		шт	796				4	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-58.85

ТХ.СО

Лист
18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тройники*								
I45	Тройник 15	ГОСТ 8948-75	шт	796				55	
I46	Тройник 20		шт	796				20	
I47	Тройник 25		шт	796				4	
	Тройники*								
I48	15 x 20	ГОСТ 8949-75	шт	796				8	
I49	32 x 15		шт	796				4	
I50	40 x 15		шт	796				8	
I51	40 x 20		шт	796				4	
I52	50 x 15		шт	796				12	

Инв. № инв. №
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Приеман			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опрессного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Закладные элементы КИП.									
I94	Бобышка БП1 - M27 x 55	ОСТ 367-74	шт	796				4	
I93	Бобышка БП1 - M27 x 100	ОСТ 367-74	шт	796				20	
I92	Бобышка БМ20 x 1,5 - 100	ЗКЧ-166-75	шт	796				1	
201	Заглушка M20 x 1,5	ЗКЧ-31-75	шт	796				1	
203	Колпачок-заглушка 1/2"	ЗКЧ-48-70	шт	796				4	
I95	Прокладка I8	ЗКЧ-37-70	шт	796				4	
I96	Прокладка IO x I8	ЗКЧ-36-70	шт	796				1	
I97	Прокладка I4 x I8	ЗКЧ-37x70	шт	796				1	
I98	Прокладка 28 x 42	ТКЧ-566-68	шт	796				44	
I99	Пробка П-M20 x 1,5	ЗКЧ-167-75	шт	796				1	
200	Пробка П-M27 x 2	ТКЧ-229-69	шт	796				45	
204	Расширитель I8	ЗКЧ-29-75	шт	796				8	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам инв №

Приказ

Инв №

ТН 904-I-58.85

ТХ.СО

Лист
21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Закладные элементы КИП.									
206	Штуцер M20 × I,5 - 50	ЗКЧ-33-76	шт	796				4	
205	Штуцер M20 × I,5 - 100	ЗКЧ-33-76	шт	796				5	
207	Штуцер труб I/2" - 100	ЗКЧ-34-76	шт	796				8	
Изоляционные конструкции									
I	Конструкция изоляционная, компл.:	7.902-I							
	а) Окраска масляной краской за 2 раза		м2	055				39,9	
	б) Маты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем технические ГОСТ 10499-78 марки МТ-50		м3	113				4,9	
	в) Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82 I слой δ=0,3 мм		м2	055				61,3	
	г) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм		м2	055				61,3	

Ивв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Ивв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Конструкция изоляционная, компл.:	2.400-4							
	а) Маты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем технические ГОСТ 10499-78 марки МТ-50		м3	II3				5,5	
	б) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм		м2	055				71,3	
3	Конструкция изоляционная, компл.:	2.400-4							
	а) Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты ТУ 36-1695-79 марки 200		м3	II3				0,5	
	б) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм		м2	055				11,5	
4	Конструкция изоляционная, компл.:	2.400-4							
	а) Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты ТУ 36-1695-79 марки 200		м3	II3				0,08	
	б) Бризол БР-II ГОСТ 17176-71		м2	055				3,0	
5	Конструкция изоляционная, компл.:	2.400-4							
	а) Маты минераловатные прошивные безобкладочные ГОСТ 21880-76 марки 100		м3	II3				0,8	
	б) Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76 толщиной 0,3 мм		м2	055				10,1	

Инд. № погл. Подпись и дата. Взам инв. №

Привязан

Инд. №

ТП 904-I-58.85

ТХ.00

Лист

23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	<p>Антикоррозийная конструкция, компл.:</p> <p>а) Битумная грунтовка в составе: битум ГОСТ 9812-74 и бензин Б-70 ГОСТ 1012-72</p> <p>б) Битумно-резиновая мастика ГОСТ 15836-79 I слой, армированная стеклохолстом ВВ-Г ТУ 21-33-44-73 I слой</p> <p>в) Бризол БР-II ГОСТ 17176-71</p> <p>* Входит в трубопроводы</p>	ГОСТ 9,015-74	м2	055				0,8	
			м2	055				1,0	
			м2	055				1,0	

№ инв. №
 Дата
 Подпись
 № подл.

Привязан			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
	I. Комплектные трансформаторные подстанции								
I.1.	Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки с двумя трансформаторами 630кВА. Опросный лист стр.17	КТПН-2х630кВА 6/10/0,4/0,23 кВ	компл. Т	071 168		341192		1 9,891	
	Аппараты напряжением до 1000В								
	2. ПУСКАТЕЛИ								
2.1.	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220В переменного тока, защищенного исполнения, с тепловым реле, номинальный ток теплового элемента, 16А	ПМЕ-222	шт	796		342734		4	
2.2.	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220В переменного тока, защищенного исполнения, без теплового реле на ток 25А	ПМЕ-221	шт	796		342732		1	
2.3.	Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220В переменного тока, защищенного исполнения с тепловым реле на ток 2,5А	П6-122	шт	796		342724		2	
	3. КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ								
3.1.	Кнопочный пост управления "пуск-стоп" пылеводозащищенного исполнения	ПКЕ-222-2	шт	796		342844		1	

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

Приглаш		Г И П	Леонов	<i>Леонов</i>	Инд. № 904-I-58.85	ЭМ.СО
		Нач. отд.	Давыдов	<i>Давыдов</i>		
		Гл. сп.	Нашельский	<i>Нашельский</i>		
		Н. конт.	Золотарева	<i>Золотарева</i>		
		Рук. гр.	Чапны	<i>Чапны</i>		
		Ст. инж.	Кравцова	<i>Кравцова</i>		
		Техник	Горстка	<i>Горстка</i>		
Инд. №					Компрессорная станция 4К-20А	
					Силовое электрооборудование	
					Спецификация оборудования	
					Страниц	Лист
					Р	1
					Листов	9
					ГИПРОСТРОЙДОРМАШ	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.	Пост управления кнопочный, пылеводозащитный	ПКЕ-722-2У2	шт	796		342844		I	
3.3.	Пост управления кнопочный Iз+Iр контакты, толкатель красный	ПКЕ-212-IV3	шт	796		342844		I	
	4. ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕМЫ Штепсельный разъем, состоящий из:								
4.I.	Розетки трехполюсной с заземляющими контактами 25А; 380В Вилки штепсельной	A 700-КОМ A 700-КМБ	КОМПЛ	071		342490		2	
	5. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА								
5.I.	Комплектное устройство типа РУС с выключателем А 3716 с номинальным током расцепителя 100А	РУС 8115-3600К-5400	шт	796		343410		2	
	6. ПУНКТЫ СИЛОВЫЕ								
6.I.	Пункт распределительный 380В переменного тока с вводным выключателем А 3728 Ø без максимальных расцепителей, вводные зажимы внизу. Фидерные выключатели типа АЕ 2036 с теплоем и электромагнитным расцепителем 20А-3шт, 16А - 1шт 8А - 1 шт 6А - 2шт 4А - 1шт	ПР11-3026-2IV3	шт	796		343411		2	



Привязан

Иль 904-I-50.85

ЭМ.СО

Иль. №

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
7.1.	7. Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покровом ГОСТ 18410-73 сечением 	ААШв 6000(10000)	км	008		353613 (353614)			
7.2.	3 x 70	ААШв-1000	км	008		353611		0,35	
	8. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ Кабели силовые с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 16442-70 сечением, мм ² : 2 x 2,5 3 x 2,5 3 x 4 3 x 2,5 + 1 x 1,5 3 x 35 + 1 x 16 3 x 95 + 1 x 35 1 x 70 1 x 4	АВВГ-660	км	008		352222		0,02	
		АВВГ-660	км	008		352222		0,05	
		АВВГ-660	км	008		352222		0,2	
		АВВГ-660	км	008		352222		0,1	
		АВВГ - 660	км	008		352222		0,07	
		АВВГ-660	км	008		352222		0,02	
		АВВГ-660	км	008		352222		0,3	
		АВВГ-660	км	008		352222		0,13	
9.1.	9. КАБЕЛИ ПЕРЕНОСНЫЕ Кабель переносный гибкий, с медными жилами ГОСТ 13497 - 77Е сечением 3 x 2,5+1x1,5 мм ²	КРПТ-660	км	008		354441		0,04	

