

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

281 - 8 - 6.84

КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ  
С МАСТЕРСКИМИ МЕЛКОГО РЕМОНТА И ПАРИКМАХЕРСКОЙ, ПУНКТОМ ПРОКАТА  
И ПРИЕМНЫМ ПУНКТОМ ПРАЧЕЧНОЙ НА 800 КГ В СМЕНУ, ВО ВСТРОЕННО-  
ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ (В КОНСТРУКЦИЯХ 1.090.1-1)

АЛБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Инв. № 20051-03


00000000

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чайшева,4  
Заказ № 1681 инв. № 20051-05 тираж 300  
Сдано в печать 20/VI 1985г цена 1-41

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
281 - 8 - 6.84

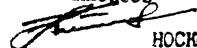
КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 25 РАБОЧИХ МЕСТ С  
МАСТЕРСКИМИ МЕШКОГО РЕМОНТА И ПАРИКМАХЕРСКОЙ, ПУНКТОМ ПРОКАТА И  
ПРИЕМНЫМ ПУНКТОМ ПРАЧЕЧНОЙ НА 800 кг В СМЕНУ, ВО ВСТРОЕННО-ПРИСТРОЕННОМ  
БЛОКЕ (В КОНСТРУКЦИЯХ I.090.I-I)

АЛЬБОМ Ш

АЛЬБОМ I	АС1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
	ТХМ	ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
	ЭОМ	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	АУ	АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ
	СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ П	АС1 и 1	ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ
	АС1 и 2	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ Ш	СО	Спецификация оборудования
АЛЬБОМ IV	ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ У	СМ	СМЕТЫ

Разработан ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий  
и туристских комплексов

Главный инженер института

  
НОСКОВ В.И.

Главный архитектор проекта

  
СМИРНОВ Н.С.

Проект утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 126 от 29 апреля 1982 г.

Рабочая документация введена в действие  
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов  
Приказ № 70 от "28" сентября 1984 г.


## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА III

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	ТХМ
2. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	ОВ
3. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	ВК
4. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	ЭОМ
5. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	ЛУ
6. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	СС

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Технология								
	Парикмахерская								
I	Стол - туалет парикмахерский	1420x400x1420	0,4 кВт	ТО.087.80	шт.	796		7	
2	Установка для мытья волос	820x590x900		ТО.093.80	"	"		3	
3	Секция	970x594x1946		ТО.014-07,77	"	"		2	
4	Стол маникюрный	1000x500x730	0,1 кВт	ТО.091.60	"	"		1	
5	Кресло парикмахерское с гидроподъемником			НП-02м	"	"		7	
6	Аппарат для сушки волос		0,8 кВт	СА-1	"	"		7	
7	Шкаф сушильный	920x590x2110	35 кВт	ШСП-3	"	"		1	
8	Аппарат для электрозавивки волос		0,55 кВт	ЕЛ-5	"	"		2	
9	Ларь	970x514x670		ТО.027.75	"	"		1	
10	Машина для очистки парикмахерского белья от волос								
		750x420x800	0,26 кВт	ОВ-1	"	"		1	
11	Кассовый аппарат		0,05 кВт	ОКА	"	"		1	
12	Кабина кассира 1200x1050x1880			ЗКК-5	"	"		1	
13	Стол производственный	1000x750x900			"	"		1	
14	Электроплитка 2 конфорочная		1,5 кВт		"	"		1	

			Привязан		
Име. №					
			281-8-684-ТХМ		
нач. ота	КАЛУГИН	<i>Маш</i>	Спецификация оборудования		
н. контр.	КУАИЧЕНКО	<i>Клиш</i>			
ГПП	ДУРЧЕНКО	<i>Дурч</i>			
БЕЛ. ИМН.	ПЕЧНИКОВА	<i>Печн</i>			
СТ. ИМН.	СУВОРОВА	<i>Сув</i>			
			Страница	Лист	Листов
			Р	1	8
			ТОРГОВО-ВЫСТАВОЧНЫЙ И ТУРИСТСКИЙ КОМПЛЕКС СБ		

