

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- 234. 87

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ, ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ
ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
100 ТЫС.М³/СУТКИ (ВАРИАНТ С КОНТАКТНЫМИ КАМЕРАМИ)

АЛЬБОМ УШ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЧАСТЬ 2

КОНТАКТНЫЕ КАМЕРЫ

22150-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-234.87

Блок входных устройств , отстойников и фильтров для станции очистки воды
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л
производительностью 100 тыс.м³/сутки (вариант с контактными камерами)

Альбом УШ
Спецификации оборудования

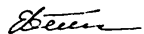
Часть 2
Контактные камеры

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Г.Кетаев



Е.А.Беляева

Проект
утвержден Госгражданстроем
Приказ № 43 от 13 февраля 1985 г.

22150-04

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№	Наименование	Марка	Стр.
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
1	Оборудование, поставляемое заказчиком	ТХ.СО	3
2	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХ СО	6
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
3	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	11
4	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	13
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО1	16
6	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО1	20
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки АТХ		
7	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	24
8	Оборудование, поставляемое подрядчиком	АТХ.СО	26
	Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки ЭО		
9	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	27
10	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	30

22150-04

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	В1 - технологический водопровод								
	I. Арматура								
В1.1	I.1. Вентиль запорный муфтовый Ду 50	I5ч8р2	шт	796		3722I2I034		2	5,8
В1.2	I.2. То же Ду 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I010		2	1,75
В1.3	I.3. Головка соединительная цапковая Ду 50	ГОСТ 2217-76	шт	796				2	
В1.4	I.4. Ду 25	То же	шт	796				2	
	В3 - система пробоотбора								
	I. Арматура								
В3.1	I.1. Вентиль муфтовый Ду15	I5кчI8р	шт	796		3732I1I017		12	0,7
В3.2	I.2. Край водоразборный Ду15	ГОСТ 20275-74	шт	796				8	0,5

901-3-234.87

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

Привезен		
Име. №		
ТП 901-3-234.87		ТХ.СО
Провер. Чигирева	Ст. инж. Татарская	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ Стадия Лист Листов Р I 8 ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Гук. гр. Рябова	ГМП Балнева	
Гл. спец. Браславский	Нач. отд. Залетов	

901-3-234.87

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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
	В7 - Трубопровод исходной воды								
	I. Подъемно-транспортное оборудование								
B7.1	I.1. Кран мостовой ручной однобалочный подвесной	ГОСТ 7413-80	шт	796		3I59I111I00		I	
	г.п. 1т, длина крана 5,1 м, высота подъема 9 м								
B7.2	I.2. Таль электрическая ТЭ-100-52I20-0I Нп=9м	ГОСТ 22584-77	шт	796		3I742I305I		I	
	2. Нетиповое оборудование								
B7.3	2.1. Вихревой смеситель ø 1800	ТХН8-0I-02						2	2622
B7.4	2.2. Перегородка дырчатая для варианта с контактными камерами	ТХН6						4	I53
	3. Арматура								
B7.5	3.1. Затвор поворотный дисковый фланцевый с электроприводом Ду 1000	ИА99044	шт	796		374I493034		2	I273
B7.6	3.2. Затвор поворотный дисковый фланцевый Ду 800	32ч306р	шт	796		372I373007		8	789
B7.7	3.3. То же Ду 500	То же	шт	796		372I373005		I2	394,5
B7.8	3.4. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 400	30ч6бр	шт	796		372I25I009		4	438,2
	К3 - Производственная канализация								
	I. Арматура								
K3.I	I.1. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 150	30ч6бр	шт	796		372II5I009		2	73,5

