

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 8 - 2.91

Блок очистки производственных стоков производительностью
4 м³/час для ремонтных предприятий

АЛЬБОМ 3

СО Спецификация оборудования

25154 - 04

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

25154-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-8-2.9I

Блок очистки производственных стоков производительностью
4 м³/час для ремонтных предприятий

Альбом 3

00. Спецификация оборудования

Разработан
проектным институтом
"Гипропромсельстрой"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

 С.А.Шестернев

 Б.П.Роголев

Утвержден
Главагропромнаучпроектотом
Минсельхозпрода СССР
13 ноября 1991г. №073-3/188

Введен в действие институтом
"Гипропромсельстрой"
Приказ от 18 ноября 1991г. № 77

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 3

№ пп	Наименование и обозначение документов. Наименование листа	Стр.
I	2	3
I	Содержание	2
I-9	ТХ.СО. Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	3-II
I-7	ТК.СО. Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТК	I2-I8
I-2	АС.СО. Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АС	I9-20
I-I5	ОВ.СО. Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	2I-35
I-I6	ВК.СО. Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК	36-4I
I-8	ЭМ.СО. Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	42-49
I-6	ЭО.СО. Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО	50-55
I-5	АВК.СО1. Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АВК	56-60
I-2	АВК.СО2. Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АВК	6I,62
I-9	АОВ.СО. Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АОВ	63-7I
I	Опросной лист № I	72
I	Опросной лист № 2	73

ПОЗИЦИЯ : НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА : ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ : ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ : КОД ЗАВОДА - ИЗГОТОВИТЕЛЯ : КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА : ЦЕНА ЕДИНИЦЫ : КОЛИЧЕСТВО : МАССА :
 : ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛ : ДОКУМЕНТА И НАИМ. КОД : : ТЫС. РУБ : : ОБОРУДОВАНИЯ, КГ :
 : ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ : И-ОПРОСНОГО ЛИСТА : : : : : : : : : :

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 :

	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.								
1	ЭЛЕКТРОТЕЛЕЖКА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ, Т-2 ГАБАРИТЫ, ММ: 2785 X 1140 X 1330	ЭК-2	ШТ	796	34 5313 5001			1.000	1250.00
2	ТАЛЬ РУЧНАЯ ЧЕРВЯЧНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ, Т-1,0 ВЫСОТА ПОДЪЕМА, М-6 ГАБАРИТЫ, ММ: 180 X 205 X 430	ЧЕРТЕЖ 110-0-00	ШТ	796	31 7322 1021			1.000	36.00
	МОЕЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.								
3	УСТАНОВКА ДЛЯ ОЧИСТКИ МОЩНЫХ РАСТВОРОВ ТИП-СТАЦИОНАРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАНИМАЕМАЯ УСТАНОВКОЙ, М2-5 ГАБАРИТЫ, ММ: 2500 X 2000 X 1500 МОЩНОСТЬ, КВТ: 25,0	ОМ-22627	ШТ	796	52 5122			1.000	800.00

ИНВ. № 04А. ПОДАТЬ И А.А.А. В ЗАК. ЦИФР. №

ПРИВЯЗАН :
 ИНВ И :
 ГИП : ГОГОЛЕВ : 08.91 :
 НАЧ.ОТД. : СВИРЕПОВ : 08.91 :
 НАЧ.ГР. : СУХОРИКОВА : 08.91 :
 ИНЖЕНЕР : ГРЯКАЛОВА : 08.91 :
 ИН.КОНТР. : БУЛАКОВА : 08.91 :
 902-8-2.91 - ТХ.СО
 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ : СТАИЯ : ЛИСТ : ЛИСТОВ :
 : : : РЛ : 1 : 9 :
 : : : ГИПРОПРОКСЕЛЬСТРОЙ :
 : : : Г.САРАТОВ :

ПОЗИЦИЯ : НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА : ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА : ЕДИНИЦА ИЗМ.: КОД ЗАВОДА - КОД ИЗГОТОВИТЕЛЯ : КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА : ЦЕНА ЕДИНИЦЫ : КОЛИЧЕСТВО : МАССА : ОБОРУДОВАНИЯ, КГ

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10

	ОБОРУДОВАНИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ.								
10	АППАРАТ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД (ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ). ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, МЗ/ЧАС-2 ГАБАРИТЫ, ММ: 2700 X 1000 X 2200	ФЛОРЕКС	КОМПЛЕКТ	671				1.000	6000.00
11	АППАРАТ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД (ДЛЯ КРАСКОСОДЕРЖАЩИХ ВОД). ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, МЗ/ЧАС-1 ГАБАРИТЫ, ММ: 2700 X 1000 X 2200	ФЛОРЕКС	КОМПЛЕКТ	671				1.000	6000.00
12	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАБОРА ЖИДКОСТИ	МЗ24-00.000	ШТ	796				2.000	
13	ПЕРЕДВИЖНАЯ ЕМКОСТЬ ДЛЯ ОСАДКА ОБЪЕМ, МЗ-0,2; ГАБАРИТЫ, ММ: X X 870 ДИАМЕТР, ММ: 720	М426	ШТ	796				4.000	58.00
14	ФИЛЬТР-ТРАНСПОРТЕР ПОДАЧА, Л/МИН-25 (1,5 МЗ/ЧАС).	МХ-44-21	ШТ	796				1.000	24.00
	ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ:								

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АРХИВ ВЗАИМНОСТИ

ПРИВЯЗАН:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	И НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ:								
15	ЗАТВОР ИЗ АЛЮМИНЕВОГО СПЛАВА, ФЛАНЦЕВИЙ, ДУ, ИИ-150;	32A1P1 ТУ 26-07-1089-74	ШТ	796		37 1139 4009		1.000	26.80
	ПРОИЗВЕДЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА.								
16	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ, ФЛАНЦЕВИЙ, ДУ, ИИ-32	16K49П ТУ 26-07-1443-87	ШТ	796		37 3232 1020		5.000	
17	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ, ФЛАНЦЕВИЙ, ДУ, ИИ-50	16K49П ТУ 26-07-1443-87	ШТ	796		37 3233 1031		8.000	
18	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ, ФЛАНЦЕВИЙ, ДУ, ИИ-80	16K49П ТУ 26-07-1443-87	ШТ	796		37 3234 1033		3.000	24.70
	ПРОИЗВЕДЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА.								
19	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ, ПРОХОДНОЙ, МУФТОВИЙ, ДУ, ИИ-15	1540П2 ТУ 26-07-1465-88	ШТ	796		37 2211 1012		8.000	
20	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ, ПРОХОДНОЙ, ФЛАНЦЕВИЙ С УПЛОТНЕНИЕМ ИЗ ФТОРОПЛАСТА, ДУ, ИИ-25	1549П2 ТУ 26-07-1464-88	ШТ	796		37 2212 1030		5.000	
21	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ, ПРОХОДНОЙ, ФЛАНЦЕВИЙ С УПЛОТНЕНИЕМ ИЗ	1549П2 ТУ 26-07-1464-88	ШТ	796		37 2213 1029		10.000	
	ПРИВЯЗАН:								

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ № ПРОИЗВЕДЕНОГО

ПОЗИЦИЯ:	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП,МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ:	ЕДИНИЦА ИЗМ.:	КОД ЗАВОДА	КОД ОБОРУДОВА-	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	КОЛИЧЕ-	МАССА
	ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ДОКУМЕНТА И Н-ОПРОСНОГО ЛИСТА	НАИМ.:	КОД		ТЫС. РУБ.	СТВО	ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО- ВАНИЯ, КГ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

	ФТОРОПЛАСТА ДУ, ИМ-32								
	ЗАДВИЖКИ ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА.								
22	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ, С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ДУ=50ММ	3046БР ТУ 26-07-1399-86	ШТ	796		37 2115 1005		80.000	
23	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ДУ, ИМ-80	3046БР ТУ 26-07-1399-86	ШТ	796		37 2115 1006		3.000	28.00
24	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ, С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ФЛАНЦЕВАЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ ДУ, ИМ-150	304906БР ТУ 26-07-1399-86	ШТ	796		37 2115 7007		2.000	98.00
	ЕНКОСТНАЯ АППАРАТУРА.								
25	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ АППАРАТ С НИЖНИМ КОНИЧЕСКИМ (90 ГРАД) НЕОТВОРОВАННЫМ И ВЕРХНИМ ДИЩАМИ, СО ЗМЕЕВИКОМ ЕМКОСТЬ, ИЗ-16	ВКП1-4-16-0	ШТ	796		36 1522		2.000	2870.00
26	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ АППАРАТ С ЭЛЛИПТИЧЕСКИМ ДИШЕМ ЕМКОСТЬ, ИЗ-2,0.	ВЭЭ1-1-2-0,6	ШТ	796		36 1511		1.000	605.00

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. N

902-8-2.91 - TX.CO

ЛИСТ 5

ИНВ. № по ФА
ПРОЦЕДУР. И. А. А. И. А.
ВЗАМ. ИНВ. №

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ЕДИНИЦА ИЗМ. КОД ЗАВОДА	КОД ИЗМЕНЕНИЯ КОД ЗАВОДА	КОД МАТЕРИАЛА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ КГ
---------	--	--	-----------------------------	-------------------------------	---------------------------	------------	------------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

27	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ АППАРАТ С ЭЛЛИПТИЧЕСКИМ ДНИЩЕМ ЕМКОСТЬ, МЗ-16.0 ХИМИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА.	ВЭ31-1-16-0,6	ШТ	796	36 1511		2.000	3720.00	
28	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ АППАРАТ С ПЕРЕМЕННАВАЩИМ УСТРОЙСТВОМ С ЭЛЛИПТИЧЕСКИМ ДНИЩЕМ И СЪЕМНОЙ КРЫШКОЙ ЕМКОСТЬ, МЗ-1,0. ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОЕ, УЛЬТРАЗВУКОВОЕ И ВЫСОКОЧАСТОТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.	0091-1.0,6Г	ШТ	796	36 1554 8003		1.000	1050.00	
29	ЭЛЕКТРОПЕЧЬ ГАБАРИТЫ, ММ: 440 X 510 X 525 МОЩНОСТЬ, КВТ: 1,8 ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И ДОЗАТОРЫ.	СНОЛ-1,6.2.5.1/11-ИЗ ТУ 16-681.139-86	ШТ	796	34 4321 3033		1.000	33.00	
30	ВЕСЫ ТОВАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С НПВ-500КГ ГАБАРИТЫ, ММ: 990 X 815 X 1075	РП-500Ш13М ТУ25-06.1296-79	ШТ	796	42 7431 0017		1.000	108.00	
31	ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ РАВНОПЛЕЧНЫЕ 2-ГО КЛАССА ГАБАРИТЫ, ММ:	ВЛР-200Г ТУ 25-06.1131-79	ШТ	796	42 7472 9912		1.000	16.00	

ИНВ. С/ЛОД. ПРАПИСЬ И АРТА. ВЗАМ. ДИСК

ПРИВЯЗАН:

: ПОЗИЦИЯ:	: НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	: ТИП.МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. ОБОЗНАЧЕНИЕ:	: ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ. ДОКУМЕНТА И Н-ОПРОСНОГО ЛИСТА :	: КОД ЗАВОДА -ИЗГОТОВИТЕЛЯ :	: КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА :	: ЧЕНА ЕДИНИЦЫ : ТЫС. РУБ :	: КОЛИЧЕСТВО : СТВО :	: МАССА : ЕДИНИЦЫ : ОБОРУДОВАНИЯ, КГ :
------------	---	--	--	------------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-----------------------	--

: 1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

	: 390 X 310 X 420								
	: МОЩНОСТЬ, КВТ: 0,009								
	: НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ								
	: ОБОРУДОВАНИЕ								
32	: ПОДДОН ДЛЯ ФИЛЬТРА	: ЧЕРТЕЖ-ЗАДАНИЕ	: ШТ	: 796				: 1.000	
	: ТРАНСПОРТЕРА РАМНОЙ	: ТХ-							
	: КОНСТРУКЦИИ, V-0,3 МЗ								
	: ГАБАРИТЫ, ММ-								
	: 800X365X1350								
33	: БАК СБОРНЫЙ ДЛЯ ОСАДКА	: ЧЕРТЕЖ-ЗАДАНИЕ	: ШТ	: 796				: 1.000	
	: V-1,5 МЗ	: ТХ-							
	: ДУ, ММ-1600								

М.П. ОРГА. ПРОД. ЦЕН. И.А.В.П.А. В.З.А.М. И.Н.В. №

: ПРИВЯЗАН :
: : : :
: : : :
: : : :
: И.Н.В. И

: НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ : ТИП,МАРКА ОБОРУДО:ЕДИНИЦА ИЗМ:КОД ЗАВОДА -:КОД ОБОРУДОВА:ЦЕНА ЕДИ-:КОЛИЧЕ-: МАССА :
 : ПОЗИЦИЯ: ХАРАКТЕРИСТИКА :ВАНИЯ. ОБОЗНАЧЕНИЕ:-----:ИЗГОТОВИТЕЛЯ:НИЯ,МАТЕРИАЛА: НИЦЫ : СТВО :ЕДИНИЦЫ :
 : ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ : ДОКУМЕНТА И :НАИМ.: КОД : : : ТЫС. РУБ : :ОБОРУДО- :
 : ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ :И-ОПРОСНОГО ЛИСТА : : : : : : : : :ВАНИЯ,КГ :