№ инв. №
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № эпросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ю. КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ								
Ю.1.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-71 сечением 4 x 2,5 мм ²	АКВВГ-660	км	008		356344		0,025	
	II. ГИБКИЕ МЕТАЛЛОРУКАВА								
II.1.	Рукав гибкий металлический негерметический без оплетки	P3-ЦХ-20	м	006				16	
II.2.	То же	P3-ЦХ-25	м	006				16	

Мив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод. завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ									
12. Ящики силовые									
I2.1.	Силовой ящик 380В переменного тока	ЯЩ-15	шт	796				2	
13. Изделия для прокладки кабелей и проводов									
I3.1.	Кабельные стойки	К II50	шт	796		34496I		5	
I3.2.		К II5I	шт	796		34496I		50	
I3.3.	Полка	К II6I	шт	796		34496I		100	
I3.4.	Лотки сварные	НЛ20-П2	шт	796		34496I		25	
I3.5.	Прожиты для крепления лотков	НЛ-ПР	шт	796		34496I		25	
I3.6.	Подвеска для подвешивания лотков	НЛ-ПВ	шт	796		34496I		25	
I3.7.	Перегородка огнестойкая	НЛ20-ПО	шт	796		34496I		20	
I3.8.	Лоток угловой	НЛ У45	шт	796		34496I		4	

Инв. № по ф. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-58.85

ЭМ.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод завода-изготовителя	Мод оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3.9.	Подвеска закладная	К 340	шт	796		34496I		10	
I3.10.		К 34I	шт	796		34496I		24	
I3.11.	Подвеска для установки огнестойких перегородок	К II65	шт	796		34496I		20	
I3.12.	Соединитель перегородок	К I68	шт	796		34496I		40	
I3.13.	Полка	К II62	шт	796		34496I		100	
	I4. Изделия для прокладки труб								
I4.1.	Гибкий ввод	К I082	шт	796		344965		5	
I4.2.	Гайка заземляющая	К 480	шт	796		344965		6	
I4.3.		К 48I	шт	796		344965		2	
I4.4.	Втулка	В I7	шт	796		344965		3	
I4.5.	Втулка	В 28	шт	796		344965		12	
I4.6.	Втулка	В 54	шт	796		344965		4	
	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ, ПРОВОДОВ И ТРУБ								
I4.7.	Скобы:	К 252	шт	796		344965		4	

№ по подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказан

Инт. №

ТИ 904-I-58.85

ЭМ.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4.8.		К 253	шт	796		344965		40	
I4.9.		К I42	шт	796		344965		40	
I5. Коробки и ящики для электропроводок									
I5.1.	Коробка	У 996	шт	796		346475		4	
I5.2.	Коробка соединительная, ТУ 36 I753-75	КСК-I6	шт	796				1	
I6. Гнутые перфорированные полосы и профили									
I6.1.	Полоса монтажная перфорированная	К I06	шт	796		34496I		2	
I6.2.	Профиль С образный	К I08	шт	796		34496I		4	
I6.3.	Профиль зетовый	К 238	шт	796		34496I		2	
I6.4.		К 239	шт	796		34496I		2	
I6.5.	Швеллер	К 347	шт	796		34496I		I2	
I6.6.	Гайка закладная	К 6I0	шт	796		34496I		48	

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан		Изм. №	ТИ 904-I-58.85	ЭМ.СО.	Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17. Изделия для крепления светильников и осветительных сетей									
I7.1.	Универсальная стойка	K I20	шт	796		344962		10	
I7.2.	Стойка	K I21	шт	796		344962		10	
I7.3.	Шпилька	K I23	шт	796		344962		20	
18. Наборные зажимы									
I8.1.	Зажим наборный	KE-3M	шт	796		344962		32	
I8.2.	Маркировочная колодка	KM-5	шт	796		324495		8	
I8.3.	Рейка клеммная	K I09	шт	796		324495		4	
ТРУБЫ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ									
18. Трубы винилпластовые									
Труба винилпластовая среднего типа с наружным диаметром и толщиной стенки:									
I8.1.	25 x 3, м		м	006		22482I		40	
	25 x 3, т		т	I68		22482I		0,016	

инв. № подл. Подпись и дата
 инв. № инв. №

Привязки			
Ивв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I8.2.	32 x 4, м 32 x 4, т		М	006		22482I		10	
			Т	I68		22482I		0,047	
I8.3.	40 x 5, м 40 x 5, т		М	006		22482I		10	
			Т	I68		22482I		0,077	

Инв. № по ЛД
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Привлечен			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, КОМПЛЕКТУЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Осветительная арматура для ламп накаливания									
I.1	Арматура потолочная для ламп накаливания до 100 Вт	Н1020-100	шт	796		346III		5	
I.2	Арматура настенная для ламп накаливания 100 Вт	НБ006-100	шт	796		346III		4	
I.3	Арматура подвесная для наружного освещения для ламп накаливания до 200 Вт	СП0-200	шт	796		346II2		9	
I.4	Арматура подвесная, пылевлагозащищенная до 60 Вт	НСП03-60	шт	796		346III		1	
I.5	Арматура подвесная, для тяжелых условий, 100 Вт	НСП11-100	шт	796		346III		2	
I.6	Арматура подвесная, для ламп накаливания, до 100 Вт	НСП02-100	шт	796		346III		4	
I.7	Лампа ручная переносная, длина шнура 12 м	ПЛ-36	шт	796		346III		2	
2. Арматура для люминесцентных ламп									
2.1	Арматура осветительная подвесная на 2 люминесцентные лампы по 40 Вт	ЛСП022x40	шт	796		346II2		28	

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

Привезен			Инв. №		Инв. № 8920/6		90.С0		III 904-I-58 85		
И.И.	Леонов	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
Нач. отд.	Лавылов	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
И.И.	Спел. Намельский	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
Н.Контр.	Золотарь	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
Ст. инж.	Белая	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.

Компрессорная станция 4K-20A
Электроосвещение
Спецприкаптя оборудования
Стадия Р Лист I Листов 6
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования: — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Лампы накаливания								
	Лампа накаливания общего назначения 220 В, мощностью:								
3.1	60 Вт	Б-220-60	шт	796		34660I		2	
3.2	100 Вт	Б-220-100	шт	796		34660I		16	
3.3	200 Вт	Г-220-200	шт	796		34660I		10	
3.4	Лампа накаливания местного назначения напряжением 36 В, мощностью 60 Вт	М036-60	шт	796		3466I5		3	
	4. Люминесцентные лампы								
4.1	Лампа люминесцентная белого света мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт	796		3467I3		60	
	5. Стартеры								
5.1	Стартер	80С-220	шт	796		346922		60	
	6. Электроустановочные изделия								
6.1	Выключатель однополюсный 250 В, 6А брызгозащищенный		шт	796		346426		6	

М.№ N подл. Подпись и дата
 Взам инв №

Привязки

Инв. №

ТП 904-I-58.85

30.00

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.2	Выключатель однополюсный 250 В, 6А для открытой установки		шт	796		316421		7	
6.3	Выключатель однополюсный 250 В, 6А для скрытой установки		шт	796		346422		2	
6.4	Розетка штепсельная брызгозащищенная IOA, 36В		шт	796		346422		7	
6.5	Розетка штепсельная 6А, 250 В для скрытой установки		шт	796		346432		2	

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

Привязан

Инв. №

ТЛ 904-I-58.85

30.00

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7. Кабельные изделия									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 16442-70, сечением, мм ²								
7.1	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,4	
7.2	3x16+1x10-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,06	
7.3	Провод с алюминиевыми жилами, плоский без разделительного основания ГОСТ 6323-71, сечением, мм ²								
	2x2,5-380	АПТВ	км	008		355333		0,03	
7.4	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сечением, мм ²								
	1x2,5-380	АПВ	км	008		355133		0,2	