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-3-234.87

ТХ.СО

901-3-234.87

Изм. № подл. Подпись и дата. Возм. № №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа с 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																																				
	К5- трубопровод осадка																																												
	I. Арматура																																												
K5.1	I.1. Затвор поворотный дисковый с электроприводом фланцевый Ø 400	ИА99044М	шт	796		3741493013		12	238																																				
K5.2	I.2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 250	30ч6бр	шт	796		3721251009		2	167,8																																				
K5.3	I.3. То же Ø 150	То же	шт	796		3721251009		24	73,5																																				
K5.4	I.4. То же Ø 100	То же	шт	796		3721151007		4	39,5																																				
K5.5	I.5. Вентиль запорный проходной муфтовый Ø 50	15ч8р2	шт	796		3722141034		12	5,8																																				
	2. Нетиповое оборудование																																												
K5.6	2.1. Тройник 426х4,5 - 159х4,0	ТХН9-0,1	шт	796				12	28,2																																				
	R - система реагентопроводов																																												
	I. Арматура																																												
.1	I.1. Вентиль фланцевый Ду 50	15ч75пI	шт	796		3722144003		2	10,6																																				
.2	I.2. То же Ду 32	15ч75пI	шт	796		3722134005		2	6,7																																				
.3	I.3. То же Ду 25	15ч75пI	шт	796		3722124006		2	4,8																																				
.4	I.4. Вентиль муфтовый Ду 32	15кч18р	шт	796		3732121069		8	2,1																																				
.5	I.5. То же Ду 25	15кч18р	шт	796		37 III019		10	1,4																																				
.6	I.6. То же Ду 20	15кч18р	шт	796		3732111018		4	0,9																																				
	2. Детали ввода растворов реагентов в трусу																																												
.7	2.1. Распределитель струйный известкового молока	ТХН14	шт	796				2	15																																				
.8	2.2. Ввод ВРд-25	Серия 4.901-26	шт	796				2	1,4																																				
.9	2.3. Ввод ВРд-50	То же	шт	796				2	2,6																																				
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="5">Примечание</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="5" rowspan="4">ТП 901-3-234.87</td> <td rowspan="4">Лист 3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Примечание															ТП 901-3-234.87					Лист 3															
Примечание																																													
					ТП 901-3-234.87					Лист 3																																			

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
VI - технологический водопровод									
I. Трубы									
VI.5	I.1. Стальные водопроводные 50x3	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		68	4,22
			т	I68				0,287	
VI.6	I.2. То же 25x2,8	То же	м	006				5	2,12
			т	I68					
2. Рукава									
VI.7	2.1. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом Ду 50	ГОСТ 18698-79	м	006				50	1,8
VI.8	2.2. То же Ду 25	То же	м	006				50	0,94
R3 - система пробоотбора									
I. Трубы									
V3.3	I.1. Стальные водопроводные 15x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		85	1,16
			т	I68				0,097	
V3.4	I.2. Стальные электросварные 426x4,5	ТУ 102-39-78	м	006		I38100		3,5	47,24
			т	I68				0,165	
V3.5	I.3. Стальные водопроводные 50x3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		5	4,22
			т	I68				0,021	
V3.6	I.4. Напорные из полиэтилена ПВД 20С	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II		560	0,123
			т	I68				0,069	

201-3-234. 87

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

Привязан			
Имя, №			

ТШ 901-3-234. 87

ТХ.СО

Лист
4

901-3-234.87

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, во	Масса-единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Фланцы									
B3.7	2.1. Стальные плоские приварные I5-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I40600I		I20	0,29
B7 - трубопровод исходной воды									
I. Трубы									
B7.9	I.1. Стальные электросварные прямошовные I020x8	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		I5,5	I99,7
			т	I68				3,095	
B7.I0	I.2. То же 820x8	То же	м	006		I38I00		78	I60,2
			т	I68				I2,495	
B7.II	I.3. То же 530x7	То же	м	006		I38I00		65	90,28
			т	I68				5,868	
B7.I2	I.4. То же 425x4,5	ТУ I02-39-78	м	006		I38300		47	47,24
			т	I68				2,23	
2. Фланцы									
B7.I3	2.1. Стальные плоские приварные I000-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I408305		8	52,58
B7.I4	2.2. То же 800-2,5	То же	шт	796		37994I408I07		72	36,63
B7.I5	2.3. То же 500-2,5	То же	шт	796		37994I407802		48	I6,0I
B7.I6	2.4. То же 400-2,5	То же	шт	796		37994I407604		I2	II,64
3. Заглушки									
B7.I7	3.1. Заглушки эллиптические приварные Ду I000	ОСТ 36-25-77	шт	796				2	76
B7.I8	3.2. То же Ду 800	То же	шт	796				20	48