20051-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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
I5	Зеркало 1000x2000		шт.	796				1	
	Кресло (под аппараты для сушки волос)		"	796				7	
	Мебель салонная		компл.	671				1	
	Стул		шт.	796				5	
I6	Вешалка гардеробная, круглая (на 10 крючков)		"	796				3	
	Мастерская ремонта швейных изделий								
I7	Швейная машина 1060x650x800 0,25 квт	1022	"	796				2	90
I8	Швейная машина 1060x650x800 0,27 квт	26	"	796				1	90
I9	Швейная машина 1060x650x800 0,27 квт	51	"	796				1	90
20	Стол ручных работ (с эл.утогом) 1325x750x800 0,9 квт	Т0.011.74	"	796				2	
21	Стол ручных работ (с эл.утогом) 1220x640x800 0,6 квт	Т0.005.73	"	796				2	
22	Стол ручных работ (с эл.утогом) 1625x950x800 0,9 квт	Т0.010.74	"	796				1	
23	Стол приемщика 1500x750x742	Т0.001.79	"	796				1	
24	Вешало для готового платья 1533x630x1560	БП-4М	"	796				3	
	Стул поворотный-подъемный	РПО-18	"	796				9	
25	Манекен паровоздушный 1320x630x2005 0,75 квт	МПВУ	"	796				1	120
26	Парогенератор 765x710x1050 15,27 квт	ПГ-15/6	"	796				1	190
27	Пресс-автомат электрический с парогенератором 1200x1260x1360 14,26 квт	Сs -313	"	796				1	660
28	Стол конторский		"	796				1	
29	Шкаф 1000x600x2000		"	796				2	
30	Зеркало 1000x2000		"	796				1	
	Стул		"	796				2	

Привязь			
Имя, №			

281-8-6.84-ТХМ

Лист

2



Позиция	Наименование и технические характеристики 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
45	Стол подсобный	1200x750x740		шт.	796				1	
46	Ларь для белья	970x514x670	ТО.027.75	"	796				8	
47	Шкаф	1500x600x2000		"	796				2	
48	Стол конторский			"	796				2	
	Стул			"	796				3	
<b>Мастерская ремонта металлоизделий и бытовой техники</b>										
49	Настольно-сверлильный станок	770x370x820 0,72 квт.	2М112	"	796				1	120
50	Электропила	330x230x285 0,12 квт.	ИЭ9701	"	796				1	
51	Щит электрораспределительный	610x490x256 0,6 квт	ЭЭ-59	"	796				1	
52	Станок универсальный металлорежущий	1360x524x1470 0,6 квт	СУМ	"	796				1	
53	Верстак слесарный	1600x800x1300	Серия I.27I-3	"	796				1	
			Выпуск 3 часть XI							
54	Стол для ремонта электроприборов	1500x750x900	Серия I.27I-3	"	796				1	
			Выпуск 3 часть УШ							
55	Степная	1500x500x1750		"	796				2	
	Стул поворотный-подъемный		РПЮ-18	"	796				2	
	Зал приема и выдачи заказов									
56	Стойка	970x530x960	ТН.006.11.78	"	796				6	

Григорьев			
Имя №			

281-8-684-ТХМ

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
57	Стол приемщика 1200x650x750	ТН.006.20.78	шт.	796				1	
	Стол журнальный	ТН.006.25.78	"	796				2	
	Цветочница	ТН.006.26.78	"	796				3	
	Банкетка	ТН.006.27.78	"	796				8	
58	Сейф 800x505x1500		"	796				1	
59	Верстак часовщика 1000x630x1000	РПО-17	"	796				1	
	Стул поворотный-подъемный	РПО-18	"	796				2	
	<b>Мастерская ремонта обуви</b>								
60	Плоская машина для ремонта заготовок 1035x680x1250 0,27 квт	378	"	796				1	
61	Машина для крепления набоек к женской обуви 355x430x1693 0,44квт	ПНЖ-Р	"	796				1	
62	Машина для прикрепления каблучков 310x420x1435	ПНИ-Р	"	796				1	
63	Машина для обработки деталей низа обуви 395x445x1376 0,65 квт	ДСО-Р	"	796				1	
64	Машина для отделочных операций 1370x810x1460 2,5 квт	ОМ2-Р	"	796				1	
65	Машина для вставки блочек и крочков	ВБК-Р	"	796				1	
66	Стойка с комплектом съемных колодок	УР	"	796				2	
67	Стеллаж для хранения обуви 994x400x2000	ТО.058.76	"	796				7	
68	Тележка для обуви	ТО.059.78	"	796				3	
69	Станок для растяжки обуви	РОС-2-70	"	796				1	
70	Ручной пресс для приклеивания подметок	ПП-Р	"	796				1	
71	Термостат-активатор 530x490x950 0,96 квт	Т-Р	"	796				1	
72	Стойка для срочного ремонта обуви 600x1060x1100	ТО.023.73	"	796				8	
73	Стол обувщика-ремонтника 600x460x1795	СР	"	796				2	
	Стул поворотный-подъемный	РПО-18	"	796				1	

