

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

701-4-138.86

ХОЛОДИЛЬНИК ЕМКОСТЬЮ 250 ТОНН

(С ВАРИАНТОМ ОХЛАЖДАЮЩИХ БАТАРЕЙ
ИЗ СТЕКЛЯННЫХ ТРУБ)

АЛЬБОМ У1

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ

В МАТЕРИАЛАХ

21413-06

				<i>Привязан</i>	
<i>Лист №</i>					

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чebyшева,4
Заказ № 374 Инв.№ 24413-06 тираж 100
Сдано в печать 24.12.1986г цена 0-82

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

70I-4-138.86

Холодильник емкостью 250 тонн
(с вариантом охлаждающих батарей
из стеклянных труб)

АЛЬБОМ У1
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
проектным институтом
"ТИПРОХОЛОД"

Утвержден
Минторгом СССР
приказ № 48/П-Б
от 4.03.86
Введен в действие
Типрохолодом
приказ № 19 от 2.04.86.

Директор института
Главный инженер института
Главный инженер проекта

С.И. [подпись]
Васильев
Смогилев

Е.А.Кузнецов
В.В.Васютонич
Б.Я.Сморгонская

21413-06

				ПРИВЯЗАН	
ЦНБ. №					

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
АР.ВВ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	
	(Вариант с металлическими батареями и с батареями из стеклянных труб)	4
КЖ.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	
	Монолитные конструкции	
КЖ.ВМ2	Вариант с металлическими батареями	10
	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	
КЖ.ВМ3	Сборные конструкции	
	Вариант с металлическими батареями	13
КЖ.ВМ4	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	
	Монолитные конструкции	
КЖ.ВМ4	(Вариант с батареями из стеклянных труб)	18
	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	
КЖ.ВМ4	(Вариант с батареями из стеклянных труб)	21

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	
	(Вариант с батареями из металлических труб)	27
ТХ.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	
	(Вариант с батареями из стеклянных труб)	30
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки ОВ	33
ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки ВК	35
АТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АТХ	37
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки ЭМ	39
СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки СС	41

Типовой проект 701-4-138.86 Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	0256000000	I68	-	I5,56	I5,56
2						
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества т					
5	д=8 мм т	0930040008	I68	0,04	-	0,04
6	д=14 мм т	0930040014	I68	0,03	-	0,03
7	д=16 мм т	0930040016	I68	0,01	-	0,01
8	д=18 мм т	0930040018	I68	0,01	-	0,01
9	Итого по классу А-3 т	0930040099	I68	0,08	-	0,08
10	д=8 мм т	0930090008	I68	0,01	0,05	0,06
11	д=14 мм т	0930090014	I68	-	0,30	0,30
12	д=16 мм т	0930090016	I68	-	0,02	0,02
13	Итого по классу А-I т	0930090099	I68	0,01	0,37	0,38
14	Итого сортового проката обыкновенного					
15	качества т	0930980099	I68	0,09	0,37	0,46
16	Итого стали в натуральной					
17	массе т	0973099091	I68	0,09	0,37	0,46
18	в т.ч. сталь мелкосортная т	0973099094	I68	0,05	0,32	0,37
19	в т.ч. катанка т	0973099095	I68	0,04	0,05	0,09
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			
Подпись и дата							
Инв. № подл.	Инв. №						
			1885	ТП 701-4-138.86	АР ВМ		
	ГИП Сморгонская	<i>Смог</i>					
	Н.конт. Разина	<i>Разин</i>		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР (Варианты с металлическими батареями и с батареями из стеклянных труб)	Стадия	Лист	Листов
	Нач.отд Дикарев	<i>Дикарев</i>			РП	I	6
Гл.арх. Чернов	<i>Чернов</i>		ГИПРОХОЛОД г.Москва				
Р.бриг. Ананьева	<i>Ананьева</i>						
Ст.инж. Глизбург	<i>Глизбург</i>						

21413-06

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения Т					
3	Проволока В-I Т	I2I3000000	I68	0,02		0,02
4	Проволока ВР-I Т	I2I4000000	I68	0,02		0,02
5	Сетка стальная сварная арма-					
6	турная Т	I276000000	I68		2,38	2,38
7	Итого металлоизделия промышлен-					
8	ного назначения Т	I29999009I	I68	0,04	2,38	2,42
9						
10	Итого стали приведенной к ста-					
11	ли класса А-I Т	I299990092	I68	0,19	3,69	3,88
12	Всего стали приведенной к клас-					
13	сам А-I и С38/23 Т	I299990094	I68	0,19	3,69	3,88
14						
15	Сталь сортовая конструкцион-					
16	ная Т					
17	Прокат из стали С38/23 Т	I299990973	I68	0,02	1,89	1,91
18	Итого стали сортовой конструк-					
19	ционной в натуральной массе Т	I299990977	I68	0,02	1,89	1,91
20	в т.ч. балки, швеллеры Т	I299990978	I68	-	0,53	0,53
21	в т.ч. сталь крупносортовая Т	I299990979	I68	-	0,52	0,52
22	в т.ч. сталь мелкосортовая Т	I29999098I	I68	-	0,13	0,13
23	в т.ч. сталь толстолистовая					
24	от 4 мм Т	I299990983	I68	0,02	0,11	0,13

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

Привязан			
Инв. №			

III 70I-4- I38.86	AP BM	Лист 2
-------------------	-------	-----------

21413-06

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	в т.ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	-	0,6I	0,6I
2	Итого стали сортовой конструк-					
3	ционной приведенной к стали					
4	класса С38/23 т	I299990987	I68	0,02	I,89	I,9I
5						
6	Всего сортового проката обькно-					
7	венного качества, стали сорто-					
8	вой конструкционной, листового					
9	проката, металлоизделий промыш-					
10	ленного назначения в натураль-					
11	ной массе т	I299990988	I68	0,16	4,64	4,79
12	в т.ч. балки и швеллеры т	I299990989	I68	-	0,53	0,53
13	в т.ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	-	0,52	0,52
14	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	0,05	0,45	I,5
15	в т.ч. катанка т	I299990993	I68	0,04	0,05	0,09
16	в т.ч. сталь толстолистовая					
17	от 4 мм т	I299990994	I68	0,02	0,1I	0,13
18	в т.ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	-	0,6I	0,6I
19	Всего стали приведенной к клас-					
20	сам А-I и С38/23 т	I299990998	I68	0,2I	5,58	5,79
21	в т.ч. на изготовление монолит-					
22	ных ж/б и бетонных конструк-					
23	ций т	I29999110I	I68	-	0,37	0,37
24						