Примечание			
Име. №			

ТУ 901-3-234.87

ИХ.СО

Лист
5

901-3-234.87

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

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КЗ - производственная канализация									
I. Трубы									
КЗ.2	I.1. Стальные электросварные прямошовные 630x7	ГОСТ 10704-76	м	006		I38100		34,2	109,1
			т	I68				3,73I	
КЗ.3	I.2. Стальные электросварные 325x4,5	ТУ 102-39-78	м	006		I38300		14,5	35,98
			т	I68				0,522	
КЗ.4	I.3. То же 159x4,5	То же	м	006		I38300		31,2	17,32
			т	I68				0,054	
2. Фланцы									
КЗ.5	2.1. Стальные плоские приварные 300x2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I407406		2	9,33
КЗ.6	2.2. То же 150x2,5	То же	шт	796		37994I406903		2	3,6I
К5 - трубопровод осадка									
I. Трубы									
К5.7	I.1. Стальные электросварные 426x4,5	ТУ 102-39-78	м	006		I38300		83	47,24
			т	I68				3,92I	
К5.8	I.2. То же 273x4,5	То же	м	006		I38300		25	30,09
			т	I68				0,753	
К5.9	I.3. То же 159x4,0	То же	м	006		I38300		46	17,39
			т	I68				0,799	
К5.10	I.4. Стальные электросварные прямошовные 114x4,0	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		6,5	10,85
			т	I68				0,07	
К5.11	I.5. Стальные водогазопроводные 50x3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		15	4,22
			т	I68				0,0633	

Привязан			
Име. №			

ТП 901-3-234.87

ТХ.СО

Лист
6

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Фланцы									
K5.I2	2.1. Стальные плоские приварные 400-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I407604		52	11,64
K5.I3	2.2. То же 250-2,5	То же	шт	796		37994I407307		8	6,95
K5.I4	2.3. То же 150-2,5	То же	шт	796		37994I406903		54	3,61
K5.I5	2.4. То же 100-2,5	То же	шт	796		37994I406705		8	2,14
3. Заглушки									
K5.I6	3.1. Эллиптические приварные 426x8	ГОСТ 17379-83	шт	796		I4685I0854		2	15,4
K5.I7	3.2. То же 273x8	То же	шт	796		I4685I0I40		2	5,6
R - система реагентопроводов									
I. Трубы									
.I0	I.1. Напсрные из полиэтилена ПВД 63С	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II		105	1,18
			т	168				0,124	
.II	I.2. То же ПВД 50С	То же	м	006		2248II		52	0,735
			т	168				0,038	
.I2	I.3. То же ПВД 40С	То же	м	006		2248II		180	0,475
			т	168				0,086	
.I3	I.4. То же ПВД 32С	То же	м	006		2248II		175	0,309
			т	168				0,054	
.I4	I.5. То же ПВД 25С	То же	м	006		2248II		96	0,19
			т	168				0,018	
.I5	I.6. Стальные водопроводные 40x3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I36500		2	3,33
								0,007	

901-3-234.87

Имя № подл. Подпись в. Дата. Узел № №

Примечание			

ТН 901-3-234 87

ТЛ.СО

Лист 7

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.16	1.7. То же 32x2,8	То же	м	006		I38500		12	2,73
			т	I68				0,033	
.17	1.8. То же 25x2,8	То же	м	006		I38500		15	2,12
			т	I68				0,032	
.18	1.9. То же 20x2,5	То же	м	006		I38500		4	1,5
			т	I68				0,006	
2. Фланцы									
.19	2.1. Стальные плоские приварные 50-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4II9I0		4	2,06
.20	2.2. То же 32-10	То же	шт	796		37994I4II70I		36	1,40
.21	2.3. То же 25-10	То же	шт	796		37994I4II602		44	0,89
.22	2.4. То же 20-10	То же	шт	796		37994I4II503		16	0,45
3. Материалы									
.23	3.1. Полиэтилен листовой ПВД δ = 5 мм	МРТУ 405-890-65	м2	055		2248II		1	5,0
.24	3.2. Сталь листовая δ = 5 мм	I9903-74	м2	055		097I00		1	39,25
4. Рукава резиновые									
.25	4.1. Напорные с текстильным каркасом Дв 40	ГОСТ I8698-76	м	006				2	
.26	4.2. То же Дв 3I,5	То же	м	006				2	
.27	4.3. То же Дв 25	То же	м	006				2	
	Фитинги, метизы, крепежные детали		т	I68				0,58	

