

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>ПРОВЕРКА</i>	
<i>Лист №</i>					

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

Содержание альбома

Альбом V

Титульный проект 701-4-138.86

Обозначение	Наименование	Стр.
AP, BB	BM по рабочим чертежам основного комплекта марки AP	
	(Вариант с металлическими батареями и с батареями из стеклянных труб)	4
КЖ, BM1	BM по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	
	Монолитные конструкции	
	Вариант с металлическими батареями	10
КЖ, BM2	BM по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	
	Сборные конструкции	
	Вариант с металлическими батареями	13
КЖ, BM3	BM по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	
	Монолитные конструкции	
	(Вариант с батареями из стеклянных труб)	18
КЖ, BM4	BM по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	
	(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
ЕК.ВМ	Ведомость потребности в материалах по	
	рабочим чертежам марки ЕК	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

Альбом VI
 Типовой проект 701-4-138.86

№ 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=I4 мм т	09300400I4	I68	0,03	-	0,03
7	д=I6 мм т	09300400I6	I68	0,0I	-	0,0I
8	д=I8 мм т	09300400I8	I68	0,0I	-	0,0I
9	Итого по классу А-3 т	0930040099	I68	0,08	-	0,08
10	д=8 мм т	0930090008	I68	0,0I	0,05	0,06
11	д=I4 мм т	09300900I4	I68	-	0,30	0,30
12	д=I6 мм т	09300900I6	I68	-	0,02	0,02
13	Итого по классу А-I т	0930090099	I68	0,0I	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	097309909I	I68	0,09	0,37	0,46
18	в т.ч. сталь межсортовая 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, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №					Привязан	
Подпись и дата	Инд. №					
			1987	ТП 701-4-138.86		АР ВМ
Инв. № подл.	ГИП Сморгонская	<i>Смирнов</i>				
	Н.конт. Разина	<i>Разина</i>				
	Нач.отд Дикарев	<i>Дикарев</i>				
	Гл.врх. Чернов	<i>Чернов</i>				
	Р.бриг. Аваньява	<i>Аваньява</i>				
Ст.инж. Глизбург	<i>Глизбург</i>					
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР (Варианты с металлическими батареями и с батареями из стеклянных труб)			Стадия	Лист	Листов	
			РП	I	6	
			ГИПРОХОЛОД г.Москва			

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 крупноразмерная т	I299990979	I68	-	0,52	0,52
22	в т.ч. сталь мелкоразмерная 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

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

ТН 701-4- I38.86

АР ВМ

Лист

2

21413-06

Формат А4

Альбом 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 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 обычно-					
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 крупноразмерная т	I299990990	I68	-	0,52	0,52
14	в т.ч. сталь мелкозернистая 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	ст 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. №
 Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя №			

III 701-4- I38.86 АР ВМ Лист 3

21413-06

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	имд	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	-	27000	270,00
14						
15	Продукция лесозаготовительной					
16	и лесопильно-деревообрабатыва-					
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. №

Име. № подл. Подпись и дата

Привязан

Име №

ТН 70I-4- I38.86

АР БМ

Лист

4

21413-06

Альбом VI

Титуловый проект 701-У- 138.86

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

№ 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	5711100000	II3	2,18	113,86	116,04
5	Гравий м3	5711200000	II3	-	4,00	4,00
6	Песок строительный природный					
7	м3	5711400000	II3	1,65	156,55	158,20
8	Заполнители пористые м3	5712000000	II3	-	145,16	145,16
9						
10	Цемент т					
11	Портландцемент 400 т	5731120000	I68	0,64	46,5	47,14
12	Портландцемент 500 т	5731130000	I68	-	4,70	4,70
13	Портландцемент 300 т	5731510000	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	5739990111	I68	-	24,87	24,87
19	в т.ч. на изготовление сборных					
20	ж/б и бетонных конструкций т	5739990112	I68	0,64	6,58	7,22
21	в т.ч. на растворы т	5739990113	I68	-	23,60	23,60
22	Кирпич строительный (включая					
23	камни) 100шт	5741200000	798	-	56,7	56,7
24	Известь строительная т	5744100000	I68	-	3,56	3,56

