

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901 - 3 - 194.83

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ  
СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С  
СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 50<sub>4</sub> МГ/Л ПРОИЗВО-  
ДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ У

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

ЛН6. № 19248-05

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-52, ул.Чебышева,4  
Заказ №2754 от. 19248-05 тираж 100  
Сдано в печать 30.08.1987г цена 0-95

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901 - 3 - 191.83

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ  
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕН-  
НЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 50 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС.М3/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Архитектурно-строительная часть.  
Технологическая, санитарно-техническая части.  
Электротехническая часть и нестандартизиро-  
ванное оборудование.
- Альбом II - Строительные изделия.
- Альбом III - Ведомости потребности в материалах.
- Альбом IV - Спецификация оборудования.
- Альбом V - Сборник спецификаций оборудования.
- Альбом VI - С м е т ы

АЛЬБОМ У

Разработан  
ЦНИИЭП инженерного  
оборудования городов  
жилых и общественных  
зданий

Главный инженер института  
/Главный инженер проекта

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 313 от 23 ноября  
1982 г.  
Введен в действие ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
Приказ № 56 от 23 июня  
1983 г.

Кетаев  
Кротков

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марки	Наименование	Стр.
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком		
TX.CCO	Технология производства	3
OB.CCO	Отопление. Вентиляция	8
ЭМ.CCO.1	Электротехническая часть	12
ЭМ.CCO.2	Электрическое освещение	15
ATX.CCO.1	Автоматизация технологического процесса	18

ALFRED 3

Порядок	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Единица измерения	Код запаса изгото- телей	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4		7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком							
	Технология производства							
	Оборудование:							
I	I. Технологическое							
II	I.I. Микрофильтр Q = 0,5 тыс.м <sup>3</sup> /ч = 2,2 квт	МФМ1,5х2,8	шт	796			4	2350
	2. Подъемно-транспортное							
I	2.1. Кран подвесной электрический IA-3,2-10,2-9-12	ГОСТ 7890-73	шт	796	3I5723		I	3160
III	2.2. Кран подвесной электрический IA2-4,2-3,0	ГОСТ 7890-73	шт	796	3I5723		I	2510
УIII	2.3. Грейфер моторный 0,4 м <sup>3</sup>	МГК-III-6	шт	796	3I7821		I	865
УI	2.4. Таль ТЭ100-511	ГОСТ 22584-75	шт	796	3I7428		I	195
УI,УIII	2.5. Таль ручная Q = 1 т	ГОСТ 1106-74	шт	796	3I7321		3	39
	3. Нестандартизированное							
IV	3.1. Электор	Лист ТХН-1	шт	796			2	9,3
У	3.2. Ящик для выгрузки реагентов	Лист ТХН-2	шт	796			I	173
IX,УП	3.3. Перекрытие мешалки	Лист ТХН-1	шт	796			4	32

				Приказом										
Инв. №														
Т.П. 901-3-191.83					ТХ.ССО									
ПРОВ. Кочергина <i>З.А.</i> СТ. инж. Кулакова <i>М.Ч.</i> дир. го. Гониль <i>Э.И.</i> зам. нач. Заспетский <i>Д.А.</i> нач. отд. Бояславский <i>В.Н.</i>					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Страница</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>РП</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва</td> </tr> </tbody> </table>	Страница	Лист	Листов	РП	1	5	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Страница	Лист	Листов												
РП	1	5												
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва														
Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ТХ														

Страница	Лист	Листов
РП	1	5
Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
у	3.4. Йодик для размыва известкового теста	Лист ТХН-3	шт	796				I	225
III	3.5. Деталь ввода р-ра хлорной воды в тр-ды ВРкф-32	Серия							
		4.901-I0							
		вып. I	шт	796				2	2,0
	3.6. Мешалка гидравлическая Ø 1600	М-4	шт	796				4	531
	3.7. Гидроциклон Ø 75	-	шт	796				2	55
	4. Насосное								
II	4.1. Насос-дозатор Q = 0,63 м³/час H=150 м с электродвига- телем А02-2I-4 = 1,1 квт П = 1500 об/мин.	НД630/I0-Д	шт	796		3632230150		2	120
III	4.2. Насос Q = 29-60 м³/час H = 35-26 м с электродвигателем А02-52-2 = 13 квт П = 2900 об/мин	Х45/3I-II-C	шт	796		363I5 I7870		2	103
II	4.3. Насос-дозатор Q = 0,20 м³/час H = 100 м с электродвига- телем А02-2I-4 = 1,1 квт П = 1500 об/мин	НД 400/I6-Д	шт	796		3632230030		3	116
III	4.4. Насос Q = 8I м³/час H = 18 м с электродвигателем А02-52-4 = 10 квт П = 1450 об/мин	ФГ 8I/18	шт	796		363I620020		2	289
	5. Арматура								
	5.1. Затвор 800	К39900I	шт	796				3	840
	5.2. Затвор 600	К39900I	шт	796				2	531
	5.3. Затвор 500	К39900I	шт	796				5	445
	5.4. Задвижка 400	30ч906бр	шт	796		372I2570098		4	500
	5.5. Задвижка 150	30ч6бр	шт	796		372II5I0095		3	73,5
	5.6. Задвижка 100	30ч6бр	шт	796		372II5I0077		14	36,4
	5.7. Задвижка 100	30ч906бр	шт	796		372II570057		7	75,0
	5.8. Задвижка 80	30ч47бр	шт	796		372II2I0070		3	35,8