901-3-234.87

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

Привязан			
Имя, №			

ТШ 901-3-234.87

ТХ.СО

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Стоплезге									
I	Отопительный агрегат АС2-4-01У3		к-т	796				5/5	156,0
2	Вентиль стальной Ø 15	I5c27нкI	шт	796		3742II063		20/-	7,2
	Ø 20	I5c27нкI	шт	796		3742I2I04I		4/-	9,3
3	Вентиль фланцевый Ø 25	I5кчI9п2	шт	796		3732II077		-/20	2,7
	Ø 32	I5кчI9п2	шт	796		3732II06I		-/4	4,3
4	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом МЭО								
	Ø 15	25ч943нк	шт	796				5/-	21,5
	Ø 25	25ч939нк	шт	796		37225II3I7		-/5	23,0

901-3-234.87

Имя, № подразделения и дата выдачи. №

Примечание		
Имя, №		
Провед. Г. Арасова		ТН 901-3-
Ст. м.б. Хинчина		ОБ.СО
Рук. Г. Арасова		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОБ
И.И. Горбачев		
Нодж. Г.С. Кеселен		
Н.В. О.В. Шветов		
Страниц	Лист	Листов
Р	1	5
ИЗДАНИЕ И РЕЖИМ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ Г. ВОСКРЕ		

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
I	Вентиль стальной \varnothing 32	I5c27нзI	шт	796		3742I1I04I		4/-	I6,2
	\varnothing 40	I5c27нзI	шт	796		3742I3I042		-/2	I8,6
2	Вентиль фланцевый \varnothing 25	I5кчI9п2	шт	796		3732I1I077		I/I	2,7
	\varnothing 32	I5кчI9п2	шт	796		3742I2I042		2/2	4,3
	\varnothing 40	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I062		-/2	5,8
3	Термометр	П5.2.240-66	шт	796		432I0200I7		2/2	
4	Манометр	ОБМI-I60-I6	шт	796		42I20I0023		2/2	

ЖИ-05-107.01

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

В числителе количество для $t = 150-70^{\circ}\text{C}$,
в знаменателе для $t = 95-70^{\circ}\text{C}$

Привязан

Имя, №			

ТП 90I-3-

ОВ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
I	Трубопровод из электросварных труб								
	Ø 15x2,0	ГОСТ 10704-76	м	006				93,0	0,79
	Ø 20x2,0	ГОСТ 10704-76	м	006				282,0	1,13
								84,0	
	Ø 25x2,0	ГОСТ 10704-76	м	006				43,0	1,48
								9,0	
	Ø 32x2,0	ГОСТ 10704-76	м	006				325,0	1,78
	Ø 108x2,8	ГОСТ 10704-76	м	006				170,0	7,25
2	Воздухосборник горизонтальный (АИИ012.000) Ø 159x4,5	5.903-2	шт	796				2/2	6,6
3	Воздухосборник вертикальный (АИИ014.000) Ø 273x4,0	5.903-2	шт	796				1/1	25,5
4	Неподвижная опора 32ТЗ-01	4.903-10в4	шт	796				12/2	0,329
	38ТЗ-02	4.903-10в4	шт	796				-/10	0,338
	108ТЗ-07	4.903-10в4	шт	796				4/4	1,18
5	Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	166				42,0	
								46,0	

Имя № подл. Подпись и дата
 Взам. инв №

Примечание			
Имя №			

ТН 901-3-

03.00

Лист
3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
I	Трубопровод из электросварных труб								
	Ø 25x2,0	ГОСТ 10704-76	м	006				1,0/1,0	1,48
	Ø 32x2,0	ГОСТ 10704-76	м	006				10,0/-	1,78
	Ø 40x2,0	ГОСТ 10704-76	м	006				-/10,0	2,12
2	Грязевик И6-4С	ТЗ4-01	шт	796				2/2	15,8
		4.903-10в8							
3	Краска БТ-177	ОСТ6-10-426-							
		-79	м2	055				1,5	
4	Тепловая изоляция	ОВИ							
	Минеральные маты	ГОСТ 9573-82	м3	113				0,1/0,1	
	Стеклоткань	ТУ-36-1160-70	м2	055				3,5	