: 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 :

	:2.ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ:								
	:ПОДРЯДЧИКОМ								
	:								
	:								
	:								
	:								
	:2.1.								
	:ОБОРУДОВАНИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И:								
	:КАНАЛИЗАЦИИ.								
	:								
	:2.1.1.								
	:СИФОН-РЕВИЗИЯ ЧУГУННАЯ	:СФ110А	:шт	:796				:1.000	
	:	:ГОСТ 6924-73							
	:								
	:2.2.								
	:ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:								
	:								
	:2.2.1.								
	:РУКАВ ПОЖАРНЫЙ НАПОРНЫЙ	:ГОСТ 472-75*	:м	:006				:20.000	
	:ЛЬНЯНОЙ								
	:ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР,мм-66								
	:								
	:2.3.								
	:ТРУБОПРОВОДЫ								
	:								
	:2.3.1.								
	:ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ	:ГОСТ 10704-76*	:м	:006				:12.000	:0.90
	:Д 22Х1,8								
	:								
	:2.3.2.								
	:ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ	:ГОСТ 10704-76*	:м	:006				:35.000	
	:Д 32Х2,2								
	:								
	:2.3.3.								
	:ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ	:ГОСТ 10704-76*	:м	:006				:355.000	
	:Д 57Х2,5								
	:								

ИНВ. № ПОЯЛ: ПРАВИТЕЛЬСТВО И. А. А. ТА. ВЗАМ. ЦИФ. №

: ПРИВЯЗАН: :
 : : :
 : : :
 : ИНВ. № : : :

: НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ : ТИП,МАРКА ОБОРУДО:ЕДИНИЦА ИЗМ:КОД ЗАВОДА -:КОД ОБОРУДОВА:ЦЕНА ЕДИ:КОЛИЧЕ-: МАССА :
 : ПОЗИЦИЯ: ХАРАКТЕРИСТИКА :ВАНИИ, ОБОЗНАЧЕНИЕ:-----ИЗГОТОВИТЕЛЯ:НИЦЫ : СТВО :ЕДИНИЦЫ :
 : ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ : ДОКУМЕНТА И :НАКИ.: КОД : : :ТНС. РУБ : :ОБОРУДО-:
 : ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЬ :N-ОПРОСНОГО ЛИСТА : : : : : : :ВАНИИ,КГ :

: 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 :

2.3.4.									
ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ		ГОСТ 10704-76*	М	006				42.000	
Д 89Х2,8									
2.3.5.									
РУКАВ РЕЗИНОТКАНЕВЫЙ		В(1)-6,3-40-51 У	М	006				10.000	
НАПОРНЫЙ С ТКАНИЛЬНЫМ		ГОСТ 18698-79*							
КАРКАСОМ									
2.3.6.									
РУКАВ РЕЗИНОТКАНЕВЫЙ		В(II)-1,6-100-111У	М	006				10.000	
НАПОРНЫЙ С ТКАНИЛЬНЫМ		ГОСТ 18698-79*							
КАРКАСОМ									

ИНВ. № ГРАД. ПОЯСИСЬ И ДАТА ВЗЪЯТИИ ВМ

:-ПРИВЯЗАН:
 :
 :
 :КНВ.Н

902-8-2.91 - ТХ.СО

Льбом 3

ПОЗИЦИЯ:	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ.: НАИМ.:	КОД ЗАВОДА - ИЗГОТОВИТЕЛЯ:	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА:	ЧЕНА ЕДИНИЦЫ:	КОЛИЧЕСТВО:	МАССА:
						ТЫС. РУБ.		ОБОРУДОВАНИЯ, КГ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

1	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОММУНИКАЦИИ СНАБЖЕНИЕ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ	11Б18БК (ПО ТИПУ 14Н1) ТУ 26-07-1061-84	шт	796	37 1222 6011		2.000		
2	2. КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ МАЛОПОДЪЕМНЫЙ, ПРУЖИННЫЙ, С МУФТОВЫМ И ЦАПКОВЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ, ЛАТУННЫЙ ДУ, ИИ-20	17Б2БК ТУ 26-07-1224-79	шт	796	37 1251 7005		1.000		
3	3. КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ, ПРОХОДНОЙ	15Ч8П2	шт	796	37 2211 1012		3.000		

ПРИВЯЗАН

ИНВ N

ГИП ГОГОЛЕВ
НАЧ. ОТА. ПОПОВА
ГЛ. СПЕЦ. КАФАРОВ
НАЧ. ГР. ГАМАДНОВА
ИНЖ. 1К. РЕЯТУНСКАЯ
Н. КОНТР. БУЛАКОВА

07.91
07.91
07.91
07.91
07.91
07.91

902-8-2.91- ТК.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

СТАДИЯ: ЛИСТ: ЛИСТОВ
РП : 1 : 7
ГИПРОПРОИСЕЛЬСТРОИ Г. САРАТОВ

Учредитель и заказчик

: : НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ : ТИП,МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ : ЕДИНИЦА ИЗМ.:КОД ЗАВОДА -:КОД ОБОРУДОВА:ЦЕНА ЕДИН: : КОЛИЧЕ: : МАССА :
 : ПОЗИЦИЯ: ХАРАКТЕРИСТИКА : ВАНИЯ. : ИЗГОТОВИТЕЛЯ:НИЦЫ : СТВО : ЕДИНИЦ :
 : : ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ : ДОКУМЕНТА И :НАИМ.: КОД : : : ТМС. РУБ : : ОБОРУДО- :
 : : ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ : N-ОПРОСНОГО ЛИСТА : : : : : : : : ВАНИЯ,КГ :

: 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 :

	:МУФТОВЫЙ :ДУ,ММ-15	:ТУ 26-07-1465-88							
4	:КЛАПАН ЗАПОРНИЙ, ПРОХОДНОЙ, :МУФТОВЫЙ :ДУ,ММ-20	:1548П2 :ТУ 26-07-1465-88	:ШТ	: 796		:37 2212 1019		: 8.000	
5	:КЛАПАН ЗАПОРНИЙ, ПРОХОДНОЙ, :МУФТОВЫЙ :ДУ,ММ-40	:1548П2 :ТУ 26-07-1465-88	:ШТ	: 796		:37 2213 1036		: 5.000	
	:ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.								
6	:ФИЛЬТР-ВЛАГООТДЕЛИТЕЛЬ :РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, МПА-0,1-1, :О: ДУ,ММ-10 :ГАБАРИТЫ, ММ: : 86 X 95 X 185	:22-10X80 :ГОСТ 17437-81*E	:ШТ	: 796		:41 5181 0040		: 1.000	: 1.10
7	:ФИЛЬТР-ВЛАГООТДЕЛИТЕЛЬ :РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, МПА-0,1-1, :О : ДУ,ММ-16 :ГАБАРИТЫ, ММ: : 86 X 95 X 250	:22У-16-80 :ГОСТ 17437-81*E	:ШТ	: 796		:41 5181 0080		: 1.000	: 1.70
8	:КЛАПАН РЕДУКЦИОННЫЙ, :ДУ,ММ-16 :ГАБАРИТЫ, ММ: : 155 X 85 X 185	:122-16(ПКР-16-12) :ГОСТ 18468-79*E	:ШТ	: 796		:41 5164 0034		: 1.000	: 1.10
	:ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА :АВТОМАТИЗАЦИИ								
9	:МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, :БЕЗ ФЛАНЦА,РАСПОЛОЖЕНИЕ :ШТУЦЕРА РАДИАЛЬНОЕ;КЛАСС	:МПЗ-У :ТУ 25-02.180335-84:	:ШТ	: 796		:42 1213 1870		: 2.000	

КОПИЯ ПОЛНОСТЬЮ НА ДАНН. ЛИСТЕ
 КОПИЯ ПОЛНОСТЬЮ НА ДАНН. ЛИСТЕ

:ПРИВЯЗАН:

Листов 3

ПОЗИЦИЯ:	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	ЕДИНИЦА ИЗМ. ДОКУМЕНТА И НАИМ.	КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТИС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО СТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТОЧНОСТИ 1,5; ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ, КГС/СМ2- 1 МПА								
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ								
	ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА.								
10	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ, ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ ДУ, ММ-15	1548П2 ТУ 26-07-1465-88	ШТ	796		37 2211 1012		9.000	
11	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ, ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ ДУ, ММ-20	1548П2 ТУ 26-07-1465-88	ШТ	796		37 2212 1019		2.000	
12	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ, ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ ДУ, ММ-50	1548П2 ТУ 26-07-1465-88	ШТ	796		37 2214 1020		2.000	

Итого: 3 листа

ПРИВЯЗАН:

902-8-291- ТК.СО

Лист 3

ИНВ. N

Дальбом 3

: НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ : ТИП.МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ : ЕДИНИЦА ИЗМ.: КОД ЗАВОДА : --КОД ОБОРУДОВАНИЯ : ЦЕНА ЕДИН.: КОЛИЧЕСТВО : МАССА :
 : ПОЗИЦИЯ : ХАРАКТЕРИСТИКА : ОБЪЕДИН. ОБОЗНАЧЕНИЕ : ИЗГОТОВИТЕЛЯ : МАТЕРИАЛ : ЕДИН. : СТВО : ЕДИНИЦ :
 : ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ : ДОКУМЕНТА И : НАИМ. : КОД : : ТИС. РУБ : : ОБОРУДОВАНИЯ, КГ :
 : ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЬ : N-ОПРОСНОГО ЛИСТА : : : : : : : : : :

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 :

2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ:									
ПОДРЯДЧИКОВ									
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОММУНИКАЦИИ									
СНАБЖЕНИЕ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ									
2.1. ТРУБОПРОВОДЫ									
2.1.1. ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704-76*			М	006				50.000	
Д25Х1,6									
2.1.2. ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704-76*			М	006				15.000	
Д18Х1,6									
2.1.3. ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704-76*			М	006				3.000	
Д57Х2									
2.1.4. ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704-76*			М	006				40.000	
Д45Х2									

Итого № по А. л. 3

: ПРИВЯЗАН :
 : : : : : : : : : :
 : ИМВ. N : : : : : : : : : :

902-8-2.91- ТК.СО

: ЛИСТ :
 : 4 :

Дальность

ПОЗИЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И И-ОПРОСНОГО ЛИСТА

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ: КОД

КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

КОД ОБОРУДОВАНИЯ

ЦЕНА ЕДИНИЦЫ

КОЛИЧЕСТВО

МАССА

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

МАТЕРИАЛ

ЕДИНИЦЫ

СТВО

ОБОРУДОВАНИЯ, КГ

ТЫС. РУБ.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2.1.5.	ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704-76*		М	006				10.000	
	Д32Х1,6								
2.1.6.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, НЕОЦИНКОВАННЫЕ, ОБЫКНОВЕННЫЕ	ГОСТ 3262-75*	М	006				0.600	
	Д15Х2,8								
2.1.7.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, НЕОЦИНКОВАННЫЕ, ОБЫКНОВЕННЫЕ	ГОСТ 3262-75*	М	006				1.500	
	Д40Х3,5								
2.1.8.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, НЕОЦИНКОВАННЫЕ, ОБЫКНОВЕННЫЕ	ГОСТ 3262-75*	М	006				1.600	
	Д20Х2,8								
2.1.9.	ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ В ЧУЛКЕ ИЗ НИТИ СТЕКЛЯННОЙ	ТУ 36-1695-79	МЗ	113				0.083	
2.1.10.	ЭМАЛЬ	ПФ-115 ГОСТ 6465-76*	КГ	166				3.600	

ПРИВЯЗАН:

902-В-2.91- ТК.СО

ЛИСТ 5

ИНВ.Н

Альбом 3

ПОЗИЦИЯ:	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ:	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА
:	ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ДОКУМЕНТА И И-ОПРОСНОГО ЛИСТА	НАИМ.	КОД	ИЗГОТОВИТЕЛЯ	РУБ.	СТВО	ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2.1.11.	ИЗОЛ	ГОСТ 10296-79	М2	055				0.430	
2.1.12.	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ	ГОСТ 14918-80	КГ	166				4.270	
	ТОЛЩИНА, мм-0,5								
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПАРΟΣНАВЖЕНИЕ								
2.2.	ТРУБОПРОВОДЫ								
2.2.1.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ, ПРЯМОШОВНЫЕ	ГОСТ 10704-76*	М	006				2.000	
	Д108Х2,5								
2.2.2.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ, ПРЯМОШОВНЫЕ	ГОСТ 10704-76*	М	006				45.000	
	Д60Х2,5								
2.2.3.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ, ПРЯМОШОВНЫЕ	ГОСТ 10704-76*	М	006				40.000	
	Д48Х2,5								
2.2.4.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ,	ГОСТ 3262-75*	М	006				0.500	