Примечан			
Инв. №			

III 904 - 3 - 191.83

ТХ.ССО

Лист 1

15268-15

Позиц. ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение доку- мента и номер заголовочного листа	Единица измерения:		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- ни- ко- вое име	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5.9. Задвижка 50	30ч476р	шт	796		3722I12I0052		6	20,0
	5.10. Вентиль 100	PX26368	шт	796		3722I1540I40		6	34,8
	5.11. Вентиль 80	PX26368	шт	796		3722I1540I31		2	21
	5.12. Вентиль 50	PX26368	шт	796		3722I1440038		2	10,6
	5.13. Вентиль 40	PX26368	шт	796		3722I1340066		2	9,0
	5.14. Вентиль 32	PX26368	шт	796		3722I1340050		4	6,7
	5.15. Вентиль 32	I5ч8р	шт	796		3722I12I0065		5	2,7
	5.16. Вентиль 25	PX26368	шт	796		3722I1240064		4	4,8
	5.17. Вентиль 20	PX26368	шт	796		3722I1240055		1	3,5
	5.18. Вентиль 20	I5ч8р	шт	796		3722I12I0056		7	1,10
	5.19. Вентиль 15	I5ч8р	шт	796		3722III0050		1	0,75
	5.20. Поливочный кран Ø 50	I5кч1р	шт	796		3732I13I0116		1	2,6
	<b>Материалы</b>								
	6. Труба								
	6.1. Труба ПНП 110 сл	ГОСТ	м	006		2248II		54	2,57
		I8599-73							
	6.2. Труба ПНП 90 сл	ГОСТ							
		I8599-73	м	006		2248II		7	1,73
	6.3. Труба ПНП 63 сл	ГОСТ							
		I8599-73	м	006		2248II		18	0,953
	6.4. Труба ПНП 40 сл	ГОСТ							
		I8599-73	м	006		2248II		12	0,348
	6.5. Труба ПНП 32 сл	ГОСТ							
		I8599-73	м	006		2248II		55	0,223

Прилагаем			
Инв. №			

Т.п. 901-3-197.83

ТХ-ССУ

19248-05

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вителя	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6.6. Труба ПНП 25 сл	ГОСТ I8599-73	м	006		2248I2		30	0,146
	7. Фасонные части								
	7.1. Угольник ПНП 110 сл	ОСТ 6-05- 367-74	шт	796		2248I2		26	0,8
	7.2. Отвод 45° ПНП 110 с	ТУ6-I9-05I- -260-80	шт	796		2248I2		2	0,16
	7.3. Угольник ПНП 90 сл	ОСТ 6-05- 367-74	шт	796		2248I2		4	0,460
	7.4. Угольник ПНП 63 с	ОСТ 6-05- 367-74	шт	796		2248I2		12	0,24
	7.5. Угольник ПНП 40 с	ОСТ 6-05- 367-74	шт	796		2248I2		6	0,075
	7.6. Угольник ПНП 32 с	ОСТ 6-05- 367-74	шт	796		2248I2		17	0,04
	7.7. Угольник ПНП 25 с	ОСТ 6-05- 367-74	шт	796		2248I2		4	0,022
	7.8. Втулка ПНП 110 сл	ОСТ 6-05- 367-74	шт	796		2248I2		20	0,20
	7.9. Втулка ПНП 90 сл	ОСТ 6-05- 367-74	шт	796		2248I2		6	0,14
	7.10. Втулка ПНП 63 с	ОСТ 6-05- 367-74	шт	796		2248I2		4	0,052