Взам. инв. №

Инд. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

III 701-4-I38.86	АР ВМ	Лист 3
------------------	-------	-----------

21413-06

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	в т.ч. на изготовление сборных					
2	ж/б и бетонных конструкций т	I29999II02	I68	0,19	3,3I	3,50
3	в т.ч. на строительные стальные					
4	конструкции т	I29999II03	I68	0,02	I,89	I,9I
5						
6	Трубы стальные для строительст-					
7	ва конструкций т					
8	Пенопласт типа ПСБ м3	2244430000	II3	-	I57,6	I57,6
9						
10	Материалы лакокрасочные кг					
11	Краски водоэмульсионные кг	23I6000000	I66	-	348,00	348,00
12	Краски густотертые и готовые					
13	к применению кг	23I7000000	I66	-	270,00	270,00
14						
15	Продукция лесозаготовительной					
16	и лесопильно-деревообрабатываю-					
17	щей промышленности м3					
18	Пиломатериалы качественные м3	533I000000	II3	5,19	20,68	25,87
19	Блоки дверные в сборе					
20	(комплектно) м2	536II00000	55	22,65	-	22,65
21	Блоки оконные в сборе					
22	(комплектно) м2	536I300000	55	24,64	-	24,64
23	Плиты древесноволокнистые					
24	твердые м2	5536220000	55	39,52	-	39,52

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №			

ТШ 70I-4-I38.86

АР ВМ

Лист
4

21413-06

Альбом VI

ИЗБ. 138.86

Типовой проект 701-4-

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого лесоматериалов в условном					
2	круглом лесе м3	5599990099	II3	8,58	39,82	48,40
3						
4	Щебень м3	57III00000	II3	2,18	113,86	116,04
5	Гравий м3	57II200000	II3	-	4,00	4,00
6	Песок строительный природный					
7	м3	57II400000	II3	1,65	156,55	158,20
8	Заполнители пористые м3	57I2000000	II3	-	145,16	145,16
9						
10	Цемент т					
11	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	0,64	46,5	47,14
12	Портландцемент 500 т	573II30000	I68	-	4,70	4,70
13	Портландцемент 300 т	573I5I0000	I68	-	17,34	17,34
14	Цемент всего, приведенный к					
15	марке 400 т	5739990099	I68	0,64	67,27	67,91
16	в т.ч. на изготовление монолит-					
17	ных ж/б и бетонных конструк-					
18	ций т	5739990III	I68	-	24,87	24,87
19	в т.ч. на изготовление сборных					
20	ж/б и бетонных конструкций т	5739990II2	I68	0,64	6,58	7,22
21	в т.ч. на растворы т	5739990II3	I68	-	23,60	23,60
22	Кирпич строительный (включая					
23	камни) 1000шт	574I200000	798	-	56,7	56,7
24	Известь строительная т	5744I00000	I68	-	3,56	3,56

Привязан

Инв. №

ТИ 701-4- 138.86

АР ВМ

Лист

5

21413-06

Формат А4

АЛЬБОМ У1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-138.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плитки керамические глазурован-					
2	ные м2	5722100000	55	-	20480	204,80
3	Изделия минераловатные тепло-					
4	и звукоизоляционные м3	5762000000	113	-	0,20	0,20
5	Перлитофосфогелевые плиты м3	5765250000	113	-	17,10	17,10
6	Линолеум (рулоны и плитки) м2	5771000000	55	-	25,00	25,00
7	Пергамин м2	5774312792	55	-	51330	513,30
8	Гидроизол м2	5774340000	55	-	43150	431,50
9	Листы асбестоцементные усилен-					
10	ного профиля 1000 у.п.	5781250000	732	-	2,66	2,66
11						
12	Стекло строительное м2					
13	Блоки стеклянные пустотелые м2	5913300000	55	-	3,26	3,26
14	Стекло оконное м2		55	-	50,3	50,3
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №			

Т.П. 701-4-138.86 АР.ВМ Лист 6

21413-06

Альбом VI
 Типовой проект 701-4-138.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	Сортовой прокат обыкновенного						
2	качества	т					
3	д=10 мм	т	0930030010	I68	-	0,02	0,02
4	д=12 мм	т	0930030012	I68	-	0,37	0,37
5	Итого по классу А-2	т	0930030099	I68	-	0,39	0,39
6	д=6 мм	т	0930040006	I68	-	0,03	0,03
7	д=8 мм	т	0930040008	I68	-	0,59	0,59
8	д=10 мм	т	0930040010	I68	-	0,41	0,41
9	д=18 мм	т	0930040018	I68	-	0,07	0,07
10	Итого по классу А-3	т	0930040099	I68	-	1,10	1,10
11	д=6 мм	т	0930090006	I68	-	0,06	0,06
12	д=8 мм	т	0930090008	I68	-	0,28	0,28
13	д=10 мм	т	0930090010	I68	-	0,01	0,01
14	д=16 мм	т	0930090016	I68	-	0,10	0,10
15	д=18 мм	т	0930090018	I68	-	0,01	0,01
16	д=22 мм	т	0930090022	I68	-	0,13	0,13
17	Итого по классу А-Г	т	0930090099	I68	-	0,60	0,60
18	Итого сортового проката обыкновенного						
19	качества	т	0930980099	I68	-	2,09	2,09
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		
Подпись и дата						
Инв. № подл.	Инв. №					
				ТП 701-4-138.86		КЖ ВМ I
	ГИП Сморгонская	<i>Смирнов</i>				
	Н.конт. Разина	<i>Разина</i>		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	Стадия	Лист
Нач.отд. Дикарев	<i>Дикарев</i>		Монолитные конструкции	РП	I	3
Гл.кон. Карганов	<i>Карганов</i>		Вариант с металлическими батареями	ГИПРОХОЛОД г.Москва		
Р.бриг. Ананьева	<i>Ананьева</i>					
Ст.инж. Глизбург	<i>Глизбург</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая т	0953099099	I68	-	0,68	0,68
2	Прокат листовой рядовой т	0973099090	I68	-	0,44	0,44
3	Итого стали в натуральной					
4	массе т	0973099091	I68	-	3,16	3,16
5	в т.ч. сталь крупносортовая т	0973099092	I68	-	0,33	0,33
6	в т.ч. сталь среднесортовая т	0973099093	I68	-	0,19	0,19
7	в т.ч. сталь мелкосортовая т	0973099094	I68	-	1,02	1,02
8	в т.ч. катанка т	0973099095	I68	-	0,96	0,96
9	в т.ч. сталь толстолистовая					
10	(от 4 мм) т	0973099096	I68	-	0,44	0,44
11	в т.ч. балки и швеллеры т	0973099099	I68	-	0,05	0,05
12	Итого стали приведенной к					
13	стали класса А-I т	I299990092	I68	-	2,65	2,65
14						
15	Итого стали приведенной к стали					
16	класса С38/23 т	I299990093	I68	-	0,91	0,91
17	Всего стали приведенной к клас-					
18	сам А-I и С38/23 т	I299990094	I68	-	3,56	3,56
19						
20	Всего сортового проката обычно-					
21	венного качества, стали сортовой					
22	конструкционной, листового про-					
23	ката, металлоизделий промышленно-					
24	го назначения в натуральной					

