

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-84  
водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 куб.м в час

А ЛЬ Б О М П  
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

14528-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-84

водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 куб.м в час

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая  
и электрическая части

Альбом II - Заказные спецификации

Альбом III - Сметы

Альбом IV

Разработан институтом  
Мосгипротранс

Утвержден и введен в действие  
Министерством путей сообщения  
приказом № П41067 от 31/XII-1976г.

Зам Главный инженер Мосгипротранса

Д.Г.Краушкин

/ Главный инженер проекта

Л.И.Чекалин

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-84  
( альбом II )

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 куб. м в час

П Е Р Е Ч Е Н Ъ  
заказных спецификаций проекта

№ пп	Части проекта	Индекс	Количество листов	№ листа
1	Технологическая	ТХ	II	4-15
2	Водопровод и канализация	ВК	4	16-20
3	Отопление и вентиляция	ОВ	6	21-27
4	Электрооборудование и автоматизация	ЭЛ	12	28-40

Главный инженер проекта

*Федоров*

Чекалин

Начальник отдела

*С. П. Сосин*

Абрамович

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-84  
( альбом II )

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 куб. м в час

Перечень заказных спецификаций технологической части

№ п/п	Наименование заказной спецификации	Номер специфи- кации	Количество листов
1	Подъёмно-транспортное оборудование	1-ТХ	I
2	Насосное оборудование	2-ТХ	I
3	Трубопроводная арматура	3-ТХ	4
4	Материалы	4-ТХ	8
5	Инвентарь	5-ТХ	I
6	Бестандартизированное оборудование	6-ТХ	I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-84  
 (альбом II)

Водопроводная насосная станция производительностью от 5 до 50 куб.м в час  
 Заказная спецификация I-IX на подъемно-транспортное оборудование

№ п/п	Шифр об- щесоюз- ной клас- сификации	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего оборудования, при- боров, арматуры, кабельных и дру- гих изделий	Тип марка каталог № черте- жа	№ пози- ции по технологиче- ской схеме	Завод из- готови- тель (для импортно- го обору- дования страна фирма)	Един- изм.	К-во	Мате- риал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									едини- цы	всего	едини- цы	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I		Кран подвесной руч- ной грузоподъем- ностью 0,5 тс	ЛКРО5- -00БСБ		Красно- гвардей- ский кра- новый за- вод	шт	I	сбор- ка	270	270		
2		Таль передвижная червячная грузо- подъемностью 1 т	Гост II06-64		"	шт	I	"	39	39		

/ Главный инженер проекта  
 Начальник отдела

Составил

*Чекалин  
Абрамович  
Воскресенская*

Чекалин  
Абрамович  
Воскресенская

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-84

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 куб.м в час

Заказная спецификация 2-ТХ на насосное оборудование

№ п/п	Шифр общесо- юзной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплекту- ющего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип марка ката- лог № чер- тежа	№ пози- ции по техно- логи- ческой схеме	Завод из- готови- тель (для импортно- го оборо- жения сто- на фирма)	Един. изм.	К-во	Мате- риал	Вес /кг/		Стоимость по смете	
									един.	все- го		
I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I		Центробежный насос производительностью [ ] м <sup>3</sup> в час напором [ ] м с электродвигателем мощностью [ ] квт		I	Ереван - ский на- сосный завод	шт	2	сбор- ка				
2		Консольный вакуум- <sup>2</sup> насос с электродви- гателем типа АО2- -22-4 мощностью 1,5 квт	KBN-4	II	Ливенский завод гид- равличес- ких машин "Ливгидро- маш"	шт	2	"	II3	2I6		
3.		Центробежный погру- женный модульный элек- тронасос с электро- двигателем типа АОЛ2- -I2-2В мощностью 1,1 квт	ГНОМ	III	Москов - ский за- вод строй- машин	шт	I	"	22	22		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Б. В. Чекалин*  
*Родионов*