№ инв. и дата выдачи

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

902-8-2.91 - ТК.СО

ЛИСТ 6

Льсьдм 3

ПОЗИЦИЯ:	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП.МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. ОБОЗНАЧЕНИЕ:	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА
:	ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ДОКУМЕНТА И	НАИМ.	КОД		ТМС. РУБ		ОБОРУДОВАНИЯ, КР
:	ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	И-ОПРОСНОГО ЛИСТА						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

	НЕОЦИНКОВАННЫЕ, ОБЫКНОВЕННЫЕ								
	Д50Х3,5								
	2.2.5.								
	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	ГОСТ 3262-75*	М	006				6.000	
	ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, НЕОЦИНКОВАННЫЕ, ОБЫКНОВЕННЫЕ								
	Д15Х2,8								
	2.2.6.								
	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ	РСТ ТУ 6-11-145-80	М2	055				33.200	
	2.2.7.								
	ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ В ЧУЛКЕ ИЗ НИТИ СТЕКЛЯННОЙ	ТУ 36-1695-79	М3	113				0.540	
	2.2.8.								
	КРАСКА	БТ-177 ГОСТ 5631-79*	КГ	166				4.800	
	2.2.9.								
	ГРУНТОВКА	ГФ-021 ГОСТ 25129-82*	КГ	166				4.800	

Всего в документе 7 листов

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.Н

902-8-2.91- ТК.СО

ЛИСТ 7

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА
	ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ДОКУМЕНТА И НАИМ.	КОД			РУБ.		ЕДИНИЦЫ
	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	И-ОПРОСНОГО ЛИСТА						ОБОРУДОВАНИЯ, КГ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	БИТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ								
	СКЛАДСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ОРГТЕХОСНАСТКА								
1	ШКАФ ДЕРЕВЯННЫЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОДЕЖДЫ С ДВУМЯ ОТДЕЛЕНИЯМИ, ЗАПИРАЕМЫЙ, ОДНОСТОРОННИЙ СО СКАМЬЯМИ	ДД-33,2 СЕРИЯ 1.479.5-1 ГОСТ 22415-77	шт	796		52 5172		1.000	
	ГАБАРИТЫ, мм: 660 X 500 X 1650								
2	ШКАФ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОДЕЖДЫ С ЧЕТЫРЬМЯ ОТДЕЛЕНИЯМИ, ЗАПИРАЕМЫЙ, ОДНОСТОРОННИЙ, ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ СО СКАМЬЯМИ	МДВ-25.4 (ШВ0000) СЕРИЯ 1.479.2-2) ГОСТ 22414-77	шт	796		52 5172		1.000	
	ГАБАРИТЫ, мм: 1000 X 500 X 1650								
3	ШКАФ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ ОДЕЖДЫ, ЗАПИРАЕМЫЙ С ЧЕТЫРЬМЯ ОТДЕЛЕНИЯМИ СО СКАМЬЯМИ	МД-25.4 (Ш30000-04) СЕРИЯ 1.479.2-2) ГОСТ 22414-77	шт	796		52 5172		1.000	
	ГАБАРИТЫ, мм:								

ПРИВЯЗАН

ИНВ N

ГИП ГОГОЛЕВ
НАЧ. ОТА. ЗИЛЬБЕРТОВ
ГЛ. СПЕЦ. ОРУДЖЕВА
НАЧ. ГР. ЧУШКИНА
Н. КОНТР. БУЛАКОВА

07.91
07.91
07.91
07.91
07.91

902-8-2.91 - АС.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

СТАДИЯ: ЛИСТ: ЛИСТОВ
РП : 1 : 2
ГИПРОПРОКСЕЛЬСТРОИ
Г. САРАТОВ

И. В. И. ПОДЛ. П. ОБРАТН. И. А. ТА. ВЗАИМ. И. В. А.

ПОЗИЦИЯ:	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	ЕДИНИЦА ИЗМ.: КОД Н-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ИЗМ.: КОД	КОД ЗАВОДА - ИЗГОТОВИТЕЛЯ:	КОД ОБОРУДОВА- НИЯ, МАТЕРИАЛА:	ЦЕНА ЕДИ- НИЦЫ ТИС. РУБ	КОЛИЧЕ- СТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО- ВАНИЯ, КГ
----------	--	--	---	--------------	-------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-----------------	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	ВЕНТИЛЯТОРЫ И ВЕНТАГРЕГАТЫ.								
B1	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ №3,15 ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ 1,1АН; ИСП.1; НАПР.ВРАЩЕНИЯ ПРО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4АА63В4; ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, ОБ/МИН- 1400. МОЩНОСТЬ, КВТ: 0,37	В.44-75 №3,15 Е3,15.110-1 ТУ 22-5933-85	КОМЛ ЛЕКТ	671		48 6124 4337		1.000	32.00
П1	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ №4 ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ 1,1АН; ИСП.1; НАПР.ВРАЩЕНИЯ ЛО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А80А4; ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, ОБ/МИН- 1410. МОЩНОСТЬ, КВТ: 1,1	В.44-75 №4 Е4.110-2Б ТУ 22-5933-85	КОМЛ ЛЕКТ	671		48 6124 4441		1.000	48.50
B2	ВЕНТИЛЯТОР КРЫШНЫЙ РАДИАЛЬНЫЙ №4 ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ С УГЛОМ	ВКР №4 А ТУ 22-4952-81	КОМЛ ЛЕКТ	671		486171440110		1.000	45.00

№ ИВ. ИВ. №
 ПОДАТЬ И ДАТА
 № ПОДАТ.
 № ПОДАТ.

ПРИВЯЗАН

ИНВ N

ГИП : ГОГОЛЕВ *Бел* VII.91
 НАЧ.ОТЯ. : ПОРОВА *Зел* VII.91
 НАЧ.ГР. : ВОЛОДЧЕНКО *Иван* VII.91
 ИНЖЕНЕР : ИСАЕВА *Исаева* VII.91
 Н.КОНТР. : БУЛАХОВА *Булахова* VII.91

902-8-2.91 - ОБ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ : СТАЛИ : ЛИСТ : ЛИСТОВ :
 ОБОРУДОВАНИЯ : РП : 1 : 15 :
 ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ :
 Г.САРАТОВ

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА	СТАТУС	ЕДИНИЦЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ, ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ	1548П2	шт	796	37 2211 1012			13.000		
	ДУ, мм-15	ТУ 26-07-1465-88								
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ									
	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ, ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ	1548П2	шт	796	37 2211 1012			3.000		
	ДУ, мм-15	ТУ 26-07-1465-88								
	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ, ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ	1548П2	шт	796	37 2212 1019			1.000		
	ДУ, мм-20	ТУ 26-07-1465-88								
	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ, ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ	1548П2	шт	796	37 2212 1020			3.000		
	ДУ, мм-25	ТУ 26-07-1465-88								
	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ОДНОСЕДЕЛЬНЫЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ	254943НЖ	шт	796	37 2251 1356			1.000	20.00	
	ДУ, мм-15	ТУ 26-07-326-83								
	ИТП									
	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ, ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ	1548П2	шт	796	37 2211 1012			11.000		
	ДУ, мм-15	ТУ 26-07-1465-88								
	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ, ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ	1548П2	шт	796	37 2212 1020			4.000		
	ДУ, мм-25	ТУ 26-07-1465-88								
	ПРИВЯЗАН									

Имя, № Подл. Подпись и дата. Размещены

: НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ : ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ : ЕДИНИЦА ИЗМ.: КОД ЗАВОДА : КОД ОБОРУДОВАНИЯ : ЦЕНА ЕДИН.: КОЛИЧЕСТВО : МАССА :
 : ПОЗИЦИЯ : ХАРАКТЕРИСТИКА : ВАННЫ. ОБОЗНАЧЕНИЕ : ИЗГОТОВИТЕЛЯ : МАТЕРИАЛ : НИЦМ : СТВО : ЕДИНИЦ :
 : ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ : ДОКУМЕНТА И : НАИМ.: КОД : : ТЫС. РУБ : ОБОРУДОВАНИЯ, КГ :
 : ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЬ : N-ОПРОСНОГО ЛИСТА : : : : : : :

: 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 :

:	:	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ, ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ	:1548П2 :ТУ 26-07-1465-88	:ШТ	:796	:	:37 2213 1036	:	:1.000	:
:	:	ДУ, ИИ-40	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ	:164ЗВР :ТУ 26-07-1463-88	:ШТ	:796	:	:37 2232 1005	:	:1.000	:
:	:	ДУ-25ИИ	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ, МУФТОВЫЙ	:45412НХ :ТУ 26-07-370-85	:ШТ	:796	:	:37 2261 1024	:	:1.000	:
:	:	ДУ, ИИ-15	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ СТАЛИ.	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ	:15С27НЖ1Н (К321168Н) :ТУ 26-07-1221-79	:ШТ	:796	:	:37 4213 1042	:	:3.000	:
:	:	ДУ, ИИ-40	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ПРУЖИННЫЙ, ПОЛНОПОДЪЕМНЫЙ, С РУЧНЫМ ПОДЪЕМОМ, ФЛАНЦЕВЫЙ	:17С28НХ :ТУ 26-07-346-85	:КОМП :ЛЕКТ	:671	:	:37 4252 7178	:	:1.000	:28.00
:	:	ДУ, ИИ-80	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	ЗАДВИЖКИ ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА.	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ, С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ	:3046БР :ТУ 26-07-1399-86	:ШТ	:796	:	:37 2115 1005	:	:6.000	:
:	:	ДУ=50ИИ	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ.	:	:	:	:	:	:	:	:

УТВЕРЖДЕНО : ПОДПИСЬ И ДАТА : ФАМИЛИЯ И ИМЯ И.И.

: ПРИВЯЗАН :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С	30С41НХ1(ЗКА2-16)	ШТ	796		37 4121 1030		1.000	25.00	
ВЫВЯЖИМ ШПИНДЕЛЕИ,	ГОСТ 10194-78*								
ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ									
УПРАВЛЕНИЕМ									
ДУ, ИИ-50									
ТРУБОПРОВОД									
УГОЛОК СТАЛЬНОЙ	ГОСТ 8509-86	Т	168				0.039		
ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ									
63X63X4									
ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА									
АВТОМАТИЗАЦИИ									
СЧЕТЧИК ТУРБИНЫ ГОРЯЧЕЙ	СТВГ-65	ШТ	796		42132124801		1.000		
ВОМ	ТУ 25-7356019-86								
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕГУЛЯТОР	УРРА-И-25	ШТ	796		42 1852 3003		1.000		
РАСХОДА И ДАВЛЕНИЯ	ТУ25-02.160141-81								
ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ НАСТРОЙКИ -									
0,6 МПа									
: ПРИВЯЗАН :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : : : : : : :									
: : : : ~ 8 - 2 - 97									
ОБ.СО									
ЛИСТ:									
5:									
ИНВ. N									

Копия документа
подпись и дата
размещены по

: НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ : ТИП.МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. ОБОЗНАЧЕНИЕ : ЕДИНИЦА ИЗМ. : КОД ЗАВОДА - : КОД ОБОРУДОВАНИЯ : ЦЕНА ЕДИН. : КОЛИЧЕСТВО : МАССА :
 : ПОЗИЦИЯ : ХАРАКТЕРИСТИКА : ВАНИЯ. ОБОЗНАЧЕНИЕ : ИЗГОТОВИТЕЛЯ : МАТЕРИАЛ : НИЦЫ : СТВО : ЕДИНИЦЫ :
 : ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ : ДОКУМЕНТА И : НАИМ. : КОД : : : ТИС. РУБ : ОБОРУДОВАНИЯ, КГ :
 : ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ : И-ОПРОСНОГО ЛИСТА : : : : : : : : : :

: 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 :

	2.ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ:								
	ПОДРЯЧНИК								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	2.1.								
	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ.								
	2.1.1.								
	ЛАВЕРЬ УТЕПЛЕННАЯ	АУС 1,25X0,5	шт	796				1.000	
		СЕРИЯ 5.904-4							
	2.1.2.								
	ПОДАСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР	СЕРИЯ 4.904-25	шт	796				4.000	
	2.1.3.								
	ГИБКАЯ ВСТАВКА	В.00.00-05	шт	796				1.000	
	МАТЕРИАЛ-	СЕРИЯ 5.904-38							
	ПНЛ2								
	МАССА, КГ-								
	1,03								
	2.1.4.								
	ГИБКАЯ ВСТАВКА	В.00.00-08	шт	796				1.000	
	МАТЕРИАЛ-	СЕРИЯ 5.904-4							
	ПНЛ2								
	МАССА, КГ-								
	1,27								
	2.1.5.								
	ГИБКАЯ ВСТАВКА	Н.00.00-08	шт	796				1.000	
	МАТЕРИАЛ-	СЕРИЯ 5.904-38							
	ПНЛ2								
	МАССА, КГ-								
	1,24								

Исполнитель
 Подпись и дата
 № инв.