Инв. № по пл. | Подпись и дата | Взам инв. №

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Нод завода-изготовителя	Нод оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг												
			Наименование	Код																	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10												
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ																					
8. Осветительные щитки																					
8.1	Щиток групповой осветительный с вводным автоматом АЕ 2056 с 12 групповыми автоматами АЗ161, тепловые расцепители 16 А	ОЩВ-12	шт	796		343433		I													
8.2	Щиток групповой осветительный с вводным автоматом АЕ 2046 с 6 групповыми автоматами АЗ161, тепловые расцепители 16 А	ОЩВ-6	шт	796		343433		I													
9. Ящики																					
9.1	Ящик с понижающим трансформатором ОСЕУ-0,25 220/36 В	ЯТП-0,25	шт	796		341311		I													
10. Изделия для крепления светильников и осветительных сетей																					
10.1	Кронштейн	У II6	шт	796		346931		9													
10.2	Короб	КЛ-1	шт	796		344962		22													
10.3	Заглушка	КЛ-3	шт	796		344962		4													
					Привязан																
					<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																
					Инв. №																
						ТП 904-I-58.85		30.00		Лист 5											

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Ю.4	Подвес тросовый	ЮТ-ПТ	шт	796		344962		24		
Ю.5	Метизы разные		кг					0,01		
II. Инвентарные приспособления										
II.I	Телескопический подъемник	ТемП	шт	796				1		
		Прилази								
		Инв. №			III 904-I-58.85				30.00	Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № оградного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Г. Средства связи									
I.1	Концентратор телефонный	К-3-1	КОМПЛ	796		53101720019		I	
I.2	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 ВА ГОСТ 5961-76	"Тайга-304"	шт	796				I	
I.3	Коробка универсальная радиосети ГОСТ 10040-80	УК-2П	шт	796		5295333234		I	
I.4	То же	УК-2Р	шт	796		5295333235		I	
I.5	Розетка штепсельная ГОСТ 8659-78	РШО-1	шт	796		5295375404		I	
I.6	Коробка ответвительная часофикации ГОСТ 10040-80	УК-2П	шт	796		5295333234		4	
I.7	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78	КРТ-10	шт	796		532180300027		I	
I.8	Выпрямитель буферный ТУ 32ЦП-303-70	ВБ-24/3	шт	796		53201860019		I	
I.9	Реле ТУ.РС.4569.252.П2	РЭС-44	шт	796				I	

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

Привезен			
Инд №			

ГМП
Нач. отд. Лавыдов
Гл. спец. Нашельский
Рук. гр. Качурин
Н. контр. Золотарев
Ст. инж. Лебедев

Инд 904-I-58.85		СС.СО	
Компрессорная станция 4К-20А			
Связь и сигнализация			
Спецификация оборудования			
Страница	Лист	Листов	
Р	1	4	
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Кабели и провода									
2.1	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк. 10x2x0,4 ГОСТ 22498-77	ТПП	м	006		57450710140		5	
2.2	Провод телефонный распределительный однопарный сеч. 1x2x0,7 ГОСТ 20575-75Б	АТРИ	м	006		3575110200		50	
2.3	То же, сеч. 1x2x0,5 ГОСТ 20575-75Б	ТРИ	м	006		3575110100		80	
2.4	То же, сеч. 1x2x0,5 ГОСТ 20575-75Б	ТРВ	м	006		3575120102		10	
2.5	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией сеч. 2x0,6 ГОСТ 10254-75Б	ПТЦК	м	006		3575520200		10	
2.6	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П МРТУ-45 907-64 емк. 10x2		шт	006				1	
2.7	Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика сечением 2x2,5 ГОСТ 15442-80	АВВГ	м	006		3522121100		65	
2.8	Провод силовой для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией сеч. 1x6 ГОСТ 6323-79	АПВ	м	006		3551330100		20	

Инв. № по ул. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан

Инв №

ИИ 904-I-58.85

СС.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. Устройства охранной и пожарной сигнализации									
3.1	Извещатель пожарный тепловой ТУ 25-09-1-77	ДИ	шт	796				2	
3.2	Извещатель пожарный комбинированный ТУ 25-09.042.78	ДИ-1	шт	796				2	
3.3	Резистор МЛТ-0,5-2 I ком ± 5%		шт	796				4	
3.4	Выключатель 6А, 250 В		шт	796				2	
3.5	Прибор ультразвуковой охранно-пожарной сигнализации	"Фикс-М12"	шт	796				2	
					Привязан				
					Инв. №				
					ТП 904-I-58.85				
					ТХ.00				
					Лист 3				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.I	4. Изделия Минприбора Вторичные электротессы типа ВЧСИ-М2 СВ 24Р-300-323К ГОСТ 22527-77		шт	796				2	

Ивв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Ивв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод. завода-изготовителя	Мод. оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.</u>									
<u>I. I. Приборы и средства автоматизации</u>									
I	Температура сжатого воздуха после I и II ступени сжатия 160°C								
Запас	Термометр технический, угловой, пределы измерения 0...200°C, цена деления 2°C, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 104 мм, в защитной оправе № 2. Шифры: термометра 5581051531, оправы 1206050033 г.Клин. Термометровый завод	ТТУ62160104 ГОСТ 2823-73E	шт	796				8	
	То же, но без оправы г.Клин. Термометровый завод	ТТУ62160104 ГОСТ 2823-73E	шт	796				1	
2	Температура сжатого воздуха после промежуточного и конечного холодильников 40°C								
	Термометр технический, прямой, пределы измерения 0...100°C, цена деления 1°C, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 103 мм, в защитной оправе № 2. Шифры: термометра 1519021007, оправы 1205020031 г.Клин. Термометровый завод	ТТ ПЧ I 160 103 ГОСТ 2823-73E	шт	796				8	

ИТВ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приняван		ИТВ. №		ТТ 904-I-58.85		АТХ:00.С01		
Г.И.П.	Леонов	Г.И.П.	Христофоров	Компрессорная станция 4К-20А		Стандия	Лист	Листов
Нач.от	/Фукс	Г.И.С.	/Золотарева	Спецификация оборудования		Р	I	II
Н.конт.	Марченко	Рук.гр.	Третьяков			ГИПРОСТРОЙ ОРМАШ г.Ростов-на-Дону		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	То же, но без оправы г.Клин. Термометровый завод	ТТЧ I I60 I03 ГОСТ2823-73E	шт	796				I	
3	Температура масла в компрессоре 80°C Термометр технический, угловой, пределы измерения 0...100°C, цена деления 1°C, длина верхней части 160мм, длина нижней части 141мм, в защитной оправе №2. Шифры: термометра 5569050839, оправы I206050033 г.Клин. Термометровый завод	ТТЧ I I60 I4I ГОСТ 2823-73E	шт	796				4	
Запас	То же, но без оправы г.Клин. Термометровый завод	ТТЧ I I60 I4I ГОСТ 2823-73E	шт	796				I	
5	Температура всасываемого воздуха 25°C Термометр технический, угловой, пределы измерения - 30...+50°C, цена деления 1°C, длина верхней части 160мм, длина нижней части 141 мм, в защитной оправе № 2. Шифры: термометра 5557050483, оправы I206050033 г.Клин. Термометровый завод	ТТЧ2 I I60 I4I ГОСТ 2823-73E	шт	796				4	
Запас	То же, но без оправы г.Клин. Термометровый завод	ТТЧ2 I I60 I4I ГОСТ 2823-73E	шт	796				I	

