

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-7-307.89

Ремонтно-механическая мастерская
на 50 условных ремонтов
в год

АЛББОМ 5

Ведомости потребности в материалах

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сделано в печать 11.04 1980 г.

Заказ № 80а Тираж 110 экз.

Изд. № 24032/5

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4Г6-7-307.89

Ремонтно-механическая мастерская на 50 условных
ремонтов в год

АЛББОМ 5

Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН
институтом "Сокзгипролесхоз"

УТВЕРЖДЕН
Госкомлесом СССР
Протокол от 09.09 1989г.
№ 17

Введен в действие
институтом "Сокзгипролес-
хоз"
Приказ от 02.10 1989г.
№ 119

Главный инженер института *В.М. Нагаев*

В.М. Нагаев

Главный инженер проекта

А.В. Маричева

А.В. Маричева

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Т.п. 416-7-307.89

Альбом 5

Обозначение	Наименование	Кол-во листов	Стр.
ТХВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	I	3
АРВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	I	4
КЖВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	4	5
КЖВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции	5	9
ВКВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	I	14
ОВВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	2	15
ЭМВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	I	16
ЭОВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	2	17
ССВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	2	19
АОВВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ	2	21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций	093000			
3					
4	Сталь арматурная кл. А-I, т	093009	I68	0,656	0,656
5	∅ 6	093009	I68	0,067	
6	∅ 8	093009	I68	0,534	
7	∅ 12	093009	I68	0,027	
8	∅ 22	093009	I68	0,028	
9					
10	Сталь арматурная кл. А-II, т	093003	I68	0,187	0,187
11	∅ 10	093003	I68	0,148	
12	∅ 12	093003		0,039	
13					
14	Сталь арматурная кл. А-III, т	093004	I68	0,959	0,959
15	∅ 6	093004	I68	0,152	
16	∅ 10	093004	I68	0,661	
17	∅ 12	093004	I68	0,131	
18	∅ 14	093004	I68	0,015	
19					
20					

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			Привязан			
			Имя. №					
			ТИП	Марицева <i>Мари</i>			ТП 416-7-307.89	КЖ.ВМГ
			Нач. отд.	Рогачев <i>Рогач</i>				
Н. контр.	Марицева <i>Мари</i>							
Рук. гр.	Сафина <i>Сафин</i>							
			Ст. инж.	Стерликова <i>Стер</i>	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	Стадия	Лист	Листов
						Р	1	4
						Совзгипролесхоз		

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б. конструкций в натураль-				
3	ном виде, т	093000	I68	I,802	I,802
4					
5	Сортовой прокат обыкновенного				
6	качества (по профилям и				
7	маркам) ВСтЗ, Сп, т	093000	I68	I,379	I,379
8	С I4	093300	I68	0,164	
9	∟ 160x100x10	093100	I68	0,263	
10	∟ 100x63x8	093100	I68	0,008	
11	∟ 75x5	093100	I68	0,012	
12	∟ 50x5	093100	I68	0,382	
13	∟ 25x3	093100	I68	0,008	
14	∠ 50x30x25	093300	I68	0,032	
15	- I50x3	093000	I68	0,024	
16	- 20x40	093000	I68	0,088	
17	δ =8	093000	I68	0,135	
18	δ =6	093000	I68	0,074	
19	δ =5	093000	I68	0,126	
20	δ =4	093000	I68	0,027	
21	Метизы (трубы газовые)		I68	0,036	
22					
23	Всего стали сортовой и				
24	проката листового в нату-				
25	ральном виде, т	093000	I68	I,379	I,379

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан			
Инд. №			

Лист
 ТП 416-7-307.89
 КЕ.ВМІ
 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б. конструкций и проката				
3	сортового и листового в				
4	натуральном виде, т		I68	3,181	3,181
5					
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	катанка, т	093400	I68	0,753	
9	сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,117	
10	балки, швеллеры, т	092500	I68	0,164	
11	сталь среднесортная, т	093200	I68	0,028	
12	сталь крупносортная, т	093100	I68	0,665	
13	сталь тонколистовая, т	097200	I68	0,024	
14	сталь толстолистовая, рязо-				
15	вых марок (от 4 мм и >), т	097100	I68	0,362	
16	гнутый профиль, т	112100	I68	0,032	
17	гайки, трубы, т		I68	0,036	
18					
19	Итого стали приведенной к				
20	классу А-I, т		I68	2,254	2,254
21	Итого стали приведенной к				
22	стали Ст3, т		I68	I,376	I,376
23	Итого стали приведенной				
24	к классам А-I и Ст3, т		I68	3,630	3,630
25					