ПРИВЯЗАН:

902-8-2.91- 0В.СО

ЛИСТ :
 6:

ИНВ. N

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.1.6.	ЗОНТ КРУГЛЫЙ ДУ, мм-200	ЗК.00.000 СЕРИЯ 5.904-51	шт	796				3.000	
2.1.7.	РЕШЕТКА ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ 150X150 мм	РВ1-1 СЕРИЯ 5.904-50	шт	796				1.000	
2.1.8.	РЕШЕТКА ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ 150X150 мм	РВ2-1 СЕРИЯ 5.904-50	шт	796				1.000	
2.1.9.	РЕШЕТКА ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ 250X400 мм	РВ2-3 СЕРИЯ 5.904-50	шт	796				6.000	
2.1.10.	РЕШЕТКА МЕЛЕВАЯ РЕГУЛИРУЮЩАЯ УПРАВЛЕНИЕМ	Р150 СХ.1 СЕРИЯ 1.494-10	шт	796				2.000	
2.1.11.	РЕШЕТКА МЕЛЕВАЯ РЕГУЛИРУЮЩАЯ УПРАВЛЕНИЕМ	Р150 СХ.2 СЕРИЯ 1.494-10	шт	796				1.000	
2.1.12.	РЕШЕТКА МЕЛЕВАЯ РЕГУЛИРУЮЩАЯ УПРАВЛЕНИЕМ	Р200 СХ.2 СЕРИЯ 1.494-10	шт	796				1.000	
2.1.13.	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ Р250Р С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ	АЗА133.000-01 СЕРИЯ 5.904-13	шт	796				1.000	
2.1.14.	УЗЕЛ ПРОХОДА БЕЗ КЛАПАНА ДУ, мм-200	УП1 СЕРИЯ 5.904-45	шт	796				2.000	52.10
		ПРИВЯЗАН:							
		ИНВ. №							

Инв. № по плану
 дата
 подпись
 инициалы
 фамилия

: ПОЗИЦИЯ :	: НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА : : ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ : : ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ :	: ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА :	: ЕДИНИЦА ИЗМ. :	: КОД ЗАВОДА - ИЗГОТОВИТЕЛЯ :	: КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА :	: ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТИС. РУБ :	: КОЛИЧЕСТВО :	: МАССА ЕДИНИЦ ОБОРУДОВАНИЯ, кг :	
: 1 :	: 2 :	: 3 :	: 4 :	: 5 :	: 6 :	: 7 :	: 8 :	: 9 :	: 10 :
	:2.1.15. :УЗЕЛ ПРОХОДА БЕЗ КЛАПАНА :ДУ, ИМ-250	:УП1-01 :СЕРИЯ 5.904-45	:шт	:796	:	:	:1.000	:53.40	
	:2.1.16. :УЗЕЛ ПРОХОДА БЕЗ КЛАПАНА :ДУ, ИМ-400	:УП1-03 :СЕРИЯ 5.904-45	:шт	:796	:	:	:1.000	:77.20	
	:2.1.17. :РЕШЕТКА ЖАЛЮЗИЯНАЯ №1	:СЕРИЯ 1.494-27	:шт	:796	:	:	:6.000	:	
	:2.1.18. :ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ :СТАЛИ ГОСТ 19904-90* :КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ :ДИАМЕТР, ИМ- :400 :ТОЛЩИНА, ИМ- :0,6	:ВСН 353-86 :ТУ 36-736-78	:м	:006	:	:	:4.400	:	
	:2.1.19. :ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ :СТАЛИ ГОСТ 19904-90* :КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ :ДИАМЕТР, ИМ- :100 :ТОЛЩИНА, ИМ- :0,5	:ВСН 353-86 :ТУ 36-736-78	:м	:006	:	:	:2.200	:	
	:2.1.20. :ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ :СТАЛИ ГОСТ 19904-90* :КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ :ДИАМЕТР, ИМ- :125 :ТОЛЩИНА, ИМ- :0,5	:ВСН 353-86 :ТУ 36-736-78	:м	:006	:	:	:11.600	:	
		:ПРИВЯЗАН:							

№ инв. № подл. № табл. № лис. № инв. № табл. № лис.

ПОЗИЦИЯ:	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЗАВОДА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА
:	ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	НАИМ.	КОД	ТИП	РУБ.	ОБОРУДОВАНИЯ	КГ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2.1.21.	ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ГОСТ 19904-90* КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ	ВСН 353-86 ТУ 36-736-78	М	006			12.450	
	ДИАМЕТР, мм - 200							
	ТОЛЩИНА, мм - 0,6							
2.1.22.	ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ГОСТ 19904-90* КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ	ВСН 353-86 ТУ 36-736-78	М	006			7.000	
	ДИАМЕТР, мм - 250							
	ТОЛЩИНА, мм - 0,6							
2.1.23.	ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ГОСТ 19904-90* ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ	ВСН 353-86 ТУ 36-736-78	М	006			16.170	
	ГАБАРИТЫ, мм - 250x150							
	ТОЛЩИНА, мм - 0,5							
2.1.24.	ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ГОСТ 19904-90* ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ	ВСН 353-86 ТУ 36-736-78	М	006			5.500	
	ГАБАРИТЫ, мм - 250x300							
	ТОЛЩИНА, мм - 0,7							
2.1.25.								

ИФВ. № по ДЛ. ПОДЛИСЬ И Д.А.А. Ф.З.Л.С. № №

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. N

Альбом 3

ПОЗИЦИЯ:	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ:	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИН.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА
	ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ДОКУМЕНТА И	НАИМ.	КОД		РУБ.		ЕДИНИЦ
	ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	Н-ОПРОСНОГО ЛИСТА						ОБОРУДОВАНИЯ, КГ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Изм. № по альбому, дата, подпись и печать

57,1									
2.2.2.	РЕГИСТРЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ ГОСТ 8732-78*		ЭКН	870				1.840	
	Д108Х2,8		ШТ	796				1.000	
	ДЛИНА РЕГИСТРА, м-1,0								
	КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ-ТРИ								
2.2.3.	РЕГИСТРЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ ГОСТ 8732-78*		ЭКН	870				11.040	
	Д108Х2,8		ШТ	796				3.000	
	ДЛИНА РЕГИСТРА, м-2,0								
	КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ-ТРИ								
2.3.	ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ								
2.3.1.	КРАН ПРОХОДНОЙ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ, МУФТОВЫЙ, ЛАТУННЫЙ АУ-20ММ	КРАП(11Б25БК) ТУ26-07-164-76	ШТ	796				7.000	0.29
2.4.	ТРУБОПРОВОДЫ								
2.4.1.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	ГОСТ 10704-76*	М	006				61.600	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. N

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
:	ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ, ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ	:	:	:	:	:	:	:	:
:	Л32Х2,2	:	:	:	:	:	:	:	:
:	2.4.2.	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	ГОСТ 10704-76*	М	006	:	:	:	1.500	:
:	ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ, ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ	:	:	:	:	:	:	:	:
:	Л60Х2,5	:	:	:	:	:	:	:	:
:	2.4.3.	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	ГОСТ 3262-75*	М	006	:	:	:	15.400	:
:	ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ,	:	:	:	:	:	:	:	:
:	НЕОЦИНКОВАННЫЕ, ОБЪЕМНЫЕ	:	:	:	:	:	:	:	:
:	Л32Х2,8	:	:	:	:	:	:	:	:
:	2.4.4.	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ШУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ	ТУ 36-1695-79	МЗ	113	:	:	:	0.090	:
:	МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ В ЧУЛКЕ ИЗ	:	:	:	:	:	:	:	:
:	НИТИ СТЕКЛЯННОЙ	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	:	:	:	:	:	:	:	:
:	2.5.	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ПРОЧЕЕ ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ОБОРУДОВАНИЕ.	:	:	:	:	:	:	:	:
:	2.5.1.	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ФИЛЬТР ЖИЛОСТННИ	ОРК 1.20.00-02	МТ	796	:	:	:	1.000	2.30
:	:	СЕРИЯ 5.903-1	:	:	:	:	:	:	:
:	2.6.	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ТРУБОПРОВОД	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ПРИВЯЗАН:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ИНВ. №	:	:	:	:	:	:	:	:
								ЛИСТ:	:
								12:	:
								902-8-2.91-0В.СО	:
								ИНВ. №	:

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ Д.А.А.А. В.А.Н.И.В.И.О.

: НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ : ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ : ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ : КОД ЗАВОДА - КОД ОБОРУДОВАНИЯ : ЦЕНА ЕДИНИЦЫ : КОЛИЧЕСТВО : МАССА :
 : ПОЗИЦИЯ : ХАРАКТЕРИСТИКА : ОБЪЕДИНЕННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ : ИЗГОТОВИТЕЛЯ : МАТЕРИАЛ : СТВО : ЕДИНИЦЫ :
 : ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ : ДОКУМЕНТА И НАИМЕНОВАНИЯ : КОД : : ТЫС. РУБ : ОБОРУДОВАНИЯ, КГ :
 : ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ : ИЛИ ОПРОСНОГО ЛИСТА : : : : : :

: 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 :

2.6.1.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ, ПРЯМОШОВНЫЕ	ГОСТ 10704-76*	М	006				1.000	
	А25Х2,2								
2.6.2.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ, ПРЯМОШОВНЫЕ	ГОСТ 10704-76*	М	006				20.000	
	А32Х2,2								
2.6.3.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, НЕОЦИНКОВАННЫЕ, ОБЫКНОВЕННЫЕ	ГОСТ 3262-75*	М	006				5.000	
	А32Х2,8								
2.6.4.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, НЕОЦИНКОВАННЫЕ, ОБЫКНОВЕННЫЕ	ГОСТ 3262-75*	М	006				1.000	
	А26Х2,6								
	ИТП								
2.7.	ТРУБОПРОВОД								
2.7.1.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ, ПРЯМОШОВНЫЕ	ГОСТ 10704-76*	М	006				6.160	

КОД ПОДЛИСЬ И А.А.А.
 КОД ПОДЛИСЬ И А.А.А.
 КОД ПОДЛИСЬ И А.А.А.
 КОД ПОДЛИСЬ И А.А.А.

ПРИВЯЗАН :
 :
 :
 :
 ИНВ.Н :

Альбом №	: НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ : : ПОЗИЦИЯ : ХАРАКТЕРИСТИКА : : ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ : : ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЬ :		: ТИП.МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. ОБОЗНАЧЕНИЕ : : ДОКУМЕНТА И : : Н-ОПРОСНОГО ЛИСТА :		: ЕДИНИЦА ИЗМ.: КОД ЗАВОДА - : : НАИМ.: КОД :		: КОД ОБОРУДОВАНИЯ : : МАТЕРИАЛА :		: ЦЕНА ЕДИНИЦ : : ТЫС. РУБ :		: КОЛИЧЕСТВО : : ЕДИНИЦ :		: МАССА : : ОБОРУДОВАНИЯ, КГ :	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Альбом № : : : :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:Д89Х2,8	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:2.7.2.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	:ГОСТ 10704-76*	:М	: 006	:	:	:	:	:	: 8.800	:	:	:
	:	:ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ, ПРЯМОШОВНЫЕ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:Д20Х2,0	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:2.7.3.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	:ГОСТ 10704-76*	:М	: 006	:	:	:	:	:	: 7.920	:	:	:
	:	:ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ, ПРЯМОШОВНЫЕ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:Д60Х2,5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:2.7.4.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	:ГОСТ 10704-76*	:М	: 006	:	:	:	:	:	: 17.600	:	:	:
:	:ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ, ПРЯМОШОВНЫЕ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:Д48Х2,5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:2.7.5.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	:ГОСТ 10704-76*	:М	: 006	:	:	:	:	:	: 15.840	:	:	:	
:	:ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ, ПРЯМОШОВНЫЕ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:Д32Х2,2	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:2.7.6.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	:ГОСТ 3262-75*	:М	: 006	:	:	:	:	:	: 2.200	:	:	:	
:	:ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ,	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:НЕОЦИНКОВАННЫЕ, ОБЫКНОВЕННЫЕ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:Д20Х2,5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: ПРИВЯЗАН :														
: : : : : : : : : : : : : : : : :														
: : : : : : : : : : : : : : : : :														
: ИНВ.Н										: 902-8-2.91- ОБ.СО		: ЛИСТ :		
: : : : :										: : : :		: 14 :		

Альбом 3

ПОЗИЦИЯ:	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ.: КОД	КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	-КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ.	-КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ	МАССА	
----------	--	--	-------------------	-------------------------	------------------------------	------------------------	-------------------------------------	-------	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2.7.7.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, НЕОЦИНКОВАННЫЕ, ОБМКНОВЕННЫЕ	ГОСТ 3262-75*	М	006				1.980	
А60X3,5									
2.7.8.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, НЕОЦИНКОВАННЫЕ, ОБМКНОВЕННЫЕ	ГОСТ 3262-75*	М	006				4.400	
А47X3,0									
2.7.9.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, НЕОЦИНКОВАННЫЕ, ОБМКНОВЕННЫЕ	ГОСТ 3262-75*	М	006				3.960	
А32X2,8									