Привязан			
Имя. №			

281-8-6.84-ТХМ

П. П. 281-8-6.84 А.А. Ш

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
74	Стол приемщика Подставка для снятия меров обуви	1400x630x770	ТО.001.79	шт.	796			I	
	Банкетка		ТН.006.32.78	"	796			I	
			ТН.006.27.78	"	796			8	
75	Витрина для выставки товаров	1000x450x1755	1В0-4	"	796			2	
76	Кассовый аппарат	0,35 квт	"Ока"	"	796			I	
77	Стол для ручных работ	1500x750x870	Серия I.271-3	"	796			I	
			Выпуск 3 часть УШ						
78	Стол конторский			"	796			I	
	Стул			"	796			2	
	Бытовые помещения. Комната выездных мастеров								
79	Шкаф для одежды	640x630x2000	ШО-3	"	796			18	
80	Стол производственный	1500x750x900		"	796			I	
81	Столешка	1000x500x1750		"	796			2	
82	Электроплитка 2 конфорочная	1,5 квт		"	796			I	
83	Шкаф	1500x600x2000		"	796			I	
84	Стол конторский			"	796			2	
	Стул			"	796			10	

Приказы			
Иные МР			

281-8-6.84-ТХМ

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
	Механизация								
85	Подъемный стол 2000x1500x2600 2,5 квт	ПС-500	шт.	796				1	
	Тележка грузовая 1425x800x900	ТГ-250	"	796				2	
	Тележка грузовая 1010x630x900	ТГ-125	"	796				2	
	Поломоечная машина 1050x560x1135 1,15 квт	КУ-305	"	796				1	
	Приемный пункт прачечной								
86	Весы шкальные	НП-50Ш-13П-1	"	796				2	
87	Шкаф для одежды 840x630x2000	ШО-3	"	796				2	
88	Стол подсобный 1200x750x740	Серия I.27I-3	"	796				3	
		Выпуск 3							
		часть У1							
89	Подтоварник 1500x800x280		"	796				19	
90	Стол производственный 1500x750x900		"	796				3	
91	Стеллаж 1500x500x1750		"	796				13	
92	Стеллаж 1000x500x1750		"	796				7	
93	Электроплитка 2 конфорочная 1,5 квт		"	796				1	
94	Стол конторский		"	796				4	
	Стул		"	796				10	
95	Шкаф 1500x500x2000		"	796				2	
96	Вешало для сеток (на 3 сетки)		"	796				2	
97	Стол производственный 1000x750x900		"	796				1	

Примечание			
Инв. №			

281-8-6.84-ТХМ Лист 7

20051-03

Формат А3



Юзи- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-наготовитель (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.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. Отопление									
	Кран двойной регулировки ГОСТ 10944-75 КДР15		шт	796		371222		28	0,7
	То же, КДР20		"	"		371222		6	0,8
	Кран воздушный для радиаторов	СТД 4073В	"	"				34	0,7
	Кран спускной ГОСТ 2704-77 <sup>х</sup> $\phi$ 20	И16-66к	"	"				4	0,4
	Задвижка параллельная ГОСТ 3437-75 $\phi$ 50	30ч66р	"	"		3721151108		2	18,4
	Ручной насос "Родник"		"	"				1	
2. Теплоснабжение calorиферов									
	Вентиль фланцевый ГОСТ 18162-72 <sup>х</sup> $\phi$ 40	И5кч19п2	"	"		3732121061		4	5,8
	Вентиль запорный муфтовый ГОСТ 18161-72 <sup>х</sup> $\phi$ 15	И5кч18п1	"	"				2	0,7
	Кран спускной ГОСТ 2704/77 $\phi$ 20	"	"	"				2	0,9
3. Вентиляция									
	Агрегат вентиляторный А6,3105-1 комплектно								
	а) центробежный вентилятор № 6,3 исп. I пол. ЛО <sup>0</sup>	ВЦ4-70	"	"		4861214617		1	197
	б) электродвигатель N -2,2 квт n -950 об/мин	4А100ЛВ6	"	"				1	

Привезен		
281-8-684-0В		
Имя №		
Мат. ота	Вепринский	
Н. центр	Зудина	
Сп. спец	Кирьянова	
Гип	Лукьянова	
Рук. гр.	Кусалева	
Ст. инж	Чайрова	
Спецификация на материалы и оборудование		Студия Лист Листов Р I 6
		ЦНИИСП