Приложение			
Инв. №			

Ти 901-3-151.83

РК.000

Лис

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования к местоположению. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7.11. Втулка ПНП 40 с	ОСТ 6-05- 367-74	шт	796		2248I2		I2	0,027
	7.12. Втулка ПНП 32 с	ОСТ 6-05- 367-74	шт	796		2248I2		8	0,02
	7.13. Втулка ПНП 25 с	ОСТ 6-05- 367-74	шт	796		2248I2		2	0,013
	7.14. Тройник ПНП 110 сл	ОСТ 6-05- 367-74	шт	796		2248I2		5	0,94
	7.15. Тройник ПНП 110х90 сл	ОСТ 6-05- 367-74	шт	796		2248I2		2	0,874
	7.16. Тройник ПНП 40с	ОСТ 6-05- 367-74	шт	796		2248I2		2	0,087
	7.17. Тройник ПНП 32 с	ОСТ 6-05- 367-74	шт	796		2248I2		I	0,052
	7.18. Тройник ПНП 110х90 сл	ОСТ 6-05- 367-74	шт	796		2248I2		4	0,195
	7.19. Тройник ПНП 110х63 сл	ОСТ 6-05- 367-74	шт	796		2248I2		2	0,195
Ини. № подл.	Подпись и дата	Бланк. инв.							

Примечан


III 901-3-191.83

TX.CCO

Лист 5

19248-05

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ -СТРАНА, ФИРМА)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изгото- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборо- дования тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборо- дования кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
I. Вентиляция									
I.1. Агрегат вентиляторный на вибробазовании $\mathcal{L} = 8300 \text{ м}^3/\text{час}$									
$H = 52 \text{ кгс/м}^2$		A6,3I05-I	компл	67I		4864II00500	I	I97	
а) вентилятор центробежный Ц470 №6,3 исп. I полож. Пр0°									
б) электродвигатель 4А100L B6 $N = 2,2 \text{ кВт}$ $n = 950 \text{ об/мин.}$									
I.2. Агрегат вентиляторный на вибробазовании $\mathcal{L} = 2760 \text{ м}^3/\text{час}$									
$H = 35 \text{ кгс/м}^2$		A4095-2	компл	67I		4864II00304	I	86	
а) вентилятор центробежный Ц470 №4 исп. I полож. Пр0°									
б) электродвигатель 4A71A4 $N = 0,55 \text{ кВт}$ $n = 1370 \text{ об/мин}$									
I.3. Агрегат вентиляторный на вибробазовании $\mathcal{L} = 800 \text{ м}^3/\text{час}$									
$H = 26 \text{ кгс/м}^2$		A3,2095-I	компл	67I		4864II00206	I	42	
а) вентилятор центробежный Ц470 №3,2 исп. I полож. Л0°									
б) электродвигатель 4AA63A4 $N = 0,25 \text{ кВт}$ $n = 1400 \text{ об/мин.}$									
I.4. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой									
# 9 $t_h = -20^\circ\text{C}$		KBC 9-II	шт	796			I	83,8	
# 10 $t_h = -30^\circ\text{C}$		KBC10-II	шт	796		I	I	I33,7	
# II $t_h = -40^\circ\text{C}$		KBC11-II	шт	796			I	262,6	
# 6 $t_h = -20^\circ\text{C}; -30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}$		KBC6-II	шт	796			I	56,2	

ก้าวเดินที่ V

Принято

TII 901-3-191.83

OBCCCO

62

19248-85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дова- ния, кг
			На- имено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$\emptyset 40 \ t_{\text{н}}=-40^{\circ}\text{C}$	I5кчI8п							
		ГОСТ18I6I-72							
		ГОСТ 576I-74	шт	796		3732I2I032		2	3,7
	$\emptyset 40 \ t_{\text{н}}=-30^{\circ}\text{C}$	I5кчI8п							
		ГОСТ18I6I-72							
		ГОСТ 576I-74	шт	796		3732I2I032		2	3,7
3. Теплоснабжение установок систем									
	3.1. Вентиль запорный муфтовый $\emptyset 15 \ t_{\text{н}}=-20^{\circ}\text{C}$	I5кчI8п							
		ГОСТ18I62-72							
		ГОСТ 576I-74	шт	796		3732III027		4	0,7
	$\emptyset 32 \ t_{\text{н}}=-20^{\circ}\text{C}$	I5кчI8п							
		ГОСТ18I6I-72							
		ГОСТ 576I-74	шт	796		3732I2I03		6	2,1
	$\emptyset 15 \ t_{\text{н}}=-30^{\circ}\text{C}$	I5кчI8п							
		ГОСТ18I6I-72							
		ГОСТ 576I-74	шт	796		3732III027		4	0,7
	$\emptyset 40 \ t_{\text{н}}=-30^{\circ}\text{C}$	I5кчI8п							
		ГОСТ18I6I-72							
		ГОСТ 576I-74	шт	796		3732I2I032		6	3,7
	$\emptyset 15 \ t_{\text{н}}=-40^{\circ}\text{C}$	I5кчI8п							
		ГОСТ18I6I-72							
		ГОСТ 576I-74	шт	796		3732III027		4	0,7
	$\emptyset 50 \ t_{\text{н}}=-40^{\circ}\text{C}$	I5кчI8п							
		ГОСТ18I6I-72							
		ГОСТ 576I-74	шт	796		3732I2I035		6	5,0