901 3-254.87

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

Привязан			
Имя, №			

ТШ 901-3-

ОВ.СО

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
I	Дефлектор Ø 400	СТД							
		210.00.001	шт	796				4	16,69
	Ø 500	СТД							
		210.00.002	шт	796				8	32,42
2	Воздуховод из тонколистовой стали								
	Ø 400 δ = 0,6 мм	ГОСТ 10704-76	м	006				6,0	5,45
	Ø 500 δ = 0,7 мм	ГОСТ 10704-76	м	006				12,0	8,65
3	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт	УНН-04	шт	796				4	109,0
	через покрытие	УНН-06	шт	796				8	111,0
		5.904-10							
4	Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	166				13,0	

УЛТ-3-257.81

№ 12 подл. Подпись и дата Взам. инв №

В числителе количество для t = 150-70°C,
в знаменателе для t = 95-70°C

Прожиток			
Имс №			

ТН 901-3-

08.00

Лист 5

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, а также материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Низковольтное оборудование								
I.1	Шкаф силовой распределительный ШР1, защищенного исполнения с рубильником Р17-353 (250А) на вводе и предохранителями: 8х60А. Плавкие вставки: 6А- 6 шт, 20А - 1 шт., 10А - 1 шт.	ШР11-73504-22У3 ТУ16-536, 506-76	шт	796		3433140015		1/1	
I.2	Ящик управления ЯУА14+ЯУА18 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 1,6А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380 В, цепей управления ~ 220 В	Я 5111-2274 УХЛ4-24 ТУ16-536.042-76	шт	796		3435460000		3/5	
I.3	Пускатель КМ1-КМ2 электромагнитный реверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~ 380 В, Iном = 10А; Iт = 2,0А								

901-3-234.87

Име. № подл | Подпись и дата | Имя, инв. №

				Привезен		
Име. №						
				ТУ 901-3-234.87		
				ЗМ.СО		
Нач. отд. Данилов				Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЗМ.		
Н. КОНТР. Афиногенова						
Г.А. спец. Гольцман						
Рук. гр. Гусева						
Ст. инж. Латынова						
			Страница	Лист	Листов	
			Р	1	5	
			ИЗИИИ инженерного оборудования г. Москва			

901-3-234.87

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.4	Пускатели КМИ3, КМИ4 электромагнитный реверсивный в пластмассовой оболочке с тепловым реле встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380 В, Iном - 10А, Iт - 8А	ЭМЛ 162102 ТУ16.526.437-78	шт	796		34272223I7		I/2	
I.5	Ящик силовой ЯЭ ~ 380 В, Iн = 15А Ввод сверху и снизу	ЯВПС-15У2	шт	796		3434220000		I/I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-234.87

ЭМ СО

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Аппараты									
2.1	Выключатель QF1, QF2 автоматический, ~ 380 В In = 25А, Ip = 0,6 А	AK-63-I-MT ТУ I6-522-I40-78	шт	796		342I600000		I/2	
2.2	Выключатель SAI+ SА8 пакетный ~ 220В двухполюсный, исполнение IV, степень защиты IP56, 2 сальника, ОСТ I6.0526.0.0I-77	ПВ2-IO/M356	шт	796		34246I0000		4/8	
3. Кабельная продукция									
Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, сечением:									
3.1	4 x 2,5 кв.мм	AKBVT ГОСТ I6442-80	км	008		35377I0000		0,300 0,500	
Кабель контрольный до 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, сечением:									
3.2	10 x 2,5 кв.мм	AKBVT ГОСТ I508-78E	км	008		3563440I34		0,200 0,400	
Кабель контрольный до 0,66 кВ с медными жилами, сечением:									
3.3	10 x I кв.мм	KBVI ГОСТ I508-78E	км	008		3563I40II4		0,040 0,080	