Привязан

Инв. №

ТП 70I-4- I38.86

КЖ ВМ I

Лист

2

21443-06

Львов VI

Туповый проект 701-4-138.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	массе т	I299990988	I68	-	3,00	3,00
2	в т.ч. балки и швеллеры т	I299990989	I68	-	0,05	0,05
3	в т.ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	-	0,33	0,33
4	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	-	0,19	0,19
5	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	-	1,02	1,02
6	в т.ч. катанка т	I299990993	I68	-	0,96	0,96
7	в т.ч. сталь толстолистовая					
8	от 4 мм т	I299990994	I68	-	0,44	0,44
9	Всего приведенной стали к клас-					
10	сам А-I и С38/23 т	I299990998	I68	-	3,56	3,56
11	в т.ч. на изготовление моно-					
12	литных ж/бетонных и бетон-					
13	ных конструкций т	I299991101	I68	-	3,56	3,56
14	Щебень м ³	5711100000	113	-	51,16	51,16
15	Песок строительный природный м ³	5711400000	113	-	38,37	38,37
16	Заполнители пористые м ³	5712000000	113	-	0,90	0,90
17	Цемент т					
18	Портландцемент 400 т	5731120000	I68	-	17,05	17,05
19	Цемент всего, приведенный к					
20	марке 400 т	5739990099	I68	-	17,05	17,05
21	в т.ч. на изготовление монолит-					
22	ных ж/бетонных и бетонных кон-					
23	струкций т	5739990111	I68	-	17,05	17,05
24						

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-138.86

КЖ ВМ I

Лист

3

21413-06

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества д=10 мм Т	0930030010	168	0,03		0,03
3	д=12 мм Т	0930030012	168	0,47		0,47
4	Итого по классу А-1 Т	0930030099	168	0,50		0,50
5	д=6 мм Т	0930040006	168	0,62		0,62
6	д=8 мм Т	0930040008	168	0,58		0,58
7	д=10 мм Т	0930040010	168	1,08		1,08
8	д=12 мм Т	0930040012	168	0,12		0,12
9	д=14 мм Т	0930040014	168	0,4		0,4
10	д=16 мм Т	0930040016	168	0,1		0,1
11	д=18 мм Т	0930040018	168	0,04		0,04
12	д=20 мм Т	0930040020	168	0,13		0,13
13	д=22 мм Т	0930040022	168	0,19		0,19
14	д=25 мм Т	0930040025	168	0,48		0,48
15	Итого по классу А-3 Т	0930040099	168	3,74		3,74
16	д=10 мм Т	0930060010	168	0,01		0,01
17	д=12 мм Т	0930060012	168	0,06		0,06
18	д=16 мм Т	0930060016	168	0,92		0,92
19	д=18 мм Т	0930060018	168	0,56		0,56
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		
Подпись и дата						
	Инв. №					
Инв. № подл.	ИИП	Сморгонская		ТШ 701-4- 138.86	КЖ ВМ 2	
	Н.конт	Разина		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ РП Сборные конструкции Вариант с металлическими батареями	Стадия	Лист
	Н.отд.	Дикарев			РП	1
	Гл.кон	Карганов				
	р.бриг	Ананьева				
ст.инж	Глизоурт					
					ТИПРОХОЛОД Москва	Листов 5

21413-06

Формат А4

Львов VI

Типовой проект 701-4- I38.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого по классу А-4	т	0930060099	I68	I,55		I,55
2	д=6 мм	т	0930090006	I68	0,22		0,22
3	д=8 мм	т	0930090008	I68	0,13		0,13
4	д=10 мм	т	0930090010	I68	0,21		0,21
5	д=12 мм	т	0930090012	I68	0,08		0,08
6	д=14 мм	т	0930090014	I68	0,11		0,11
7	д=16 мм	т	0930090016	I68	0,12		0,12
8	д=20 мм	т	0930090020	I68	0,08		0,08
9	Итого по классу А-1	т	0930090099	I68	0,95		0,95
10	Итого сортового проката обыкновенного качества	т					
11	Сталь сортовая	т	0930980099	I68	6,74		6,74
12	Прокат листовой рядовой	т	0953099099	I68	0,79		0,79
13	Итого стали в натуральной массе	т	0973099090	I68	1,21		1,21
14	в т.ч. сталь крупносортовая	т					
15	в т.ч. сталь среднесортная	т	0973099091	I68	8,74		8,74
16	в т.ч. сталь мелкосортная	т	0973099092	I68	0,83		0,83
17	в т.ч. катанка	т	0973099093	I68	0,88		0,88
18	в т.ч. сталь толстолистовая	т	0973099094	I68	4,31		4,31
19	от 4 мм	т	0973099095	I68	1,55		1,55
20	Металлоизделия промышленного назначения	т	0973099096	I68	1,17		1,17
21							
22							
23							
24							