Чекалин  
Абрамович  
Воскресенская

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-84

Водонапорная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 куб.м в час

Заказная спецификация 8-ТХ на трубопроводную арматуру

№ п/п	Шифр обще- совой классифи- кации	Наименование и тех- ническая характеристика - ристика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип марка каталог № чер- тежа	№ пози- ции по техно- логиче- ской схеме	Завод из- готовитель /для им - портного оборудова- ния, стра- на фирма/	Един. изм.	К-во	Мате- риал	Вес		Стоимость по смете	
									един- го	все- го	един. руб.	общая руб./ тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I		Водомер ВТ-50	Гост 14167-69	20	З-д Ленводо- прибор	шт	2		9,0	18,0		
2		Манометр	ОВМ- 100x10	22		шт	2		0,8	16		
3		Вакуумметр	ОВВ- 100x1,0	23		шт	2		0,8	16		
4		Клапан обратный Ду50	Каталог ЦКВА 19ч16р5	6		шт	2		17,2	34,4		
5		Задвижка Ду50	ЗДЧ 6бр	5		шт	9		18,4	166,0		
6		Фланец Ру 10 Ду40	Гост 1255-67	7		шт	2		0,95	1,9		
7		Фланец Ру10 Ду50	"	8		шт	8		1,04	8,32		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8		Отвод 90° 50 С40	Гост I7875-72	9		шт	10		-	-		
9		Отвод 90° 80 С 40	Гост I7875-72	10		шт	2		-	-		
10		Отвод 90° I100 С 40	Гост I7875-72	11		шт	2		-	-		
11		Переход К88x50 С 40	Гост I7378-72	12		шт	2		-	-		
12		Переход К40x50 С40	Гост I7378-72	13		шт	2		-	-		
13		Переход К I100x50С40	"	14		шт	2		-	-		
14		Переход 8 50x40 С40	"	15		шт	2		-	-		
15		Переход к 80x50 с40	"	24		шт	2		-	-		
16		Тройник 50 С40	Гост I7376-72	16		шт	2		-	-		
		Вакуумная установка										
I		Кран натяжной муфтовый Ду 25	Каталог ЦКБА ИББ1бк	22			4		I,15	4,6		
2		Клапан обратный подъемный муфтовый Ду 25	Каталог ЦКБА ИБКЧПр	23			2		I,I	2,2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
3		Гайка соединительная	Гост 8959-59	II			6		0,542	3,25		
4		Ниппель 25	Гост 8958-59	I2			I6		0,052	0,88		
5		Ниппель I5	"	I3			4		0,02I	0,084		
6		Тройник 25	Гост 8948-59	I4			2		0,333	0,666		
7		Угольник 25	Гост 8946-59	I5			I5		0,24	3,6		
8		Угольник I5	Гост 8946-59	I6			I5		0,02I	0,32		
		Воздушно-напорный колпак										
I		Запорное устройство указателя уровня кранового типа цап- ковое Ду 20	Каталог УКВА I2Б16к	I4			I		2,8	2,8		
2		Кран пробно-спуск- ной сальниковый с прямым спуском и ниппелем Ду20	" I0Б19бк	I5			I		1,0	1,0		
3		Фланец Ру10 Ду100	Гост I255-67	II			I		3,96	3,96		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4		Муфта короткая 15 см	ГОСТ 8966-59	8			I		0,055	0,055		
5		Муфта короткая 20 см	ГОСТ 8966-59	3			2		0,075	0,15		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

*Ильинская*  
*Абрамович*  
*Фомина*

Чекалин  
Абрамович  
Фомина

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-84

водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 куб.м в час

Заказная спецификация 4-ТХ на материалы

№ п/п	Шифр обще- сокз- ной клас- сифи- кации	Наименование и техническая ха- рактеристика основного и ком- плектующего обо- рудования, прибо- ров, арматуры ка- бельных и других изделий	Тип марка каталог № чер - тежа	№пози- ции по техни- ческой схеме	Завод из- готови - тель /для импортно- го оборудо- вания страна фирма/	Един. изм.	К-во	Мате- риал	Вес /кг/		Стоимость по смете	
									еди- ни- цы	все- го	еди- ницы руб./	общая руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I		Труба 50	Гост 10704-63			п.м	10		4,62	46,2		
2		Труба 80	-"-			"	5		6,86	34,3		
3		Труба 100	-"-			"	4,1		9,02	37,0		
4		Болт М 16x70	Гост 7798-70			шт	40		0,142	5,67		
5		Гайка М 16	Гост 5915-70			"	40		0,03	1,20		
6		Резина прокладоч- ная	Гост 7788-65			м2	2		3,6	7,20		
7		Рукав В-5 50	Гост 18698-73			п.м	5,0					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II2	III
		<u>Вакуумная установка</u>										
I		Труба 25	Гост 3262-62	I8		п.м.	8,0		2,39	I9,I		
2		Труба 15	"-	I9		"	5,0		I,28	6,4		
3		Болт М 12x100	Гост 7798-70	7		шт	4		0,19	0,76		
4		Болт М 16x70	"-	8		"	8		0,14	I,E		
5		Гайка 12,5	Гост 5915-70	9		"	4		0,017	0,068		
6		Гайка 16,5	"-	I0		"	8		0,033	0,26		
		<u>Воздушно-изпорный колпак</u>										
I		Корпус колпака труба 426x9 <i>C = 980</i> мм	Гост 8732-70	I		шт	I	ст	90,7	90,7		
2		Крышка колпака лист 10 ГОСТ 5681-51 Ст.3 ГОСТ 14337-69 диаметр 426 мм				"	I	"	II,3	II,3		
3		Дно колпака лист 10 ГОСТ 5681-57 Ст.3 ГОСТ 14337-69 диаметр 426 мм		2		"	I	"	9,3	9,3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4		Патрубок труба 108x4 $\ell=150$	Гост 8732-70			III	I	ст	I,64	I,64		
5		Угольник труба 15 $\ell=140$	Гост 3262-62	5		п	I	"	0,4	0,4		

