

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-77

ВОДООЧИСТНАЯ УСТАНОВКА ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
РЕАГЕНТНОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ТИПА "СТРУЯ"
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 100 м³/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
- АЛЬБОМ II ТЕХНИЧЕСКАЯ, АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ, ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
- АЛЬБОМ III НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- АЛЬБОМ IV СМЕТЫ
- АЛЬБОМ У ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ У

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ

УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МЕЖГОССТРОЕМ
1974 г. ПРИКАЗ № 2374

СФ-209-05

ГипроКоммунводоканал г. Москва		Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя". производительность 100 м ³ /сутки	Б 1
			Изм.
			Стадия
			Листов 1
			Дата 1973 г.
Наименование проектной организации	Наименование предприятия	Наименование объекта (сооружения)	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Форма № 8
по СН 202-69

Но мер посл едов атель ности	Шифр по обще союзной класси фика ции	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабель- ных и других изделий	Тип, мар- ка, кате- лог и чертеж- жа	# по- зи- ции по схем-	Завод- изг. (для импор- тации обору- дования фирмы)	Ед. изг. ст. во	Ко- ли- че- ство	Ма- те- ри- ал	Вес (кг)	Стоимость по смете		
										Общий	Едини- цы в рубля.	Общая тыс.руб.
Но мер зака зки	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Насос, Q=6 м ³ /час Н-21М, n=2900 об/мин с эл. двигателем М.э=2,2 квт на однояя плате	I, I/2-6		Бревак- ский насос- ный завод	ст	2		56	112		
2		Насос поршневой ручной	БКФ-2		Луцк- ский на- ро- вич- ский завод	I	34		19	19		

Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил	<i>Смирнов Байдак Пагирин</i>	Внесено измене- ние о дата и под- пись Гл. инж. проекта
---	---------------------------------------	---

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ 1
Изм.

№ 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3		Насос-дозатор	НД-10 100	Рига- хим- маш	шт	3			127,2	381,6		
4		Электролизная установка непроточного типа производ- ительностью до 1,2 кг/сут активного хлора	тип ЭН-1,2	Экспер- тный завод комму- ни- ци- ро- вания и руд.		I						
5		Задвижка параллельная с выдвижным шинделем флан- цевая Ду-50	30ч6бр	Луман- Бийск завод им. Ор- джон.	шт	4			18,4	73,6		
6		Ду-20	-" -	-" -	"	2			29,0	58,0		
7		Ду-100	-" -	-" -	"	I			39,5	39,5		
8		Клапан обратный поворот- ный фланцевый Ду-50	19ч16бр	-" -	"	2			14,2	28,4		
9		Клапан обратный подъемный фланцевый Ду-50	16ч3р	-" -	"	I			9,4	9,4		
10		Вентиль запорный диафрагмо- вый фланцевый Ду-10	15ч74п	Завод Рига- хим- маш	шт	7			1,36	9,52		

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ I

Изм.

п 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
II		Вентиль запорный муфтовый Ду-15	15кч18п2	Ленин- град. завод им.Ленсе	шт	7		0,7	4,9			
I2		Ду-25	-"-	-"-	шт	3		I,4	4,2			
I3		Вентиль запорный диафраг- мовый футерованный флан- цевый Ду-50	I5ч75п	Завод Рига- хим- маш	"	4		I3,0	52,0			
I4		Кран натяжной муфтовый	I4М1-16	Киево- кий Завод Пром- арма- тура	шт	4		0,36	I,44			
I5		Кран водоразборный Л15	ГОСТ 8906-70		"	4		0,3	I,2			
I6		Водомер Ду-50	ВВ-50	Завод Ленво- допр.	"	I		9,7	9,7			
I7		Манометр МП4 кл.точности I,6	ГОСТ 8625-69		шт	4		0,9	3,6			
I8		Колпачек шелевой	ВТИ-5	Пер- во- май- ский фарф. з-д	"	32		0,175	5,6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
19		Машина сверлильная электрич.	ИЭИ008	Ничено- ингуш.шт АССР г. Наз- рань		2			1,54	2,08		
20		Муфта переходн. 25x20	ГОСТ- 8957-58		"	I			0,16	0,16		
21		Угольник 15	ГОСТ- 8946-59		"	I			0,105	0,105		
22		Угольник 20	-"-		"	I			0,15	0,15		
23		Угольник 25	-"-		"	3			0,24	0,72		
24		Тройник 25	ГОСТ- 8948-59		"	I			0,33	0,33		
25		Тройник 25x25x15	ГОСТ- 8949-59		"	2			0,265	0,53		
		<u>Фланцы</u>										
26		Фланец 32-6	ГОСТ- 1255-67		шт	I			1,01	1,01		
27		-"- 40-6	-"-		"	I			1,21	1,21		
28		-"- 50-2,5	-"-		"	2			1,04	2,08		
29		-"- 50-10	-"-		"	II			2,06	22,66		
30		-"- 80-10	-"-		"	6			3,19	19,14		