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

Привязан			
Изм. №			

21413-06

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока В-І т	I2I3000000	I68	0,89		0,89
2	Проволока ВР-І т	I2I4000000	I68	0,34		0,34
3	Итого металлоизделий промышлен-					
4	ного назначения т	I299990091	I68	1,23		1,23
5						
6	Итого стали приведенной к стали					
7	класса А-І т	I299990092	I68	11,67		11,67
8	Итого стали приведенной к стали					
9	класса С38/23 т	I299990093	I68	2,00		2,00
10	Всего стали приведенной к клас-					
11	сам А-І и С38/23 т	I299990094	I68	13,67		13,67
12						
13	Сталь сортовая конструкционная					
14	Прокат из стали С38/23 т	I299990973	I68	1,25		1,25
15	Итого стали сортовой конструк-					
16	ционной в натуральной массе т	I299990977	I68	1,25		1,25
17	в т.ч. балки и швеллеры т	I299990978	I68	0,82		0,82
18	в т.ч. сталь крупносортовая т	I299990979	I68	0,31		0,31
19	в т.ч. сталь толстолистовая					
20	от 4 мм т	I299990983	I68	0,12		0,12
21						
22	Итого стали сортовой конструк-					
23	ционной приведенной к стали					
24	класса С38/23 т	I299990987	I68	1,25		1,25

Привязан			
Инд. №			

III 701-4-138.86

КХ ВМ 2

Лист
3

Альбом VI

Типовой проект 701-4- I38.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Всего сортового проката обькно-					
2	венного качества, стали сортовой					
3	конструкционной, листового про-					
4	ката, металлоизделий промышлен-					
5	ного назначения в натуральной					
6	массе т	I299990988	I68	II,22		II,22
7	в т.ч. балки и швеллеры т	I299990989	I68	0,82		0,82
8	в т.ч. сталь крупносортовая т	I299990990	I68	I,14		I,14
9	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	0,88		0,88
10	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	4,31		4,31
11	в т.ч. катанка т	I299990993	I68	I,55		I,55
12	в т.ч. сталь толстолистовая					
13	от 4 мм т	I299990994	I68	I,29		I,29
14						
15	Всего стали приведенной к клас-					
16	сам А-I и С38/23 т	I299990998	I68	I4,92		I4,92
17	в т.ч. на изготовление сборных					
18	железобетонных и бетонных кон-					
19	струкций т	I299991102	I68	I3,67		I3,67
20	в т.ч. на строительные стальные					
21	конструкции т	I299991103	I68	I,25		I,25
22	Трубы стальные для строитель-					
23	ства конструкций т					
24	Пленки прочие кг	2245I92837	I66	I38,26		I38,26

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

ТШ 701-4- I38.86		КЖ ВМ 2	Лист 4
------------------	--	---------	-----------

21413-06

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильно-деревообрабатываю-					
3	щей промышленности м ³					
4	Пиломатериалы качественные м ³	533I009000	II3	6,95	-	6,95
5	Итого лесоматериалов в услов-					
6	ном круглом лесе м ³	5599990099	II3	10,42	-	10,42
7						
8	Щебень м ³	57III00000	II3	67,0I	-	67,0I
9	Песок строительный природный м ³	57II400000	II3	50,26	-	50,26
10	Заполнители пористые м ³	57I2000000	II3	120,67	-	120,67
11						
12	Цемент т					
13	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	33,08	-	33,08
14	Портландцемент 500 т	573II30000	I68	II,64	-	II,64
15	Портландцемент 600 т	573II50000	I68	10,46	-	10,46
16	Портландцемент 300 т	573I5I0000	I68	2,12	-	2,12
17	Цемент всего, приведенный к мар-					
18	ке 400 т	5739990099	I68	60,34	-	60,34
19	в т.ч. на изготовление сборных					
20	железобетонных и бетонных кон-					
21	струкций т	5739990II2	I68	60,34	-	60,34
22	Изделия ПСБ-С теплоизоляцион- ные м ³	5762000000	II3	5I,82	-	5I,82
23	Листы асбестоцементные усилен-					
24	ного профиля I000у.п.	578I250000	732	3,58	-	3,58

Взам инв №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП 70I-4- I38.86

КЖ ВМ 2

Лист

5

21413-06

Формат А4

Типовой проект 701-4-138.86 Алюминий VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества Т					
3	д=10 мм Т	0930030010	I68	-	0,02	0,02
4	д=12 мм Т	0930030012	I68	-	0,37	0,37
5	Итого по классу А-2 Т	0930030099	I68	-	0,39	0,39
6	д=6 мм Т	0930040006	I68	-	0,03	0,03
7	д=8 мм Т	0930040008	I68	-	0,74	0,74
8	д=10 мм Т	0930040010	I68	-	0,41	0,41
9	д=18 мм Т	0930040018	I68	-	0,07	0,07
10	Итого по классу А-3 Т	0930040099	I68	-	1,25	1,25
11	д=6 мм Т	0930090006	I68	-	0,06	0,06
12	д=8 мм Т	0930090008	I68	-	0,28	0,28
13	д=10 мм Т	0930090010	I68	-	0,01	0,01
14	д=16 мм Т	0930090016	I68	-	0,26	0,26
15	д=22 мм Т	0930090022	I68	-	0,07	0,07
16	Итого по классу А-I Т	0930090099	I68	-	0,69	0,69
17	Итого сортового проката обыкновенного					
18	качества Т	0930980099	I68	-	2,33	2,33
19	Сталь сортовая Т	0953099099	I68	-	0,98	0,98
20	Прокат листовой рядовой Т	0973099090	I68	-	0,33	0,33

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

Взм. инв. №					Привязан		
Имя. №							
Имя. № подл. Подпись и дата			1985	ТП 701-4-138.86		КЖ ВМ 3	
	Г.И. Сморгонская	<i>Сморгонская</i>					
	Н. конт. Разина	<i>Разина</i>					
	Нач. отд. Дикарев	<i>Дикарев</i>					
	Гл. кон. Карганов	<i>Карганов</i>					
	Р. бриг. Ананьева	<i>Ананьева</i>					
	Ст. инж. Глизбург	<i>Глизбург</i>					
				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции. (Вариант с батареями из стеклянных труб)	Стадия РП	Лист I	Листов 3
					ГИПРОХОЛОД г. Москва		