Привязан

Инд. №

ИИ 904-I-58.85

АТХ.00.СОI

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	<p>Температура охлаждающей воды после компрессора и конечного холодильника 40°C.</p> <p>Термометр технический, угловой, пределы измерения 0...100°C, цена деления 1°C, длина верхней части 160мм, длина нижней части 141мм, в защитной оправе № 2. Шифры: термометра 5569050839, оправы 1206050033 г.Клиев. Термометровый завод</p>	ТТУЧ I I60 I41 ГОСТ 2823-73E	шт	796				8	
7а	<p>Температура сжатого воздуха в сборном коллекторе 40°C</p> <p>Термопреобразователь сопротивления, градуировка 50м, длина монтажной части 120мм, исполнение обыкновенное, обозначение 5И2.821.425-28 г.Луцк. Приборостроительный завод</p>	TSM-0679	шт	796				I	
7б	<p>Давление сжатого воздуха в сборном коллекторе 0,8 МПа</p> <p>Логометр щитовой, показывающий, градуировка 50м, пределы измерения 0...100°C, внешнее сопротивление 15 Ом г.Ереван. Приборостроительный завод</p>	Ш 69000	шт	796				I	
I2a	<p>Преобразователь давления (манометр) Верхний предел измерения 16кгс/см², класс точности 1,0 г.Москва. Завод "Манометр".</p>	МЭД модель 22364	шт	796				I	

Инт. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инт. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I26	Прибор самопишущий, верхний предел измерения 16кгс/см ² , скорость продвижения диаграммной ленты 20мм/ч г. Львов, завод "Львовприбор" Давление сжатого воздуха в сборном коллекторе 0,8 МПа	КСД2-001	шт	796				I	
I3	Манометр, верхний предел измерения 16кгс/см ² . г. Томск. Манометровый завод. Давление сжатого воздуха в воздухооборнике 0,8 МПа	ОБМ I-100-16 ТУ25.02.26-74	шт	796				I	
I4	Манометр технический показывающий, верхний предел измерения 16 кгс/см ² Поставляется комплектно с воздухооборником Давление охлаждающей воды 0,25 МПа		шт	796				4	
I5	Манометр, верхний предел измерения 6 кгс/см ² г. Томск. Манометровый завод	ОБМ I-100-6 ТУ25.02.26-74	шт	796				4	

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-58.85

АТХ.00.С01

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Перепад давления на фильтре 0,2 кПа Тягонапоромер жидкостный, пределы измерения 0-400 Па п.Голынки. Завод "Стеклоприбор"	ТНЖ-Н ТУ25.11.918. 81	шт	796				4	
I7a	Расход сжатого воздуха в сборном коллекторе 1,33 м ³ /с Диафрагма камерная с запорными вентилями, одной парой отборов Заказывается по опросному листу УОЛ-3-74 г.Москва Завод "Манометр"	ДК16-150-П- -а/г-2 ГОСТ14321-73	шт	796				I	
I7б	Дифманометр мембранный, класс точности I.0 Заказывается по опросному листу УОЛ-3-74 г.Москва. Завод "Манометр"	ДМ, модель 23573 ТУ25.05.1489- -73	шт	796				I	
I7в	Прибор самопишущий, верхний предел измерения 1,6 м ³ /с, скорость продвижения диаграммной ленты 20мм/ч, с интегрирующим устройством г.Львов. Завод "Львовприбор"	КСД2-054	шт	796				I	
I8	Проток охлаждающей воды Реле протока Ду 20. Поставляется комплектно с компрессором	РП 20	шт	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Инд № 8920/5

ТХ.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	<p>Приборы и средства автоматизации, поставляемые со щитом управления компрессора</p> <p>Температура сжатого воздуха после I и II ступени сжатия 160°C. Термометр манометрический, сигнализирующий</p>	ТКП-160Ст-V-100...200-10-160	шт	796				8	
8	<p>Давление сжатого воздуха после I ступени сжатия 0,23 МПа</p> <p>Манометр электроконтактный, шкала 0...6кгс/см²</p>	ЭКМ-IV	шт	796				4	
9	<p>Давление сжатого воздуха после II ступени сжатия 0,86 МПа</p> <p>Манометр электроконтактный, шкала 0...16кгс/см²</p>	ЭКМ-IV	шт	796				4	
10	<p>Регулирование производительности компрессора</p> <p>Манометр электроконтактный, шкала 0...16кгс/см²</p>	ЭКМ-IV	шт	796				8	
II	<p>Давление масла в системе 0,08 МПа</p> <p>Манометр электроконтактный, шкала 0...6кгс/см²</p>	ЭКМ-IV	шт	796				4	

Ив. № полл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА									
Электроаппаратура, поставляемая со щитом управления компрессора									
	1. Кнопка, толкатель черного цвета, исполнение 1	КЕ-011 УЗ	шт	796				4	
	2. Кнопка, толкатель черного цвета, исполнение 2	КЕ-011 УЗ	шт	796				4	
	3. Кнопка, толкатель красного цвета, исполнение 2	КЕ-011 УЗ	шт	796				4	
	4. Пускатель ~ 220В	ПМЕ-071	шт	796				8	
	5. Арматура сигнальная ~ 220В. Линза зеленая	АС 220	шт	796				12	
	6. То же, но линза красная	АС 220	шт	796				24	
	7. Выключатель, переменного тока, 6А х 10 с отсечкой 10 Ум	А 63-МУЗ	шт	796				4	
	8. Реле времени ~ 220В 50Гц	РВ 4-5	шт	796				4	

Изм. № подл. Подпись к дате. Взам. инв. №

Привязки			
Изм. №			

ИИ 904-1-58.85

АТХ: 03, С01

Лист
7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Реле времени ~ 220В 50Гц	РВП72-322I-00V4	шт	796				4	
	10. Реле постоянного тока = 48В	РЭВ - 82I	шт	796				4	
	11. Реле промежуточное ~ 220В 50Гц	РПУ-2-06420I У3	шт	796				44	
	12. То же	ПЭ - 10	шт	796				4	
	13. Тумблер - выключатель	ТВ2 - IV	шт	796				8	
	14. Сирена сигнальная ~ 220В	СС-I	шт	796				4	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТЛ 904-I-58.85

АТХ.00.СОЛ

Лист
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>1.3. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА</u>									
	Кран трехкодовый для манометра Pp=16кгс/см ² t _p =200°C Ду=15 мм	II6I86к	шт	796		37 1222		4	
	Вентиль запорный сифонный вакуумный Pp=1кгс/см ² t _p =60°C Ду=10 мм	I5B50P-4M	шт	796		37 1211		8	
	Вентиль запорный стальной t _p =200°C Ду 15	Исп.5 ГОСТ23230-78	шт	796		37 4211		4	

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

Принят

Изм. №

ТИ 904-I-58.85

ТХ.СО

Лист
9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод завода-изготовителя	Мод оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>I.4 Кабели и провода</u>									
	Кабель контрольный с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика ГОСТ 1508-78E	КВВГ 4x1,0	км	008		35 6314		0,04	
	То же	КВВГ 10x1,0	км	008		35 6314		0,03	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика ГОСТ 1508-78E	АКВВГ 4x2,5	км	008		35 6344		0,20	
	То же	АКВВГ 7x2,5	км	008		35 6344		0,12	
	— " —	АКВВГ 10x2,5	км	008		35 6344		0,04	
	Провод с гибкой медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79	ПВЗ 1,0 380	км	008		35 5113		0,02	

Ив. № полн. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Ив. №

Ив. № 904-I-55.85

АТХ.00.С01

Лист 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.5. Монтажные материалы									
Трубы									
Трубы защитные для электропроводок									
Труба винилпластовая, усиленная									
Труба ПВХ - 25У ТУ-19-051-249-79									
Трубы для трубных проводок									
Труба стальная бесшовная									
Труба 14x2 Гост 8734-75									
Д Гост 8733-74									
Трубка резиновая техническая									
Трубка 4СТ 8x2 Гост 5496-78									
Металлорукав									
ТУ 22-3988-77									
		РЗ-Ц-Х-20	М			14 7000		40	
		РЗ-Ц-Х-25	М			14 7000		5	