20051 - 03

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ал. Ш  
 Ш. П. 281-8-6.04

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-готовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Агрегат вентиляторный АЧ 100-2 комплектно								
	а) Центробежный вентилятор № 4 исп. I пол. ПрО <sup>0</sup>	ВЦ4-70	шт	796		486I2I44I7		I	89
	б) Электродвигатель № 0,75 квт п=1370 об/мин	4A7IВ4	"	"				I	
	Агрегат вентиляторный А5090-2 комплектно								
	а) центробежный вентилятор № 5 исп. I пол. ЛО <sup>0</sup>	ВЦ4-70	"	"				I	117
	б) электродвигатель № 1,5 квт п=1410 об/мин	4A80В4	"	"		486I2I45I7		I	
	Агрегат вентиляторный АЗ, 2105-1 комплектно								
	а) центробежный вентилятор № 3,2 исп. I пол. ПрО <sup>0</sup>	ВЦ4-70	"	"		486I2I43I5		I	42
	б) электродвигатель № 0,37 квт п=1400 об/мин	4AA63B4	"	"				I	
	Агрегат вентиляторный А2, 5100-1 комплектно								
	а) центральный вентилятор № 2,5 исп. I пол. ЛО <sup>0</sup>	ВЦ4-70	"	"		486I2I42I7		I	26
	б) электродвигатель № 0,12 квт, п=1400 об/мин	4AA56A4	"	"				2	
	Осевой вентилятор № 4	06-300	"	"				I	10
	Электродвигатель № 0,12 квт п=1375 об/мин	4AA56A4	"	"		486I5I44I1		I	
	Калорифер	КВСА-6п	"	"		48635I2252		2	56,2
	То же	КВСА-8п	"	"		48635I2258		2	74,6
	То же	КВЕА-7п	"	"		48635I2255		2	84
	Заслонка воздушная с эл.приводом ЕСПА-0-6ПВ	КВУ1000x1600	"	"		48633I4304		I	197,3
	<b>4. Тепловой узел</b>								
	Элеватор № I 6 мм -I5к.		"	"		37426I6005		I	
	Задвижка чугунная ГОСТ 8437-75 $\phi$ 50	30466р	"	"		372I15I005		2	18,4
	Задвижка стальная ГОСТ 10194-78 $\phi$ 50	ЗК72-16	"	"		374I2I1030		2	147
	Вентиль запорный фланцевый ГОСТ 18162-72 $\phi$ 40	I5кчI9п2	"	"		3732I2I06I		2	5,8

Примечание			
Имя №			

281-8-684-08

Лист  
2



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-готовителя	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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
I. Отопление									
	Радиатор М-140-А0 ГОСТ 8690-75 расчетная температура -20°		секц	0,84		4935112100		320	8,23
			экв	796				112,0	
	То же, -30°		"	"				360	8,23
								126,0	
	То же, -40°		"	"				370	8,23
								129,5	
	Конвектор "Ритм" ГОСТ 20849-75, расчетная температура -20°		"	"		4935227100		19,2	0,18
								8	
	То же -30°		"	"				19,2	0,18
								8	
	То же, -40°		"	"				21,6	0,203
								9	
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75								
	∅ 15		м	0,06		3712222003		125	1,4
	То же, ∅ 20		"	0,06		3712222004		65	1,8
	То же, ∅ 32		"	"		3712222006		65	3,3
	То же, ∅ 40		"	"		3712242005		70	4,3
	То же, ∅ 50		"	"		3712242007		130	5,2
	То же, ∅ 25		"	"		3712232005		45	2,4

Примечание


Име. №

281-В-684-0В

Лист

4



Л. П. 281-8-6.84 Ал III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Звод-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
<b>2. Теплоснабжение caloriferов</b>									
	Трубопровод из водопроводных труб ГОСТ 3252-75 <sup>х</sup> $\phi$ 20		м	0,06		3712222004		2	1,8
	Труба стальная бесшовная ГОСТ 10704-76 <sup>х</sup> $\phi$ 50		"	"				25	4,9
	Изоляция минераловатными изделиями	2.400-4 вып.2	м <sup>3</sup>	1,13					
	Лакостеклоткань	2.400-4 вып. 2	м <sup>2</sup>	0,55					
	Бобышка	ВОМ 27х2	шт	796				2	
	Расширитель с бобышкой ВП-М27-55	Д76.НЗ20	"	"				2	
	Расширитель с бобышкой Б45 <sup>0</sup> -М18х1,5	Д133.М400	"	"				1	
<b>3. Вентиляция</b>									
	Решетка регулируемая ГОСТ 19904-70 pp.600х200		"	"				14	3,4
	То же, p150		"	"				54	0,4
	То же P200		"	"				44	1,2
	Асбцементные коробка ГОСТ 4248-68 100х100		м	0,06				8	2,5
	То же, 100х150		"	"				32	3,3
	То же, 150х150		"	"				5	4,2
	То же, 100х200		"	"				72	3,9
	То же, 100х250		"	"				7	4,3
	То же, 150х200		"	"				55	4,5
	То же, 200х200		"	"				16	4,5
	То же, 250х200		"	"				106	5,0
	То же, 300х250		"	"				6	5,2