Примечан			
Инв. №			

ТП 901- 3- 191.83

OB CCO

Лист 1

Приязан		
Инв. №		

TH 901-3-194.83

OBCCO

4

19248-05

н.контр	Шерстякова М.
ст.инж	Набиуллина Н.
рук.гр	гусева Гусь
ГИП	Шерстякова М.
Гл.спец	Данилов Д.
нач.отп	Саркисянц С.

TH-901-3-191.83

3M.CCOI

Спасибо! Доктор

Сталин Лист Листов  
РП I 3  
ИЧНИИ  
инженерного оборудования  
г. Москва

Назначение	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг	
			Наименование	Код						
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
2.5.	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.З. ротором ~380В, ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5101-03В2Ж	шт	796					I	
2.6.	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.З. ротором ~380В, ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5101-03В2Д	шт	796					I	
2.7.	Шкаф силовой распределительный с шкафом Ш-200-1 шт, блоками 6-17-4 шт	РТ30-69	шт	796					2	
2.8.	Пакетный выключатель	ПВ2-10/IP30	шт	796					4	
2.9.	Пакетный выключатель исп. IV ОСТ И60.526.001-77	ПВ3-10/М330	шт	796					2	
2.10.	Переключатель пакетный исп. IV ОСТ. И60.526.001-77	ПП3-10/М3	шт	796					I	
2.11.	Переключатель магнитный ~220В; ІН-10А нереверсивный с приставкой ПКЛ-2204 ТУ И6.526.437-78	ПМЛ-ІІ0104	ши	796					I	
<b>3. Кабельная продукция</b>										
Номер листа										
3.1.	Кабель силовой напряжением 0,66 кВ сечением 3х35+1x16 кв.мм	ГОСТ И6442-80	АВВГ	км	008				0,03	
3.2.	3х16+1x10 кв.мм			км	008				0,03	
3.3.	3х6+1x4 кв.мм			км	008				0,022	
3.4.	3Х4+1x2,5 кв.мм			км	008				0,135	
3.5.	4x2,5 кв.мм			км	008				0,390	
Номер листа										
3.6.	Кабель контрольный с медными жилами сечением 4x1 кв.мм	ГОСТ И508-78Е	КВВГ	км	008		356314		0,04	
3.7.	10x1 кв.мм			км	008		356314		0,056	
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										
Номер листа										

TH 901-3-191.83 ЭМССОИ

3

ПОЗИЦИЯ	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа с номером зарегистрированного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количества	Масса единицы оборудования кг
			Наимено-вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Электрическое освещение</b>									
<b>I. Электрооборудование</b>									
1.1.	Ящик однофазерный с трехполюсным пакетным выключателем и тремя предохранителями ПР-2 с плавкими вставками 25A, И = 380В.	ЯВПЭ-60	шт	796	-	-	-	I	
<b>2. Оборудование светотехническое</b>									
2.1.	Светильник подвесной пыленепроницаемый до 200 Вт	НСПП-200-							
		234	шт	796	-	-	-	48	
2.2.	Светильник потолочный пыленепроницаемый до 100 Вт	НПП03x100-							
		-001УЗ	шт	796	-	-	-	4	
2.3.	Светильник потолочный пылезащищенный до 60Вт	НП016x60	шт	796	-	-	-	2	
2.4.	Светильник для установки на монтажный профиль 2x40Вт, 220В, стартерный	НС002-2x40/P-							
		-02	шт	796	-	-	-	II	
2.5.	Светильник переносной 36В, до 60 Вт Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-79, 220-230В	РВ0-42	шт	796	-	-	-	2	
2.6.	60 Вт	Б220-230-60	шт	796	-	-	-	3	
2.7.	100 Вт	Б220-230-100	шт	796	-	-	-	5	

