

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
820062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4
Заказ № 5323 Инв. № 20/20-05 тираж 200
Сдано в печать 30/х 1985 г. цена 0-46

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-9-15.84

БЛОК НАПОРНЫХ ФИЛЬТРОВ И НАСОСНОЙ СТАНЦИИ
П ПОДЪЕМА В СОСТАВЕ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ РЕЧНОЙ
ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3 В СУТ.
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕЛЕЙ

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института



Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта



Н.И.Ярмак

20120-05

Привязан

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Блок фильтров и насосная стан-					
2	ция II подъема					
3	Сталь сортовая, конструкцион-					
4	ная, прокат листовой, т		168			
5	в том числе: по укрупненному					
6	сортаменту					
7	Сталь тонколистовая толщиной					
8	3 мм, т					
9	Трубы стальные					
10	Трубы электросварные Ø50, м	130300	006	120,0		120,0
11	Ø50, т	130300	168	0,480		0,480
12	То же Ø100, м	130300	006	460,00		460,00
13	Ø100, т	130300	168	4,149		4,149
14	То же, Ø150, м	130300	006	36,00		36,00
15	Ø150, т	130300	168	0,550		0,550
16	То же, Ø200, м	130300	006	96,00		96,00
17	Ø200, т	130300	168	2,036		2,036
18	То же, Ø300, м	130300	006	654,0		654,0
19	Ø300, т	130300	168	30869		30,869
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

			Привязан			
Изм. №						
СМ	Ярмак	<i>[Signature]</i>	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВ	Стадия	Лист	Лис
Начерт	Козинец	<i>[Signature]</i>		Р	1	2
Исполн	Евстафьев	<i>[Signature]</i>				
Ст. инж.	Алексина	<i>[Signature]</i>				
				Госстрой СССР СВНП ХЕНП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы электросварные Ø400, м	I30300	006	3,20		3,20
2	Ø400, т	I30300	I68	0,199		0,199
3	То же, Ø500, м	I30300	006	30,00		30,00
4	Ø500, т	I30300	I68	2,33		2,33
5	Всего труб стальных			I3992		I399,2
6				406I3		40,6I3
7	Трубы стальные					
8	Трубы сварные водопровод-					
9	ные Ø 15, м	I38500	006	80,00		80,00
10	Ø 15, т	I38500	I68	0,093		0,093
11	То же, Ø 50, м	I38500	006	60,00		60,00
12	Ø 50, т	I38500	I68	0,253		0,253
13	Всего труб стальных			I4000		I40,00
14				0,346		0,346
15	Трубы чугунные					
16	Трубы чугунные канализационные					
17	и фасонные части к ним Ø 50, т	492500	I68	0,308		0,308
18	То же, Ø 100, т	492500	I68	0,950		0,950
19	Всего труб чугунных			I,258		I,258
20	Санитарно-техническое оборудо-					
21	вание					
22	Раковина стальная эмалирован-					
23	ная	494322	796	I2		I2
24						

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

Привязан			
Инд. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы стальные водопровод-					
3	ные (газовые) Ø 15, м	138500	006	7,00		7,00
4	Ø 15 т	138500	186	0,008		0,008
5	То же Ø 20,	138500	006	18,00		18,00
6	Ø 20, т	138500	186	0,040		0,040
7	То же, Ø 50, м	138500	006	10,00		10,00
8	Ø 50 т	138500	186	0,042		0,042
9	То же, Ø 65, м	138500	006	8,00		8,00
10	Ø 65, т	138500	186	0,050		0,050
11	То же, Ø 80, м	138500	006	28,00		28,00
12	Ø 80, т	138500	186	0,206		0,206
13	То же, Ø100, м	138500	006	7,00		7,00
14	Ø100, т	138500	186	0,080		0,080
15	Всего труб стальных			78,00		78,00
16				0,426		0,426
17	Трубы чугунные					
18	Трубы чугунные канализационные					
19	и фасонные части к ним					
20	Ø 50, т	492500	168	0,033		0,033