Итого по плану: 902-8-2.91-об.с0

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. N

902 - 8 - 2.91 - об.с0

ЛИСТ : 15

ПОЗИЦИЯ:	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И Н-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД ЗАВОДА	КОД ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ								
	ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА.								
1	КЛАПАН (ВЕНТИЛЬ) ЗАПОРНЫЙ, ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ ДУ, ММ-15	1548Р2 ТУ 26-07-1465-88	ШТ	796		37 2211 1010		1.000	0.75
2	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ, ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ ДУ, ММ-20	1548Р2 ТУ 26-07-1465-88	ШТ	796		37 2212 1009		1.000	0.90
3	КЛАПАН (ВЕНТИЛЬ) ЗАПОРНЫЙ, ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ ДУ, ММ-32	1548Р2 ТУ 26-07-1465-88	ШТ	796		37 2213 1009		2.000	
4	КЛАПАН (ВЕНТИЛЬ) ЗАПОРНЫЙ, ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ ДУ, ММ-50	1548Р2 ТУ 26-07-1465-88	ШТ	796		37 2214 1034		1.000	

ПРИВЯЗАН

ИНВ N

ГИП : ГОГОЛЕВ
 НАЧ. ОТД. : СВИРЕЛОВ
 НАЧ. ГР. : СУХОРИКОВА
 ИНЖЕНЕР : ГРЯКАЛОВА

Б.с. 08.91
В.с. 08.91
С.с. 08.91
С.с. 08.91
В.с. 08.91

902-8-2.91- ВК.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

СТАДИЯ : ЛИСТ : ЛИСТОВ
 РП : 1 : 6
 ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
 Г. САРАТОВ

ИНВ. № ПОЯВЛ. : ПОДПИСЬ И ДАТА : ВОЗРАЩЕНИЕ №

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
5	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ, ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ ДУ, мм-25	1548П2 ТУ 26-07-1465-88	шт	796	37 2212 1020		2.000		
6	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ, ПРОХОДНОЙ, МУФТОВЫЙ ДУ, мм-32	1548П2 ТУ 26-07-1465-88	шт	796	37 2213 1035		1.000		

ИНВ. № ПРАЛ. ПРАЛНЬСЬ Н.А.АТА ОБЪЕМ ИНВ. №

ПРИВЯЗАН:

902-8-2.91- ВК.СО

ИНВ. N

ЛИСТ 2

:	:	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ	:	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ	:	ЕДИНИЦА ИЗМ.	:	КОД ЗАВОДА - ИЗГОТОВИТЕЛЯ	:	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	:	ЦЕНА ЕДИН.	:	КОЛИЧЕСТВО	:	МАССА	:
:	ПОЗИЦИЯ:	ХАРАКТЕРИСТИКА	:	ДОКУМЕНТА И	:	НАИМ.	:	КОД	:		:	ТЫС. РУБ.	:		:	ЕДИНИЦЫ	:
:	:	ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	:	Н-ОПРОСНОГО ЛИСТА	:		:		:		:		:		:	ОБОРУДОВАНИЯ, КГ	:

:	1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

:		:	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ:	:		:		:		:		:		:		:		:		:
:		:	ПОДРЯЧНИК	:		:		:		:		:		:		:		:		:
:		:	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-	:		:		:		:		:		:		:		:		:
:		:	ПИТЬЕВОЙ	:		:		:		:		:		:		:		:		:
:		:	2.1.	:		:		:		:		:		:		:		:		:
:		:	ТРУБОПРОВОД	:		:		:		:		:		:		:		:		:
:		:	2.1.1.	:		:		:		:		:		:		:		:		:
:		:	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ НИЗКОГО	:	ПВД16Т	:	М	:	006	:		:		:	9.000	:		:	0.09	:
:		:	ДАВЛЕНИЯ	:	ГОСТ 18599-83*	:		:		:		:		:		:		:		:
:		:	Д 16	:		:		:		:		:		:		:		:		:
:		:	2.1.2.	:		:		:		:		:		:		:		:		:
:		:	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	:	ПВД20С	:	М	:	006	:		:		:	12.000	:		:	0.13	:
:		:	ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	:	ГОСТ 18599-83*	:		:		:		:		:		:		:		:
:		:	ДУ, ММ-20	:		:		:		:		:		:		:		:		:
:		:	2.1.3.	:		:		:		:		:		:		:		:		:
:		:	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	:	ПВД25С	:	М	:	006	:		:		:	4.000	:		:	0.19	:
:		:	ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	:	ГОСТ 18599-83*	:		:		:		:		:		:		:		:
:		:	ДУ, ММ-25	:		:		:		:		:		:		:		:		:
:		:	2.1.4.	:		:		:		:		:		:		:		:		:
:		:	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	:	ПВД32С	:	М	:	006	:		:		:	13.000	:		:	0.31	:
:		:	ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	:	ГОСТ 18599-83*	:		:		:		:		:		:		:		:
:		:	ДУ, ММ-32	:		:		:		:		:		:		:		:		:
:		:	2.1.5.	:		:		:		:		:		:		:		:		:
:		:	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	:	ПВД50С	:	М	:	006	:		:		:	5.000	:		:	0.74	:
:		:	ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	:	ГОСТ 18599-83*	:		:		:		:		:		:		:		:
:		:	ДУ 50	:		:		:		:		:		:		:		:		:
:		:	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	:		:		:		:		:		:		:		:		:

ИНВ. № ПОДА: ПОДПИСЬ И ДАТА: ВЗМ. ИМ. №

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

902-8-2.91- ВК.СО

ЛИСТ:
3

: НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ : ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ : ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ : КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ : КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА : ЦЕНА ЕДИНИЦЫ : КОЛИЧЕСТВО : МАССА :
 : ПОЗИЦИЯ : ХАРАКТЕРИСТИКА : ДОКУМЕНТА И НАИМЕНОВАНИЕ : КОД : : ТИС. РУБ : : ЕДИНИЦ :
 : ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ : : : : : : : : : : : : :
 : ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

: 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 :

	2.2.								
	ОБОРУДОВАНИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ.								
	2.2.1.								
	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ДУША СО СТАЦИОНАРНОЙ ДУШЕВОЙ ТРУБКЕЙ И СЕТКОЙ И ФАРФОРОВЫМ КОРПУСОМ.	СК-Д-СТФ ГОСТ 25809-83*	шт	796				1.000	
	2.2.2.								
	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УНИВАЛЬНИКА НАСТОЛЬНЫЙ С НИЖНЕЙ КАМЕРОЙ СМЕШЕНИЯ, МОДЕЛЬ 2 ГАБАРИТЫ, мм: 160 X 205 X 180	СК-УМ-НК СА ГОСТ 25809-83*	шт	796				1.000	0.81
	2.3.								
	ТРУБОПРОВОДЫ								
	2.3.1.								
	ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, ОЦИНКОВАННЫЕ С НАКАТАННОЙ РЕЗЬБОЙ, ЛЕГКИЕ Д25	ГОСТ 3262-75*	м	006				16.000	
	2.3.2.								
	ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, ОЦИНКОВАННЫЕ С НАКАТАННОЙ РЕЗЬБОЙ, ЛЕГКИЕ Д32	ГОСТ 3262-75*	м	006				5.000	
	2.3.3.								
	ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, ОЦИНКОВАННЫЕ С НАКАТАННОЙ РЕЗЬБОЙ, ЛЕГКИЕ Д25	ГОСТ 3262-75*	м	006				8.000	

ИВ № 1/91
 ПОДПИСЬ И АДА
 ВЗАМ. ИВ № 1/91

ПРИВЯЗАН:

902-8-2.91- ВК.СО

ЛИСТ 4

ИНВ. №

ПОЗИЦИЯ:	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ:	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА
	ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	НАИМ.	КОД		ТЫС. РУБ.		ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

	ОЦИНКОВАННЫЕ С НАКАТАННОЙ РЕЗЬБОЙ, ЛЕГКИЕ								
	A15								
	2.3.4.								
	ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ, ОЦИНКОВАННЫЕ С НАКАТАННОЙ РЕЗЬБОЙ, ЛЕГКИЕ	ГОСТ 3262-75*	М	006			3.000		
	A20								
	КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗ. БИТОВАЯ								
	2.4.								
	ОБОРУДОВАНИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ.								
	2.4.1.								
	РАКОВИНА СТАЛЬНАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ	РС-2 ГОСТ 24843-81*	ШТ	796			1.000		
	2.4.2.								
	УМЫВАЛЬНИК КЕРАМИЧЕСКИЙ ОВАЛЬНЫЙ СО СКРЫТОЙ УСТАНОВОЧНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ, БЕЗ СПИНКИ, 2-Я ВЕЛИЧИНЫ	УМОВ2СПБС ГОСТ 23759-85	КОМП ЛЕКТ	671			2.000		
	2.4.3.								
	УНИТАЗ ТАРЕЛЬЧАТНЫЙ ФАРФОРОВЫЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ	ГОСТ 22847-85	КОМП ЛЕКТ	671			1.000		
	2.4.4.								
	СИФОН-РЕВИЗИЯ ЧУГУННАЯ	СФ110А ГОСТ 6924-73	ШТ	796			2.000		
	2.4.5.								
	ТРАП ЧУГУННЫЙ ЭМАЛИРОВАННЫЙ	ГОСТ 1811-81*	ШТ	796			2.000		
		ПРИВЯЗАН:							

№ инв. в таб. 1

902-8-2.91- ВК.СО

ЛИСТ:
5

ИНВ. N

ПОЗИЦИЯ:	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА
	ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ДОКУМЕНТА И Н-ОПРОСНОГО ЛИСТА	НАИМ.	КОД		ТЫС. РУБ.	СТВО	ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

	ДУ 50								
	2.5.								
	ТРУБОПРОВОДИ								
	2.5.1.								
	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	ПВД16С	М	006			5.000	0.09	
	ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	ГОСТ 18599-83*							
	ДУ 16								
	2.5.2.								
	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	ПВД20С	М	006			15.000	0.13	
	ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	ГОСТ 18599-83*							
	ДУ, ММ-20								
	2.5.3.								
	ТРУБОПРОВОД ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ		М	006			8.000		
	КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ПО ГОСТ								
	22689-89								
	2.5.4.								
	ТРУБЫ ПЛАСТМАССОВЫЕ	ТК-ПНД-100	М	006			16.000		
	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ	ГОСТ 22689.2-89							
	ДУ, ММ-100								

ИНВ. № ПОДЛ. ПОЯСЬ И АРТА ВЪЗМ. ИВР. №

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. N

902-8-291' - ВК.СО

ЛИСТ: 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
: 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
: СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
: АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В.									
1	: ПУСКАТЕЛЬ : : 380В	: ПМЛ-111002В : : ТУ 16-644.001-83	: ШТ	: 796		: 34 2722 3117		: 1.000	
2	: ПУСКАТЕЛЬ : : 380В, РЕЛЕ ЭЛЕКТРОТЕПЛОЕ	: ПМЛ-121002В : : ТУ 16-644.001-83	: ШТ	: 796		: 34 2724 3117		: 1.000	
	: РТЛ-1008 4,0А								
3	: ПУСКАТЕЛЬ : : 380В, РЕЛЕ ЭЛЕКТРОТЕПЛОЕ	: ПМЛ-122002В : : ТУ 16-644.001-83	: ШТ	: 796		: 34 2724 3217		: 1.000	
	: РТЛ-1005 1,0А								
4	: ПУСКАТЕЛЬ : : 380В, РЕЛЕ ЭЛЕКТРОТЕПЛОЕ	: ПМЛ-122002В : : ТУ 16-644.001-83	: ШТ	: 796		: 34 2724 3217		: 2.000	
	: РТЛ-1006 1,6А								
5	: ПОСТ, : : 1/2"	: ПКЕ712-2У3 : : ТУ 16-642.006-83	: ШТ	: 796		: 34 2844 7121		: 12.000	
6	: ПОСТ, : : 1/2"; И1-	: ПКЕ212-3У3 : : ТУ 16-642.006-83	: ШТ	: 796		: 34 2844 2131		: 2.000	
							: ПРИВЯЗАН		
: ИНВ N									
				: ГИП	: ГОГОЛЕВ	: 07.91			
				: НАЧ. ОТА.	: КАЛГАНОВ	: 07.91			
				: ГЛ. СПЕЦ.	: ПАЙКИН	: 07.91			
				: НАЧ. ГР.	: ШАРИПОВА	: 07.91			
				: ИНЖЕНЕР	: НАЗАРОВА	: 07.91			
				: И. КОНТР.	: БУЛАКОВА	: 07.91			
							: СТАДИЯ: ЛИСТ: ЛИСТОВ		
							: Р	: 1	: 8
							: СПЕЦИФИКАЦИЯ		
							: ОБОРУДОВАНИЯ		
							: ГИПРОПРОН СЕЛЬСТРОИ		
							: Г. САРАТОВ		