21413-06

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали в натуральной мас-					
2	се т	0973099091	I68	-	3,65	3,65
3	в т.ч.сталь крупносортная т	0973099092	I68	-	0,68	0,68
4	в т.ч.сталь среднесортная т	0973099093	I68	-	0,13	0,13
5	в т.ч.сталь мелкосортная т	0973099094	I68	-	1,17	1,17
6	в т.ч.катанка т	0973099095	I68	-	1,11	1,11
7	в т.ч.сталь толстолистовая					
8	(от 4 мм) т	0973099096	I68	-	0,33	0,33
9	Итого стали приведенной к стали					
10	класса А-I т	I299990092	I68	-	2,95	2,95
11	Итого стали приведенной к стали					
12	класса С38/23 т	I299990093	I68	-	1,09	1,09
13	Всего стали приведенной к клас-					
14	сам А-I и С38/23 т	I299990094	I68	-	4,04	4,04
15	Всего сортового проката обыкно-					
16	венного качества, стали сортовой					
17	конструкционной, листового прока-					
18	та, металлоизделий промышленного					
19	назначения в натуральной массе т	I299990988	I68	-	3,42	3,42
20	в т.ч.сталь крупносортная т	I299990990	I68	-	0,68	0,68
21	в т.ч.сталь среднесортная т	I299990991	I68	-	0,13	0,13
22	в т.ч.сталь мелкосортная т	I299990993	I68	-	1,17	1,17
23	в т.ч.катанка т	I299990994	I68	-	1,11	1,11
24						

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-138.86

КЖ ВМ 3

Лист

2

21413-06

Льбом VI

Типовой проект 701-4- I38.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	в т.ч. сталь толстолистовая от					
2	4 мм т	I299990994	I68	-	0,33	0,33
3	Всего приведенной стали к клас-					
4	сам А-I и С38/23 т	I299990998	I68	-	4,04	4,04
5	в т.ч. на изготовление монолит-					
6	ных ж/б и бетонных конструк-					
7	ций т	I299991101	I68	-	4,04	4,04
8						
9	Щебень м ³	5711100000	113	-	52,76	52,76
10	Песок строительный природный м ³	5711400000	113	-	39,57	39,57
11	Заполнители пористые м ³	5712000000	113	-	0,90	0,90
12						
13	Цемент т					
14	Портландцемент 400 т	5731120000	I68	-	17,57	17,57
15	Цемент всего, приведенный к					
16	марке 400 т	5739990099	I68	-	17,57	17,57
17	в т.ч. на изготовление монолит-					
18	ных железобетонных и бетонных					
19	конструкций т	5739990111	I68	-	17,57	17,57
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инд. №			

Инд. № подл. Тип 701-4- I38.86 КЖ ВМ 3 Лист 3

21413-06

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества Т					
3	д=10 мм Т	0930030010	168	0,03	-	0,03
4	д=12 мм Т	0930030012	168	0,47	-	0,47
5	Итого по классу А-2 Т	0930030099	168	0,50	-	0,50
6	д=6 мм Т	0930040006	168	0,62	-	0,62
7	д=8 мм Т	0930040008	168	0,58	-	0,58
8	д=10 мм Т	0930040010	168	1,08	-	1,08
9	д=12 мм Т	0930040012	168	0,12	-	0,12
10	д=14 мм Т	0930040014	168	0,4	-	0,4
11	д=16 мм Т	0930040016	168	0,1	-	0,1
12	д=18 мм Т	0930040018	168	0,04	-	0,04
13	д=20 мм Т	0930040020	168	0,13	-	0,13
14	д=22 мм Т	0930040022	168	0,19	-	0,19
15	д=25 мм Т	0930040025	168	0,48	-	0,48
16	Итого по классу А-3 Т	0930040099	168	3,74	-	3,74
17	д=10 мм Т	0930060010	168	0,01	-	0,01
18	д=12 мм Т	0930060012	168	0,06	-	0,06
19	д=16 мм Т	0930060016	168	0,92	-	0,92
20	д=18 мм Т	0930060018	168	0,56	-	0,56

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. №						
ИМП	Сморгонская					
Н.конт.	Разина			ТН 701-4-138.86		КЖ ВМ 4
Н.отд.	Дикарев					
ГЛ.конт.	Карганов			ВМ по рабочим чертежам ос-	Стадия	Лист
Р.бриг.	Ананьева			новного комплекта марки КЖ	РП	I
Ст.инж.	Глизбург			Сборные конструкции		6
				(Вариант с батареями из	ТИПРОХОЛОД	
				стеклянных труб)	Москва	

21413-06

Типовой проект 701-4 - 138.86
 ЖЛББМ VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество				
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого по классу А-4	т	0930060099	I68	I,55	-	I,55
2	д=6 мм	т	0930090006	I68	0,22	-	0,22
3	д=8 мм	т	0930090008	I68	0,13	-	0,13
4	д=10 мм	т	09390010	I68	0,21	-	0,21
5	д=12 мм	т	0930090012	I68	0,08	-	0,08
6	д=14 мм	т	0930090014	I68	0,11	-	0,11
7	д=16 мм	т	0930090016	I68	0,12	-	0,12
8	д=20 мм	т	0930090020	I68	0,08	-	0,08
9	Итого по классу А-I	т	0930090099	I68	0,95	-	0,95
10	Итого сортового проката обь-						
11	новенного качества	т	0930980099	I68	6,74	-	6,74
12							
13	Сталь сортовая	т	0953099099	I68	0,79	-	0,79
14	Прокат листовой рядовой	т	0973099090	I68	I,21	-	I,21
15	Итого стали в натуральной мас-						
16	се	т	0973099091	I68	8,74	-	8,74
17	в т.ч. сталь крупносортовая	т	0973099092	I68	0,83	-	0,83
18	в т.ч. сталь среднесортная	т	0973099093	I68	0,88	-	0,88
19	в т.ч. сталь мелкосортовая	т	0973099094	I68	4,31	-	4,31
20	в т.ч. катанка	т	0973099095	I68	I,55	-	I,55
21	в т.ч. сталь толстолистовая						
22	(от 4 мм)	т	0973099096	I68	I,17	-	I,17
23							
24							