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

Примечания			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод завода-изготовителя	Мод оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p><u>I. ЩИТЫ</u></p> <p>Центральный щит компрессорной</p> <p>Щит № I, состоящий из щита панельного с кардросом</p> <p>Щит ШПК-И-800 УХИ 4 УР 00</p> <p>ОСТ 36.13-76</p> <p>Панель вспомогательная с дверью</p> <p>Панель ПИВ-Д УЧ ОСТ 36.13-76</p>	<p>лист 59</p> <p>альбом 3</p>	шт	796		42 3610		I	
			шт	796				I	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. №

Привязан	Г И П	Леонов
	Нач. от	Христофоров
	Гл. спец	Фукс
	Н. конт	Золотарева
	Рук. гр	Марченко
Инв. №	Вед. ин	Третьякова

ТИ 904-I-58.85		АТХ.00.С02		
Компрессорная станция 4К-20А		Стандия	Лист	Листов
Спецификация щитов		Р	I	2
		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № сносного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>2. АППАРАТУРА. ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШИТОМ.</u>									
	1. Кнопка, исполнение 2, толкатель черный контакты 1з+1р	KE-011 Y3	шт			342842		4	
	2. Выключатель автоматический, переменного тока, номинальный ток 4А, отсечка 2 JH	A63-MY3	шт			34213I		1	
	3. Выключатель автоматический, переменного тока, номинальный ток 1,6А, отсечка 2 JH	A 63-MY3	шт			34213I		1	
	4. Выключатель пакетный, исполнение Ш, ~ 220В,	ПВ1-10Б	шт			34246I		2	
	5. Шиток питания на 2 группы, номинальный ток 10А, плавкие вставки на ток 0,5А-1шт., IA - 1 шт	ЭШП-2М	шт					1	
	6. Арматура сигнальная, с коммутаторной лампой на 24В, с красным светофильтром, на напряжение сети 220В	AME 32121I2 Y2	шт			34618I		4	
	7. Выпрямитель сетевой, ~ 220В/-4В	СВ-4М	шт					1	
	8. Трансформатор понижающий, исполнение 3, ~ 220/42В 160ВА	ОСМ-0,16	шт			34131I		1	

Привязан

Изм. №

ТТ 904-I-58.85

ATL.00.002

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод. завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>I. I ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ</u>									
I	Температура нагретой воды 40°C Термометр манометрический, показывающий пределы измерения 0...+100°C, длина соединительного капилляра 4,0 м, длина погружения термобаллона 125 мм г.Казань, завод "Теплоконтроль"	ТПК-4	шт	796				I	
2в	Температура охлажденной воды 25°C Термопреобразователь сопротивления, медный, обозначение 5Ц.821.425-28, градуировка 50 м, монтажная длина 120 мм, исполнение обыкновенное г.Луцк, приборостроительный завод	ТСМ-0879	шт	796				I	
2б	Датчик регулируемый, диапазон измерения 0...100°C, градуировка 50 м, внешнее сопротивление 15 см г.Ереван, приборостроительный завод	Ш 69006	шт	796				I	
3	Давление после насосов нагретой и охлажденной воды 0,3 МПа Манометр технический, показывающий, пределы измерения 0...6 кгс/см ² г.Томск, манометровый завод	ОБМ1-100-6	шт	796				4	

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

Привязан

И.И.И.	Леонов
Нач.отд.	Христов
Гл. спец.	Фукс
Н.контр.	Золотарев
Рук.г.о.	Марченко
Вед.инж.	Третьякова

Инв. №

И.И.И. Леонов
Нач.отд. Христов
Гл. спец. Фукс
Н.контр. Золотарев
Рук.г.о. Марченко
Вед.инж. Третьякова

ИИ 904-I-58.85 АВР.00.СО. I

Компрессорная станция 4К-20А
Спецификация оборудования

Стация	Лист	Листов
Р	I	7

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	<p>Давление нагретой воды в напорном трубопроводе 0,3 МПа Датчик реле давления, верхний предел настройки 0,6 МПа. Сборка II г.Улан-Удэ, завод "Теплоконтроль"</p>	ДЦ-6-II	шт	796				I	
5	<p>Давление охлажденной воды в напорном трубопроводе 0,3 МПа Датчик реле давления, верхний предел настройки 0,6 МПа. Сборка II г.Улан-Удэ, завод "Теплоконтроль"</p>	ДЦ-6-II	шт	796				I	
	<p>Уровень в камере нагретой воды -0,5 м; -1,3 м; -2,6 м Электрический регулятор - сигнализатор уровня, Питание-220 В</p>	ЭРСУ-3	шт	796				I	
66	<p>В комплект поставки входит: 1. Блок релейный БР-3 - 1 шт. 2. Датчик стержневой исп. I длиной 0,6 м черт. 4B2.329.519 - 3 шт.</p> <p>Температура среды 20°C, давление атмосферное.</p>								

Инв. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №
68-1
68-2
68-3

Привязки			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76 7а-1 7а-2 7а-3	<p>Уровень в камере охлаждающей воды -0,3 м; -0,5 м; - 2,6 м</p> <p>Электрический регулятор - сигнализатор уровня. Питание-220 В</p> <p>В комплект поставки входит:</p> <p>1. Блок релейный БР-3 - 1 шт.</p> <p>2. Датчик стержневой исп. I длиной 0,6 м черт. 4В2.329.519 - 3 шт.</p> <p>Температура среды 20°C, давление атмосферное.</p> <p>Уровень в дренажной приемке - 3,250 м; -3,350 м; - 3,80 м</p> <p>Электрический регулятор - сигнализатор уровня. Питание ~ 220 В.</p> <p>В комплект поставки входит:</p> <p>1. Блок релейный БР-3 - 1 шт.</p> <p>2. Датчик стержневой исп. I, длиной 0,6 м черт. 4В2.329.519 - 3 шт.</p> <p>Температура среды 20°C, давление атмосферное.</p>	ЭРСУ-3	шт	796				I	
86 8а-1 8а-2 8а-3	<p>Уровень в камере охлаждающей воды -0,3 м; -0,5 м; - 2,6 м</p> <p>Электрический регулятор - сигнализатор уровня. Питание-220 В</p> <p>В комплект поставки входит:</p> <p>1. Блок релейный БР-3 - 1 шт.</p> <p>2. Датчик стержневой исп. I длиной 0,6 м черт. 4В2.329.519 - 3 шт.</p> <p>Температура среды 20°C, давление атмосферное.</p> <p>Уровень в дренажной приемке - 3,250 м; -3,350 м; - 3,80 м</p> <p>Электрический регулятор - сигнализатор уровня. Питание ~ 220 В.</p> <p>В комплект поставки входит:</p> <p>1. Блок релейный БР-3 - 1 шт.</p> <p>2. Датчик стержневой исп. I, длиной 0,6 м черт. 4В2.329.519 - 3 шт.</p> <p>Температура среды 20°C, давление атмосферное.</p>	ЭРСУ-3	шт	796				I	

Инв. № подл. Подпись и дата.

Введ. инв. №

Привязан

Инв. №

ИИ 904-I-58.85

АВК.ОС.СО.1

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>1.2 ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА</u>								
	Насосная станция обратного водоснабжения								
	Кнопочный пост управления с двумя кнопочными элементами, с одним замыкающим и одним размыкающим контактами, толкатели один красного цвета, один черного цвета с надписями на табличках "Пуск", "Стоп" с отверстием для ввода проводов 1/2"		ПКВ-222-2У2	шт	796		34 2844	5	
	г.Вильнюс, Учреждение 04 12/1								
	Звонок электрический-220 В, 50Гц		ЗВП-220	шт	796			I	
	г.Могилев, завод "Электродвигатель"								
			Привязан						
			Инв. №			ТН 904-I-58.85		АВК.00.С0.1	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p><u>I.3 ТРУБопРОВОДНАЯ АРМАТУРА</u></p> <p>Кран трехходовой для манометра Pp=16 кгс/см² Tr=200⁰C Ду=15 мм</p>	II6 I86ж	шт	796		37 I222		4	