Тп 901-3-191.83 ЭМСС02

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

卷之三

ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
г. Москва

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.8.	150 Вт	Г220-230-150	шт	796	-		-	32	
2.9.	200 Вт	Г220-230-200	шт	796	-		-	22	
2.10.	Лампа накаливания местного освещения ГОСТ II82-77, 36В, 60Вт	М036-60	шт	796	-		-	3	
2.II.	Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40 Вт	ЛБ-40	шт	796	-		-	25	
2.I2.	Стартер. ГОСТ 8799-75, для люминесцентной лампы 40 Вт	80-С-220	шт	796	-		-	25	
	3. Кабельные изделия								
	Кабель силовой, 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I6442-80								
3.1.	2x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-		-	0,65	
3.2.	3x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-		-	0,1	
3.3.	3x10+1х6 кв.мм	АВВГ	км	008	-		-	0,15	
3.4.	Провод установочный, 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, ГОСТ 6323-79, 2,5 кв.мм	АПВ	км	008	-		-	0,18	
	Переходная галерея								
	I. Оборудование светотехническое								
I.1.	Светильник для установки на монтажный профиль 2x40Вт, 220В, стартерный	ЛС002-2x40/P-							
		-02	шт	796	-		-	4	
I.2.	Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40 Вт	ЛБ-40	шт	796	-		-	9	
I.3.	Стартер. ГОСТ 8799-75, для люминесцентной лампы 40 Вт	80-С-220	шт	796	-		-	9	

Привязан			
Инв. №			

Lesson 3

Принадл			
Инв. №			

TII 901-3-191.83 3MCC02

५८

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования кг
			Наиме-нова-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Термометр стеклянный керосиновый прямой с длинной верхней части 220мм ТУ 25-II-663-71 ГОСТ 9177-74.  Пределы шкалы 0+200°C Длина нижней части 60 мм  Комплектно с оправой Среда: прямой и обратный теплоноситель Пределочный параметр 110°C, 70°C Место установки: трубопровод перед калорифером и после калорифера	СП-ЭА	шт	796				4	
2	Термометр стеклянный керосиновый угловой с длинной верхней части 220мм ТУ 25-II-663-71, ГОСТ 9177-74  Пределы шкалы 0-50°C Длина нижней части 110 мм  комплектно с оправой среда - воздух Пределочный параметр 30°C Место установки: камера перед калорифером		Б № 3						
3.	Термометр стеклянный керосиновый угловой с длинной верхней части 220 мм ТУ 25-II-663-71, ГОСТ 9177-74  Пределы шкалы 0-50°C Длина нижней части 110 мм  комплектно с оправой	СП-2Б	шт	796				I	

			Привязан	
			III 901-3-191.83	АТХССОI
Инв. №				
Н. контора Шерстякова Михаил ст. инж Набиуллина Неба Рук. гор Гусева Гульч ГИП Шерстякова Михаил гл. след Данилов Геннадий нач. отд Саркисянц Григорий				
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ				
Ставка	Лист	Листов	PII	1 6
ЦНИИЭЦ изделий и машиностроения г. Москва				

Правила			

Имя, №

III 901-3-191.83 ATX(00)

三

15246 45

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количества	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Предел измерения: 0+16 кгс/см <sup>2</sup> (0+1,6 МПа)								
	Среда: раствор кремнефтористого натрия								
	Пределочный параметр 10 кгс/см <sup>2</sup> (1 МПа)								
	Место установки: напорный патрубок насоса-дозатора фтора № 8, № 9								
7а.	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9	шт	796				2	
8.	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера	ОВМ-100	шт	796				I	
	Предел измерения: 0+ 6 кгс/см <sup>2</sup> (0+0,6 МПа)								
	Среда: раствор кремнефтористого натрия								
	Пределочный параметр 3,5 кгс/см <sup>2</sup> (0,35 МПа)								
	Место установки: напорный патрубок насоса перемешивания фтора № 33, № 34								
8а.	Разделитель мембранный	РМ мод.53I9	шт	796				I	
9.	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками НВ2-329-519-I шт на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см <sup>2</sup> (1 МПа)	ЭРСУ-3 ТУ-25-02-678- -73	шт	796				2	
	Среда: воды								
	Пределочный параметр 5.700								
	Место установки: общая камера микрофильтров								

Привыкан			
Инв. №			

ТП 901-3-191.83 АТХССО I

Альбом У

Привязан

Инв. №

TI 901-3-191.83 ATXCC01

1

## Альбом У

Приязан

Ажъбек У

TH 901-3-191.83

ATXCCOI

三

13248-05