1 Главный инженер проекта *Чекалин* Чекалин  
 Начальник отдела *Абрамович* Абрамович  
 Составила *Фомина* Фомина

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-84

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 куб.м в час

Заказная спецификация 5-Х на инвентарь

№ п/п	Шифр общесо- юзной класси- фикации	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего обо- рудования приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип марка ката- лог № чер- тежа	I пози- ции по техно- логич. схеме	Завод изго- товитель для импорт- ного оборо- дования	Еди- ница изм.	К-во	Мате- риал	Вес /кг/			Стоимость по смете
									един.	всего	един. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I		Шкаф для хранения одежды				шт	2	дерево				
2		Шкаф для хранения хозинвентаря				"	2	дерево				
3		Электроплитка мощ- ностью 400-600 ватт				"	1	сб.				
4		Термометры комнатные				"	2	сб				
5		Часы стенные				"	1	сб				
6		Стол канцелярский				"	2	деревя.				
7		Стул				"	2	сбор.				
8		Огнетушитель пенный				"	2	сбор.				

/ Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Бостония

16.12.1961  
Чекалин  
Коржикович  
ЛОСК. АСИСКИЯ

ТИЛОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-24

водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 куб.м в час

Заказная спецификация 6-ТХ на нестандартизированное оборудование

№/п	Шифр общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип марка № позиции по каталогу - технологоческая схема	№ позиции по каталогу - технологоческая схема	Завод изготавитель для импортного оборудования страна / фирма /	Еди-ница изм.	К-во	Мате-риал	Вес / кг/		Стоимость по счету	
									един-	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Вакуумная установка	тиловый проект лист ТХ-5									
		а) Рама				шт	I	сбор.				
		б) бачок вакуумный		лист ТХ-7		шт	I	сбор.				
2		в) бачок заливочный		лист ТХ-7		шт	I	сбор.				
		Воздушно-напорный колпак	-" ТХ-II			"	I	сбор.				

Главный инженер проекта *Макарчук* Чекалин  
 Начальник отдела *Абрамович*  
 Составил *Фомина*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-84

( альбом II )

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 куб.м в час

Перечень заказных спецификаций на водопровод и канализацию			
№ пн	Наименование заказной спецификации	Номер специфи- кации	Кол-во листов
1	Трубы и фасонные части	ВК-1	2
2	Арматура и оборудование	ВК-2	2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-84

водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 куб.м в час

Заказная спецификация №1-1 на трубы и фасонные части

№ п/п	Шифр общесо- юзной клас- сифи- кации	Наименование и тех- ническая характери- стика основного и комплектующего обо- рудования приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип марка каталог № чер- тежа	№ по- зиции по техно- логич. схеме	Завод изго- товитель /для им - портного оборудова- ния стране фирма/	Еди- ница изм.	К-во	Мате- риал	Вес /кг/ Стоимость единица руб. //тыс. руб./			
									един	все- дины го /руб.	общая руб. //тыс. руб./	
I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Трубы стальные водо-газопроводные оцинкованные д=25	8262-62		з-д "Трубоприбор" г.Ленинград	м	6,0	ст- 2кп	1,28	7,68		
2		То же, д=15	3262-62		То же	м	4,0	"	2,39	9,56		
3		Трубы чугунные канализационные д=100	6942,3-69		Липецкий трубный з-л	м	10,0	чу- гун	13,14	131,4		
4		Трубы чугунные канализационные д=50	6942,8-69		То же	м	1,0	"	5,9	5,9		
5		Тройники чугунные канализац. прямые 100x100	6942,17-69		То же	"	I	"	7,7	7,7		
6		Тройники чугунные канализац.прямые 100x50	-" -		То же	"	I	"	5	5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
7		Отводы чугунные канализационные 135° диам.100 мм	6942,II-69		То же	м	2	чу - гун.	3,7	7,4		
8		Отводы чугунные канализационные 90° диам.50 мм	6942,8-69		То же	"	I	"	2,I	4,2		
9		То же 100 мм	6942,8-69		То же	"	I	"	5,I	5,I		
10.		Ревизии чугунные канализационные диам. 100 мм	6942,30-69		То же	"	I	"	8	8		

Главный инженер проекта /Чекалин/  
Главный инженер раздела /Карпович/  
проекта  
Начальник отдела /Лисицкий/  
Составил /Пучкова/

Типовой проект 901-2-84

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 куб.м в час

Заказная спецификация ВК-2

№ пп	Шифр обще- союз- ной класси- фикации	Наименование и тех- ническая характеристи- ка основного и комплектующего обо- рудования приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип марка каталог № чер- тежа	№ пози- ции по техно- логич. схеме	Завод-из- готовитель /для импорт- ного оборудо- вания страна Фирма/	Един. изм.	К-во	Мате- риал	Вес/кг/ Стоимость по смете			
									един. един- го	все- руб	един. руб	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I		Вентили запорные муфтовые диам. 25 мм	I5Б3рк		Липецкий з-д резино-пласт- массовых изде- лий	шт	2	ла- тунь	0,84	I,68		
2		Вентили запорные муфтовые диам. 15 мм	I5Б3рк		То же	"	2	"	0,32	0,64		
3		Поливочные краны диам. 28 мм	I5кчI8р		Харьковский завод	"	I	ко- в- ки- чуг- ун	I,4	I,4		
4		Муфты переходные 25x15	8957-59		З-д "Трубо- прибор" г.Ленин- град	"	I	Ст	0,15	0,15		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
5		Унитазы тарельчатые фаянсовые с прямыми выпусками и высоко- располагаемыми слив- ными бачками			Свердловский з-д керами- ческих изде- лий	шт	I	фа- янс	7	7		
6		Раковины стальные эмалированные	863I-57		Карагандин- ский завод отопительно- го оборудо- вания	шт	I	сталь	7,7	7,7		
7		Сифоны-ревизии -двухоборотные	6924-73		Днепрор- жинский чу- гунолитейный з-д	шт	I	чу- гун	4,8	4,8		
8		Электроподогре- ватели БАС-10			Днепровский электроподогре- вателей завод	шт	I					
9		Нуфты переходные	8957-54		з-д, трушиприбор г. Ленинград	"	I					

Главный инженер проекта

Главный инженер раздела  
проекта

Начальник отдела

Составил

Л.И. Чубаков  
Ч. Смир.

Карпович  
Лисицын  
Пучкова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-84  
/альбом II/

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 куб.м в час

Перечень заказных спецификаций на отопление и вентиляцию

№ п/п	Наименование заказной спецификации	Номер спецификации	Количество листов
I	Отопление	OB-I	2
2	Вентиляция	OB-2	4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-84

водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 80 куб.м в час

Заказная спецификация ОВ-І на отопление

№ п/п	Шифр обще- сюз- ной клас- сифи- кации	Наименование и тех- ническая характеристи- стика основного и комплектующего обо- рудования приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип марка каталог № чер- тежа	№ по- зиции по техно- логич. схеме	Завод-изго- товитель для импорт- ного обору- дования страны Фирма /	Еди- ница изм.	К-во	Мате- риал	Вес /кг/		Стоимость по смете	
									един.	всего	един.	общая руб./ тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I		Трубы стальные водо- газопроводные 25 для $t = 95-70^{\circ}\text{C}$	Гост 8262-62			п.м.	14,5		2,39	34,66		
2		-" - 20 для $t = 95-70^{\circ}\text{C}$	"			"	10		1,66	16,6		
3		-" - 20 для $t = 150-70^{\circ}\text{C}$	"			"	24,5		1,66	40,67		
4		-" - 15 для $t = 95-70^{\circ}$	"			"	30		1,28	38,4		
5		-" - 15 для $t = 150-70^{\circ}$	"			"	30		1,28	38,4		
6		Радиатор отопитель- ный чугунный тепло- носитель 95-70°C для варианта I: $t_{\text{пар}} = -20^{\circ}\text{C}$				секц	32		8,23	263,36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I8
		$t_{\text{пар}} = 30^{\circ}\text{C}$	-	-	-	секц.	38	-	8,28	312,74	-	-
		$t_{\text{пар}} = 40^{\circ}\text{C}$	-	-	-	"	42	-	"	345,66	-	-
7		То же, теплоноси- тель 150° - 70°C										
		$t_{\text{пар}} = -20^{\circ}\text{C}$	-	-	-	"	23	-	"	189,29	-	-
		$t_{\text{пар}} = -30^{\circ}\text{C}$	-	-	-	"	28	-	"	230,44	-	-
		$t_{\text{пар}} = -40^{\circ}\text{C}$	-	-	-	"	29	-	"	238,67	-	-
8		Радиатор чугунный отопительный для варианта II. Тепло- носитель 95 - 70°C	M-I40-A0			"						
		$t_{\text{пар}} = -20^{\circ}\text{C}$				секц.	25	-	8,28	205,75		
		$t_{\text{пар}} = -30^{\circ}\text{C}$	-	-	-	"	29	-	"	238,67		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
9		To же, для теплоносителя 150-700°C $t_{\text{нар}} = -20^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{нар}} = -30^{\circ}\text{C}$				секц. "	I8 2I		8,23 8,23	I48, I4 I72, 83		
10.		Воздухосборник горизонтальный $\varnothing 150/159 L=355$	черт. ОВ-3			"	2		7,9	I5, 8		
II		Кран двойной регулировки $\varnothing 15$	Гост I0944-64			"	5		0,29	I4, 5		
I2		Тройник с пробкой				"	I					
I3		Вентиль запорный муфтовый для $t = 95-70^{\circ} \varnothing 25$ для $t = 150-70^{\circ} \varnothing 20$	I5КЧ I8бр "			"	4		I, 4 0, 9	5, 6 3, 6		
14		Грязевик I2 I для теплоносителей $t = 95-700$ и $t = 150-700^{\circ}\text{C}$	по черт. Сантех- проекта TO Г			"	2		20,76	4I, 52		
I5		Водомер крыльчатый $\varnothing 20$				"	I					
I6		Манометр до 6-7 атм	ОБМ-100хI Гост (625-69)			"	2(I)					
I7		-" - до I2-I6 атм	"			"	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
18		Термометр технический рутный до 1000°C	ГОСТ 2823-73			шт	2(1)					
19		—“— до 150°C	—“—			шт	I					
20		Гильза термометра со глуцером для труб Ø 25 для тепле- носителя 95-70° “ Ø 20				шт	2					
21		для теплоносителя 150-70°				шт	2					

/ Главный инженер проекта *Иванов* Чекалин  
/ Главный инженер раздела *Зю* Романов  
Начальник отдела *Киселев* Лисицын  
Составил *Блумкина* Блумкина

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-84

водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 куб.м в час

Заказная спецификация ОВ-2 на вентиляцию

№ п/п	Шифр общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип марка каталог № чертежа	№ позиции по технологич. схеме	Завод-изготовитель/для импортного оборудования стрэна фирма/	Единица изм.	К-во	Материал	Вес /кг/		Стоимость по смете	
									един	всего	един. руб/	общая /тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I		Воздуховод из тонко-листовой стали $\delta = 2$ мм: $\varnothing 400$ для $N_y = 4$ квт; $N_y = 3$ квт; $N_y = 2,2$ квт				п.м	2,0		19,8	39,6		
2		" $\varnothing 315$ для $N_y = 1,1$ квт				"	2,0		15,5	31,0		
3		Воздуховод из кровельной стали $\delta = 1$ мм $\varnothing 200$				"	2,0		4,9	9,8		
4		Воздуховод из кровельной стали $\delta = 0,8$ мм оцинкованный сечения 200x200				"	4,5		5,06	20,5		
5		-" - сечения 100x200				"	1,0		3,63	3,63		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
6		Переход 200 x 200 Ø 200 из кровель- ной стали δ =0,8мм	-	-	-	шт	I	-	-	-	-	-
7		Реметка щелевая ре- гулирующая	P-I50 схема I	-	-	"	3	-	0,4I	I,28	-	-
8		Дефлектор	T-I7	-	-	"	I	-	7,4	7,4	-	-
9		" для $N_y=1,1$ кВт	T-I9	-	-	"	I	-	15,5	15,5	-	-
10		" для $N_y=4$ кВт; 3 кВт; 2,2 кВт	T-20	-	-	"	I	-	28,3	23,3	-	-
II		Узел прохода без клапана и кольца для сбора конден- сата	УП-I	-	-	"	I	-	28,4	28,4	-	-
I2.		Узел прохода с утеп- ленным клапаном с кольцом для сбора конденсата с ручным приводом для $N_y=4$ кВт; 3 кВт; 2,2 кВт	-	-	-	"	I	-	74,84	74,84	-	-
I3		" для $N_y=1,1$ кВт	УП-3-II	-	-	"	I	-	59,15	59,15	-	-
I4		Тросс металлический Ø 3,3	-	-	-	п.м	6,0	-	-	-	-	-