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

Привязан

Инва. №

ТН 416-7-307.89

КС, ВМІ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Цемент				
2	Портландцемент				
3	М 300	573I5I	I68	28,2	
4	М 400	573II2	I68	1,53	
5					
6	Итого цемента, приведенного				
7	к марке 400, т		I68	29,7	29,70
8					
9	Инертные материалы:				
10	Щебень, м ³	57III0	II3	107,8	107,8
11	Песок строительный,				
12	природный, м ³	57II04	II3	81,0	81,0
13	Бутовый камень, м ³		II3	13,6	13,6
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Прив. зан
Ив. №

Лист
4

ТП 416-7-3/7.89

КЕ.ВМІ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования				
2	ж.б. конструкций	093000			
3					
4	Сталь арматурная кл. А-I, т	093009	I68	0,588	0,588
5	ϕ 6	093009	I68	0,230	
6	ϕ 8	093009	I68	0,020	
7	ϕ 10	093009	I68	0,015	
8	ϕ 12	093009	I68	0,284	
9	ϕ 14	093009	I68	0,039	
10					
11	Сталь арматурная кл. А-III, т	093004	I68	3,960	3,960
12	ϕ 6	093004	I68	0,210	
13	ϕ 8	093004	I68	0,312	
14	ϕ 10	093004	I68	0,369	
15	ϕ 12	093004	I68	1,296	
16	ϕ 14	093004	I68	0,664	
17	ϕ 16	093004	I68	0,401	
18	ϕ 18	093004	I68	0,061	
19	ϕ 20	093004	I68	0,239	
20	ϕ 22	093004	I68	0,077	

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				Привязан		
Инва. №								
ТИП			Маричева	Ива				
Нач. отд.			Рогачев	Сави				
Рук. гр.			Сафина	Сави				
Ст. инж.			Стерликова	Ива				
			ТП 416-7-307.89			Кл. ВМ2		
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции			Стадия	Лист	Листов
						Р	1	5
						Совзгипролесхоз		

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	∅ 25	093004	I68	0,33I	
2					
3	Сталь арматурная кл. А-ІУ, т	093000	I68	I,470	I,470
4	∅ I2		I68	0,558	
5	∅ I4		I68	0,367	
6	∅ I6		I68	0,386	
7	∅ 20		I68	0,159	
8					
9	Всего стали для армирования				
10	ж.б. конструкций				
11	в натуральном виде, т	093000	I68	6,0I8	6,0I8
12					
13	Проволока стальная низко-				
14	углеродистая обыкновенного				
15	качества в натуральном				
16	виде кл. В-І, т	I2I300	I68	I,899	I,899
17	∅ 3 + 5	I2I300	I68	I,899	
18					
19	Всего проволоки стальной				
20	низкоуглеродистой обыкновен-				
21	ного качества кл. В-І в				
22	натуральном виде, т	I2I300	I68	I,899	I,899
23					
24	Проволока стальная низко-				
25	углеродистая периодического				

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

Привязан

Инд. №

ТИ 416-7-307.89

КЕ.ВМ2

Лист

2

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечани
		материала	ед. изм.		
1	профиля кл. Вр-I, т	121400	168	0,413	0,413
2	∅ 3-5	121400	168	0,413	
3					
4	Всего проволоки стальной				
5	низкоуглеродистой периоди-				
6	ческого профиля Вр-I в нату-				
7	ральном виде, т	121400	168	0,413	0,413
8					
9	Сортовой прокат обыкновенного				
10	качества (по профилям и				
11	маркам ВСтЗсп, т	093000	168	0,481	0,481
12	∠ 70x8	093100	168	0,161	
13	- 100x20	093300	168	0,006	
14	δ =6	093300	168	0,069	
15	δ =8	093300	168	0,222	
16	δ =10	093300	168	0,023	
17					
18	Всего стали сортовой и				
19	проката листового в натураль-				
20	ном виде, т	093000	168	0,481	0,481
21					
22	Всего стали для армирования				
23	ж.б. конструкций и проката				
24	листового, проволоки стальной				
25					

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

Привязан

Изм. №

ТП 416-7-30789

КЖ.ВМ2

Лист

3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	углеродистой обыкновенного				
2	качества В-I, проволоки сталь-				
3	ной низкоуглеродистой периоди-				
4	ческого профиля Вр-I,				
5	в натуральном виде, т		168	8,811	8,811
6					
7	В том числе по укрупненному				
8	сортаменту:				
9	Катанка, т	093400	168	0,772	
10	Сталь мелкосортная, т	093300	168	4,440	
11	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,806	
12	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,167	
13	Сталь толстолистовая, рядовых				
14	марок (от 4 мм и >)	097100	168	0,314	
15	Проволока стальная низко-				
16	углеродистая обыкновенного				
17	качества кл. В-I, т	121300	168	1,899	
18	Проволока стальная низкоугле-				
19	родистая периодического профиля				
20	кл. Вр-I, т	121400	168	0,413	
21					
22	Итого стали, приведенной к				
23	классу А-I, т		168	12,358	12,358
24	Итого стали, приведенной к				
25	стали Ст-3, т		168	0,483	0,483

