

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-184.83

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ С БАРАБАННЫМИ СЕТКАМИ ДЛЯ СТАНЦИИ  
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ УШ

ЧАСТЬ 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК.

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ № 2056 Инв. № 192/6-11 тираж 280  
Сдано в печать 16/VI 1967г цена 1-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-Э-184.83

Блок входных устройств и контактных осветителей с барабанными сетками для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Архитектурно-строительная часть отделения контактных осветителей.  
Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая части отделения контактных осветителей.  
Альбом III - Электротехническая часть. Связь и сигнализация отделения контактных осветителей.  
Альбом IV - Задание заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства и щиты автоматизации отделения контактных осветителей.  
Альбом V - Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части отделения барабанных сеток.  
Альбом VI - Строительные папки. Часть I - Отделение контактных осветителей.  
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.  
Альбом VII - Ведомости потребности в материалах. Часть I - Отделение контактных осветителей.  
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.  
Альбом VIII - Спецификации оборудования. Часть I - Отделение контактных осветителей.  
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.  
Альбом IX - Сборник спецификаций оборудования. Часть I - Отделение контактных осветителей.  
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.  
Альбом X - Сметы. Часть I - Отделение контактных осветителей.  
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.

Альбом УШ

Часть 2

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 297 от 31 октября 1980г  
Введен в действие  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
Приказ № 81 от 23 сентября 1983г

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



А.Кетаев  
Р.Чичерина

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	стр.
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком		
ТХ.СО	Технология производства	3-4
ОВ.СО	Отопление .Вентиляция	5
ЭМ.СО	Электротехническая часть	6-8
АТХ.СО	Автоматизация технологического процесса	9-II
ЭО.СО	Электрическое освещение	12-14
СС.СО	Связь и сигнализация	15
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком		
ТХ.СО	Технология производства	16-18
ОВ.СО	Отопление.Вентиляция	19-20
ЭМ.СО	Электротехническая часть	21-22
АТХ.СО	Автоматизация технологического процесса	23
ЭО.СО	Электрическое освещение	24
СО.СО	Связь и сигнализация	25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опытного 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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Технология производства								
	Оборудование								
	I. Подъемно-транспортное								
I	I.1. Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный								
	IA-3,2-I3,2-I2-I2	ГОСТ7890-78	шт	796		3I5723		I	2175
	2. Технологическое								
II	2.1. Барабанная сетка БСМ 2x28		шт	796				4	3100
53	2.2. Деталь ввода ВРк-50	Серия 4.90I-I0 выпуск I	шт	796				2	
	3. Арматура								
I5	3.1. Затвор I000	ИА 99044	шт	796		374I493034		2	I388
I6	3.2. Затвор 800	ИА 99044	шт	796		874I4930I2		I2	948
I7	3.3. Затвор 600	ИА 99044	шт	796		374I4930II		I2	445,5
60	3.4. Задвижка 600	30ч 5I56р	шт	796		872I36I0II		4	I255

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

Изм. №		Привязан	
Т.П. 90I-3-184.83		ТХ.С0	
Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ТХ		Стандия	Лист
		I	Листов
ГМШ Ччериза		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
Гл.спецбраславский			
Нач.от.Заглех			





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			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Низковольтное оборудование									
I.1.	Шкаф силовой распределительный с одним рубильником 400А на вводе и 8 группами предохранителей (НПН2-60)	ШПИИ-73504-							
		-22УЗ	шт	796	-	3433140015	- -	I	
I.2.	Шкаф управления затворами с блоками	РТ30-8I	шт	796	-		-	I	
	Б09 5427 2774Б- 3074Б - I шт; Б09 5427 2874Б - 28 - 4 шт;								
	5 IO 6 6								
	Б09 9502 - IO шт.								
I.3.	Шкаф управления затворами с блоками	РТ30-8I	шт	796	-		-	I	
	Б09 5427 3I74Б - 2774Б - I шт; Б09 5427 2874Б - 28 - I шт;								
	IO 5 6 6								
	Б09 5427 2774Б - 27 - 2 шт; Б09 5427 2774Б - 28 - I шт								
	5 5 5 6								
	Б09 9502- IO шт.								
I.4.	Шкаф управления затворами с блоками	РТ30-8I	шт	796	-		-	I	
	Б09 5427 2774Б - 27 - 3 шт; Б09 5427 2874Б - 28 - I шт								
	5 5 6 6								
	Б09 9502- 8 шт								