Примечание			
Имя. №			

281-8-684-08

Лист

5

20051-03

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ш.П.281-8-6.84 А.И.И

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (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
	То же, 300x200		м	0,06				34	5,5
	То же, 300x300		"	"				6	5,9
	То же, 400x200		"	"				10	6,2
	Асбоцементный короб ГОСТ 4248-68 400x400		"	"				45	6,7
	То же, 500x300		"	"				30	6,7
	То же, 600x300		"	"				10	7,0
	То же, 600x400		"	"				18	7,5
	То же, 600x500		"	"				10	8,0
	Воздуховод из тонколистовой стали ГОСТ 19904-74								
	-0,7 мм 100x150		"	"				12	2,0
	То же, 200x150		"	"				20	2,8
	То же, 200x200		"	"				8	3,2
	То же, -I,0 800x500		"	"				8	20,4
	Изоляция минераловатными изделиями	2,400-4 вып 2	м3	1,13					
	Лакостеклоткань	2,400-4 вып 2	м2	0,55					
	<b>4. Узел управления</b>								
	Труба стальная бесшовная ГОСТ 10704-63 ∅ 50		м	0,06				15	4,9
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 <sup>х</sup> ∅ 20		"	"				6	1,7
	Сталь сортовая разная		кг	168				60	

Привязан			
Имя: №			

281-8-664-0В

№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Заказ-назначение (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:									
Водопровод (В1)									
I: Счетчик холодной воды		ВНОС-32	шт.	796				I	2.60
		ГОСТ 6019-66							
2. Манометр общего назначения		ОБМ-100	"	796				I	0.9
		ГОСТ 6625-77							
3. Кран поливочный, компл:									
а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25		I5кчI8p2	"	796		3722I2I0I0		I	2.07
		каталог ЦКБА							
б) рукав $L$ = 20 м		П(УП)6,3-25У						I	
		ГОСТ 18698-79							
4. Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем, фланцевая, д-50		30чббр	"	796		3721151005		2	17.3
		Каталог ЦКБА							
5. Вентиль запорный муфтовый, $\phi$ 15		I5кчI8p2	"	796		3732I1I062		19	0.80
		Каталог ЦКБА	"	796		3732I1I063		4	1.10
			"	"		3732I1I064		2	1.20
Горячее водоснабжение (Т3)									
I. Вентиль запорный муфтовый, латунный $\phi$ 15		I5кчI8п	"	796		3732I1I027		7	0.8

Принято			
Мин. №		281-8-6.84-ВК	
НАЧ. ОТД. БЕЛЫНСКАЯ И. КОВТЯ ЗЕМСКОВА СА. СПЕК. КАРГАЛОВА ГАП. ИУРАБОВА РЧК. ГР. КУЗНЕЦОВА		Спецификация оборудования систем водопровода и канализации ЦНИИЭП	
Студия	Лист	Листов	
Р	I		

20051-03

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Л.п. 281-8-6.84 А.п. III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначена документом 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
	φ 20	Каталог	шт	796		3732111028		4	1,1
	φ 25	ЦКБА	"	"		3732111029		2	1,7
	φ 32		"	"		3732121031		1	2,5
Оборудование, поставленное подрядчиком									
Водопровод (51)									
1. Трубопровод из стальных водопроводных, оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 φ 15x2,5									
	φ 20x2,5		м	006				60,0	1,16
	φ 25x2,8		"	"				30,0	1,5
	φ 32x2,8		"	"				85,0	2,12
			"	"				5,0	2,73
2. Трубопровод из стальных импортных труб, класс "А" по ГОСТ 9583-75									
			м	006				5,0	69,0
3. Кран водоразборный									
		КВ-15Д	шт.	796		49513111		1	0,37
4. Гибкая полиэтиленовая подводка с двумя гайками латунными и резиновыми прокладками из труб ПНД 12Т производство Миксипром									
		ГОСТ 20275-74	"	"				6	
Герметичное водоснабжение (13)									
1. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 φ 15x2,5									
	φ 20x2,8		м	006				28,0	1,16
	φ 25x2,8		"	"				33,0	1,5
			"	"				65,0	2,12

Примечание	
Имя, ИР	

281-8-6.84-04

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
		φ 32x2,8	м	006				10,0	2,73
	I. Смеситель	φ 15	шт	796		49511311		3	2
		ГОСТ 25809-							
		-83							
	Канализация								
	Бытовая (И)								
	I. Унитаз, компл.		шт	796				6	27,2
		ИИ-ИВ							
		ГОСТ 22847-							
		77							
	а) Бачок							6	
		ЕНК-ВН							
		ГОСТ 21485-							
		2-76							
	2. Умывальник, компл		шт.	796				7	
		ПрсС-3							
		ГОСТ 23759-							
		-79							
	а) сифон							7	
		СВУ							
		ГОСТ 23412-							
		-79							
	б) Смеситель		шт	796		49511513		7	1,3
		СМ-УМ НКСр							
		ГОСТ 25809-							
		-83							
	3. Раковина, компл		"	796		49531212		2	8,0
		РСТО-2							
		ГОСТ 24843-							
		-81							

Привязан			
Имя. №			

281-В-Б.84-ВК.