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

Привязан			
Име. №			

ТП 416-7-30789 КК.ВМ2 Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали приведенной				
2	к кл. А-I и стали Ст-3, т		I68	I2,84I	I2,84I
3					
4	Цемент				
5	Портландцемент				
6	М 400	573II2	I68	27, I5	
7	М 500	573II3	I68	IO, 42	
8					
9	Итого цемента, приведенного				
10	к марке М400, т		I68	37,57	
11					
12	Инертные материалы:				
13	Щебень, м ³	57III0	II3	95,6I	
14	Песок строительный,				
15	природный, м ³	57II04	II3	72, IO	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инв. №

III 416-7-30789

КБ.ВМ2

Лист 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные водопроводно-				
2	ные оцинкованные легкие, м	138500	006	294	
3	т	138500	168	1,40	
4	Трубы чугунные напорные, м	146100	006	5,00	
5	т	146100	168	0,17	
6	Трубы пластмассовые				
7	канализационные и фасонные				
8	части к ним, м	224811	006	160,0	
9	т	224811	168	0,18	
10	Санитарно-техническое				
11	оборудование:				
12	Умывальник, шт	496213	796	3	
13	Раковина, шт	494312	796	3	
14	Ножная ванна, шт	496123	796	1	
15					
16	Унитаз, шт	496513	796	1	
17	Краска масляная, кг	231000	116	15,00	
18					
19					
20					

Взам. инв. №					Привязан							
Подпись и дата	Инд. №											
	ИМП	Маричева	<i>Маричева</i>		ТШ 416-7-307.89	ВК.ВМ						
	Нач. отд. Березина	<i>Березина</i>										
Инд. № подл.		Н. конгр. Булатов	<i>Булатов</i>		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	1
	Стадия	Лист	Листов									
Р	1	1										
		Ст. инж. Рябова	<i>Рябова</i>			Союзгипролесхоз						

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкционная				
2	и прокат листовой в натураль-				
3	ной массе, т				
4	в том числе по укрупненному				
5	сортаменту:				
6	сталь мелкосортная, т	095300	I68	I,25	
7	сталь среднесортная, т	095200	I68	0,55	
8	сталь крупносортная, т	095100	I68	0,34	
9	сталь тонколистовая				
10	толщиной от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	I,10	
11	сталь толстолистовая рляовых				
12	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,22	
13	сталь кровельная листовая				
14	(от 0,5 до 0,8 мм), т	097400	I68	2,55	
15	Трубы стальные (всего), м	I30000	006	823,0	
16	т	I30000	I68	2,67	
17	в том числе:				
18	трубы сварные водогазопровод-				
19	ные (газовые), м	I38500	006	I70,0	
20	т	I38500	I68	0,35	

Взам. инв. №					Привязан							
Подпись и дата	Инва. №				III 416-7-307.85	ОВ.ВМ						
	ОИП	Маричева										
Инва. № подл.	Нач. отд.	Рогачев			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	2
	Стадия	Лист	Листов									
Р	I	2										
	Инж.	Добжанцева				Созд. Гипролесхоз						

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы катаные (общего				
2	назначения), м	I3I900	006	650,0	
3	т	I3I900	I68	2,30	
4	Трубы тянутые (общего				
5	назначения), м	I34400	006	3	
6	т	I34400	I68	0,015	
7	Радиаторы МС140, экм	493510	084	108,81	
8	Цушнур, м ³	576200	II3	0,25	
9	Полуцилиндры теплоизоля-				
10	ционные, м ³	576200	II3	0,6	
11	Стеклопластик рулонный РСТ, м ²	224000	055	37,0	
12	Краска масляная, кг	231000	II6	71,0	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 416-7-30789 ОВ.ВМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	I. Трубы				
2					
3	Труба поливинилхлоридная				
4	среднего типа				
5	ПВХ-В-Р-ЭП16У, м	22472I	006	2	
6	ПВХ-В-Р-ЭП20У, м	22472I	006	88	
7	ПВХ-В-Р-ЭП32У, м	22472I	006	I	
8					
9	Прокат черных металлов				
10					
11	Уголок равнополочный,				
12	ГОСТ8509-86				
13	50x50x5, кг	093I00	I66	23	
14	Полоса, ГОСТ103-76				
15	3x40, кг	093300	I66	I25	
16	5x36, кг	093300	I66	I	
17	Лист 5, ГОСТ19903-74, кг	097200	I66	8	
18	Катанка 6, ГОСТ2590-88, кг	093400	I66	8	
19					
20					