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

Принят		
Инв. №		
Н. контр. Шерстякова <i>Шер</i>		ТШ 902-3-184.
Провер. Полевикова <i>По</i>		ЭМ.СО
Инженер Боронко <i>Бор</i>		
Рук. гр. Полевикова <i>По</i>		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ
ИИИ Шерстякова <i>Шер</i>		Стадия
Гл. спец. Гольцман <i>Го</i>		Лист
Нач. отд. Данилов <i>Дан</i>		Листов
		Р I 3
ЦНИИЭП инженерного оборудования		

19216-11













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.								
	I. Электрооборудование.								
	Щиток осветительный с пакетным выключателем ПЭЗ-60 на вводе и автоматами АЕ-103I с Ip = 16A, навесной, степень защиты IP20,								
I.1	на 6 отходящих групп	ЯОУ-850I-20	шт	796	-	3434000000	-	I	
I.2	на 12 отходящих групп	ЯОУ-8502-20	шт	796	-	3434000000	-	I	
	2. Оборудование светотехническое.								
	Светильник потолочный								
2.1	пылезащищенный, до 60 ВТ	НПО16x60	шт	796	-		-	6	I, I
2.2	для нормальных условий среды, до 100 ВТ	НПО20x100/ P2'0-01Y4	шт	796	-		-	I	I, I
	Светильник подвесной, пыленепроницаемый								
2.3	до 100 ВТ	НСП11-100-234	шт	796	-		-	18	2,5
2.4	до 200 ВТ	НСП11-200-234	шт	796	-		-	16	3,8
2.5	Светильник ручной переносной, 36В, до 60 ВТ	РВО-42	шт	796	-		-	I	0,28
2.6	Светильник, 220В, стартерный, потолочный, для нормальных условий среды, 2x40ВТ	ЛПО02-2x40/ П-02	шт	796	-		-	I?	6,4

СОГЛАСОВАНО

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

Привязан		
Инв. №		
ТН 901-8-184.83		90.00
Н.контр. Панфилов	Провер. Садык	Ст. инж. Матвеева
Гл. спец. Гольцман	Нач. отд. Данилов	
Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки 90		Статья   Лист   Листов P   I   3
		ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва







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			7	8	9	10
Оборудование, поставляемое заказчиком									
I.1	Аппарат телефонный диспетчерской связи	ТАН 76-4							
		ГОСТ 9686-68	шт	796				2	
I.2	Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-Ш							
		ГОСТ 5961-16	шт	796				1	
Материалы поставляемые заказчиком									
2.2	Кабель телефонный	ТВ-10x2x0,4							
		ГОСТ 22498-77	м	006		3572II 0102		150	
2.3	Провод радиотрансляционный	ПТВА 2x1,2							
		ГОСТ 10254-75	м	006		35755I 0102		150	
2.4	То же	ПТВА 2x0,6							
		ГОСТ 10254-75	м	006		35755I 0101		200	

ТШ 901-3

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

Примечание								
Имя, №								
ТШ 901-3-184.83		СС.СС						
н. конт. Парусова	пробер. Парусова							
вед. инж. Бекасова	рук. гр. Парусова							
г.ч. спец. Баткидзе	нач. отд. Давыдов							
Спецификация к основному комплекту чертежей марки СС		<table border="1"> <tr> <td>Страниц</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Страниц	Лист	Листов	01	1	1
Страниц	Лист	Листов						
01	1	1						