ТУ 9-234.87

ИЗМ. № 01 ДИСТ. № 01

ИЗМЕН			

ТУ 901-3-234.87

ЭМ.00

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.4	4 x I кв.мм		км	008		3563I40III		0,040	
								0,080	
	Провод установочный с алюминиевой жилой	АПВ							
	с полихлорвиниловой изоляцией, сечением:	ГОСТ 6323-79							
3.5	I x 2,5 кв.мм		км	008		355I330II2		0,040	
								0,040	
	4. Материалы								
4. I	Металлорукав	P3-Ц-X29	км	008				0,400	
								0,700	

901-3-234.87

Имя, № года | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан	
Имя, №	

ТП 901-3-234.87

ЭМ.СО

Лист

4

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																				
			Наименование	Код																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																				
II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком																													
Изделия ГЭМ (Главэлектромонтажа)																													
I	Секция прямая длиной 6000 мм	У2605УЗ	шт	796		344936405I		5/10																					
2	Секция прямая длиной 3000 мм	У2604УЗ	шт	796		344936404I		1/3																					
3	Секция для ввода коретки	У2607УЗ	шт	796		344936407I		1/1																					
4	Секция компенсационная	У2626УЗ	шт	796		34493643II		1/2																					
5	Секция концевая	У2606УЗ	шт	796		344936406I		2/2																					
6	Каретка токосъемная	У2328УЗ	шт	796		344936374I		1/1																					
7	Клеммы присоединительные (комплект для подключения питания)	У2623УЗ	шт	796		34493647II		1/1																					
8	Скоба ведущая	У2321УЗ	шт	796		3449360000		1/2																					
9	Кронштейн	К775УЗ	шт	796		34494410II		13/26																					
10	Подвеска	К780УЗ	шт	796		34494411II		13/26																					
11	Светофор	У2629УЗ	шт	796		344936486I		2/3																					
12	Стойка	П-6	шт	796				40/80																					
13	Подвеска закладная	К34I	шт	796		3449615462		360/720																					
14	Коробка клеммная	У615АУ2	шт	796		346474204I		7/14																					
15	Муфта к металлорукаву	ТР5УЗ				3449650305		30/60																					
16	Скобы разные		т	168		3449648000		0,005																					
								0,010																					
17	Труба полиэтиленовая ПЭ 40х3	ГОСТ 18599-83	км	008		2248II		0,02																					
								0,04																					
Здесь и далее: дробь указано количество единиц измерения на первую секцию (в числителе) и на весь блок (в знаменателе)																													
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4">Привезен</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Имя №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>										Привезен																Имя №			
Привезен																													
Имя №																													
ТШ 901-3-234.87								ЭМ.СО		Лист 5																			

901-3-234.87

Имя № листа | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Сбозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Датчик-реле температуры камерной биметаллический. Дифференциал 3°C. Верхний предел измерения 5°C. Пределы уставок регулируемой температуры 0+10°C. Исполнение обыкновенное. Температура воздуха 5°C. Помещение контактных камер и трубопроводов.	ДТКБ-57 ТУ25.02.888- -75	шт	796		42I13I0II7		3/5	
2	Диафрагма бескамерная Ду 600 мм, на условное давление 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²) с двумя парами отборов. Трубопровод сырой воды № I (№ 2). Предельный параметр 2300 м ³ /час	ДБ2,5-6006 ГОСТ I4322- - 77	шт	796		42I2920000		I/2	
2а	Дифманометр мембранный электрический бесшкальный. Класс точности I.5. Питание ~220 В	ДМЭР-М	шт	796		42I25I1009		2/4	

901-3-234.87

				Привезен			
				ТИ 901-3-234.37	АТЛ.00		
нач. отд. Данилов				Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей №0001.172.	Стандарт	Лист	Листов
Н.Ковтун. Афаноганова					Р	1	6
Г.С.С. Гольцова					ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ НЕФТЕХИМИИ И НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ		
Рук. Г. Гусева					Г. КОСАВА		
Ст. инж. Лятевский							