Привязан

Име. №

ТШ 701-4- 138.86

АР ВМ

Лист

5

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	Плитки керамические глазурирован-					
2	ные м2	5722100000	55	-	204,80	204,80
3	Изделия минераловатные тепло-					
4	и звукоизоляционные м3	5762000000	II3	-	0,20	0,20
5	Перлитофосфогелевые плиты м3	5765250000	II3	-	17,10	17,10
6	Линолеум (рулоны и плитки) м2	5771000000	55	-	25,00	25,00
7	Пергамин м2	5774312792	55	-	513,30	513,30
8	Гидроизол м2	5774340000	55	-	431,50	431,50
9	Листы асбестоцементные усилен-					
10	ного профиля I000 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

Формат А4

Тыловый проект 701-4-138.86 Лыбам 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	-	0,59	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-I т	0930090099	I68	-	0,60	0,60
18	Итого сортового проката обычно-					
19	венного 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

Привязан	
Имя. №	
ТП 701-4-138.86	КЖ ВМ I

Имя. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Н. конст. Разина		
Нач. отд. Ликарев		
Гл. конст. Карганов		
Р. брига. Аваньева		
Ст. инж. Глизбург		

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции. Вариант с металлическими батареями	Стадия	Лист	Листов
	РП	I	3

ГИПРОХОЛОД
г. Москва

№ 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	097309909I	I68	-	3,16	3,16
5	в т.ч. сталь крупносортная т	0973099092	I68	-	0,33	0,33
6	в т.ч. сталь среднесортная т	0973099093	I68	-	0,19	0,19
7	в т.ч. сталь мелкосортная 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 к швеллерам 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	-	0,9I	0,9I
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 общино-					
21	венного качества, стали сортовой					
22	конструкционной, листового про-					
23	ката, металлоизделий промышленно-					
24	го назначения в натуральной					

Привязан

Инд. №

ТП 70I-4- I38.86

КХ ВМ I

Лист

2

21443-06

№ 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	I68	0,03		0,03
3	д=12 мм т	0930030012	I68	0,47		0,47
4	Итого по классу А-I т	0930030099	I68	0,50		0,50
5	д=6 мм т	0930040006	I68	0,62		0,62
6	д=8 мм т	0930040008	I68	0,58		0,58
7	д=10 мм т	0930040010	I68	1,08		1,08
8	д=12 мм т	0930040012	I68	0,12		0,12
9	д=14 мм т	0930040014	I68	0,4		0,4
10	д=16 мм т	0930040016	I68	0,1		0,1
11	д=18 мм т	0930040018	I68	0,04		0,04
12	д=20 мм т	0930040020	I68	0,13		0,13
13	д=22 мм т	0930040022	I68	0,19		0,19
14	д=25 мм т	0930040025	I68	0,48		0,48
15	Итого по классу А-3 т	0930040099	I68	3,74		3,74
16	д=10 мм т	0930060010	I68	0,01		0,01
17	д=12 мм т	0930060012	I68	0,06		0,06
18	д=16 мм т	0930060016	I68	0,92		0,92
19	д=18 мм т	0930060018	I68	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						
Привязан						
Инв. №						
ТИ 701-4- 138.86 КЖ ВМ 2						
ИИП Сморгонская (подпись)						
Н.конт Разина (подпись)						
Н.отд. Дикарев (подпись)						
гл.кон Карганов (подпись)						
р.бриг Анапьева (подпись)						
ст.инж Глизбург (подпись)						
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции Вариант с металлическими батареями				Стадия	Лист	Листов
				РП	I	5
				ТИПРОХОЛОД Москва		

21413-06

Львов В/

Титулов проект 701-У- 138.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество				
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого по классу А-4	т	0930060099	168	1,55		1,55
2	д=6 мм	т	0930090006	168	0,22		0,22
3	д=8 мм	т	0930090008	168	0,13		0,13
4	д=10 мм	т	0930090010	168	0,21		0,21
5	д=12 мм	т	0930090012	168	0,08		0,08
6	д=14 мм	т	0930090014	168	0,11		0,11
7	д=16 мм	т	0930090016	168	0,12		0,12
8	д=20 мм	т	0930090020	168	0,08		0,08
9	Итого по классу А-1	т	0930090099	168	0,95		0,95
10	Итого сортового проката обычно-						
11	венного качества	т	0930980099	168	6,74		6,74
12	Сталь сортовая	т	0953099099	168	0,79		0,79
13	Прокат листовой рядовой	т	0973099090	168	1,21		1,21
14	Итого стали в натуральной мас-						
15	се	т	0973099091	168	8,74		8,74
16	в т.ч.сталь крупносортная	т	0973099092	168	0,83		0,83
17	в т.ч.сталь среднесортная	т	0973099093	168	0,88		0,88
18	в т.ч.сталь мелкосортная	т	0973099094	168	4,31		4,31
19	в т.ч.катанка	т	0973099095	168	1,55		1,55
20	в т.ч.сталь толстолистовая						
21	от 4 мм	т	0973099096	168	1,17		1,17
22							
23	Металлоизделия промышленного						
24	назначения	т					