1511-11

Альбом У Ш ч.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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Материалы								
	I. Трубы								
I	I.1. Труба I020x9	ГОСТ10704-76 Г-П							
		ГОСТ10705-68	м	006		I37300		6	224,4
2,2I	I.2. Труба 820x7	ВСт-3-Г ГОСТ8696-74	м	006		I37300		107	I42,4
3	I.3. Труба 600x6	ВСт-3-Г ГОСТ8696-74	м	006		I37300		94	98,7I
22	I.4. Труба 2I9x4	ГОСТ10704-76 ГОСТ10705-68	м	006		I37300		55	2I,2I
23	I.5. Труба I59x3,5	ГОСТ10704-76 ГОСТ10705-68	м	006		I37300		22	I3,5
43	I.6. Труба I27x3	ГОСТ10704-76 ГОСТ10705-68	м	006		I37300		55	9,17
24	I.7. Труба II4x3,5	ГОСТ10704-76 ГОСТ10705-68	м	006		I37300		80	9,54
58	I.8. Труба 32	ГОСТ8262-75	м	006		I38500		60	2,78

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

Привязан		
Инд. №		
Т.П. 90I-3-184		ТХ.60
Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ТХ		Стандия Лист Листов I
СНП Чичеряна	Исп.	ИНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Гл. спец. Браславский	Исп.	
Нач. отд. Заплетухин	Исп.	

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
49	1.9. Труба 25	ГОСТ3262-75	м	006		188500		85	2,12
57	1.10. Труба 15	ГОСТ3262-75	м	006		188500		50	1,16
	2. Фасонные части								
8,29	2.1. Отвод 90° 800-16	ОСТ36-20-77	шт	796		187800		8	802
9	2.2. Отвод 90° 600-16	ОСТ36-20-77	шт	796		187800		9	152
31	2.3. Отвод 90° 200с 32	ГОСТ17375-77	шт	796		188500		7	14,9
32	2.4. Отвод 90° 100с 40	ГОСТ17375-77	шт	796		188500		9	2,4
37	2.5. Отвод 90° 150с 32	ГОСТ17375-77	шт	796		188500		1	6,1
30	2.6. Отвод 45° 800-16	ОСТ36-21-77	шт	796		187800		1	159
10	2.7. Отвод 45° 600-16	ОСТ36-21-77	шт	796		187800		8	80,1
35	2.8. Отвод 45° 100с 40	ГОСТ17375-77	шт	796		188500		2	1,2
44	2.9. Отвод 90° 125с 32	ГОСТ17375-77	шт	796		188500		1	3,8
4	2.10. Тройник 1020x8 ВСт Зсп	ОСТ36-23-77	шт	796		187800		2	321
5	2.11. Тройник 820x8 ВСт Зсп	ОСТ36-23-77	шт	796		187800		4	221
6	2.12. Тройник 630x7 ВСт Зсп	ОСТ36-23-77	шт	796		187800		7	122
7	2.13. Тройник 820x8-630x7 ВСт Зсп	ОСТ36-23-77	шт	796		187800		8	211
25	2.14. Тройник 200с 32	ГОСТ17376-77	шт	796		188500		5	10,6
26	2.15. Тройник 200x150с 32	ГОСТ17376-77	шт	796		188500		1	10,1
27	2.16. Тройник 150x100с 32	ГОСТ17376-77	шт	796		188500		1	4,6
45	2.17. Тройник 125с 32	ГОСТ17376-77	шт	796		188500		4	3,2
28	2.18. Тройник 100с 40	ГОСТ17376-77	шт	796		188500		8	2,7
12	2.19. Переход К 1000x800-10	ОСТ36-22-77	шт	796		187800		3	109

№ подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязки			
Име. №			

Т.п.901-3-184.83

ТХ.СС

Лист

2

1976 II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначено 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
I3	2.20. Переход К 1000х600-10	OCT36-22-77	шт	796		I37300		2	101
I4	2.21. Переход К 800х600-16	OCT36-22-77	шт	796		I87300		2	86
II	2.22. Заглушка 600-16	OCT36-25-77	шт	796		I37300		3	25
35	2.23. Заглушка 200С40	ГОСТ17379-77	шт	796		I88500		1	4,6
35	2.24. Заглушка 100С40	ГОСТ17379-77	шт	796		I88500		1	0,7
I8	2.25. Фланец 1000-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		I88500		4	52,58
I9	2.26. Фланец 800-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		I88500		24	36,68
20	2.27. Фланец 600-10	ГОСТ12820-80	шт	796		I88500		32	39,4
42	2.28. Фланец 200-10	ГОСТ12820-80	шт	796		I88500		4	8,05
40	2.29. Фланец 150-10	ГОСТ12820-80	шт	796		I88500		4	6,62
46	2.30. Фланец 125-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		I88500		4	2,78
41	2.31. Фланец 100-10	ГОСТ12820-80	шт	796		I88500		18	3,96
	2.32. Фитинги, метизы, крепежные изделия	-	кг	I66				1995	-