/ Главный инженер проекта *М.А.Чекалин* /Чекалин/  
 / Главный инженер раздела  
проекта *М.А.Романов* /Романов/  
 Начальник отдела *М.А.Лисицын* /Лисицын/  
 Составил *М.А.Блюкина* /Блюкина/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-84

водопроводная насосная станция производительностью от 5  
до 30 куб.м в час

Перечень заказных спецификаций электротехнической части

№ п/п	Наименование заказной спецификации	Номер спецификации	Количество листов
1	Силовое электрооборудование	1-ЭЛ	2
2	Комплектные устройства	2-ЭЛ	1
3	Электрооборудование электроотопления	3-ЭЛ	1
4	Электрооборудование электросвещения	4-ЭЛ	2
5	Материалы силового электрооборудования	5-ЭЛ	2
6	Материалы электрооборудования электроотопления	6-ЭЛ	2
7	Материалы электросвещения	7-ЭЛ	2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-84

водопроводная станция производительностью от 5 до 30 куб.м в час  
Заказная спецификация № I-ЭЛ силового электрооборудования

№ п/п	Шифр общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип марка каталог № чертежа	№ позиции по технологич. схеме	Завод-изготовитель /для импортного оборудования страна фирма/	Единица измерения.	К-во	Материал	Вес /кг/		Стоимость по смете	
									един	всего	един /руб./	общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I		Двигатели механизмов										
		Двигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором ~ 380В										
2		□ квт, 3000 об/мин комплектно с хозяйственно-питьевым насосом	A02-22-4						шт	2		
		To же ~ 880В, 1,5 квт 1500 об/мин комплектно с вакуум-насосом							"	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3		То же, 380в, I, Иквт, 3000 об/мин с дренажным насосом Заказу по П. Аппарати низкого напряжения	АОЛ2-12-2В		данной спецификации не подлежат	шт	I					
1	2	Ячейка управления	АН-370			шт	2					
3		Ячейка сигнализации	АС-373			"	2					
4		Элемент температурной защиты подшипников	376			"	8					
5		Кабельный ящик	КЯ-662			"	6					
6		Датчик уровня поплавковый	ДП-374			"						
7		Датчик уровня манометрический	ДИ-375			"						
8		Электрононтактный манометр Ру = [ ] кгс/см <sup>2</sup> ЭКМ-1У	черт.			"	2					
		Электродинамический датчик уровня	ЭД-22			"	I					

Главный инженер просимта  
Главный инженер раздела  
проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Б. Беляев* Чекалин

Беляев  
Абрамович  
Буригин

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-84

водопроводная насосная станция производительностью от 5  
до 30 куб.м в час

Заказная спецификация № 2-ЭЛ комплектных устройств

№ п/п	Шифр общесо- вместной клас- сифи- кации	Наименование и тех- ническая характеристика основного и комплектующего обо- рудования приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип марка каталог № черте- жа	№ по- зиции по техно- логич. схеме	Завод-изго- товитель /для импорт- ного оборудо- вания страны фирма/	Еди- ница изм.	К-во	Мате- риал	Вес /кг/ Стоимость по сприте			
									един.	вес	един. /руб/	общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I		Щит станции управ- ления, состоящий из 3-х комплектных шкафов: двух ЩЭОЦ- -2086 и одного ЩЭОЦ-2106 одно- стороннего обслу- живания	черт. ЭЛ-29 или ЭЛ-30					компл. I				