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Инв. №	Привязан			
Инв. №	ТП 901-9-15,84 - ВКВМ			
Инв. № подл. и дата	Г.И.И. Ярмак	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	Стадия	Лист
	нацонтр Козинев		Р	1
	дконтр Евстафьев			2
	Ст. инж. Алексинев		Госстрой СССР	
Инв. № подл. и дата	инж. Протопопова		СВКП	
			ХВКП	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы чугунные канализационные					
2	и фасонные части к ним Ø100, т	492500	168	0,232		0,232
3	Всего труб чугунных			0,265		0,265
4	Санитарно-техническое обо-					
5	рудование					
6	Умывальник, шт	494400	796	I		I
7	Унитаз, шт	496500	796	I		I
8	Сифон-ревизия для умывальника,					
9	шт	49492	796	I		I
10	Трубы асбестоцементные	578631	796	I		I
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Ина №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I. Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	095000	168	0,289		0,289
3	II. Прокат листовой рядовой, т	097000	168	0,546		0,546
4	Всего стали сортовой конструк-					
5	ционной и проката листового					
6	рядового (сталь С 38/23), т		168	0,835		0,835
7	в том числе:					
8	сталь кровельная, т	097400	168	0,273		0,273
9	сталь тонколистовая толщиной					
10	от 1,0 до 1,6 мм т	097300	168	0,273		0,273
11	сталь мелкосортная т	095300	168	0,289		0,289
12	III. Metalлоизделия промышленного					
13	назначения (метизы), всего т	120000	168	0,078		0,078
14	в том числе:					
15	канаты стальные (трос), т	125000	168	0,078		0,078
16	Итого metalлоизделий промышлен-					
17	ного назначения, приведенных					
18	к стали класса А-I, т		168	0,109		0,109
19	Всего стали сортовой конструк-					
20	ционной, проката листового					

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан	
Инв. №					
				ТП 90I-9-15.84	-0BVM
Руксен Гавриленко				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 0B	Стадия Лист Листов
Гл. спец. Бородин					Р I 3
Руктр. Подольская					Госстроя СССР
Инжен. Оберемов					СВМП ЛВМП

20120-05

№ строки	Наименование материала к единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	рядового и металлоизделий про-					
2	мышленного назначения, приве-					
3	денных к стали класса С 38/23					
4	и А-I, т		168	0,944		0,944
5	в том числе:					
6	вентиляционные и санитарно-тех-					
7	нические устройства, т		168	0,944		0,944
8	IV. Трубы стальные (всего), м	I30000	006	536		536
9	т	I30000	168	1,147		1,147
10	в том числе:					
11	трубы сварные водопровод-					
12	ные (газовые), м	I38500	006	523		523
13	т	I38500	168	1,077		1,077
14	трубы тонкостенные электросвар-					
15	ные углеродистые (диаметром					
16	до 114 мм), м	I37300	006	13		13
17	т	I37300	168	0,070		0,070
18	У. Конвекторы отопительные, экм	493520	084	52,51		52,51
19	УI. Материалы лакокрасочные, кг	231000	166	81		81
20	краски масляные, кг	231700	166	8		8
21	олифа, кг	231800	166	33		33
22	белила, кг	231120	166	40		40
23						
24						

Взят. инв. №

Имя. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	VII. Материалы тепло- и звуко-					
2	изоляционные					
3	(всего), м 3	576000	113	0,15		0,15
4	в том числе:					
5	пухляк мин. вальной					
6	ваты, м 3	576295	113	0,15		0,15
7	стеклоткань, тыс. м 2	595201	058	13,2		13,2
8	рубероид, м 2	5774 02	055	13,2		13,2
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168		1,7	
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок, т	025621	168		6,8	
4	Продукция лесозаготовительной					
5	и лесопильно-перерабатываю-					
6	щей промышленности					
7	Пиломатериалы качественные					
8	необрезные, м3	533100	113		21,2	
9	Блоки дверные в сборе					
10	(комплектно), м2	536110	055	43,2		
11	Блоки оконные в сборе (комп-					
12	лектно), м2	536130	055	113,6		
13	Плиты древесноволокнистые					
14	твердые, м2	553622	055	43,2		
15	Расход пиломатериалов в круглом					
16	лесе, м3	553400	113		31,8	
17	Щебень, м3	571110	113		35,5	
18	Гравий, м3	571120	113		7,8	
19	Песок строительный природный, м3	571140	113	48,0		
20	Цемент	573000				

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТП 901-9-18.84

- АРВМ

Исполн.	Шейко	<i>[подпись]</i>
Контр.	Сокольская	<i>[подпись]</i>
Дизейн	Власенко	<i>[подпись]</i>
Рисунг	Кольева	<i>[подпись]</i>
Ст. арх.	А. Горюк	<i>[подпись]</i>

Вы по рабочей документации основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
Госстрой СССР		
СВНП		
ХВНП		