Лист  
3

20051-03

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Познания	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
	а) сифон-ревизия	СФ-110Д ГОСТ 692473	шт	796		49492122		2	3,3
	3) смеситель	СМ-М-НН ГОСТ 25809-83	"	796				2	107
	4) Поддон, компл	ПМС-2 ГОСТ 18297-80	"	"		49451212		3	26
	а) сифон	сПр4 71 ГОСТ 23412-79	"	"				3	2,0
	5. Биде	ТУ21-28-1-70	"	"				1	21,4
	6. Трап	ТП-100 ГОСТ 1811-81	"	796		49472111		1	16
	7. Сифон	СФ ПМ- ГОСТ 1152-65						3	2,0
	8. Трубы пластиковые канализационные	ГОСТ 22589-77	м	006				30	8,9
	φ 100		"	006				75	4,4
	9. Раковина, компл	РСТО-2 ГОСТ 24843-81	шт.	796		49431212		1	4,2
	а) Сифон-ревизия	СФ-110Д ГОСТ 6924-73	"	"		49492122		1	3,3

Примечание			
Изм. №			

281-8-6.84-ВК

Лист

4

Д.А.Ш.  
Ш.п. 281-8-6.84

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		3	4	5	6	7	8	9	10
	Дождевая (И2)								
	I. Водосточная воронка	ВР-9						4	34,8
		ТУ ВР7Б-							
		ВР9Б							
	2. Патрубок компенсационный $\phi$ 100	ПК	шт.	796				2	-
		ГОСТ 22689-							
		-77							
	3. Трубы пластмассовые канализационные		м	006				40	1,1
	ГОСТ 22689-77 $\phi$ 100								

Привязан			
Име. №			

281-8-6.84-ВК

Лист  
5

20051-03

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Л. 111 0 0.87 А.Д.Ш

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
	Панель вводно-распределительная (см. опросный лист)	ВРУ1-2I	компл.	796				I	135.0
ПС-1	Пункт распределительный. На пункте монтируются автоматы АЕ2036 с расцепителями на ток 6а - 4 шт	ПР11-3035-2IУЗ	"	796	3434115000			I	48.0
	То же на ток 10а - 5 шт, то же на ток 12,5 а - 1 шт								
ПС-2	Пункт распределительный. На пункте монтируются автоматы АЕ2036 с расцепителями на ток 6а - 4 шт	ПР11-3035-2IУЗ	"	796	3434115000			I	48.0
	То же, на ток 8а - 4 шт. то же, на ток 12,5 а - 1 шт.								
	то же, на ток 20 а - 1 шт								
ПС-3	Пункт распределительный. На пункте монтируются автоматы АЕ2046 с расцепителями на ток 10а - 3 шт	ПР11-3059-2IУЗ	"	796	3434115000			I	55.0
	то же, на ток 12,5 а - 1 шт, то же на ток 25а - 1 шт								
	то же на ток 32 а - 1 шт								
	"								
ПС-4	Пункт распределительный. На пункте монтируются автоматы АЕ2036 с расцепителями на ток 0,6 а - 1 шт	ПР11-3025-2IУЗ	"	796	3434115000			I	43.0
	То же, на ток 4а - 2 шт, то же на ток 5 а - 1 шт.								

Примечание		
281-8-684 00 80М		
Имя №		
Нач. отд.	БЕРНИСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	АРАБАДЖИ	<i>[Signature]</i>
Г. И. П.	ШИШАКОВ	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	ДОМОДСКАЯ	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>
Комплексный приемный пункт на 25 рабочих мест		
Страницы	Лист	Листов
	7	7
ЦИНКО		ТОРГОВО-ВОЗВРАТНО-ЗАКАЗЫ И ТУРИСТСКИЕ КОМПАНИИ
г. Москва		