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

Привязан			
Инв №			

21413-06

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения т					
3	Проволока В-I т	I2I3000000	I68	0,89	-	0,89
4	Проволока ВР-I т	I2I4000000	I68	0,34	-	0,34
5	Итого металлоизделий промышлен-					
6	ного назначения т	I299990091	I68	1,23	-	1,23
7						
8	Итого стали приведенной к ста-					
9	ли класса А-I т	I299990092	I68	11,67	-	11,67
10						
11	Итого стали приведенной к ста-					
12	ли класса С38/23 т	I299990093	I68	2,00	-	2,00
13						
14	Всего стали приведенной к клас-					
15	сам А-I и С38/23 т	I299990094	I68	13,67	-	13,67
16						
17	Сталь сортовая конструкцион-					
18	ная т					
19	Прокат из стали С38/23 т	I299990973	I68	1,25	-	1,25
20	Итого стали сортовой конструк-					
21	ционной в натуральной массе т	I299990977	I68	1,25	-	1,25
22	в т.ч. балки и швеллеры т	I299990978	I68	0,82	-	0,82
23	в т.ч. сталь крупносортовая т	I299990979	I68	0,31	-	0,31
24						

Привязан			
Инв. №			

ТШ 70I-4- I38.86	КЖ ВМ 4	Лист 3
------------------	---------	-----------

21413-06

ЛДВБМ VI

Типовой проект ТП-4-138.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	В т.ч. сталь толстолистовая					
2	от 4 мм т	I299990983	I68	0,12	-	0,12
3	Итого стали сортовой конструк-					
4	ционной приведенной к стали					
5	класса С38/23 т	I299990987	I68	1,25	-	1,25
6						
7	Всего сортового проката обикно-					
8	венного качества, стали сортовой					
9	конструкционной, листового про-					
10	ката, металлоизделий промышлен-					
11	ного назначения в натуральной					
12	массе т.	I299990988	I68	11,22	-	11,22
13	В т.ч. балки и швеллеры т	I299990989	I68	0,82	-	0,82
14	В т.ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	1,14	-	1,14
15	В т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	0,88	-	0,88
16	В т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	4,31	-	4,31
17	В т.ч. катанка т	I299990993	I68	1,55	-	1,55
18	В т.ч. сталь толстолистовая					
19	от 4 мм т	I299990994	I68	1,29	-	1,29
20	Всего стали приведенной к клас-					
21	сам А-I и С38/23 т	I299990998	I68	14,92	-	14,92
22	В т.ч. на изготовление сборных					
23	железобетонных и бетонных кон-					
24	струкций т	I299991102	I68	13,67	-	13,67

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 701-4-138.86 КЖ ВМ 4 Лист 4

24413-06

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в т.ч. на строительные стальные					
2	конструкции т	1299991103	168	1,25	-	1,25
3						
4	Трубы стальные для строитель-					
5	ства конструкций т					
6						
7	Пленки прочие кг	2245192837	166	138,26	-	138,26
8						
9	Продукция лесозаготовительной и					
10	лесопильно-деревообрабатывающей					
11	промышленности м3					
12	Пиломатериалы качественные м3	5331000000	113	6,95	-	6,95
13	Итого лесоматериалов в условном					
14	круглом лесе м3	5599990099	113	10,42	-	10,42
15						
16	Щебень м3	5711100000	113	67,01	-	67,01
17	Песок строительный природный м3	5711400000	113	50,26	-	50,26
18	Заполнители пористые м3	5712000000	113	120,67	-	120,67
19						
20	Цемент т					
21	Портландцемент 400 т	5731120000	168	33,08	-	33,08
22	Портландцемент 500 т	5731130000	168	11,64	-	11,64
23	Портландцемент 600 т	5731150000	168	10,46	-	10,46
24	Портландцемент 300 т	5731510000	168	2,12	-	2,12

Привязан			
Имя. №			

III 701-4- 138.86

КХ ВМ 4

Лист
5

21413-06

Формат А4

Льбом VI

Типовой проект 701-4-138.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент всего, приведенный к мар-					
2	ке 400 т	5739990099	I68	60,34	-	60,34
3	в т.ч. на изготовление сборных					
4	железобетонных и бетонных кон-					
5	струкций т	5739990112	I68	60,34	-	60,34
6	Изделия ПСБ-С теплоизоляцион-					
7	ные м ³	5762000000	II3	51,82	-	51,82
8	Листы асбестоцементные усилен-					
9	ного профиля 1000у.п.	5781250000	732	3,58	-	3,58
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв №			

Лист
ТП 701-4-138.86 КЖ ВМ 4
6

21413-06

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые	025600				
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок т	02562I	I68		0,54	0,54
4	Сталь сортовая, прокат листовой, т	093000				
5	Сталь сортовая конструкцион-	095000,				
6	ная т	097000				
7	Итого стали сортовой, проката ли-					
8	стового, стали сортовой конструк-					
9	ционной в натуральной массе т		I68		6,63I	6,63I
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Сталь крупносортная т	093I0C,				
13		095I00	I68		I,45	I,45
14	Сталь среднесортная т	093200,				
15		095200	I68		0,083	0,083
16	Сталь мелкосортная, т	093300,				
17		095300	I68		0,058	0,058
18	Катанка т	093400	I68		0,05	0,05
19	Сталь толстолистовая рядовых					
20	марок (от 4 мм) т	097I00	I68		0,068	0,068

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

Изм. инв. №				Привязан		
Изм. №						
Изм. №				ТН 70I-4- I38.86		ТХ.ВМ I
Изм. №	ГМН Сморгонская	Смог.	I985			
	Н. конт. Разина			ВМ по рабочим чертежам ос-	Стадия	Лист
	Нач. отд. Коган			новного комплекта марки ТХ	РП	I
	Гл. спец. Котляр			(Вариант с батареями из		Листов
	Р. бриг. Алпаткина			металлических труб)		3
	В. инж. Фердман				ГИПРОХОЛОД г. Москва	