Имя, № подл.					Взам. инв. №
Подпись и дата					Привязан
Имя, №					
ГИП	Маричева	<i>Маш</i>			
Нач.отд.	Рогачев	<i>Сидор</i>	ТШ 416-7-30789		
Н.контр.	Маричева	<i>Маш</i>	ЭМ.ВМ		
Рук.гр.	Разуваева	<i>Ирина</i>	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 30		
Ст.инж.	Румянцева	<i>Юлия</i>			1989
			Стадия	Лист	Листов
			Р		I
Соксгипролесхоз					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	I. Трубы				
2					
3	Труба поливинилхлоридная				
4	среднего типа				
5	ПВХ-В-Р-ЭП20У, м	22472I		27	
6					
7	Прокат черных металлов				
8					
9	Швеллер, ГОСТ8240-72	092500			
10	8, кг		I66	380	
11	Уголки, ГОСТ8509-86				
12	40x40x4, кг	093200	I66	56	
13	50x50x5, кг	093100	I66	II	
14					
15	Полоса, ГОСТ103-76				
16	4x40, кг	093300	I66	4	
17	4x30, кг	093300	I66	I2	
18					
19	Круг, ГОСТ2590-88				
20	I2, кг	093300	I66	6	

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТП 416-7-307.89	ЭО.ЕМ		
	ИИП Маричева <i>Мад</i>							
	нач. отд. Рогоачев <i>Олег</i>							
Инв. № подл.	Н. контр. Маричева <i>Мад</i>				ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	Стадия	Лист	Листов
	рук. гр. Разуваева <i>Мад</i>					Р	I	2
	Ст. инж. Румянцев <i>Ярус 1988</i>					Союзгипролесхоз		

Лист 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	сд. изм.		
1	Лента, ГОСТ6009-74				
2	3x30, кг	093500	166	42	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Изн. №

III 416-7-307.89

30.ВМ

Лист



2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	I. Трубы				
2					
3	Трубы защитные для электро-				
4	<u>проводок</u>				
5					
6	Трубы поливинилхлоридные				
7	типа "У" наружным диаметром				
8	25 мм с раструбом, изготовлен-				
9	ные из вторичного сырья				
10	ПВХ-В-Р ЭП25У, м	224000	006	30	
11	TV6-I9-2I5-83				
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Изн. №					
ГИП Маричева <i>М.С.</i> Нач.отд. Рогачев <i>С.И.</i> Н.контр. Сергеева <i>М.В.</i>			ТШ 416-7-307.89		СС.ЕМ
Рук.гр. Разуваев <i>А.В.</i> Ст. инж. Ладыгина <i>С.В.</i> 1989			ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	2
			Союзгипролесхоз		

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	2. Прокат черных металлов				
2					
3	<u>Металлоконструкции для</u>				
4	<u>заземления</u>				
5					
6	Полоса ГОСТ103-76	093300			
7	4x40, кг		I66		
8					
9	Сталь круглая ГОСТ2590-88				
10	В 12, кг	093300	I66		
11	В 6, кг	093400	I66	4,4	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 416-7-307.89 СС.ЕМ Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	1. Трубы				
2					
3	Трубы защитные для электро-				
4	<u>проводок</u>				
5					
6	Труба стальная водопровод-				
7	ная ГОСТ3262-75	133500			
8	Д-М-15х2,5, м		006	52	
9					
10	Трубы из непластифицированного				
11	поливинилхлорида ТВ6-19-215-83	224821			
12	ПВХ-В-Р-ЭП6У, м		006	85	
13	ПВХ-В-Р-ЭП20У, м		006	30	
14	ПВХ-В-Р-ЭП25У, м		006	20	
15	ПВХ-В-Р-ЭП32У, м		006	7	
16					
17	Металлорукав гибкий				
18	ТВ22.3988-77	483985			
19	РЗ-Ц-Х-Ш15УЗ, м		006	20	
20					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата					Т.П. 416-7-30789	АОВ.ВМ		
Инва. № подл.	Инва. №				Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	ГУП	Маричева				Р	1	2
	Нач.отд.	Березина				Совзгипролесхоз		
	Н.контр.	Абросимов						
	Гл. спец.	Абросимов						
Рук.гр.	Ильин							

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	изм		
1	Трубы для трубных проводок				
2					
3	Труба стальная бесшовная				
4	ГОСТ8734-75	I35100			
5	I4x2, м		006	6	
6					
7	2. Прокат черных				
8	металлов				
9					
10	Полоса ГОСТ103-76 I4x4, м	090000	006	15	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-7-30789

АОВ.ВМ

Лист 2