И. П. 281-8-6.84 А. А. III

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
	Двухполюсный пакетный выключатель и два предохранителя с плавкой вставкой на ток 10а	ЯВП2-15	компл.	796				2	
	Автомат освещения	А0-77	компл.	796				1	0,66
	Ящик с трансформатором 0С0-025-220/36в	ЯП-025	"	796				2	10,0
	Трансформатор понижающий	ТОСБ-2,5ТЗ 230/127 Н50	"	796				1	
	Счетчик активной энергии прямооточный	САЧУ-И672П							
	Патрон фарфоровый настенный	380/220в 20А	"	796				1	0,068
	Выключатель однополюсный 3мгизоащищенный	02610						9	0,135
	Выключатель однополюсный для скрытой установки	02220	"					22	0,068
	То же, двойной	02850	"					25	0,072
	Щелсельная розетка двухполюсная на 6а, 250в для скрытой установки	03270	шт					3	0,094
	Щелсельная розетка двухполюсная на 6а, 250в с разъемными контактами	03310	"					32	0,105

Прислан			
Имя, №			

281-8-684 со 20М

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щетельная розетка трехполюсная с 4 заземляющим контактом и вилкой В А700 К4Б	А700КОМ	шт					5	0.222
	Пакетный выключатель	ПВЗ 25IP30	"					1	
	Светильник с люминесцентными лампами	ЛПО02-2x40	шт	796	3461124436			62	7.0
	То же	ЛСП02-2x40	"	796	3461120780			58	9.0
	То же	ЛСО02-2x40	"	796	3461125430			32	7.0
	То же	ОЛС-3-1x40	"	796				1	2.4
	Светильник с лампой накаливания	НПО01 1x60	"	796				13	3.5
	То же	НСП02 1x100	"	796	3461120250			9	2.5
	То же	НСП09 1x200	"	796				4	3.7
	То же	НПБ05 1x60	"	796				9	1.5
	То же	НПО19 1x60	"	796	3461112890			4	1.1
	То же	шт_38 1x100		796	3461550009			5	4.5

Привязан			
Име. №			

281-8-6.84 00 30M

Лист  
4

20051-03

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Лист 281-8-684

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
	Лампа люминесцентная	ЛБ-40-4	шт	796		3467131101		305	0,5
	Стартер	80С-220	"	796		3469220003		305	
	Лампа накаливания	Б220-40	"	796		3466112106		1	0,09
	То же	Б220-60	"	796		3466113106		35	0,09
	То же	Б220-100	"	796		3466115106		5	0,1
	То же	Б220-150	"	796		3466116113		10	0,19
	То же	Б220-200	"	796		3466111107		4	0,2
	Провод с полихлорвиниловой изоляцией, с алюминиевой жилой сеч. 2 мм <sup>2</sup>	АПВ-660	м	006		3551330100		4500	16 кг/км
	То же, 4 мм <sup>2</sup>	АПВ660	"	"		3551330100		150	21
	То же, 6 мм <sup>2</sup>	АПВ660	"	006		3551330100		70	28
	То же, 10 мм <sup>2</sup>	АПВ660	"	006		3551330100		845	52
	То же, 25 мм <sup>2</sup>	АПВ 660	"	006		3551330100		45	405
	То же, 50 мм <sup>2</sup>	АПВ 660	"	006		3551330100		135	202
	Провод с полихлорвиниловой изоляцией, с медной жилой сечением 1,0 мм <sup>2</sup>	ПВ-660	"	006				60	19
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке сечением 2x2,0 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660	"	006				400	38
	То же, сеч 3x2,0 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660	"	006				300	108

Грнч взом			

281-8-684- С0 ЭОМ

Имя, № подл. Подпись и дата

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
	Труба пластмассовая из винилпласта с условным проходом 15 мм	ГОСТ TU16-05-15	шт					1350	0,29
	То же, 20 мм	TU16-05-15	"					120	0,29
	То же, 32 мм	TU16-05-15	"					215	0,37
	То же, 50 мм	TU16-05-15	"					45	0,86
	Гибкий ввод	K1082	"					7	0,7
	Изделия и материалы для изготовления изделий МЭЭ								
	Профиль	K238	шт					10	3,2
	Полоса 5x40	ГОСТ 103-76	м					1200	
	Прокладка		шт					20	
	Труба водогазопроводная с условным проходом 15 мм	ГОСТ 3262-76	м					150	1,28
	Болт М8-45	ГОСТ 7796-70	шт					20	
	Гайка М-8	ГОСТ 5915-70	"					20	
	Шайба М-8	ГОСТ 6958-78	"					20	
	Профиль	K-108	шт					8	1,2
	Гайка	K-611	"					32	0,004
	Болт М-8 L-20 мм		шт					32	
	Профиль	K101	"					4	0,6
	Гайка	K509	"					16	0,004