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ I
Изм. II 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31		Фланец 100-2,5	ГОСТ 1255-67			шт	I7		2,14	36,4		
32	-"	100-10	-"			"	2		3,96	7,92		
33	-"	500-2,5	-"			"	I		16,01	16,01		
34	-"	700-2,5	-"			"	I		29,15	29,15		
35	-"	1000-2,5	-"			"	2		52,58	105,16		
36		Заглушка 250-2,5	ГОСТ 12836-67			шт	I		9,87	9,87		
37	-"	500-2,5	-"			"	I		44,44	44,44		
38	-"	700-2,5	-"			"	I		105,3	105,3		
		<u>Крепежные изделия</u>										
39		Болт M 6x40-0II	ГОСТ 7798-70			шт	52		0,0112	0,58		
40	-"	M 8x30-0II	-"			"	6		0,015	0,09		
41	-"	M 12x55-0II	-"			"	16		0,066	I,06		
42	-"	M 16x25-0II	-"			"	I		0,076	0,076		
43	-"	M 16x60-0II	-"			"	4		0,13	0,52		
44	-"	M 16x65-0II	-"			"	16		0,137	2,2		
45	-"	M 16x70-0II	-"			"	I82		0,145	26,4		

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ 1
Изм.

П 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46		Болт M 20x35-0II	ГОСТ 7798-70		шт	24		0,16 0,44	0,32 10,56			
47		-" M 24x90-0II	-"-		"	28		0,65	18,2			
48		-" M 27x110-0II	-"-		"	8		0,008	0,06			
49		Винт M8x12-0II	ГОСТ 17475-72		"	1		0,004	0,004			
50		Шплинт 4x40-0II	ГОСТ 397-66		"	52		0,002	0,1			
51		Гайка M6-0II	ГОСТ 5915-70		"	6		0,006	0,036			
52		-" M8-0II	-"-		"	32		0,017	0,54			
53		-" M12-0II	-"-		"	222		0,033	7,3			
54		-" M16-0II	-"-		"	6		0,064	0,38			
55		-" M20-0II	-"-		"	24		0,111	2,64			
56		-" M24-0II	-"-		"	28		0,166	4,65			
57		-" M27-0II	-"-		"	52						
58		Шайба 6-0II	ГОСТ 11371-68		"	4		0,0008	0,04			
59		-" 8-0II	-"-		"	16		0,002	0,008			
60		-" 16-0II	-"-		"			0,011	0,17			

801-3-77(у)

-7-

СДР-209-05

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

№ 1
Изм. | П 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61		Шайба 16-0II	ГОСТ 10906-66			шт	4		0,03	0,12		
62		Шайба пруж. 8Н65Г	ГОСТ 6402-70			"	2		0,001	0,002		
63	-"	12Н65Г	-"			"	24		0,003	0,072		
64	-"	16Н65Г	-"			"	188		0,008	1,5		
65	-"	24Н65Г	-"			"	24		0,027	0,65		
66	-"	27Н65Г	-"			"	28		0,042	1,17		

ГидроКоммунводоканал г. Москва		Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 100 м3/сутки Котельная (отопление)	Б ! Изм. Стадия Листов I Дата 1973
Наименование проектной организации	Наименование предприятия	Наименование объекта (сооружения)	