/ Главный инженер проекта  
Главный инженер раздела  
проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Чекалин* Чекалин

*Белянинов* Белянинов  
*Абрамович* Абрамович  
*Давыдова* Давыдова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-84

водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 куб.м в час

Заказная спецификация № З-ЭЛ электрооборудования электроотопления

№ п/п	Шифр общесо- взной клас- сифи- кации	Наименование и тех- ническая характерис- тика основного и комплектующего обо- рудования приборов, аппаратуры, кабельных и других изделий	Тип марка катало- гата чер- тежа	№ по- зиции по техно- логич. схеме	Завод-изго- товитель для импорт- ного оборо- дования страны фирма/	Еди- ница изм.	К-во	Мате- риал	Вес /кг/		Стоимость по смете	
									един.	все- го	един./ руб./	общая сто- имо- сть./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		I. Электроагрегаты Печь электрическая 220 в, 1 квт	ПТ-10-2		З-д "Миасс- электро - аппарат	"						
I		II. Датчики Датчик температуры 0-300°C	ДТКБ-53		Орловский завод при- боров	"	1					

Главный инженер проекта *Чижевский* Чижевский  
Главный инженер раздела  
проекта

Начальник отдела  
Состава

Борисович  
Абрамович  
Давыдова

ТИРОВЫЙ НИССАРТ - 234-1-1-1

вспомогательная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 куб.м в час

Заказная спецификация № 4-ЭЛ электрооборудования электроосвещения

№ п/п	Шифр общесо- юзной клас- сифика- ции	Наименование и тех- ническая характеристи- ка основного и комплектующего обе- рудования приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип марка каталог № чер- тежа	№ по- зиции по техно- логич. схеме	Завод-изго- товитель (для импорт- ного оборо- дований страны фирма)	Еди- ница изм.	К-во	Мате- риал	Вес /кг/		Стоимость по смете	
									един.	все- го	един. руб./	общая руб./ тыс.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	12
I		<p>I. Шитки</p> <p>Шиток осветительный на 6 однофазных групп с автоматами АБ-25 с расцепителями -15а</p> <p>II. Трансформаторы</p> <p>Ящики с понижающим трансформатором ССО-0,25 220/36в и автоматами АБ-25 с расцепителями -15а</p> <p>III. Выключатели, штепсельные соединения</p> <p>Выключатель однополюсный 250в, 6а, для открытой установки</p>	ОП-6		з-дн ГЭМ	шт	I					
I			ЯТП-0,25		з-ды ГЭМ	шт	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I		Защищённое исполнение	0232		з-дн ГЭМ	шт	3					
2		Брэзгонепроницаемое исполнение	0261		"	шт	I					
I		ГУ. Розетки Розетка штепсельная двухполюсная 250в, 6а в защищённом исполнении		У-86-Р0	"	"	2					
		ГУ. Осветительные приборы. Светильник пылеводонепроницаемый с ограждателем		ППД-200	Алтайский электромеханический з-д, Герно- польский з-д электроаппара- туры	"	3					
2		То же		ППД-100	Приборы термоэлектрического испарения	"	I					
3		Светильник потолочный брызгозащищенный		ПУН-100М	Тернополь- ский з-д эл.аппаратуры	"	2					
4		Лампа накаливания с цоколем Р-27, А-27		НБ-220-И50		"	3					
5		То же 100 вт		НБ-220-И03		"	I					
6		То же 60 вт		НБ-220-60		"	2					

Главный инженер проектирования  
Городской проектной мастерской  
Завод № 100  
Составил

С. Соловьев

Чекалин  
Беляевинов  
Абрамович  
Д. Выдова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-84