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

Привезен			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. р./б.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>I.4 КАБЕЛИ И ПРОВОДА</u>									
	Кабель контрольный с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика ГОСТ 1508-78Е	КВВГ 4x1,0	км	008		356314		0,015	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ 4x2,5	км	008		356344		0,025	
	То же	АКВВГ 5x2,5	км	008		356344		0,035	
	То же	АКВВГ 10x2,5	км	008		356344		0,021	
	То же	АКВВГ 19x2,5	км	008		356344		0,015	
	То же	АКВВГ 27x2,5	км	008		356344		0,005	
	То же	АКВВГ 37x2,5	км	008		356344		0,01	
	Провод с гибкой медной жилой в поливинилхлоридной изоляции ГОСТ 6323-79	ПВЗ 1,0 380	км	006		355113		0,085	
Привязки									
Инв. №									
					Лист 6				

Эвм. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>1.5 МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</u>									
Трубы									
Трубы для грубных проводов									
Труба стальная бесшовная									
Труба <u>14x2</u> ГОСТ 8734-75			м	006		I30I04		15	
Д ГОСТ 8733-74									
Труба <u>10x1</u> ГОСТ 8734-75			м	006		I30I04		2	
Д ГОСТ 8733-74									
Металлорукав ТУ 22-3988-77			РЗ-Ц-Х-20	м	006		I47000		10
То же			РЗ-Ц-Х-25	м	006		I47000		3

Ивв. № подл. Подпись и дата. Ивв. №. №

Привязан			
Ивв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p align="center"><u>Ш И Т Ы</u></p> <p>Центральный щит компрессорной</p> <p>Щит № 2, состоящий из щита панельного с каркасом</p> <p>Щит ШПК-П-800 УХЛЧ 3Р00 ОСТ.36.13-76</p> <p>Заводы Главмонтажавтоматики</p>	Лист 63 Альбом 3	шт	796		423.10		I	

Инв. № подл.
Подпись и дата
Форм. инв. №

Принят			
Имм. №			

Г.И. Леонов
Нач. отд. Христов
Гл. спец. Рукс
Н. контрол. Золотарева
Рук. гр. Марченко
Зед. инж. Третьякова

ТШ 904-I-58.85 АВК.00.СО.2

Компрессорная станция
4К-20А

Спецификация щитов

Страниц	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № эпросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШИТАМИ</u>									
	1. Кнопка, исполнение 2, толкатель черный, контакты Iз+Iр, ~ 220 В	КЕ-011 УЗ	шт	796		342842		2	
	2. Универсальный переключатель ~220 В	УП5312-Ф-509	шт	796		34282I		4	
	3. То же	УП5311-А-187	шт	796		34282I		I	
	4. То же, но надпись № 24	УП5311-С-225	шт	796		34282I		I	
	5. Автоматический выключатель 220 В I н=4 А I отс =2 I н	А63 МУЗ	шт	796		34213I		I	
	6. То же, но I н=1 А I отс=2 I н	А63 МУЗ	шт	796		34213I		3	
	7. Выключатель пакетный ~ 220 В I н=10 А	ПВ1-10Б	шт	796		34246I		4	
	8. Вставка плавкая АГО 48I.30.ЧТУ I пл вст = 2А	ВП-3Б-I	шт	796				4	
		Привязан							
		Инв. №		ТШ 904-I-58.85		АВК.00.С0.2		Лист 2	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Держатель плавкой вставки АГО.48I.30I ТУ	ДН1-4-3В	шт	796				4	
	10. Щиток питания на 2 группы $I_{н=10} А$ с плавкими вставками на ток 0,5 А - 2 шт.	ЭЩ1-2М	шт	796				2	
	11. Арматура сигнальная с коммутаторной лампой на 24 В, с красным светофильтром, на напряжение сети ~220 В	AME-3212112 У2	шт	796		346183		5	
	12. То же, но светофильтр зеленый	AME-3232112 У2	шт	796		346183		4	
	13. То же, но светофильтр молочный	AME-3252112 У2	шт	796		346183		3	
	14. Реле промежуточное, ~220 В 50 Гц контакты 2р	РПУ2-062003	шт	796		342513		2	
	15. То же, но контакты 4з+2р	РПУ2-064203	шт	796		342513		5	
	16. Реле времени, ~220 В 50 Гц	РВП72-3221- - 00УЧ	шт	796		342530		4	
	17. Реле времени, ~220 В 50 Гц	РВП72-3222- - 00УЧ	шт	796		342530		5	

Инв. № инв. №
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	18. Резистор постоянный металлопленочный 510 к Ом ± 5% 0,25 Вт	МЛТ-0,25	шт	796				8	
	19. Конденсатор металлобумажный герметизированный 2 МК Ф, 600 В	МБП-2	шт	796				5	
	20. Диод кремниевый, обратное напряжение 400 В, ток 0,3 А	Д 226 Б	шт	796				16	
	21. Диод кремниевый, обратное напряжение 400 В, ток 5 А	Д 246 Б	шт	796				1	

№ подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Водопровод хозяйственно-производственный</u>									
I	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой ϕ 50	I5кчIIP	шт	796		3732I3I0II		I	2,7
2	Головка соединительная муфтовая ГМ-50	ГОСТ 22I7-76	шт	796		465484422I		I	0,22
3	Головка соединительная рукавная ГР-50	ГОСТ 22I7-76	шт	796		4854844206		2	0,38
4	Ствол пожарный ручной РС-50.0I	TU-22-48I4-80	шт	796		48548220I2		I	I,00
5	Рукав пожарный напорный льняной ϕ 5I длиной 20 м	ГОСТ 972-75	шт	796				I	6,32
6	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа ϕ I5	I5ч8p2	шт	796		3722I1I0I0		I	0,75
7	То же ϕ 25	I5ч8p2	шт	796		3722I2I0I0		7	I,75
8	То же ϕ 32	I5ч8p2	шт	796		3722I3I009		I	2,7
9	То же ϕ 50	I5ч8p2	шт	796		3722I4I034		I	5,8
IO	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом Ру I,6 МПа ϕ 25	I5кч888pCBM	шт	796		3732I14005		I	6,2
II	Рукав В(П)-6,3-3I-43-У	ГОСТ I8698-79	м	006		2553II		40	

Изм. № 2 подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан	ГИП	Осташевский
	И. контр.	Плаксина
	Нач. отд.	Верченко
	Л. спец.	Ясиновский
	Зук. гр.	Аникин
	Ст. инж.	Новик
Изм №		

Изм. № 304-I-58.85		-ВК.СО	
Компрессорная станция 4K-20A		Студия	Лист
Спецификация оборудования		P	I
		Листов	II
		ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ г. Ростов-на-Дону	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод завода-изготовителя	Мод оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																
			Наименование	Код																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																
<u>Горячее водоснабжение</u>																									
1	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа ϕ 15	И5Б16к	шт	796		3712111002		3	0,38																
2	Манометр показывающий ОЕМ1-100-6	ТУ25.02-26-74	шт	796				1	0,8																
3	Термометр технический П4.1.160.66 с защитной оправой	ГОСТ 2883-73 ГОСТ 3029-75	шт	796				1																	
					Привязан																				
					<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																				
					Инв. № ТП 904-I-58.85 -БК.СО																				
					Лист 2																				

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Водопровод оборотной воды, подающий</u>								
I	Насос центробежный с электродвигателем 2900 об/мин, 7,5 кВт	К 45/30 4AII2M2	шт	796				2	134
2	Таль передвижная червячная I. Высота подъема 6 м	ГОСТ II06-74	шт	796				1	45
3	Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру 1,0 МПа ϕ 100	30ч47бр	шт	796		3712121025		2	46,5
4	То же ϕ 150	30ч47бр	шт	796		3712121026		2	74,6
5	Клапан обратный, поворотный, фланцевый, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру 1,6 МПа ϕ 100	19ч21бр	шт	796		3722421027		2	6

Инв. № подл. Подпись и дата

Принят

Инв. №

И 904-I-58.85

-Б.С.О

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Водопровод оборотной воды, обратный</u>								
I	Насос центробежный с электродвигателем 2900 об/мин, 7,5 квт	К 45/30 4AII2M2	шт	796				2	134
2	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем, фланцевая с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру 1,0 МПа ϕ 100	30ч47бр	шт	796		3712121025		2	46,5
3	То же ϕ 150	30ч47бр	шт	796		3712121026		2	74,6
4	Клапан обратный, поворотный, фланцевый, с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ру 1,6 МПа ϕ 100	19ч21бр	шт	796		3722421027		2	•
Привязки									
Инв. №					III 904-I-58.85 -ВК.СО				
									Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Канализация бытовая</u>								
I	Электронасос 2900 об/мин, I, I квт	ГНОМ 10-10	шт	796				I	21
2	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа ϕ 40	I5ч8p2	шт	796		3722I3I0I0		I	4,15
3	Рукав В(П)-6,3-40-53-У	ГОСТ 18698-79	м	006		2553II		I	

Имя, № подразделения
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привезен

Инв. №

ИИ 904-I-58.85

ТХ.СО.