Удостоверенный в подлинности и копии

902-8-2.91-ЭН.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	: ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ								
	: КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
11	: КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ : 3X1,5+1X1,0-0,66	: ВВГ : ГОСТ 16442-80*	: КМ	: 008		: 35 2122 1146		: 0.002	
12	: 4X2,5-0,66	: АВВГ : ГОСТ 16442-80*	: КМ	: 008		: 35 2222 1125		: 0.040	
13	: КАБЕЛЬ ПЕРЕНОСНЫЙ ГИБКИЙ : 2X1,5+1X1,0	: КГ : ТУ 16.К73-05-88	: КМ	: 008		: 35 4441 0147		: 0.002	
14	: ПРОВОД : 2,0-380	: АПВ : ГОСТ 6323-79*Е	: КМ	: 008		: 35 5133 0106		: 1.965	
15	: 2,5-380	: АПВ : ГОСТ 6323-79*Е	: КМ	: 008		: 35 5133 0107		: 0.035	
16	: 4,0-380	: АПВ : ГОСТ 6323-79*Е	: КМ	: 008		: 35 5133 0109		: 0.020	
17	: 6,0-380	: АПВ : ГОСТ 6323-79*Е	: КМ	: 008		: 35 5133 0111		: 0.050	
18	: 1,0-380	: ПВ1 : ГОСТ 6323-79*Е	: КМ	: 008		: 35 5113 0103		: 0.045	
19	: 3X2,0-380	: АППВ : ГОСТ 6323-79*Е	: КМ	: 008		: 35 5333 0115		: 0.025	
20	: КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ : 4X2,5	: АКВВГ : ГОСТ 1508-78*Е	: КМ	: 008		: 35 6344 0131		: 0.015	
21	: 7X2,5	: АКВВГ : ГОСТ 1508-78*Е	: КМ	: 008		: 35 6344 0133		: 0.005	
22	: 14X2,5	: АКВВГ : ГОСТ 1508-78*Е	: КМ	: 008		: 35 6344 0135		: 0.015	
		: ПРИВЯЗАН:							

№ инв. № 18394 Инв. № 18394 Инв. № 18394 Инв. № 18394 Инв. № 18394

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	19X2,5	АКВВГ ГОСТ 1508-78xE	КМ	008		35 6344 0136		0.015	
24	КОНЦЕВЫЕ ЗАДЕЛКИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЧЕТЫРЕХЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕМ: ДО 16 КВ.ММ	ПКВ	ШТ	796				14.000	
25	ШИНА АД31Т-6Х60	ГОСТ 15176-84	КГ	166		18 1121		7.800	
26	ШИНА АД31Т-4Х40	ГОСТ 15176-84	КГ	166		18 1121		0.870	
	ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ.								
27	ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛЬ ДЛЯ РУК ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ- РУЧНОЕ ГАБАРИТЫ, ММ: 115 X 305 X 235 МОЩНОСТЬ, КВТ: 0,75	ЭРР0,71/1,0"ВЕЯЛИС-ШТ -5Б" ТУ 16-681.014-84	ШТ	796		3468780015		2.000	3.00
28	АППАРАТ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС ГАБАРИТЫ, ММ: 810 X 560 X 1640 МОЩНОСТЬ, КВТ: 0,905	ТК-ЗМ5А РСТ ЭССР 222-74	ШТ	796		51 5658		1.000	35.00
	ВЫПРЯНИТЕЛИ, ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ								
		ПРИВЯЗАН:							
						902-8-2.91-	ЭМ.СО		
								ЛИСТ	4

Инв. № Подл. "Госплан" "Информ. центр" "СЭВМ" "МЭА"

ПОЗИЦИЯ:	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА
	ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЬ					ТЫС. РУБ.		ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ	ККТ-2У3	ШТ	796				6.000	
	2.3.13.								
	ДЕРЖАТЕЛЬ	УСЭК78У1 ТУ 36-2355-80	ШТ	796				4.000	
	2.3.14.								
	ПРОФИЛЬ	УСЭК51У1 ТУ 36-2355-80	ШТ	796				2.000	
	2.3.15.								
	ИЗОЛЯТОР АРМИРОВАННЫЙ	К709У2	ШТ	796				8.000	
	2.3.16.								
	ДИНОДЕРЖАТЕЛЬ	ШР-6-375У1	ШТ	796				8.000	

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

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. N

902-8-2.91 - ЗМ.СО

ЛИСТ:
08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ								
	ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
1	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 220 В, 10 А, ДВУХПОЛЮСНАЯ, С ПЛОСКИМИ КОНТАКТАМИ, С ТРЕТЬИМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ, ОДНОМЕСТНАЯ, ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ	РШ-П-20-0-IP43-01- 10/220 ТУ 16-526.463-79	ШТ	796		34 6436 2211		4.000	
2	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 220 В, 6,3 А, ДВУХПОЛЮСНАЯ, С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ КОНТАКТАМИ, ОДНОМЕСТНАЯ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ	РШ-Ц-2-07-6/220 ГОСТ 7396-85Е	ШТ	796		346442		1.000	
	СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.								
3	СВЕТИЛЬНИК	НСР02-100/P54-01 ТУ 16-535.735-73	ШТ	796		346111		7.000	
4	СВЕТИЛЬНИК	НВ006-100/P2,0-02У ХЛ4 ТУ 16-535.825-74	ШТ	796		3461111		1.000	
ПРИВЯЗАН									
ИНВ N									
		ГИП : ГОГОЛЕВ НАЧ. ОТД. : КАЛГАНОВ ГЛ. СПЕЦ. : РОМАНЕНКО НАЧ. ГР. : КАГАН ИНЖ. ЗК. : РОТКИНА Н. КОНТР. : БУЛАКОВА				902-В-2.91- 30.00		СТАДИЯ: ЛИСТ: ЛИСТОВ РП : 1 : 6 ГИПРОПРОНСЕЛЬСТРОЯ Г. САРАТОВ	

Изд. №: 004-01
 03.09.91 г.

06.01
 06.09
 06.09
 06.09
 07.01

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, НАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ							
	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ							
	2.1. ТРУБЫ ПЛАСТМАССОВЫЕ							
	2.1.1. ТРУБА С ОДНИМ РАСТРУБОМ УСИЛЕННОГО ТИПА, ИЗГОТОВЛЕННАЯ ИЗ ВТОРИЧНОГО СМРЬЯ	ТУ 6-19-215-83	КМ	008			0.060	
	НАРУЖНИЙ ДИАМЕТРОМ: 25мм, ПВХ-В-Р ЭП25У		Т	168			0.011	
	2.2. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
	2.2.1. ВКЛЮЧАТЕЛЬ КЛАВИШНЫЙ 220 В, 6,3 А, ОДНОПОЛЮСНЫЙ, ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ	0-1-IP44-17-6/220 ГОСТ 7397-76*E	шт	796			4.000	
	2.2.2. ВКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ 220 В, 6,3 А, ОДНОПОЛЮСНЫЙ, ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ	0-1-18-6/250 УХЛ4 ТУ 16-539.275-81	шт	796			4.000	
	2.2.3. ВКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ 220 В, 6,3 А, ОДНОПОЛЮСНЫЙ, ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ	0-2-07-6/250 УХЛ4 ТУ 16-539.275-81	шт	796			4.000	
	2.2.4. ВКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ 220 В, 6,3 А, ОДНОПОЛЮСНЫЙ, ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ	С-1-11-6/250 УХЛ4 ТУ 16-539.275-81	шт	796			1.000	
	ПРИВЯЗАН:							

Итого: М. 2. 796 шт. 4.000 руб. 168 шт. 0.011 руб. 796 шт. 4.000 руб. 796 шт. 4.000 руб. 796 шт. 1.000 руб.

ПОЗИЦИЯ:	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И Н-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА
						РУБ.		КГ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

	2.2.5.	ВКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ 220 В, 6,3 А, ОДНОПОЛЮСНЫЙ, ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ	С-2-05-6/250 УХЛ4 ТУ 16-539.275-81	шт	796		2.000	
	2.2.6.	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 220 В, 6,3 А, ДВУХПОЛЮСНАЯ, С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ КОНТАКТАМИ, ОДНОМЕСТНАЯ, ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ	РШ-Ц-2-С-02-6/220 ГОСТ 7396-85Е	шт	796		2.000	
	2.3.	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА						
	2.3.1.	ЯЩИК С Понижающим трансформатором 220/42 В	ЯТП-0,25-14У3	шт	796		1.000	
	2.3.2.	КРОНШТЕЙН	У116У3	шт	796		7.000	
	2.3.3.	КОРОВКА	КУВ-1МУХЛ3	шт	796		5.000	
	2.3.4.	КОРОВКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ	У197УХЛ3	шт	796		8.000	
	2.3.5.	УГОЛОК	УСЭК55У1 ТУ 36-2355-80	шт	796		8.000	
	2.3.6.	ПОЛОСА	УСЭК56У3 ТУ 36-2355-80	шт	796		19.000	

ИНВ. № 1040... ПРАЙС-ЛИСТ № 11

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

: ПОЗИЦИЯ:	: НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	: ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ:	: ЕДИНИЦА ИЗМ:	: КОД ЗАВОДА	: КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА:	: ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	: КОЛИЧЕСТВО	: МАССА
:	: ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	: ДОКУМЕНТА И	: НАИМ. КОД :	:	:	: ТЫС. РУБ :	:	: ЕДИНИЦ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ :
:	: ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	: N-ОПРОСНОГО ЛИСТА :	:	:	:	:	:	:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2.3.7.	ШАЙБА ЦАРАПАДШАЯ	УСЭК76У1	ШТ	796				76.000	
		ТУ 36-2355-80							

2.4.	ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ								
------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

2.4.1.	КОРОВКА	КОР73 У1,5	ШТ	796				45.000	
--------	---------	------------	----	-----	--	--	--	--------	--

Итого № по АЛ. 902-8-291-30.СО

: ПРИВЯЗАН: :

: : :

: ИНВ. N : : :

ПОЗИЦИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЬ
 ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И НАИМ. КОД Н-ОПРОСНОГО ЛИСТА
 ЕДИНИЦА ИЗМ.: КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ
 КОД МАТЕРИАЛА
 ЦЕНА ЕДИНИЦЫ
 КОЛИЧЕСТВО
 МАССА
 ЕДИНИЦЫ
 ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
 ТИМС. РУБ.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ АВТОМАТИЗАЦИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ, КОМПЛЕКТНО С ОПРОВОЙ +85 ГРАД.С ИОННЫЙ РАСТВОР	И5.2.240.103 ТУ 25-221.010-89	шт	796		43 2122 1126		2.000	
2	МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ БЕЗ ФЛАНЦА, РАСПОЛОЖЕНИЕ ШТУЦЕРА-РАДИАЛЬНОЕ, КЛАСС ТОЧНОСТИ-1,5, ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ-КГС/СМ2--1...0,6 ВСАСЫВАЮЩИЕ ПАТРУБКИ НАСОСОВ	ИПВ4-У ТУ 25-02.180355-84	шт	796		4212137675		12.000	
3	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ БЕЗ ФЛАНЦА, РАСПОЛОЖЕНИЕ ШТУЦЕРА-РАДИАЛЬНОЕ, КЛАСС	ИП4-У ТУ 25-02.180335-84	шт	796		4212131883		9.000	

Итого: 25154-04

ПРИВЯЗАН
 ИНВ N
 ГИП ГОГОЛЕВ
 НАЧ.ОТД. КАЛГАНОВ
 ГЛ. СПЕЦ. ХОИЯКОВ
 НАЧ.ГР. РОДИОНОВА
 ИНЖЕНЕР УШАКОВА
 Н. КОНТР. БУЛАКОВА
 0291
 0291
 0291
 0291
 0291
 0291
 902-8-291- АВК.СО1
 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
 СТАДИЯ: ЛИСТ: ЛИСТОВ
 РП : 1 : 5
 ГИПРОПРОНСЕЛЬСТРОИ
 Г.САРАТОВ

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И Н-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА
	ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЬ					РУБ.		ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

	ТОЧНОСТИ-1,5; ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ, КГС/СМ2-0...4								
	НАПОРНЫЕ ПАТРУБКИ НАСОСОВ ГНОМ								
4	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ, С ЗАДАННЫМИ ФЛАНЦЕЙ, РАСПОЛОЖЕНИЕ ШТУЦЕРА-РАДИАЛЬНОЕ; КЛАСС ТОЧНОСТИ-1,5; ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ, КГС/СМ2-0...4	ЭКМ-1У ТУ 25-02.31-75	шт	796		4212140102		7.000	
	НАПОРНЫЕ ПАТРУБКИ НАСОСОВ ПРОМСТОКОВ КРАСКОСОДЕЯТЕЛЯ СТОКОВ ГРЯЗНОГО, ОЧИЩЕН. И КОНЦЕНТРИРОВАННОГО МОЩЕГО РАСТВОРА								
5	ДАТЧИК-РЕЛЕ УРОВНЯ МОНТАЖ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 0,1	РОС-301 ТУ 25-2408.0009-88	шт	796		42 1874 1180		11.000	
6	РН-МЕТР АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ. В КОМПЛЕКТЕ ВХОДЯТ: ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ П-215 ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ-АПГ-4М1 ПОТЕНЦИОМЕТР РП-160 1...14 РН КАМЕРЫ ЭЛЕКТРОДНЫЕ И ФЛОТАЦИИ	РН-220.1	компл. лект	671		42 1522		4.000	

Изм. № 1 по А. 3. Подпись и дата (взл. и изд.)