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

Привязан


Изм. №

Т.П. 901-3-184.83

ТХ.СО

Лист 8

19216-11

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			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I. Обопление									
I.I. Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб									
	∅ 15 x 2,8 тепл. 150-70°C	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		2	1,28
I.2.	∅ 15 x 2,5 тепл. 95-70°C	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		23	1,16
I.3.	∅ 20 x 2,8 тепл. 150-70°C	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		356	1,66
I.4.	∅ 20 x 2,5 тепл. 95-70°C	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		340	1,5
I.5.	∅ 25 x 3,2 тепл. 150-70°C	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		210	2,39
I.6.	∅ 32 x 3,2 тепл. 150-70°C	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		12	3,09
I.7.	∅ 32 x 2,8 тепл. 95-70°C	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		180	2,73
I.8.	∅ 40 x 3 тепл. 95-70°C	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		45	3,33
I.9.	Радиаторы ∅ тепл. 150-70°C	М140-А0							
		ГОСТ 8690-75	экв	084		493510		236	8,2
			секц.					82,6	
I.10.	Радиаторы тепл. 95-70°C	ГОСТ 8690-75	экв	084		493510		433	8,2
			секц					151,55	
I.II.	Материалы лакокрасочные 150-70°C	ГОСТ8292-75	кг	166		231000		27,6	0,3
I.I2.	Материалы лакокрасочные 95-70°C	ГОСТ8292-75	кг	166		231000		43,0	0,3

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

Приказ				
Име. №				
ТП 901-3-184.83		ОВ.СО		
Н. контр. Грачева <i>Л.А.</i>	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	Стандия	Лист	Листов
Провер. Карелина <i>С.В.</i>		ЦНИИЭП инженерного оборудования		
Ст. инж. Логинов <i>В.И.</i>				
Рук. отд. Грачева <i>Л.А.</i>				
Нач. отд. Шатонков <i>В.И.</i>				

19216-11

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. Вентиляция								
	2.1. Дефлектор	Д.00.000-06	шт	796				4	120,6
	2.2. Дефлектор	Д.00.000.00	шт	796				2	7,5
	2.3. Узел прохода через покрытие	УП9-2II	шт	796				4	119,7
	2.4. Узел прохода через покрытие	УП1-2II	шт	796				2	44,4
		5.904-10							
	2.5. Решетка щелевая	P-150							
		I.494-10	шт	796				5	0,41
	2.6. Воздуховод металлический =0,5 мм ϕ 140	ГОСТ 19903-							
		-74	м	006				20	3,92
	2.7. ϕ 200	ГОСТ 19903-							
		-74	м	006				20	3,92
	2.8. Материалы лакокрасочные	ГОСТ 8292-							
		-75	кг	166				11,6	0,3

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

Приказ			
Инв. №			

ТП 901-3-184.83

ОВ.СО

Лист 2

19216-11

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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электромонтажные изделия								
I	Ящик силовой 380В,35А	ЯВПС-60У2	шт	796	-	3434295000	-	1	
2	Секция прямая 750 мм	У2601 УЗ	шт	796	-	344936401I	-	2	
3	Секция прямая 1500 мм	У2603 УЗ	шт	796	-	344936403I	-	1	
4	Секция прямая 3000 мм	У2604 УЗ	шт	796	-	344936404I	-	2	
5	Секция прямая 6000 мм	У2605 УЗ	шт	796	-	344936405I	-	2	
6	Секция концевая	У2606 УЗ	шт	796	-	344936406I	-	2	
7	Секция разъединительная	У2625 УЗ	шт	796	-	344936408I	-	1	
8	Присоединительная клемма	У2623 УЗ	шт	796	-	344936471I	-	1	
9	Секция для ввода каретки	У2607 УЗ	шт	796	-	344936407I	-	2	
10	Каретка тонкосъемная	У2328 УЗ	шт	796	-	344936374I	-	2	
11	Скоба ведущая	У2321 УЗ	шт	796	-		-	2	
12	Кронштейн	К777 УЗ	шт	796	-	344944102I	-	12	
13	Подвеска промежуточная	К780 УЗ	шт	796	-	344944111I	-	12	
14	Светофор	У2629 УЗ	шт	796	-	344936406I	-	2	
15	Коробка клеммная	У 615 У2	шт	796	-	3464742023	-	25	
16	Стойка кабельная	К1151 УЗ	шт	796	-	344961502I	-	65	
17	Полка кабельная (4 шт.)	К1161	шт	796	-	344961512I	-	60	