водопроводная насосная станция производительность  
от 5 до 30 куб.м в час

Заказная спецификация № 5-ЭЛ материалов силового электрооборудования

№ п/п	Шифр обще- соиз- ной клас- сификации	Наименование и тех- ническая характеристи- стика основного и комплектующего обо- рудования приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип марка каталог из чер- тежа	№ по- зиции по техно- логич- ческому	Завод-изго- товитель (для импортного оборудования страна фирма)	Еди- ница изм.	К-во	Мате- риал	Вес /кг/		Стоимость по смете	
									един	всес- го	един	общая руб./тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I		I. Кабельная продук- ция										
1		Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией в поли- винилхлоридной оболочке	АВВГ- 8x2,5мм <sup>2</sup>		Камкабель Южкабель Саранск - кабель Ташкент - кабель	п.и	36					
2		То же, контрольный	АКБВГ- 5x2,5мм <sup>2</sup>		Камкабель	"	II					
3		То же	АКБВГ- 4x2,5мм <sup>2</sup>		Электро- кабель Подольск- кабель	"	47					
4		То же	КВВГ 4x1,5 мм <sup>2</sup>		Донбасс- кабель	"	I4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		II. Металлы, металлические изделия										
I		Сталь полосовая Гост 103-57	25x4			п.м	30					
2		Рукав металлический негерметический	PЗУ-Х- -Ш22			п.м	33					
		III. Монтажные конструкции и детали (изделия заводов )										
I		Коробка клеммная на 10 клемм	КК10		з-ды ГЭМ	шт	2					
2		Стойка кабельная	СК-40 (К-150)		"	"	10					
3		Полка	ПК-16П (К-160п)		"	"	20					
4		Скоба однолапковая	СО-27		"	"	30					

Главный инженер проекта  
Главный инженер раздела  
проекта  
Начальник отдела  
Составил

*С.И. Чекалин*

Чекалин  
Белкинин  
Абрамович  
Давыдова

ТАПОВОЙ ПРОЕКТ №СТ-2-В4

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 куб.м в час

Заказная спецификация № 6-ЭЛ материалов электрооборудования  
электроотопления

№ п/п	Шифр общесо- юзной клас- сифи- кации	Наименование и тех- ническая характеристи- стика основного и комплектующего обо- рудования приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип марка каталог № чер - тежа	№ по зации по техно- логич- ской схеме	Завод-изго- товитель (для импор- тного обору- дования страна фирма)	Еди- нице изм.	К-во	Мате- риал	Вес /кг/ Стоимость по смете			
									един.	все- го	един. руб.	общая руб./тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		I. Кабельная продук- ция										
		Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией в поливи- нилхлоридной обо- ложке	АВВГ- 2x2,5мм <sup>2</sup>			Камкабель Южкабель Саранска- бель Ташкент - кабель	п.м	38				
2		То же, контрольный	АКВВГ- 4x2,5мм <sup>2</sup>			Чамкабель Электропро- вод, Подольск- кабель	"	4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I		П. Металлы и металлические изделия Рукав металлический негерметический Ш. Монтажные конструкции и детали (изделия заводов)	PЗ-Ц-Х-III22			п.м	22					
I		Скоба однолапковая	CO-27		з-ды ГЭМ	шт	40					

Главный инженер проекта Чекалин  
Главный инженер раздела проекта Белянинов  
Начальник отдела Абрамович  
Составил Довыдова

водопроводная насосная станция производительностью  
от 5 до 30 куб.м в час

Заказная спецификация № 7-ЭЛ материалов электроосвещения

№ п/п	Шифр общесо- юзной клас- сифи- кации	Наименование и тех- ническая характерис- тика основного и комплектующего обо- рудования приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип марка каталог № чер- тежа	№ по зации по техно- логич. схеме	Завод-изго- товитель /для импорт- ного обору- дования страна фирма/	Еди- ница изм.	К-во	Мате- риал	Вес /кг/		Стоимость по смете	
									един	все- го	един.	общая руб./тыс. руб/
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1	I2	I3
I		I. Кабельная продук- ция Кабель с поливинил- хлоридной изоляцией в поливинилхлорид - ной оболочке	ABBF- 3x4+Ix 2,5мм <sup>2</sup>		Камкабель Южкабель Саранск- кабель Ташкент- кабель	п.м	7					
2		То же	ABBF 2x2,5			"	40					
I		II. Монтажные кон - струкции и детали /изделия заводов/ Коробка ответвитель- ная 3-х вводная брзигонепроницаемая	0805		з-ды ГЭМ	шт	8					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
2		Кронштейн настен- ный	K-984		з-ды ГЭМ	шт	4					
3		Скобки			"	шт	80					

Главный инженер проекта *Чекалин* Чекалин  
Главный инженер раздела  
проекта *Белянинов* Белянинов  
Начальник отдела *Абрамович* Абрамович  
Составил *Давыдова* Давыдова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ ССР

Свердловский филиал

620062 г. Свердловск-62, ул. Генеральская 3-А

Заказ № 6220 инв. № 4528-02артешк 250

Сдано в печать 15.11.1977г. Цена., 0563