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
оборудование**

Форма № 8
по СН 202-69

№ пп	Шифр по обще- союзной клас- ифика- ции	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабель- ных и других изделий	Тип, мар- ка ката- лог № черте- жа	№ по- зи- ции по схем-	Завод- изг. (для ме- импогре- бор.ния	Еп. из- импогре- бор.ния	Ко- ли- че- ство	Ма- те- ри- ал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									6	7	8	9
№ п	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Водогрейный котел КЧМ-1 ТУ21-01-270-69 F=1,73 м2 F=2,06 м2 F=2,06 "	при t _h =-20°C при t _h =-30°C при t _h =-40°C		Кировск. чугун. лит. з-л г.Ки- ров	шт	2		260	520		
2		Диагональный насос ЦНИПС-20 на одном валу с эл.двигате- лем АОЛ6-31-4-83	е=0,27квт n=1450 об/мин		Ка- лужск. обл. Ураль- ский з-л комп. строй	шт	2		294	588		

Главный инженер проекта <i>Иванов</i> Начальник отдела <i>Сухов</i> Составил <i>Абрамова</i> Проверил <i>Сухов</i>	Березинский Сухов Абрамова	монтаж.обор. Внесено измене- ние № дата и под- пись Гл.инж.проекта
---	----------------------------------	---

ГипроКоммунводоканал Советский район г. Москва				Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительность 100 м3/сутки								№ 0 Изм. Стадия тип. проект Листов 1 из 1 Дата 1973 г.	
Наименование проектной организации		Наименование предприятия		Наименование объекта (сооружения)								Форма № 8 по СН 203-69	
Фм п/п	Шифр по общесоюз- ной клас- сификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий.	Тип, марка, каталог №, чертежи	№ по заказу по техн. схе- ме	Завод-из- готов- тель (для импорт- обору- дования стран и фирм)	Нд- из- ме- ре- ния	Ко- ли- чес- тво	Ма- тери- ал	Вес (кг)		Стоимость по смете		
									Единицы	Общий	Смета единиц (руб.)	Общая (тыс.руб.)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1		Вентиляторная установка АЗ 2-100-1 с вентилятором Ц 4-70 № 3,2, исполнение I, с эл.двигателем АОИ 21-4 №-0,27 квт на виброзолирующим основании			Кроп- ков- ский вент. з-п г.Че- хов Моск. обл.	шт	I		44,0				
2		Калорифер КФБ-3		тн=-20°C	шт	I		74,87					
3		-" - КФС-2		тн=-30°C -40°C	шт	2		51,48	103,96				
Генерал-инженер проекта Четвертый Составил Проверил				Березинский Сухов Абрамова				Внесено изменения ном. дата в подпись гл.инженер проекта					

901-3-77(У)

СФ-203-05

Гипрокомпунводоканал - филиал Академии наук г. Москва		№ 17 Изм. Стадия тип.проект Листов 1 из 1 Дата 1973г.	
Наименование проектной организации	Наименование предприятия	Наименование объекта (сооружения)	
Водоочистная установка завод- ского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 100 м3/сутки			

904-3-77(У)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ на электрооборудование												Форма № 8 по СН 202-69
№- п/п	Шифр по общесоюз- ной клас- сификации	Наименование и техническая харак- теристика основного и комплектую- щего оборудования, приборов, арма- туры, габаритных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ по заказу по тех- ни- че- ской схи- еме	Завод изгот. (для импорт- ного оборо- удо- вания страны фирма)	Ед. из- ме- ре- ния	Ко- лич- ество	Ма- тери- ал	Вес (кг)		Стоймость по смете единицам (руб.)	
									Единицы	Общий		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		I. Двигатели механизмов	A02-22-2 A02-31-2 A01-22-2	Поста- навляет- ся комп- лект- но с	шт "	2 1 1						
		Двигатель асинхронный 380В с короткозамкнутым ротором мощностью										
		2,2 квт 3,0 квт 0,6 квт										

- 14 -

Гл.инженер проекта

Нач.отдела
Составил
Проверил*Г.И.Левин*Малкина
Кулагин
ЧевскаяВнесено изменение
ном, дата и подпись
Гл.инженер проекта

СР-209-05

			Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительность 100 м3/сутки					Форма № 8 по СН 202-69 (продолжение)			№ 11	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4		0,27 квт	АОЛ-21-4	технич. шт		I						
5		0,27 квт	АОЛ-6-3II-4	обору- дован.	"	2						
П. Пункты и щитки												
6		Пункт распределительный с вводным выключателем типа А 3134 с расцепителем комбинированного действия на 200а и 8-ю фидерными выключателями типа А3124 с расцепителем комбинированного действия:	ПР 9282-338		шт	I						
		четыре на 15а										
		три на 25а										
		один на 80а										
7		Шкаф управления 1 ШУ	по черт. ЗА 12*14	Постав- ляет- ся	шт	I						
8		Шкаф управления 2 ШУ		комп- лектно с элек- троли- гной уста- нов- кой	шт	I						

Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 100 м³/сутки

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

Л/Л

Изм.