№ подл. Подпись и дата

Взам инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент	573110				
2	М 300, т	573151	168		3,9	
3	М 400, т	573112	168		33,8	
4	М 500, т	573113	168		0,9	
5	Цемент, приведенный к марке					
6	М 400, всего				38,4	
7	Известь строительная, т	574410	168		10,7	
8	Кирпич строительный (включая					
9	камни), тыс. шт	574120	798	34064		
10	Плитки керамические глазурован-					
11	ные для внутренней облицовки					
12	стен с фасонными деталями, м ²	575210	055	11,8		
13	Плитки керамические для полов					
14	(метлахские) м ²	575240	055	141,9		
15	Материалы тепло- и звукоизоля-					
16	ционные	576000				
17	Изделия минераловатные тепло-					
18	и звукоизоляционные, м ³	576300	113		13,5	
19	Линолеум (рулоны и плитки), м ²	576100	055		132,4	
20	Материалы рулонные кровельные					
21	и гидроизоляционные (матери-					
22	алы мягкие кровельные и изоля-					
23	ционные)	577400				
24	Рубероид, м ²	577402	055		30037	

Примечания			
Име. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Гидроизол, м2	577434	055		7,5	
2	Стекло строительное	591000				
3	Стекло оконное (заводской					
4	ассортимент), м2	591120	055		102,8	
5	Стекло профильное строительное					
6	(детали стеклянные профилирован					
7	ные), м2	591310	055		54,9	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-9-15.84 - АРВМ Лист 3

20120-05

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68		I,07	
4	Ø6		I68		0,15	
5	Ø8		I68		0,56	
6	Ø12		I68		0,08	
7	Ø16		I68		0,16	
8	Ø22		I68		0,04	
9	Ø24		I68		0,02	
10	Ø32		I68		0,06	
11	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68		I,33	
12	Ø10		I68		0,88	
13	Ø12		I68		0,45	
14	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		I,39	
15	Ø8		I68		0,78	
16	Ø10		I68		0,6	
17	Ø12		I68		0,01	
18	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, т		I68		3,79	
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." -- индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

			Приложен			
Изм. №						
			ТН 901-9-15.84	-ЮЖВМ2		
Исполн	Цейко					
Проконтр	Сокольская		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЮЖ Монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
Глспец	Бласенко			Р	I	3
Руковод	Тахтамышева			Госстрой СССР		
Бедина	Кот			СВМП		
Изм.	Ясинская			ХВМП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой, т		168		0,63	
3						
4	Всего стали для армирования					
5	ж.б. конструкций, сортовой					
6	конструкционной и проката					
7	листового в натуральной					
8	массе, т		168		4,42	
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	катанка, т	093400	168		1,49	
12	сталь мелкосортная, т	093300				
13		095300	168		2,19	
14	сталь среднесортная, т	093200				
15		095200	168		0,06	
16	сталь крупносортная, т	095100	168		0,46	
17	балки и швеллеры, т	092500	168		0,01	
18	сталь толстолистовая рядовых					
19	марок (от 4 мм), т	097100	168		0,21	
20						
21	Итого стали для армирования					
22	ж.б. конструкций, сортовой					
23	конструкционной, проката					
24	листового и метизы в нату-					

№ инв. взаи. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

ТІ 901-9-15.84		- ЮКВМІ		Лист
				2

20180-05

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	ральной массе, т		I68		4,42	
2	Итого стали, приведенной					
3	к классу А-I, т		I68		4,70	
4	Итого стали, приведенной к					
5	классу С38/23, т		I68		0,63	
6	Итого стали, приведенной к					
7	классам А-I и С38/23, т		I68		5,33	
8						
9	Цемент					
10	Портландцемент	573110				
11	М300, т	573151	I68		31,90	
12	М400, т	573112	I68		0,19	
13	Итого цемента, приведенного					
14	к марке М400, т		I68		28,90	
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№ подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТП 901-9-15.64 -КНВМІ 3

20120-05

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования ж.б.					
2	конструкций, сортовой конструк-					
3	ционной и проката листового в					
4	натуральной массе, т		168	25,64		
5						
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	катанка, т	093400	168	2,07		
9	сталь мелкосортная, т	093300				
10		095300	168	13,18		
11	Сталь среднесортная, т	093200				
12		095200	168	3,44		
13	Сталь крупносортная, т	093100				
14		095100	168	1,65		
15	Балки и швеллеры	092500	168	1,59		
16	Сталь толстолистовая рядовых					
17	сарок (от 4 мм), т	097100	168	3,71		
18						
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизы)	120000	168	0,02		
21						
22	Проволока стальная низко-					
23	углеродистая обыкновенного					
24	качества для железобетона	121300	168	2,9		

Привязки

Ина. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, сортовой конст-					
3	рукционной, проката листового					
4	и метизы, в натуральной массе, т		168	28,56		
5						
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I, т		168	31,33		
8	Итого стали, приведенной к					
9	классу С38/23, т		168	6,95		
10	Итого стали, приведенной к					
11	классам А-I и С38/23, т		168	38,28		
12						
13	Цемент					
14	Портландцемент	573110				
15	М300, т	573151	168	0,40		
16	М400, т.	573112	168	11,806		
17	М500, т	573113	168	11,43		
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке 400, т		168	12,989		
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