Примечание			
Име. №			

281-8-6.84 СО ЭОМ

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			7	8	9	10
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I.1. Приборы и средства автоматизации</b>									
I	Термометр технический с оправой № 5	У-2-0,5 <sup>0</sup> -	шт	796		4321221512		2	1,0
		240-44I				4321810206			
Запас	То же, без оправы	У-2-0,5 <sup>0</sup> -							
		240-44I	"	796		4321221512		1	0,5
4	Термометр технический с оправой № 2	У-6-1 <sup>0</sup> -				43212211537		2	1,0
		240-104	"	796		4321810203			
Запас	То же, без оправы	У-6-1 <sup>0</sup> -							
		240-104	"	796		43212211537		1	0,5
7	Термометр бытовой	ТБ-2И № I	"	796		4321210011		1	0,1
9	Устройство терморегулирующее с н.о. контактом	ТУДЭ-4	"	796		4211210000		1	2,0
<b>I.2. Электроаппаратура</b>									
	Переключатель пакетный	ГПМ2-10/НЗ	"	796		342183		1	3,0
<b>I.3. Трубопроводная арматура</b>									
	Вентиль с электромагнитным приводом, Ду 25мм, 220В, 50 Гц	15кч892п3	"	796				1	18,2

Привезен			
Имя, №			
		281-8-6.84 - АУ.СО	
Нач. ОГА	В. ПРИЖИКИН	Л. П.	Спецификация оборудования
В. КОНТ.	О. ЛАВРОВИЧ	Л. П.	
Г. П.	Г. ПИИГАУЗ	Л. П.	
С. И. И. И.	О. ЛАВРОВИЧ	Л. П.	
Страниц	Лист	Листов	
Р	1	3	
Торговый бытовой завод № 11 ул. Мухоморова Коммунальный двор			

20051-03

Формат А3

ГОСТ 21.110-82







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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I. Связь и сигнализация</b>									
	Телефонный аппарат системы АТС		шт	796		665410100		7	4,300
	Электропервичные часы	ПЧМЗБР-Р24	"	"				1	40,000
		-012							
	Электровторичные часы в корпусе 326к	ВЧС1-М2ТВ24Р-200		"				12	
	Выпрямительный агрегат	ВУ-24/0,6А	"	"				1	
	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 вт		"	"				13	4,000
	Кабель	ТПШ10х2х0,5	м	006				30	
		РК75-9-13	"	"				30	
<b>2. Охранно-пожарная сигнализация</b>									
	Базовый блок сигнализатора	"Рубин-3"	шт	796		6653122910		1	13,000
	Линейный блок сигнализатора	"Рубин-3"	"	"		6653122920		1	7,000

Примечание		
Мин. №		
281 - 8 - 6.84 - СС.СО		
ИМЧ ОТД. БЕЛГОРСКИЙ	И. КОМТР. ШЕМНА	Г. ИП. ПРОЦШТЕИН
Г. ИП. ШИЦОВА	С. И. ИЖ. СПИРИДОНОВА	И. ИЖ. КЕМ. МАНУСОВА
Спецификация оборудования		
Страна	Лист	Листов
Р	1	4
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОРОВО-БЫТОВЫЕ ЗАДАНИИ И ТУРИСТСКИЕ КОМПЛЕКСЫ		



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
<u>Материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
I. Связь и сигнализация									
	Коробка распределительная телефонная	КРТП-10	шт	796		52.96223203		1	0,370
	Муфта соединительная на кабеле емкостью 10х2		"	"				2	0,051
	Коробка распределительная телевизионная	КРТ-6	"	"				1	
	Коробка ответвительная	УК-2П	"	"		52.95333235		17	0,060
	Коробка ограничительная	УК-2С	"	"		52.95333234		13	0,060
	Розетка двухполюсная 250в, 6А		"	"				7	
	Радиорозетка		"	"				6	
	Провод	ТРП 1х2х0,5	м	006				430	
	"	ПТПЖ 2х1,2	"	"				35	
	"	ПТПЖ2х0,6	"	"				280	
	Лык для подпольной коробки	Л-2	шт	796				16	
	Коробка штукатурная	КП-04	"	"				7	
	Крышка декоративная	У-89АМ	"	"				7	
	Коробка стальная	У-196	"	"				25	
	Коробка ответвительная	У-198	"	"				60	
	Труба виниладостовая, среднего типа Ду 20 мм	МН1427-79	м	006				650	
	То же, н Ду 15 мм	МН1427-79	"	"				200	
2. Охранно-пожарная сигнализация									
	Извещатель пожарный	ДТЛ	шт	796		4218711111		145	0,030
	Гребенка переходная 10-ламельная		"	"				4	
	Муфта соединительная на кабеле емкостью 20х2		"	"				1	0,051

Примечание			
Име. №			

281-8-6.84-00.00