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
Водопровод хозяйственно-производственный									
I	Кран водоразборный настенный КВИ5Д	ГОСТ 20275-74	шт	796				3	0,3
2	Трубы стальные водопроводные легкие оцинкованные ϕ 15	ГОСТ 3262-75	м	006				12	1,33
3	То же ϕ 25	ГОСТ 3262-75	м	006				30	2,49
4	То же ϕ 32	ГОСТ 3262-75	м	006				6	3,28
5	То же ϕ 50	ГОСТ 3262-75	м	006				13	5,08
6	Трубы чугунные напорные класса ДА ϕ 65	ГОСТ 9583-75	м	006				3	11,3
7	Крючья для крепления труб П14	Серия 4.904-69	шт	796				1	0,019
8	Хомут для крепления труб П13-02	Серия 4.904-69	шт	796				2	0,096

Изм. № подл.

Подпись и дата

Изм. № подл.

Привязан

Изм. №

П1 904-I-58.85

-ВК.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Горячее водоснабжение</u>									
1	Трубы стальные водопроводные легкие оцинкованные ∅ 15	ГОСТ 3262-75	м	006				58	1,33
2	Хомут для крепления труб ПЗ	Серия 4.904-69	шт	796				8	0,049
3	Крючья для крепления труб П4	Серия 4.904-69	шт	796				2	0,019
4	Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубкой и сеткой См-Д-Ст	ГОСТ 19874-74	шт	796				1	2,2

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

Привязки			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Водопровод оборотной воды, подающий</u>								
I	Трубы стальные электросварные \varnothing 108x2,8	ГОСТ 10704-76	м	006				12	7,26
2	То же \varnothing 159x3,2	ГОСТ 10704-76	м	006				12	10,79
3	Опора <u>ОПБ-2</u> 108	ГОСТ 14911-82	шт	796				1	0,56
4	Подвеска ПГ-108	ГОСТ 16127-78	шт	796				1	2,1
5	Закладная конструкция ЗКЧ-45-70		шт	796				2	0,23
6	То же ЗКЧ-145-75		шт	796				1	0,32
7	То же ЗКЧ-47-70		шт	796				1	0,56

№. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-58.85

-ВК.СО

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Водопровод оборотной воды, обратный</u>									
I	Трубы стальные электросварные ϕ 108x2,8	ГОСТ 10704-76	м	006				10	7,26
2	То же ϕ 159x3,2	ГОСТ 10704-76	м	006				12	10,79
3	То же ϕ 219x4	ГОСТ 10704-76	м	006				9	21,21
4	Трубы чугунные канализационные ϕ 100	ГОСТ 6942.3-80	м	006				5	12,5
5	Опора ОПБ-2 108	ГОСТ 14911-82	шт	796				1	0,56
6	Подвеска ПГ-108	ГОСТ 16127-78	шт	796				1	2,1
7	Закладная конструкция ЗКЧ-45-70		шт	796				2	0,23
8	То же ЗКЧ-47-70		шт	796				1	0,56
9	То же ЗКЧ-1-75		шт	796				1	0,92

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ИИ 904-I-58.85

-БК.СО

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Канализация бытовая</u>									
I	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой первой величины в комплекте с сифоном пластмассовым бутылочным и смесителем Ом-Ум-НКС	ГОСТ 23759-79	шт	796		4962I3I III		I	14,3
2	Унитаз керамический тарельчатый с прямым выпуском	ГОСТ 22847-77	шт	796		496523I22I		I	14,5
3	Бачок смывной высокорасполагаемый	ГОСТ 21485.0-76	шт	796		496833I III		I	14,3
4	Клапан поплавковый пластмассовый	ГОСТ 21485.1-76	шт	796				I	0,8
5	Трубы смывная ϕ 32 $l = 1,7$ м	ГОСТ 3262-75	шт	796				I	
6	Трап Т50	ГОСТ 1811-81	шт	796				2	4,7
7	Трубы чугунные канализационные ϕ 50	ГОСТ 6942.3-80	м	006				7	5,9
8	То же ϕ 100	ГОСТ 6942.3-80	м	006				21	12,5
9	Трубы стальные водопроводные легкие ϕ 40	ГОСТ 3262-75	м	006				12	3,99
10	Трубы стальные электросварные ϕ 60x2,5	ГОСТ 10704-76	м	006				7	3,55

Инв. № инв. № инв. №

Привязан

Инв №

ТП 904-I-58.85

-ВК.СО

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	<p><u>Канализация дренажных вод</u></p> <p>Трубы чугунные канализационные ϕ 100</p>	ГОСТ 6942.3-80	м	006				5	12,5

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

Привязан

Изм. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод. завода-изготовителя	Мод. оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>ОТОПЛЕНИЕ</u>									
Арматура									
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду 20, Ру 10	16Б16к	шт	796		371232		2	0,8
	Вентиль запорный фланцевый с ответными фланцами Ду 32, Ру 16	15с27нк	шт	796		374213		2	17,5
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 16	15кч18П2	шт	796		373211		12	0,7
	Ду 20, Ру 16	15кч18П2	шт	796		373211		2	0,9
	Ду 25, Ру 16	15кч18П2	шт	796		373211		5	1,4
	Регулятор температуры в комплекте с термобаллонами (датчиками температуры), капиллярными трубками и задатчиком Ду 25, Ру 16	РТК-2216-ДП-25	комплект	671				1	18,0

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

Привязан			
Инв. №			

ГИП	Осташевский	
Нач. ОПБ	Комов	
Н. контр.	Косоножина	
Сл. спец.	Рывкис	
Зук. гр.	Червоная	
Ст. инж.	Щетковский	

ТП 904-I-58.85		ОВ.СО	
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ			
4К-20А			
Спецификация оборудования			
Стадия	Лист	Листов	
Р	I	II	
ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ г. Ростов-на-Дону			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ду I5, Ру I6	I4MI-I6	шт	796		37I222		3	0,36
	Контрольно-измерительные приборы								
	Водомер крыльчатый в исполнении для горячей воды Ду 32	ВКМС-Г	шт	796				I	8,0
	Термометр технический стеклянный ртутный прямой ГОСТ 2823-73 комплектно с оправой ГОСТ 3029-75. Среда: вода T=I50°C	П5-2°-240- -I03	шт	796				4	0,65
	Манометр показывающий общего назначения. Среда: вода T=I50°C, Ру I6	МП-I- -I60-I6	шт	796				4	I,4

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

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-58.85

ОВ.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРОСНАБЖЕНИЕ</u>									
Арматура									
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 16	15кч18П2	шт	796		373211		5	0,7
	Ду 20, Ру 16	15кч18П2	шт	796		373211		3	0,9
	Вентиль запорный фланцевый с ответными фланцами Ду 32, Ру 16	15с27нж	шт	796		374213		1	17,5
	Клапан предохранительный Ду 40, Ру 16	17ч3бр	шт	796		372251		1	12,6
	Конденсатоотводчик Ду 15, Ру 10	45ч12нж	шт	796		372261		1	1,3
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду 15, Ру 10	16Б16к	шт	796		371232		1	0,2
Контрольно-измерительные приборы									
	Манометр показывающий общего назначения. Среда: вода T=150°C, Ру 16	МТП-I-160-16	шт	796				2	1,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-58.85