Альбом УГ

Типовой проект 701-4-138.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь тонколистовая толщиной					
2	от 1,9 до 3,9 мм т	097200	I68			
3	Сталь тонколистовая толщиной					
4	от 1 до 1,8 мм т	097300	I68		3,6	3,6
5	Сталь кровельная т	097400	I68		I,322	I,322
6	Всего стали сортовой, проката					
7	листового, стали сортовой конст					
8	рукционной, приведенной к стали					
9	C38/23 т		I68		6,980	6,98
10	В том числе:					
11	на теплоизоляцию промышленного					
12	оборудования и трубопроводов т		I68		I,30	I,30
13	на изготовление и крепление					
14	технологических трубопроводов,					
15	узлов и аппаратов т		I68		5,68	5,68
16						
17	Трубы стальные (всего) м	I30I03,				
18		I30I04	006		I687	I687
19		I30300,				
20		I38500	I68		5,240	5,240
21	Трубы стальные бесшовные холод-					
22	нодеформированные м	I30I04	006		457	457
23		I30I04	I68		I,085	I,085
24						

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-138.86

ТХ.ВМ I

Лист

2

21413-06

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные бесшовные горяче-					
2	деформированные м	I30I03	006		II07	II07
3	т	I30I03	I68		3,6IO	3,6IO
4	Трубы сварные электросварные м	I30300	006		92	92
5	т	I30300	I68		0,50	0,50
6	Трубы сварные водопровод-					
7	ные м	I38500	006		35	35
8	т	I38500	I68		0,04I	0,04I
9	Материалы лакокрасочные,	23I000				
10	пигменты кг	232000	I66		47	47
11	Пиломатериалы качественные м ³	533I00	II3		2	2
12	Расход пиломатериалов в круглом					
13	лесе м ³		II3		3	3
14	Материалы тепло- и звукоизоля-					
15	ционные	576000				
16	Изделия минераловатные тепло-					
17	и звукоизоляционные м ³	576200	II3		19,4	19,4
18	Рубероид м ²	577402	055		62I	62I
19	Паробит м ²	257500	055		5	5
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТН 70I-4- I38.86

ТХ.ВМ I

Лист

3

21413-06

Формат А4

АЛББОМ УГ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-138.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь тонколистовая толщиной					
2	от 1,9 до 3,9 мм т	097200	168			
3	Сталь тонколистовая толщиной					
4	от 1 до 1,8 мм т	097300	168			
5	Сталь кровельная т	097400	168		1,322	1,322
6	Всего стали сортовой, проката					
7	листового, стали сортовой кон-					
8	струкционной приведенной к ста-					
9	ли С38/23 т		168		3,40	3,40
10	В том числе:					
11	на теплоизоляцию промышленного					
12	оборудования и трубопроводов, т		168		1,30	1,30
13	на изготовление и крепление					
14	технологических трубопроводов,					
15	узлов и аппаратов т		168		2,10	2,10
16	Трубы стальные (всего) м	I30I03				
17		I30I04	006		850	850
18		I30300,				
19		I38500	168		3,41	3,41
20	Трубы стальные бесшовные холод-					
21	нодеформированные м	I30I04	006		460	460
22		I30I04	168		1,100	1,100
23	Трубы стальные бесшовные горяче	I30I03	006		260	260
24	деформированные т	I30I03	168		1,77	1,77

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

Привязан			
Имв. №			

21413-06

АЛБЪОМ УГ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-I38.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные электросварные м	I30300	006		92	92
2	т	I30300	I68		0,50	0,50
3	Трубы сварные водопровод-					
4	ные м	I38500	006		35	35
5	т	I38500	I68		0,04I	0,04I
6	Трубы стеклянные и фасонные					
7	части к ним Ду 50 м	592500	006		2650	2650
8						
9	Материалы лакокрасочные,					
10	пигменты кг	232000	I66		47	47
11						
12	Пиломатериалы качественные м ³	533I00	II3		2	2
13	Расход пиломатериалов в круг-					
14	лом лесе м ³		II3		3	3
15	Материалы тепло- и звукоизоля-					
16	ционные					
17	Изделия минераловатные тепло-					
18	и звукоизоляционные м ³	576200	II3		19,4	19,4
19	Рубероид м ²	577402	055		62I	62I
20	Паронит м ²	257500	055		5	5
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТИ 70I-4- I38.86

ТХ.ВМ 2

Лист 3

21413-06

АЛЪБОМ УГ

ЛИЦУМ ПРОЕКТ 701-4-138.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой в натуральной					
3	массе, т		168	0,717	-	0,717
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь крупносортная, т	I299990979	168	0,052	-	0,052
7	сталь среднесортная, т	I299990980	168	0,080	-	0,080
8	сталь мелкосортная, т	I299990981	168	0,166	-	0,166
9	сталь толстолистовая от 4мм, т	I299990983	168	0,084	-	0,084
10	сталь тонколистовая от					
11	1,9 до 3,9м, т	I299990984	168	0,127	-	0,127
12	сталь кровельная, т	I299990985	168	0,208	-	0,208
13	Трубы стальные					
14	Трубы сварные водопроводные					
15	м	I385000000	6	I30	-	I30
16	т	I385000001	168	0,175	-	0,175
17	Трубы нефтепроводные бесшовные					
18	м	I317000000	6	I8	-	I8
19	т	I317000001	168	0,044	-	0,044
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		
Инв. №						
ТИП	Сморгонская	Сен	1985			
Н.отд.	Разина	<i>Разина</i>		ТШ 701-4-138.86		ОВВМ
Н.отд.	Дементьев	<i>Дементьев</i>				
р.бриг	Валяев	<i>Валяев</i>				
р.бриг	Гадитулина	<i>Гадитулина</i>				
ст.инж.	Иванова	<i>Иванова</i>				
				Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки ОВ	Стадия Р	Лист 1
						Листов 2
					ТИПРОХОЛОД Москва	

21413-06

Формат А4

АЛЬБОМ УГ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4- I38.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы тонкостенные электросвар-					
2	ные углеродистые диаметром до					
3	II4 мм), м	I373000000	6	35	-	35
4	т	I37300000I	I68	0,225	-	0,225
5	Трубы катаные (общего назначе-					
6	ния) м	I3I9000000	6	I	-	I
7	т	I3I900000I	I68	0,005	-	0,005
8	Изделия минераловатные тепло-					
9	и звукоизоляционные, м3	5762000000	II3	0,82	-	0,82
10	Листы асбестоцементные усилен-					
11	ного профиля, I00 усл. плиток	578I250000	732	284	-	284
12	Ткани стеклянные, I00м2	5952403I23	56	0,027	-	0,027
13	Конвекторы отопительные	493520	084	I0,7I	-	I0,7I
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Изм. №			