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. N

: : НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ : ТИП.МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. ОБОЗНАЧЕНИЕ : ЕДИНИЦА ИЗМ.: : КОД ЗАВОДА - : КОД ОБОРУДОВАНИЯ : ЦЕНА ЕДИНИЦ : КОЛИЧЕСТВО : МАССА :
 : ПОЗИЦИЯ : ХАРАКТЕРИСТИКА : ДОКУМЕНТА И : МАТЕРИАЛА : ИЛИ : СТВО : ЕДИНИЦ :
 : : ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ : ДОКУМЕНТА И : МАТЕРИАЛА : ИЛИ : СТВО : ЕДИНИЦ :
 : : ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЬ : N-ОПРОСНОГО ЛИСТА : : : : : : : : : : :
 : : : : : : : : : : : : : : :

: 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 :

	ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	ЗВОНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	ЗП-220 ТУ 16-425.047-85	ШТ	796		64 4955 0050		1.000	

ИНВ.№ ПР.А. : ПО Д.ОБ.Ч.А.А.А. : ОБ.АМ.ИНВ.Н

ПРИВЯЗАН:

: : НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ : ТИП.МАРКА ОБОРУДО:ЕДИНИЦА ИЗМ:КОД ЗАВОДА -:КОД ОБОРУДОВА:ЦЕНА ЕДИН:КОЛИЧЕ-: МАССА :
 : ПОЗИЦИЯ: ХАРАКТЕРИСТИКА :ВАНИЯ. ОБОЗНАЧЕНИЕ:-----:ИЗГОТОВИТЕЛЯ:НИЯ,МАТЕРИАЛА: НИЦМ : СТВО :ЕДИНИЦЫ :
 : : ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ : ДОКУМЕНТА И :НАИМ.: КОД : : : ТЫС. РУБ : : ОБОРУДО- :
 : : ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ :Н-ОПРОСНОГО ЛИСТА : : : : : : : : :ВАНИЯ,КГ :

: 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	КАБЕЛЬ РАДИОЧАСТОТНЫЙ	РК	КМ	008	35 8811 3102			0.045	
	50-2-13	ГОСТ11326.3-79*							
	ПРОВОД	ПВ1	КМ	008	35 5113 0103			1.370	
	1,0-380	ГОСТ 6323-79*Е							
	2,0-380	АПВ	КМ	008	35 5133 0106			0.080	
		ГОСТ 6323-79*Е							

Итого по Ал. 3

: ПРИВЯЗАН :
 : : : : :
 : : : : :
 : ИНВ. N : : : : :

: ПОЗИЦИЯ : НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ : ТИП.МАРКА ОБОРУДО:ЕДИНИЦА ИЗМ:КОД ЗАВОДА -:КОД ОБОРУДОВА:ЦЕНА ЕДИ-:КОЛИЧЕ-: МАССА :
 : : ХАРАКТЕРИСТИКА : ВАНИЯ. ОБОЗНАЧЕНИЕ:-----:ИЗГОТОВИТЕЛЯ:НИЯ,МАТЕРИАЛА: НИЦЫ : СТВО :ЕДИНИЦЫ :
 : : ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ : ДОКУМЕНТА И :НАИМ.: КОД : : : ТИС. РУБ : :ОБОРУДО- :
 : : ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЬ : N-ОПРОСНОГО ЛИСТА : : : : : : : : :ВАНИЯ,КГ :

: 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 :

	:2.ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ:								
	:ПОДРЯЧНИКОМ								
	: АВТОМАТИЗАЦИЯ ВОДОПРОВОДА И:								
	:КАНАЛИЗАЦИИ								
	:2.1.								
	:ТРУБЫ ПЛАСТМАССОВЫЕ.								
	:2.1.1.								
	:ТРУБА С ОДНИМ РАСТРУБОМ	:ТУ 6-19-215-83	:КМ	: 008				: 0.480:	
	:УСИЛЕННОГО ТИПА,								
	:ИЗГОТОВЛЕННАЯ ИЗ ВТОРИЧНОГО		:Т	: 168				: 0.095:	
	:СМРЬЯ								
	:НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТРОМ:								
	:25мм, ПВХ-В-Р ЭП25У								

ИМЕ. № ПОДА: ПОДАРИТЬ И. А. АТЯВАН И. И. И. И.

:ПРИВЯЗАН: :
 :-----: :
 :-----: :
 :ИНВ. N :

902-8-2.91 - АВК.СО1

: ЛИСТ :
 : 5 :

: НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ : ТИП,МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ : ЕДИНИЦА ИЗМ.: КОД ЗАВОДА --: КОД ОБОРУДОВАНИЯ : ЦЕНА ЕДИН.: КОЛИЧЕ- : МАССА :
 : ПОЗИЦИЯ : ХАРАКТЕРИСТИКА : ВАНИЯ. : ИЗОГOTOBИТЕЛЯ : НИЦЫ : СТВО : ЕДИНИЦЫ :
 : ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ : ДОКУМЕНТА И : НАИИ.: КОД : : ТЫС. РУБ : : ОБОРУДО- :
 : ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ : Н-ОПРОСНОГО ЛИСТА : : : : : : : : ВАНИЯ, КГ :

: 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 :

	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	АВТОМАТИЗАЦИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ								
	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
	ШИТЫ, ПУЛЬТЫ.								
1	ШИТ ШКАФНОЙ С ЗАДНЕЙ АВЕРЬЮ : ША1 : РАЗМЕРОМ 1000Х600Х2200; : ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА : АВК-01-00СБ : ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ : АВК-01-001	ШМ-ЗА-I-1000Х600 : УХЛ4IP30 : ОСТ 36.13-76	шт	796		42 3621		1.000	
2	ШИТ ШКАФНОЙ С ЗАДНЕЙ АВЕРЬЮ : ША2 : РАЗМЕРОМ 1000Х600Х2200; : ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА : АВК-02-00СБ : ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ : АВК-02-001	ШМ-ЗА-I-1000Х600 : УХЛ4IP30 : ОСТ 36.13-76	шт	796		42 3621		1.000	
	АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШИТАМИ И ПУЛЬТАМИ.								

: ПРИВЯЗАН :
 : :
 : :
 : ИНВ N :
 : ГИП : ГОГОЛЯЕВ : Шм : 02.91 : : : : :
 : НАЧ.ОТД. : КАЛГАНОВ : Шаф : 02.91 : 902-В-2.91- : АВК.СО2 :
 : ГЛ.СПЕЦ. : ХОНЯКОВ : Шм : 02.91 : : : : :
 : НАЧ.ГР. : РОДИОНОВА : Рш : 02.91 : : : : :
 : ИНЖЕНЕР : УШАКОВА : Шм : 02.91 : : : : :
 : : : : : : : : : : :
 : Н.КОНТР. : БУЛАКОВА : Шм : 02.91 : : : : :

СПЕЦИФИКАЦИЯ : СТАЛИЯ : ЛИСТ : ЛИСТОВ :
 ШИТОВ И ПУЛЬТОВ : РП : 1 : 2 :
 : ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЯ :
 : Г.САРАТОВ :

ШИТ ШКАФНОЙ С ЗАДНЕЙ АВЕРЬЮ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	АВТОМАТ ПЕРЕНЕНОГО ТОКА РАСЧЕПИТЕЛЬ 0,6А С ОТСЕЧКОЙ 1,3I-НОМ, С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАНЕЛИ	AK63-1II	BT	796		3421610000		20.000	
4	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С НААПСЬЮ НА ФРОНТАЛЬНОЙ ПАНЕЛИ: N38	УП5311-С23У3 ТУ 16-524.074-75	BT	796		34 2821		7.000	
5	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ПЕРЕДНЕЕ	ПНОВ-22222/II-A61 У3 ТУ 16-526.128-78	BT	796		34 2829		1.000	
6	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ПНОФ90-11111/II- A42У3 ТУ 16-526.128-78	BT	796		34 2829		1.000	
7	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ТВ1-2 НИО.360.606ТУ	BT	796				4.000	
8	ТАБЛЮ СВЕТОВОЕ	ТСВ ТУ 16-535.427-70	BT	796				14.000	
9	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	РПЛ-12204Б ТУ 16-523.554-78	BT	796		34 2515 5100		2.000	
10	РЕЛЕ ТОКА ДВУСТАБИЛЬНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ПЕРЕДНЕЕ	РТА 12-01-34 УХЛ4 ТУ 16-523.601-81	BT	796		34 2552 0816		1.000	
11	РЕЗИСТОР ПРОВОЛОЧНЫЙ ЭМАЛИРОВАННЫЙ 2400 Ом	ПЗ-25 ОЖО.467.574 ТУ	BT	796		34 2850		1.000	
		: ПРИВЯЗАН:							
		: : : : : : : : : : : :							
		: : : : : : : : : : : :							
		: ИНВ. N							

Име. № 0044. : ПОДПИСЬ И ДАТА ЮЗАН. ИНВ. N

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИН.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА
	ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ДОКУМЕНТА И ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	НАИМ.	КОД		ТЧС. РУБ		ЕДИНИЦЫ
		Н-ОПРОСНОГО ЛИСТА						ОБОРУДОВАНИЯ, КГ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

	1. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	АВТОМАТИЗАЦИЯ РЕШЕНИЯ ПО ОТОПЛЕНИЮ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЮ ВОЗДУХА								
	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ,	У2.1.240.671 ТУ 25-221.010-89	шт	796		43 2122 1506		1.000	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ								
	ВОЗДУХ ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ								
	+3 ГРАД.С								
ЗАП.	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ,	У2.1.240.671 ТУ 25-221.010-89	шт	796		43 2122 1506		1.000	
2	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯНОЙ,	П5.2.240.103 ТУ 25-221.010-89	шт	796		43 2122 1126		3.000	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРАВОЙ								

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ПОДКАТ. ПРИБОРОВ И МАТЕРИАЛОВ

ПРИВЯЗАН

ИИД И

: ГИП : ГОГОЛЕВ : 07.91
 : НАЧ.ОТД. : КАЛГАНОВ : 07.91
 : ГЛ. СПЕЦ. : ХОМЯКОВ : 07.91
 : НАЧ. ГР. : РОДИОНОВА : 7.91
 : ИНЖЕНЕР : ЧЕХЛОВА : 07.91
 : Н. КОНТР. : БУЛАКОВА : 07.91

902-8-2.91 - АОВ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ : СТАДИЯ : ЛИСТ : ЛИСТОВ
 ОБОРУДОВАНИЯ : РП : 1 : 9
 : Г. САРАТОВ

ПОЗИЦИЯ:	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ:	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА
:	ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	ДОКУМЕНТА И НАИМ.	КОД	:	:	ТМС. РУБ	:	ЕДИНИЦ
:	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	Н-ОПРОСНОГО ЛИСТА	:	:	:	:	:	ОБОРУДОВАНИЯ, КГ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

	ПРЯМАЯ И ОБРАТНАЯ СЕТЕВАЯ ВОДА								
	70...150 ГРАД.С								
ЗАП.	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ,	П5.2.240.103 ТУ 25-221.010-89	шт	796		43 2122 1126		1.000	
3	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ,	У2.1.240.671 ТУ 25-221.010-89	шт	796		43 2122 1506		1.000	
	КОМПЛЕКТНО С ОПРОВОД								
	ВОЗДУХ ПОСЛЕ ВЕНТИЛЯТОРА								
	+18 ГРАД.С								
ЗАП.	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ,	У2.1.240.671 ТУ 25-221.010-89	шт	796		43 2122 1506		1.000	
4	ТЕРМОМЕТР КОМНАТНЫЙ, (0...40 ГРАД.С) ВОЗДУХ В ПОМЕЩЕНИИ	ТБ-37 ТУ 25-11.1121-75	шт	796		43 2124 0021		1.000	
5	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРЕДЕЛЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ, ГРАД. С-0...40 МОНТАЖ-ЩИТОВАЯ	ТЭ2ПЗ ТУ 25-02.200166-82	шт	796		42 1882 1248		1.000	

ИНС. № ПОД. А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. И.И.И.