ОВ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
	<p>Центробежный вентиляторный агрегат на виброосновании в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вентилятор радиальный Ц4-70 № 4, исполнение I, с колесом 0,95Дн, положение кожуха Пр0°; - электродвигатель 4А71А4, мощностью 0,55 квт, 1410 об/мин; - виброизоляторы Д0-39 5 штук 	В-Ц4-70-4-02	комплект	671		486121		I	84
	<p>Центробежный вентиляторный агрегат на виброосновании в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вентилятор радиальный Ц4-70 № 4, исполнение I, с колесом 0,95Дн, положение кожуха Пр90°; - электродвигатель 4А71А4 мощностью 0,55 квт, 1410 об/мин; - виброизоляторы Д0-39 5 штук 	В-Ц4-70-4-02	комплект	671		486121		I	84
	<p>Вентилятор крышный центробежный №10 на клиноременной передаче с электродвигателем 4А1005А4, мощностью 3,0 квт, 1425 об/мин с самооткрывающимся клапаном без поддона</p>	КЦ4-84В	комплект	671		486483		2	457

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

Привязан

Инв. №

ИИ 904-I-5885

ОВ.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количе ство	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
<u>ОТОПЛЕНИЕ</u>									
Трубы	15 x 2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		26	1,26
	20 x 2,8		м	006				16	1,66
	25 x 3,2		м	006				30	2,39
	32 x 3,2		м	006				12	3,09
	40 x 3,5		м	006				15	3,84
	108 x 2,8	ГОСТ 10704-76	м	006				4	9,02
Конвектор отопительный стальной с кожухом "Комфорт-20", проходной		КН-20-3,5П	шт	796		493520		24	21,0
Конвектор отопительный стальной с кожухом "Комфорт-20", концевой		КН-20-3,5К	шт	796		493520		2	21,0
		КН-20-2,9Ж	шт	796		493520		1	17,9
Регистр из стальных труб диаметр нитки 108x2,8, колонки 159x3,2		ГОСТ 10704-76	м	006				10	15,29

Инв. № подл. Подпись и дата

Экз. № инв. №

Привязан

Инв. №

ТН 904-I-58.85

ОБ.СО

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздухосборник из стальных труб диаметром 159х3,2, горизонтальный, проточный АИИО.10.000	Серия 5.904-3	шт	796				4	5,9
	Воздухосборник из стальных труб диаметром 219х6, горизонтальный, проточный АИИО.10.000-01	Серия 5.904-3	шт	796				2	15,2
	Грязевик абонентский из стальных труб 16-40 Т34.01	Серия 4.903-10.8	шт	796				2	16,8
	Закладная конструкция на обратном трубопроводе Ду 32 в составе: - штуцер М20х1,5-50 - заглушка М20х1,5 - прокладка 10х18	ЗКЧ-45-70	шт	796		421192		3	
	Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 32 в составе: - штуцер М20-1,5-100 - заглушка М20-1,5 - прокладка 10х18	ЗКЧ-46-70	шт	796		421192		3	

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

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Закладная конструкция на трубопроводе Ду 32 в составе: - расширитель Д=100 мм $l=200$ мм - бобышка БП-М27х2-55 - пробка П-М27х2 - прокладка 28х42	ЗКЧ-2-75 А12А018.010. СБ ОСТ 36.7-74 ТКЧ-229-69 ТКЧ-566-68	шт	796		421192		4	
	Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе. Среда: вода $T=225^{\circ}\text{C}$, $P_y 16$	ТКЧ-130-67	шт	796				3	
	Изоляционные материалы Пухшнур из минеральной ваты в оплетке из стеклоткани, толщиной 40 мм	ТУ26-887-67	м3	113		576600		0,025	
	Защитные покрытия Грунт ПФ-020	ГОСТ 18186-79	кг	116		231701		3,0	
	Лак БТ-177	ГОСТ 5631-79	кг	116		231701		5,0	
	Лакостеклоткань СТХСП	ТУ16-736-03-76	м2	055		595242		1,85	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ 10923-76	м2	055				1,85	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРОСНАБЖЕНИЕ</u>									
	Трубы	15 x 2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500	2	1,28
		20 x 2,8		м	006			8	1,66
		25 x 3,2		м	006			2	2,39
		32 x 3,2		м	006			6	3,09
	Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе. Среда: вода T=225°C, P _y 16		ТКЧ-130-67	шт	796			2	
	Закладная конструкция на подающем трубопроводе Ду 32 в составе:		ЗКЧ-46-70	шт	796		421192	2	
	- штуцер М20-1,5-100		ЗКЧ-33-70						
	- заглушка М20-1,5		ЗКЧ-31-69						
	- прокладка 10x18		ЗКЧ-36-70						
	Изоляционные материалы								
	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке из стеклоткани толщиной 40 мм		ТУ36-887-67	м3	113		576600	0,04	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Введ. инв. №

Привязки

Инв. №

ТП 904-I-5865

ОВ.СО

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Защитные покрытия									
	Грунт ПФ-020	ГОСТ 18186-79	кг	II6		231701		0,45	
	Лак БТ-177	ГОСТ 5631-79	кг	II6		231701		0,43	
	Лекостеклоткань СТХСП	TU16-736-03-76	м2	055		595242		1,1	
	Рубероид РКМ-3506	ГОСТ 10923-76	м2	055				1,1	

ИИВ. № подл. Подпись и дата Бланк. инв. №

Привязки			
ИИВ. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
	Гибкая вставка ВВ-19	Серия 5.904-5	шт	796				1	5,13
	ВН-12		шт	796				2	4,12
	Дефлектор № 10 STD 210/7.00.000-03	Серия I.494-32	шт	796				1	193
	Узел прохода через крышу без клапана и кольца для сбора конденсата УП1-10	Серия 5.904-10	шт	796				1	205
	Решетка цельная регулирующая размером 150x150 P150	Серия I.494-10	шт	796				2	0,41
	размером 400x400 P400		шт	796				1	2,56
	Панель равномерного всасывания размером 600x750 ПП7,5	Серия 4.904-37	шт	796				2	30
	Питсметражные лучки		шт	796				4	0,25
	Воздуховод из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм	ВСН-353-75	м2	055				6,2	3,9

Иив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Иив. №

ИИ 904-I-58.85

ОВ.СО

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Мод завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 225 до 315 мм		м2	055				10,1	4,7
	диаметром от 355 до 400 мм		м2	055				16,1	4,7
	Изоляционные материалы								
	Маты из стеклянного штапельного волокна в рулонах МРТ-50 толщиной 60 мм	ГОСТ 10499-78	м3	113		576600		0,25	
	Защитные покрытия								
	Лакостеклоткань СТХСП	TU16-736- -03-76	м2	055		595242		3,8	
	Штукатурка асбестоцементная толщиной 25 мм	-	м2	055				3,1	
	Металлическая сетка размер ячейки 10x10	ГОСТ 3826-76	м2	055				3,1	
	Грунт ПФ-020	ГОСТ 18186-79	кг	116		231701		7,8	
	Эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-76	кг	116		231701		9,1	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

III 904-I-5885

OB.CO

Лист

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкафы металлические для хранения одежды МД-33.3	МД-33.3 ГОСТ 22414-77	шт	796	-	-	0,096	2	80
	Стол	1-01-08-01	шт	796	-	-	0,040	1	-
	Стулья	2-01-04-01	шт	796	-	-	0,009	2	-

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

Привезен			
Изм №			

Г И П	Осташевский
Нач. от	Саакьянц
Л. спец	Петровский
Рук. гр	Бескоробайный
Бед. инж	Горская

ТИ 904-I-58.85 -АР СО

Компрессорная станция
4К-20А

Спецификация оборудования

Стандия	Лист	Листов
Р	1	1

ГИПРОСТРОЙД ОРМАШ
г. Ростов-на-Дону