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч. быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход сырой воды 2300 м3/час Служебный корпус. Щит диспетчера	РП-160-09 ТУ 25.05. 052I-85	шт	796		42I7423002		I/2	
2в	Прибор регистрирующий предел измерения 0-5 мА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/час. Быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход сырой воды 2300 м3/час. Реагентное хозяйство. Щит оператора.	РП-160-09 ТУ25-05.052I- -85	шт	796		42I7423002		I/2	
3	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329 5I9 - 3 шт из Ст.3 ГОСТ 535-79 круг \varnothing 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см2 (I МПа). Уровень сырой воды в вихревом смесителе № I (№2) Предельный параметр 6,2 м Датчики: вихревой смеситель № I (№ 2) Регулятор: помещение контактных камер	ЭРСУ-3 ТУ 25.02.678- -75	шт	796		42I8740903		I/2	

901-3-234.87

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

Привязан			
Имя, №			

ТШ 901-3-234.87

АТХ.СО

Лист

2

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2. Трубопроводная арматура									
1	Вентиль запорный проходной муфтовый Ду = 15 мм Ру = 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15ч8п2	шт	796		3722I11012		4/8	
2	Вентиль запорный муфтовый малогабаритный Ду = 3 мм, Ру = 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	ЭВ-2М	шт	796		3742I11008		6/12	

901-3-234.87

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

Привязан	
Инд. №	

ТИ 901-3-234.87

АТХ.СО

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабельная продукция								
	Кабель контрольный до 660 В с алюминиевыми жилами сечением:	АКВВГ							
I	4 x 2,5 кв.мм	ГОСТ I508-							
		-78E	км	008		3563440III		0,020	
								0,035	
	Провод гибкий с медной жилой сечением:	ПРГП							
2	I кв.мм	ГОСТ 20520-	км	008		355I200000		0,030	
		-30						0,060	
	Провод установочный до 660В с медной жилой сечением:	ПВ							
3	I кв.мм	ГОСТ 6323-79	км	008		355II30II7		0,145	
								0,300	
	I.4. Материалы								
I	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29	км	008				0,030	
								0,070	

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

Привязан			
Имя №			

ТШ 901-3-234.87

АТХ.СО

Лист
5

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
Электромонтажные изделия									
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		366474I478		2/4	
2	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796		366474I48I		I/I	
3	Скобы		т	I68				<u>0,003</u>	
								0,005	

901-3-234.87

Имя № подл. Подпись и дата. Взвм. мнв. №

Привязан			
Имя №			

ТТ 901-3-234.87

АТХ.СО

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	I.I.I. Выключатель автоматический, 380В, 50А, трехполюсный, в дополнительной металлической оболочке, комбинированный расцепитель 25А	АП-50Б-3МТУ2 ТУ16-522.066-75	шт	796		342140		I	3,5
	Щиток осветительный с вводным пакетным выключателем, степень защиты IP54,	ТУ16-536.6E3-8I							
	I.I.2. с 6 фидерными выключателями АЕ-1031-1, 16А	ЯОУ-8501У3	шт	796		343414		I	15,0
	I.I.3. с 12 фидерными выключателями АЕ-1031-1, 16А	ЯОУ-8502У3	шт	796		343414		I	15,0
	I.I.4. Трансформатор однофазный, вольтзащищенный, 0,25 кВА, 220/36В	ОСОВ-0,25У5	шт	796		341310		2	8,0
	I.I.5. Розетка штепсельная двухполюсная, с плоскими контактами, одноместная, для открытой установки, брызгозащищенная, 42В, 10А	РШ-п-2-0- -IP43-01- -10/42	шт	796		346430		15	0,08
	Оборудование светотехническое								
	I.I.6. Светильник потолочный пыленепроницаемый, до 100 Вт	НПЛОЗ-100- -001У3	шт	796		346118		15	3,6