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

ТН 701-4- 138.86

КЖ ВМ 2

Лист 2

21413-06

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока В-I т	I2I30G0000	I68	0,89		0,89
2	Проволока ВР-I т	I2I4000000	I68	0,34		0,34
3	Итого металлоизделий промышлен-					
4	ного назначения т	I29999009I	I68	I,23		I,23
5						
6	Итого стали приведенной к стали					
7	класса А-I т	I299990092	I68	II,67		II,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-I и С38/23 т	I299990094	I68	I3,67		I3,67
12						
13	Сталь сортовая конструкционная					
14	Прокат из стали С38/23 т	I299990973	I68	I,25		I,25
15	Итого стали сортовой конструк-					
16	ционной в натуральной массе т	I299990977	I68	I,25		I,25
17	в т.ч. балки и швеллеры т	I299990978	I68	0,82		0,82
18	в т.ч. сталь крупноразмерная т	I299990979	I68	0,3I		0,3I
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	I,25		I,25

Привязан				
Имя. №				

III 70I-4- I38.86

КЖ ВМ 2

Лист
3

Альбом VI

Титульный проект 701-4- I38.86

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Всего сортового проката обикно-					
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	4,3I		4,3I
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	2245192837	I66	I38,26		I38,26

Привязан

Инв. №

ТШ 701-4- I38.86

КЖ ВМ 2

Лист

4

21443-06

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильно-деревообрабатыва-					
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 оборных					
20	железобетонных и бетонных кон-					
21	струкций т	5739990II2	I68	60,34	-	60,34
22	Изделия ПСБ-С теплоизоляция м ³	5762000000	II3	5I,82	-	5I,82
23	Листы асбестоцементные усилен-					
24	ного профиля 1000у.п.	578I250000	732	3,58	-	3,58

Привязан

Имя. №

ТП 70I-4- I38.86

КЖ ВМ 2

Лист

5

21413-06

Формат А4

Львов VI

Типовой проект 70I-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	-	0,74	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 обычно-					
18	венного 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

Привязан

Имя. №

1987

ТП 70I-4- 138.86

КЖ ВМ 3

ГИП Сморгонская

Н. конст Разина

Нач. отд Дикарев

Г.Л. кон Карганов

Р. брига Ананьева

Ст. инж Гливбург

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции. (Вариант с батареями из стеклянных труб)

Стадия	Лист	Листов
РП	I	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	097309909I	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	I29999099I	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 70I-4- I38,86

КХ ВМ 3

Лист

2

21413-06

Львов VI

Типовой проект 701-У-138.86

№ 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	II3	-	52,76	52,76
10	Песок строительный природный м ³	5711400000	II3	-	39,57	39,57
11	Заполнители пористые м ³	5712000000	II3	-	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						

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-138.86

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, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан	
Имя. №					
ИИП	Сморгонская				
Н.КОНТ	Разина				
Н.ОТД.	Дикарев				
ИЛ.КОН	Карганов				
Р.ОРИТ	Ананьева				
СТ.ИНЖ.	Глизбуит				
				ТН 701-4- 136.86	КЖ БМ 4
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ				Стадия	Лист
Сборные конструкции (Вариант с батареями из стеклянных труб)				РП	1
					Листов 6
				ТИПРОХОЛОД Москва	

21413-06

Львов В.И. проект 701-У - 138.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество			
			материала	ед. изм.	тип	инд.
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 обыкновенного качества т	0930980099	I68	6,74	-	6,74
11						
12						
13	Сталь сортовая т	0953099099	I68	0,79	-	0,79
14	Прокат листовой рядовой т	0973099090	I68	1,21	-	1,21
15	Итого стали в натуральной массе т	0973099091	I68	8,74	-	8,74
16						
17	в т.ч. сталь крупносортная 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 мелкосортная т	0973099094	I68	4,31	-	4,31
20	в т.ч. катанка т	0973099095	I68	1,55	-	1,55
21	в т.ч. сталь толстолистовая т					
22	(от 4 мм) т	0973099096	I68	1,17	-	1,17
23						
24						