ПРИВЯЗАН:

902-8-2.91- АОВ.СО

ЛИСТ:
2

ИНВ. N

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5А	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ 542.021.425-46; ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, ГРАД.С- ВОЗДУХ ПОСЛЕ ВЕНТИ- ЛЯТОРА	ТСМ-0879 ТУ 25-02.792288-80	шт	796		42 1143 0925		1.000	
6	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ, ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКОЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ВОЗДУХ ПЕРЕД ВОЗДУ- ХОНАГРЕВАТЕЛЕМ +3 ГРАД.С	ТУДЗ-1 ТУ 25-02.281.074- 78	шт	796		4211240102		1.000	
7	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ, ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКОЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ВОЗДУХ ПОСЛЕ ВОЗДУ- ХОНАГРЕВАТЕЛЯ +30 ГРАД.С	ТУДЗ-4 ТУ 25-02.281.074- 78	шт	796		4211240105		1.000	
8	ДАТЧИК-РЕЛЕ НАПОРА, ВОЗДУХ ПОСЛЕ ВЕНТИ- ЛЯТОРА НАПОР 0,3 МПА	АН-2,5	шт	796		42 1872		1.000	
9	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, БЕЗ ФЛАНЦА, РАСПОЛОЖЕНИЕ ШТУЦЕРА-РАДИАЛЬНОЕ, КЛАСС ТОЧНОСТИ-1,5; ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ, КГС/СМ2- 6	МП4-У ТУ 25-02.180335-84	шт	796		4212131883		2.000	
		ПРИВЯЗАН:							
						902-8-2.91-	АОВ.СО		ЛИСТ: 3:
		ИНВ. N							

ИВ 31004А .. по договору ААТА .. ВЭМ.ИИВ.Н

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	: МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, БЕЗ ФЛАНЦА, РАСПОЛОЖЕНИЕ ФЛУТЦЕРА-РАДИАЛЬНОЕ, КЛАСС ТОЧНОСТИ-1,5; ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ, КГС/СМ2-4	: МП4-У : ТУ 25-02.180335-84	: ВТ	: 796	: 4212131893	: 2.000		
11	: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МАНОМЕТР САМОПИШУЩИЙ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСЬЮ ИЗВЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ В КОМПЛЕКТЕ С СОЕДИНЕНИЕМ 1-19 : ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ: <input type="text"/> : 160 ГРАД.С : ПРЕДЕЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ИЗВЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ: <input type="text"/> : ПАР	: АСС-712-2С : ТУ 25-7310.0063-87 : ОПРОСНИЙ ЛИСТ : №1	: КОМП	: 671	: 42 1253	: 1.000		
11A	: ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ : УСЛОВНЫЙ ПРОХОД, мм- <input type="text"/> : УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПА- <input type="text"/>	: АКС : ОПРОСНИЙ ЛИСТ : №1	: ВТ	: 796	: 42 1292	: 1.000		
12	: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МАНОМЕТР САМОПИШУЩИЙ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСЬЮ ИЗВЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ В КОМПЛЕКТЕ С СОЕДИНЕНИЕМ 1-19 : ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ: <input type="text"/> : 120 ГРАД.С : ПРЕДЕЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ИЗВЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ: <input type="text"/> : КОНДЕНСАТ	: АСС-712-2С : ТУ 25-7310.0063-87 : ОПРОСНИЙ ЛИСТ : №2	: КОМП	: 671	: 42 1253	: 1.000		
12A	: ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ : УСЛОВНЫЙ ПРОХОД, мм- <input type="text"/> : УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПА- <input type="text"/>	: АКС : ОПРОСНИЙ ЛИСТ : №2	: ВТ	: 796	: 42 1292	: 1.000		
		: ПРИВЯЗАН:						
					902-8-2.91 - АОВ.СО			: ЛИСТ:
								: 4:

ИНВ. № ПОДЛ. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И Н-ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОД ЗАВОДА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА	ЕДИНИЦЫ	ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
						РУБ.				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

	АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В.								
	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ С 1 САЛЬНИКОМ СВЕРХУ Д=22 ИМ; Н1-АЕ123121, "220В"; Н2, Н5-КЕ011 ИСП. 2, Ч, "СТОП"; Н3, Н6-КЕ011, ИСП. 2, К, "СТОП"; Н4-АЕ123121, "220В"	ПКУ15-21.231-40УЗ ТУ 16-526.333-83	шт	796		34 2845 8064		1.000	
	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ С 1 САЛЬНИКОМ СВЕРХУ Д=19 ИМ; Н1-КЕ011, ИСП. 3, Ч, "ПУСК" Н2-КЕ011, ИСП. 3, К, "СТОП"	ПКУ15-21.121-40УЗ ТУ 16-526.333-83	шт	796		34 2845 8014		1.000	

Итого по форме № 1

ПРИВЯЗАН:

ИИВ.Н

902-8-291- АОВ.СО ИИСТ: 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
	ЩИТЫ, ПУЛЬТЫ.								
	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ	ЩУС-01-01 ТУ 36-22.22.008-87	ШТ	796				1.000	
: ПРИВЯЗАН:									
902-8-2.91- АОВ.СО								: ЛИСТ:	
: ИНВ. N								: 6:	

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ПОЛИКОВАЛЬНЫЙ

: НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ : ТИП.МАРКА ОБОРУДО:ЕДИНИЦА ИЗМ.:КОД ЗАВОДА --:КОД ОБОРУДОВА:ЦЕНА ЕДИН:--:КОЛИЧЕ--: МАССА :
 : ПОЗИЦИЯ: ХАРАКТЕРИСТИКА :ВАРИА. ОБОЗНАЧЕНИЕ:-----:ИЗГОТОВИТЕЛЯ:НИЯ,МАТЕРИАЛА: НИЦЫ : СТВО :ЕДИНИЦЫ :
 : ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ : ДОКУМЕНТА И :НАИМ.: КОД : : : ТИС. РУБ : : ОБОРУДО- :
 : ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ :Н-ОПРОСНОГО ЛИСТА : : : : : : : : : :ВАРИА.КГ :

: 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 :

	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ.								
	ТРУБА 14X2-10	ГОСТ 8734-75*	КМ	008		13 0104			0.040

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

: ПРИВЯЗАН:

902-8-2.91- АОВ.СО

: ЛИСТ:
: 8:

: ИДЕН.Н

НОМЕНКЛАТУРА ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ РАСЧЕТА ДИАФРАГМЫ

Опросный лист № I Поз. II

1. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер

2. Подлежит заказу:

ДСС-7I2-2С шт. I

2.1. Дифманометр заводское обозначение, кол-во

2.2. Разделительные сосуды да, нет ненужное зачеркнуть

2.3. Уравнительные конденсационные сосуды (для пара) да, нет

2.4. Уравнительные сосуды (для жидкости температурой 100°C и выше) да, нет

2.5. Вентильный блок да, нет ненужное зачеркнуть

2.6. Диафрагма ДКС 0,6-65-А/Б-I шт. I обозначение по ГОСТ, кол-во ГОСТ 26969-86X

3. Марка материала трубопровода Ст., 20 ГОСТ 1050-74 МЗ, п. 4

4. Наименование измеряемой среды (МЗ, п.5) Пар

5. Компоненты газовой смеси (МЗ, п.5)

6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием-изготовителем)

7. Код размерности исходных данных (указывается предприятием-изготовителем)

8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ,п.6), м³/ч

Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию (МЗ,п.6), м³/ч

Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ,п.6), кг/ч

9. Наименьший измеряемый расход (МЗ,п.6) в единицах измерения расхода по п. 8

Form with boxes for data entry and labels T2, T3, Qo, Qном, Qм, Qи, max.

- 10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ,п.8), кПа
11. Наибольшая допустимая потеря давления в диафрагме(МЗ,п.9),кПа
12. Избыточное давление измеряемой среды перед диафрагмой, МПа
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера,мм рт.ст.
14. Температура измеряемой среды перед диафрагмой, °С
15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед диафрагмой при температуре 20°С, мм
16. Значение абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ, п.10), мм
17. Максимально-допустимое значение относительной площади диафрагмы (МЗ, п.11)
18. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ,п.12), в долях единицы
19. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ,пп.5,12)
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ, пп. 5,13), кг/м³
21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп. 5,12), кгс с/м² Па с
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ,пп.5,12), кгс/м³
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ, пп. 5,12)
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ,п.14), кг/м³
25. Температура разделительных сосудов (МЗ,п.14), °С
26. Плотность измеряемой среды при давлении P и температуре разделительных сосудов (МЗ,п.14), кг/м³
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ,п.4)
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала диафрагмы при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием.-изготовителем)
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ,п.15) в единицах измерения расхода по п.8
30,31. (Исключены, Изм. №1)
32. Предел измерения дополнительной записи давления МПа(МЗ)
33. Дополнительные сведения (МЗ,п.18)
34. Наименование организации, заполнившей исходные данные, и ее адрес г. Саратов ул.Рабочая, 24 институт "Гипропромсельстрой"

Table with columns for parameters (Qmax, Qном, Qм, Qи, max), values, and units.

1. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер _____

2. Подлежит заказу:

2.1. Дифманометр ДСС-7I2-2С шт. I
 заводское обозначение, кол-во _____

2.2. Разделительные сосуды да, нет
 ненужное зачеркнуть _____

2.3. Уравнительные конденсационные сосуды (для пара) да, нет

2.4. Уравнительные сосуды (для жидкости температу-
 рой 100°C и выше) да, нет
 ненужное зачеркнуть _____

2.5. Вентильный блок да, нет
 ненужное зачеркнуть _____

2.6. Диафрагма ДКС-0,6-50-А/Б-I шт. I
 обозначение по ГОСТ, кол-во ГОСТ26969-86^X

3. Марка материала трубопровода ст.20 ГОСТ 1050-74
 МЗ, п. 4

4. Наименование измеряемой среды (МЗ, п.5) конденсат

5. Компоненты газовой смеси (МЗ, п.5) _____

6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием-
 изготовителем)

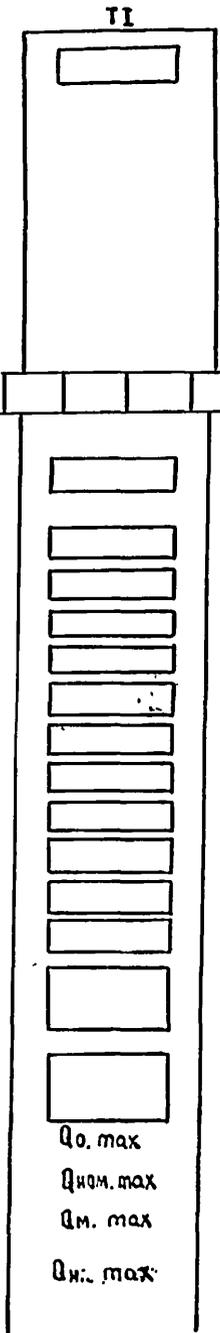
7. Код размерности исходных данных (указывается предприятием-
 изготовителем)

8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ,п.6), м³/ч

Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нор-
 мальному состоянию (МЗ,п.6), м³/ч

Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ,п.6), кг/ч
 т/ч

9. Наименьший измеряемый расход (МЗ,п.6) в единицах измерения
 расхода по п. 8



I2
 Объемные до-
 ли смеси в%

I3
 Данные заказ-
 чника

Q_{0. max}
 Q_{ном. max}
 Q_{м. max}
 Q_{н. max}

90%
 0,36
 4000

10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ,п.8), кПа
11. Наибольшая допустимая потеря давления в диафрагме(МЗ,п.9),кПа
12. Избыточное давление измеряемой среды перед диафрагмой, МПа
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера,мм рт.ст.
14. Температура измеряемой среды перед диафрагмой, °С
15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед диафрагмой при температуре 20°C, мм
16. Значение абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ, п.10), мм
17. Максимально-допустимое значение относительной площади диафрагмы (МЗ, п.11)
18. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ,п.12), в долях единицы
19. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ,пп.5,12)
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ, пп. 5,13), кг/м³
21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп. 5,12), кгс с/м²
 Па с
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ,пп.5,12), кгс/м³
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ, пп. 5,12)
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ,п.14), кг/м³
25. Температура разделительных сосудов (МЗ,п.14), °С
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ,п.14), кг/м³
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ,п.4)
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала диафрагмы при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ,п.15) в единицах измерения расхода по п.8
- 30,31. (Исключены, Изм. №1)
32. Предел измерения дополнительной записи давления _____ МПа(МЗ)
 ненужное зачеркнуть _____
33. Дополнительные сведения (МЗ,п.18) _____

ΔPн	3,200
Pнл	2
Pк	760
Pс	119,62
ε	48x2,5
Q _{изм}	
R	
η	
φ	
K	
Диом	
и	
и	
ρ	
X	
ρх	
tr	
ρс	
Ki	
Ki	
Q _{imax}	

34. Наименование организации, заполнившей исходные данные, и ее адрес 410С28
 г. Саратов ул.Рабочая, 24 институт "Гипропромсельстрой"