П 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>III. Комплектное устройство</u>										
9		Выпрямительный зарядный агрегат 100а	ВАЗ 70-150			шт	I					
10		<u>IV. Аппаратура</u>				шт	I					
11		Универсальный переключатель	УП 5406-Л50			шт	2					
12		Магнитный пускатель. Ток теплого расцепителя 1а	ПМЕ-132			шт	I					
13		Штепсельная розетка защищенная для открытой установки 6а 250в	Индекс 0321			шт	I					
		Автоматический выключатель Ё=1,6а	АП50-ЗМТ			шт	I					

<p>Гипрокоммунводоканал «Газогенератор» г. Москва</p>			<p>Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 100 м3/сутки</p>			<p>№ 1 изд. Стадия тип. проект Листов 1 л. 1 дата 1973 г.</p>					
<p>Наименование проектной организации</p>		<p>Наименование предприятия</p>		<p>Наименование объекта (сооружения)</p>							
<p>ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ материалов</p>									<p>Форма № 8 по СН 202-68</p>		
н/п	Шифр по объединен- ной клас- сификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, изоляции и других изделий.	Тип, марка, номер, № Чертежа	№ по норме на матери- алы	Завод издат. для изготов- ления струи (имя)	Нд. издат. для изготов- ления струи (имя)	Ко- ли- чество	Вес (кг)		Стоимость по смете (единицам руб.)	Стоимость по смете (единицам руб.)
								4	5		
1	3	I. Кабельная продукция									
I		Кабели									
I		Кабель алюминиевый, с резиновой изоляцией в полихординиловой оболочке сечением: 3х16+1х6 кв.мм	АВРГ				м 90				
2		3х4+2,5 кв.мм					м 120				
3		3х4 кв.мм					м 45				
<p>Главный инженер проекта Нач. отдела Составил Проверил</p> <p><i>Калкина Кулагин Чевская</i></p>				<p>Внесено изменения им. даты и подпись Главженера проекта</p>							

901-3-77(У)

ЛД-200-05

		Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 100 м3/сутки		Форма № 8 по СН 202-65 (продолжение)		№ 1		Изм.		п 2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	2x4 кв.мм	Кабель силовой с медными жилами, с резиновой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке, сечением	ВРГ			м	45					
5	2x2,5 кв.мм					м	30					
6	2x1,5 кв.мм					м	20					
7	4x2,5 кв.мм	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, сечением	АКВРГ			м	20					
8	7x2,5 кв.мм					м	20					
9	10x2,5 кв.мм	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, бронированный двумя стальными лентами с защитной оболочкой, сечением	АКВРБ			м			при привязке проекта			

Водоочистная установка заводского изготовления
реагентной очистки воды типа "Струя"
производительностью 100 м³/сутки

Форма № 8
по СН 202-69
(продолжение)

§ 9

Изм.

п 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
		<u>II. Монтажные конструкции и детали</u> (изделия заводов)										
		Сборные кабельные конструкции:										
10		Стойка	СК-40		шт	16						
11		Полка	ПК-25п		шт	16						
12		Лоток	K422		шт	11						
13		Муфта для соединения металлорукава с трубами	Tp-7		шт	2						
14		То же	Tp-5		шт	22						
		<u>III. Металлы. Металлические изделия</u>										
		Труба стальная водогазопроводная, обыкновенная, с цилиндрической резьбой, комплектно с муфтой, длиной 6 м ГОСТ 3262-52										
15		ЦМ 80			м	3						
16		ЦМ 40			"	5						
17		ЦМ 25			м	22						

001-5-77(1)