ТИ 70I-4- I38.86		ОБЪЕМ	Лист
			2

21413-06

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества Т					
3	Сталь толстолистовая рядовых					
4	марок (от 4 мм), Т	097100	I68	0,0005		0,0005
5	Сталь тонколистовая толщиной					
6	от 1,9 до 3,9 мм, Т	097200	I68	0,0008		0,0008
7	Сталь сортовая Т		I68	0,0062		0,0062
8	Итого стали толстолистовой, тон-					
9	колистовой и сортовой в нату-					
10	ральной массе Т		I68	0,0075		0,0075
11	Итого стали толстолистовой и					
12	тонколистовой в виде, приведенном					
13	к стали класса С38/23 Т		I68	0,0075		0,0075
14	Трубы стальные - всего М	I3000I	006		37,0	37,0
15	Т		I68		0,09	0,09
16	Трубы стальные электросварные М	I37000	006		2,0	2,0
17	Т	I37000	I68		0,03	0,03
18	Трубы стальные водопровод-					
19	ные оцинкованные легкие М	I3850I	006		35,0	35,0
20	Т	I3850I	I68		0,06	0,06

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			
Инв. № подл. Подпись и дата	Инв. №						
Инв. № подл. Подпись и дата	ТИП Сморгонская	Смирн	I985	ТП 70I-4- I38.86		БК ВМ	
	Н. конт Разина	Розин		ВМ по рабочим чертежам ос-	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд Романова	Роман		новного комплекта марки ВК	Р	I	2
	Гл. спец Хвальков-	Хваль					
	ская	Сарк					
	Ст. инж Саркисова	Сарк					
					ГИПРОХОЛОД г. Москва		

Типовой проект 701-4- I38.86
 Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы чугунные напорные водо-					
2	проводные м	I46I0I	006		5,0	5,0
3	т	I46I0I	I68		0,06	0,06
4	Трубы чугунные канализационные					
5	и фасонные части к ним м	492500	006		I8,0	I8,0
6	т	492500	I68		0,I84	0,I84
7	Трубы и детали трубопроводов					
8	из полиэтилена м	2248II	006		I7,0	I7,0
9	т	2248II	I68		0,043	0,043
10						
11	Оборудование санитарно-техни-					
12	ческое	490000				
13	Умывальники	496233	796	I		I
14	Унитазы	4965I3	796	I		I
15	Трапы ТК Ду 50		796	I		I
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 701-4- I38.86		БК ВМ	Лист 2
------------------	--	-------	-----------

21413-06

АЛЬБОМ У1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4- I38.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов для					
2	трасс					
3	Уголок равнополочный					
4	Б-50x50x3 т	093100	168	-	0,02	0,02
5	Лист Б-ПН-I т	097300	168	-	0,015	0,015
6	Полоса 4x16 т	093300	168	-	0,010	0,010
7						
8	Прокат черных металлов для					
9	установки приборов и средств					
10	автоматизации					
11	Лист Б3 т	097200	168	-	0,02	0,02
12	Лист Б-ПН-I т	097300	168	-	0,005	0,005
13	Полоса 4x16 т	093300	168	-	0,01	0,01
14	Итого в натуральном виде с					
15	учетом отходов (3,7%)		168	-	0,0825	0,0825
16	Всего натуральной стали класса					
17	S38/23 в том числе:					
18	по укрупненному сортаменту:					
19	сталь крупносортная т	093100	168	-	0,0225	0,0225
20	сталь мелкосортная т	093300	168	-	0,0225	0,0225

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. №						
				Т.П.701-4- I38.86	АТХ.ВМ	
ИИП	Сморгонская Сп. 1985			Ведомости потребности в материалах	Стадия	
Н.контр	Разина				Р	Лист
Н.отд.	Жилкин				1	Листов
рук.бр	Иоффе					2
ст.инж	Марусова				ГИПРОХОЛОД Москва	

21413-06

Формат А4

АЛЬБОМ У1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4- I38.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ Т	097200И	I68	-	0,0425	0,0425
2						
3	Трубы защитные для электро-					
4	проводок					
5	Труба винипластовая усиленная					
6	ТУ16-19-051-249-79					
7	25x1,5 М	22482I	006	-	25	25
8	Т	22482I	I68	-	0,0047	0,0047
9	Труба пластмассовая из поли-					
10	этилена высокой плотности					
11	ГОСТ 18599-73*					
12	25x2,3 М	2248II	006	-	I70	I70
13	Т	2248II	I68	-	0,0287	0,0287
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

Т.П. 701-4- I38.86

АТХ.ВМ

Лист

2

21413-06

АЛЬБОМ У1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4- I38.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ЛЦМ 40 М	I38500	006		5	5
2	Т	I38500	I68		0,0167	0,0167
3	обыкновенная:					
4	ЦМ 80 М	I38500	006		5	5
5	Т	I38500	I68		0,042	0,042
6	Трубы пластмассовые					
7	Труба винилпластовая из вторич-					
8	ного сырья, усиленного типа:					
9	∅ 32 М	22482I	006		70	70
10	Т	22482I	I68		0,0198	0,0198
11	Труба полиэтиленовая высокого					
12	давления, среднего, типа					
13	∅ 32С М	2248II	006		30	30
14	Т	2248II	I68		0,0093	0,0093
15	∅ 50С М	2248II	006		15	15
16	Т	2248II	I68		0,0111	0,0111
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инд. №

Т.П. 701-4- I38.86

ЭМ.ВМ

Лист

2

21413-06

Формат А4

АЛЬБОМ УГ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-138.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Труба легкая, неоцинкованная					
3	с условным проходом 15 мм,					
4	без резьбы и муфты					
5	21,3 x 2,5 м	I385000000	006	-	3	3
6		I385000000	I68	-	0,004	0,004
7						
8	То же, с условным проходом					
9	20 мм					
10	26,8 x 2,5 м	I385000000	006	-	3	3
11		I385000000	I68	-	0,005	0,005
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 701-4-138.86

СС.ВМ

ТИП Сморгонская
 Н.контр Разина
 Н.отд. Жилкин
 рук.гр Говорухина
 ст.инж Мясникова

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ТИПРОХОЛОД
Москва

21413-06

Формат А4