Изм. № 19 подл. Подпись и дата

Изм. №		Приказ	
И. контр. Шерстякова Анна		ТН 901-3-184.83	
Провер. Полевщикова Татьяна		ЭМ.СО	
Инженер Воронко Александр		Спецификация к основному комплекту чертежей	
Рук. гр. Полевщикова Татьяна		Страниц	Лист
Ген. Шерстякова Анна		РД	1
Гл. спец. Гольдман (С.С.)		Листов	2
нач. отд. Данилов		ЦНИИЭП инженерного оборудования	

19216-11







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			7	8	9	10
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
I. Изделия заводов ГЭМ									
I.1.	Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/12В	ЯТП-0,25	шт	796	-	34342950II	-	1	10
I.2.	Кронштейн	У-116	шт	796	-	346473102I	-	16	1,8
I.3.	Стойка	К-987	шт	796	-	346473322I	-	13	3,815
I.4.	Коробка соединительная	К-936	шт	796	-	346473331I	-	14	0,5
I.5.	Коробка ответвительная	У-409	шт	796	-	346474241I	-	70	
I.6.	Коробка ответвительная	У-75	шт	796	-	346474242I	-	30	0,17
2. Электроустановочные изделия									
2.1.	Розетка штепсельная двухполюсная, 36В, 10А, брызгозащищенная	У-86-РВ	шт	796	-	3464010000	-	5	0,08
2.2.	Розетка штепсельная двухполюсная, 250В, 6А, для утопленной установки	индекс 03450	шт	796	-	3464010000	-	4	
2.3.	Выключатель однополюсный, 250В, 10А, брызгозащищенный	индекс 02650	шт	796	-	3464210000	-	6	0,137
2.4.	Выключатель однополюсный, 250В, 10А, для утопленной установки	индекс 02320	шт	796	-	3464210000	-	12	0,076

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

Привязан		
Имя, №		
Н. контр. Шерстякова <i>ШШ</i>		ТП 901-3-184.83
Провер. Полевщикова <i>ЛШ</i>		
Инженер Воронко <i>ВЛ</i>		30.С0
Рук. гр. Полевщикова <i>ЛШ</i>		
ГУП Шерстякова <i>ШШ</i>		Спецификация к основному комплекту чертежей
Гл. спец. Гольцман <i>ГЛ</i>		
Нач. отд. Данилов <i>ДН</i>		Стадия
		Лист
		Листов
ЦНИИЭП инженерного оборудования		

19216-11

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			7	8	9	10
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
I.1.	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10x2 ГОСТ 8525-							
		-78	шт	796				I	
I.2.	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П ГОСТ 10040-						2	
		-75							
I.3.	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р ГОСТ 10040-							
		75	шт	796				2	
I.4.	Розетка радис	РШО-I ГОСТ 8559-							
		-75	шт	796				I	

Подпись и дата

Привязан								
Имя №								
Н. контр. Шерстянова <i>Л.И.</i>	ТН 901-3-184.83	СС.СО						
Провер. Полевшинова <i>Л.И.</i>	Спецификация к основному комплекту чертежей <table border="1"> <tr> <th>Страниц</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Страниц	Лист	Листов			
Страниц			Лист	Листов				
Инженер Воронко <i>В.И.</i>								
Рук. гр. Полевшинова <i>Л.И.</i>								
Г.И. Шерстянов <i>Л.И.</i>								
Л. спец. Гольцман <i>Л.И.</i>								
Иач. отд. Даниль <i>Л.И.</i>								

19216-11