901-3-234.87

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

Привязки		
Имя, №		
Иач.отд. Данилов	<i>А.И.</i>	ИИ 901-3-234.87
И.контр. Солодовская	<i>С.</i>	60.00
Ил.спец. Гольман	<i>Г.</i>	
Иук.гр. Солодовская	<i>С.</i>	
Иед.инж. Матвеев	<i>М.</i>	
Иисвер. А.И.ногенова	<i>А.</i>	
Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки 30		Страниц Лист Листов Р 1 3
		Центр инженерного оборудования г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирме)	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
	I.I.7. Светильник подвесной пыленепроницаемый, до 200 Вт, без отражателя	НСПИИ-200-234УЗ	шт	796		346110		75	3,2
	I.I.8. Светильник подвесной пыленепроницаемый, до 200 Вт, с отражателем	НСПИИ-200-231УЗ	шт	796		346110		23	5,1
	I.I.9. Светильник переносной аккумуляторный Лампа накаливания общего назначения, 220-230В,	ВЗГ-14 ГОСТ 2239-79	шт	796		346110		3	3,5
	I.I.10. 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466115106		16	-
	I.I.11. 150 Вт	Г220-230-150	шт	796		3466116109		20	-
	I.I.12. 200 Вт	Г220-230-200	шт	796		3466121109		78	-

901-3-234.87

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-3-234.87

30.00

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кабельные изделия									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ I6442-80							
	I.I.I3. 2x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,6	99,0
	I.I.I4. 3x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,26	II4,0
	I.I.I5. 4x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II25		0,1	I36,0
	I.I.I6. 3xI6+IxI0 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II55		0,0I	448,0
	I.I.I7. Кабель силовой с алюминиевыми жилами,								
			км	008					
	I.I.I8. Провод установочный с алюминиевой жилой 2,5 - 0,66	АПВ ГОСТ 6323-79	км	008		355I330II2		I,2	22,4

901-3-234.87

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

Приказ			
Инд. №			

ТЛ 901-3-234.87

30.00

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и 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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	Трубы стальные водогазопроводные								
	2.I.I. Труба легкая неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплюсненным гратом, с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах, с условным проходом 25 мм								
		ЛЦМ-25	км	008		138500		0,01	-
		ГОСТ 3262-75	т	168		138500		0,0212	-
	Трубы пластмассовые								
	2.I.2. Труба винилпластовая среднего типа с наружным диаметром 25 мм и толщиной стенки 1,5 мм								
		25x1,5,С	км	008		22482I		0,48	-
		ТУ6-19-051-249-79	т	168		22482I		0,0635	-
	2.I.3. Труба полиэтиленовая низкой плотности с наружным диаметром 50 мм и толщиной стенки 3,7 мм								
		50x3,7	км	008		2248II		0,005	-
		ГОСТ 18590-83	т	168		2248II		0,0027	-

901-3-234.87

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

Привезен			
Имя, №			

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2		4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.1. Выключатель 220В, 6А, клавишный, однополюсный, для открытой установки, брызгозащищенный	0-I-IP44-I7-6/220	шт	796		34642I		15	0,138
		ГОСТ 7396-76							
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.2. Стойка	K-987УЗ	шт	796		346473322I		34	3,85
	2.2.3. Швеллер	УСЭК-54УI	шт	796		344962654I		90	6,5
	2.2.4. Кронштейн	K-986УЗ	шт	796		346473312I		26	1,34
	2.2.5. Держатель	K-933УЗ	шт	796		346473341I		26	0,42
	2.2.5. Швеллер	K-240У2	шт	796		344962613I		36	4,02
	2.2.7. Полоса	K-106У2	шт	796		344962631I		3	2,06
	2.2.8. Профиль зетовый	K-238У2	шт	796		344962618I		2	3,09
	2.2.9. Уголок	УСЭК-60УI	шт	796		344962660I		335	0,08
	2.2.10. Полоса	УСЭК-56УI	шт	796		344962656I		5	1,6
	2.2.11. Штудька	УСЭК-80-2УI	шт	796		344962683I		35	0,556
	2.2.12. Уголок	K-236У2	шт	796		344962621I		2	4,57
	Коробка ответвительная пластмассовая								
	2.2.13. трехрожковая	KOP-73УЗ	шт	796		346474251I		150	0,186
	2.2.14. четырехрожковая	KOP-74УЗ	шт	796		345467252I		30	0,196
	2.2.15. Коробка протяжная	У-994У2	шт	796		3464744121I		45	0,5

901-3-234.87

Числ. № листа Подпись и дата Взам. инв. №

Привезен			
Инд. №			

ТН 901-3-234.87

ЭС.СО

Лист
5

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 370 Инв. № 22150-04 тираж 50
Сдано в печать 18.12 1987 г. цена 1-25