1-1

СФ-202-69-05

			Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 100 м ³ /сутки						Форма № 8 (по СН 202-59 (продолжение))			# Изм.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	п 4
		Рукав стальной, гибкий, оцинкованный, внутренний диаметр											
18		38 мм	РЗ-Ц-Х38			м	5						
19		29 мм	РЗ-Ц-Х29			м	25						
		Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-57											
20		40x5 мм				кг	104						
21		25x4 мм				кг	15						

Гипрокоммунводоканал Советский проект г. Москва		Водоочистная установка завод- ского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 100 м3/сутки	№ 5 И.М. Стадия ТИП.проект Листов 1 из 1 Дата 1973 г.
Наименование проектной организации	Наименование предприятия	Наименование объекта (сооружения)	

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
на электроосвещение**

Форма № 8
по СН 203-68.

Но. п/п	Шифр по объекту - ной класс- ификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, сальников и других изделий.	Тип, марка, изготов- итель и чертежи	№ по инци- денту тех- ниче- ской слу- жбы	Завод из- го- тво- ще- мая импорт. обору- дова- ния фирмы	Ед. из- го- тво- ше- мая	Ко- личес- тво	Из- то- ра- зя	Вес (кг)		Стоимость во смете Благородные металлы (руб.)	Стоимость во смете Обедия (тыс.руб.)
									Единицы	Общий		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		I. Пункты и линии Осветительный щиток на 6 автоматов типа А-3161 с установкой тока 15а и 1 вводной типа А-3114/7	ОПВ-6					шт	I			
2		II. Трансформаторы Ящик с понижающим трансформатором 220/36в 3-ми автоматами типа АБ-25 с установ										

Главженер проекта
Наименование
Соединение
Проектная
Л.А.Лукьянова

Малкина
Кулагин
Волкова

Внесено изменение
ном.дата и подпись
Главженер проекта

901-3-77(1)

- 18 -

СД-203-68

			Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 100 м ³ /сутки							Форма № 8 по СН 202-69 (продолжение)		Изм.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
3		кой типа 15а и штепсельной розеткой Ящик с понижающим трансформатором 220/12в 3-мя автоматами типа АБ-25 с установкой тока 15а и штепсельной розеткой	ЯТП-0,25 220/36в				шт	2					
4		<u>II. Выключатели и штепсельные соединения</u> Выключатель однополюсный в близгонепроницаемом исполнении ба 250в	ЯТП-0,25 220/12,6				шт	I					
5		Штепсельная розетка двухполюсная близгонепроницаемая для открытой установки 10а 36 в	инд.0261				шт	I2					
6		<u>IV. Осветительная арматура Источники света</u> Светильник уплотненный подвесной с отражателем, для помещений с химически активной средой для ламп до 100 вт	ИИЯ. У-86-РБ				шт	2					
			CХМ-100				шт	I5					

			Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 100 м3/сутки							Форма № 8 по СН 202-69 (продолжение)		№ Изм. П 3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
7		Светильник настенный уплотненный с рассеивателем молочного стекла	БУН			шт	4						
8		Лампа ручная переносная с гибким шлангом и защитной сеткой	СР-2			шт	I						
9		Лампа накаливания общего назначения 220В, 100 вт	НБ 220-100			шт	10						
10		Лампа накаливания общего назначения 220В, 60 вт	НБ-220-60			шт	9						
II		Лампа накаливания местного освещения 36В 25в	МО 36-25			шт	I						
12		Кронштейн для крепления светильников с вылетом стрелы 0,5 м	У-III4			шт	I						
<u>У. Провода, Кабели</u>													
13		Провод медный одножильный с резиновой изоляцией на основе кремний органического каучука сечением 1,5 кв.мм	ПРКС			м	40						

		Водоочистная установка заводского изготовления реагентной очистки воды типа "Струя" производительностью 100 м ³ /сутки							Форма № 8 по СН 202-69 (продолжение)		№			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Изм.	п 4
I4		Кабель алюминиевый в полихлорвиниловой оболочке сечением 2х2,5 кв.мм	АВВГ			и	250							
I5		То же, сечением 3х2,5 кв.мм	АВВГ			и	80							

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 1949 Изв.№ср-209-05 тираж 180
Сдано в печать 9/IV 1984 г. цена 0-42