П 902-9-15.84

- ЮЖВМЗ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Силовое электрооборудование					
2	Прокат черных металлов					
3	Швеллер					
4	№ 10, т	092500	168		0,470	0,470
5	Уголок равнополочный					
6	50x50x5, т	093100	168		0,0912	0,0912
7	Полоса					
8	5 x 50, т	093200	168		0,002	0,002
9	4 x 50, т	093200	168		0,002	0,002
10	4 x 40, т	093300	168		0,0126	0,0126
11	4 x 25, т	093300	168		0,158	0,158
12	4 x 30, т	093300	168		0,052	0,052
13	Лист горячекатаный					
14	3 мм, т	097200	168		0,227	0,227
15	10 мм, т	097100	168		0,227	0,227
16	Итого в натуральном виде с					
17	учетом отходов (3,7%), т		168		1,288	1,288
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Принят

Изм №

ТН 901-9-15.84

АЭМВМ

начотд Фролов

Глспец Бондарь

Глспец Обозная

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки АЭМ

Стенда Лист Листов

Р I 3

Госстрой СССР
СВМП
ХВМП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего натуральной стали класса					
2	С38/23, в том числе по укрупнен-					
3	ному сортаменту:					
4	швеллеры, т	092500	168		0,487	0,487
5	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,094	0,094
6	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,0041	0,0041
7	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,23	0,23
8	Сталь толстолистовая, т	097100	168		0,235	0,235
9	Сталь тонколистовая, т	097200	168		0,235	0,235
10	Трубы пластмассовые					
11	Труба полиэтиленовая низкой					
12	плотности					
13	ПНП 50 СД, км	224811	008		0,126	0,126
14	т		168		0,067	0,067
15	ПНП 40 СД, км	224811	008		0,031	0,031
16	т		168		0,0107	0,0107
17	ПНП 32 СД, км	224811	008		0,365	0,365
18	т		168		0,0807	0,0807
19	ПНП 25 СД, км	224811	008		0,025	0,025
20	т		168		0,004	0,004
21	Труба винилпластовая					
22	ПВХ60-40-СД, км	224821	008		0,020	0,020
23	т		168		0,0066	0,0066
24						

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-9-15.84

-АЭМВМ

Лист

2

20120-05

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Электроосвещение					
2	Прокат черных металлов					
3	Круг					
4	6, т	093400	168		0,0143	0,0143
5						
6	Сталь горячекатанная					
7	3, т	097200	168		0,025	0,025
8	Итого в натуральном виде с					
9	учетом отходов (3,7%), т		168		0,0393	0,0393
10	Всего натуральной стали					
11	класса С38/23, в том числе:					
12	по укрупненному сортаменту:					
13	Сталь среднесортная, т	097200	168		0,025	0,025
14	Катанка, т	093400	168		0,0143	0,0143
15	Трубы пластмассовые					
16	Труба винилпластовая					
17	ПВХ60-32-С, км	22482I	008		0,03	0,03
18	т	22482I	168		0,0078	0,0078
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязки
Инд. №

Лист
ТЛ 901-9-15.84 -АЭМВМ
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса ГОСТ 103-76					
3	4 x 25, т	093300	168		0,186	0,186
4	Уголок ГОСТ 19771-74					
5	36x36x3, т	093200	168		0,05	0,05
6	Лист ГОСТ 19904-74					
7	БЗ, т	097200	168		0,160	0,160
8	Итого в натуральном виде с					
9	учетом отходов (3,7%), т		168		0,410	0,410
10	Всего натуральной стали класса					
11	С38/23, в том числе по укруп-					
12	ненному сортаменту:					
13	сталь среднесортная, т	093200	168		0,054	0,054
14	сталь мелкосортная, т	093300	168		0,192	0,192
15	сталь тонколистовая, т	097200	168		0,164	0,164
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №				Привязан			
Инд. №							
Инд. № подл. Подпись и дата	Начотд Фролов	<i>Фролов</i>		ТЛ 901-9-15.84	-ЭКВМ		
	Глспец Бондарь	<i>Бондарь</i>					
Инд. № подл. Подпись и дата	Глспец Обозная	<i>Обозная</i>		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК	Стадия	Лист	Листов
	Инконтр Аронсон	<i>Аронсон</i>			Р	1	1
	Руктр Пруткова	<i>Пруткова</i>			Госстрой СССР СВКП		