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв №

ТП 701-4- 138.86

КЖ БМ 4

Лист
2

21113-06

№ 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	I29999009I	I68	I,23	-	I,23
7						
8	Итого стали приведенной к ста-					
9	ли класса А-I т	I299990092	I68	II,67	-	II,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	I3,67	-	I3,67
16						
17	Сталь сортовая конструкцион-					
18	ная т					
19	Прокат из стали С38/23 т	I299990973	I68	I,25	-	I,25
20	Итого стали сортовой конструк-					
21	ционной в натуральной массе т	I299990977	I68	I,25	-	I,25
22	в т.ч. балки и швеллеры т	I299990978	I68	0,82	-	0,82
23	в т.ч. сталь крупносортовая т	I299990979	I68	0,3I	-	0,3I
24						

Привязан

Изм. №

Ш 70I-4- I38.86

Кл ВМ 4

Лист
3

21/113-06

Львов В.И.

Тыловой проект 701-У-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

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

Привязан			
Имя №			

ТП 701-4- 138.86 КЖ ВМ 4

Лист 4

21413-06

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество																																
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего																														
1	в т.ч. на строительные стальные																																			
2	конструкции т	I29999II03	I68	I,25	-	I,25																														
3																																				
4	Трубы стальные для строитель-																																			
5	ства конструкций т																																			
6																																				
7	Пленки прочие кг	2245I92837	I66	I38,26	-	I38,26																														
8																																				
9	Продукция лесозаготовительной и																																			
10	лесопильно-деревообрабатывающей																																			
11	промышленности м3																																			
12	Пиломатериалы качественные м3	533I000000	II3	6,95	-	6,95																														
13	Итого лесоматериалов в условном																																			
14	круглом лесе м3	5599990099	II3	10,42	-	10,42																														
15																																				
16	Щебень м3	57III00000	II3	67,01	-	67,01																														
17	Песок строительный природный м3	57II400000	II3	50,26	-	50,26																														
18	Заполнители пористые м3	57I2000000	II3	I20,67	-	I20,67																														
19																																				
20	Цемент т																																			
21	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	33,08	-	33,08																														
22	Портландцемент 500 т	573II30000	I68	II,64	-	II,64																														
23	Портландцемент 600 т	573II50000	I68	10,46	-	10,46																														
24	Портландцемент 300 т	573I5I0000	I68	2,12	-	2,12																														
		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="5">Привязан</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Имя. №</td> </tr> </table>					Привязан																									Имя. №				
Привязан																																				
Имя. №																																				
		ТН 70I-4- 138.86			КХ ЕМ 4		Лист 5																													

21413-06

Льбов VI

Типовой проект 701-4. I38,86

№ 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	5739990I12	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 I000у.п.	578I250000	732	3,58	-	3,58
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Изм №

Взам. инв. №

И.в. № подл. | Подпись и дата

ТИ 701-4- I38,86

КЖ ВМ 4

Лист

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 лис-					
8	тового, 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	093I00,				
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." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

ТН 70I-4- I38.86

ТХ.ВМ I

ГИП Сморгонская (Смог.) I985

Н. Конт Разина (Рази.)

Нач. отд. Коган (Ког.)

Г.Л. Спец Котляр (Спец.)

Р. Бриг Аллаткина (Бриг.)

В. Инж. Фардман (Фард.)

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

(Вариант с батареями из металлических труб)

Стация Лист Листов
РП I 3

ГИПРОХОЛОД
г. Москва

Имя, № порядк. и дата

АЛЬБОМ У1

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 I до I,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	листвого, стали сортовой конст					
8	рукционной, приведенной к стали					
9	S38/23 т		I68	6,980	6,98	
10	В том числе:					
11	на теплоизоляции 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	I30103,				
18		I30104	006	I687	I687	
19	т	I30300,				
20		I38500	I68	5,240	5,240	
21	Трубы стальные бесшовные холод-					
22	нодеформированные м	I30104	006	457	457	
23	т	I30104	I68	I,085	I,085	
24						

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. №

Привязан

Изм. №

ТП 701-4-138.86

ТХ.ЕМ 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		3,6I0	3,6I0
4	Трубы сварные электросварные м	I30300	006		92	92
5	т	I30300	I68		0,50	0,50
6	Трубы сварные водогазопровод-					
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	Губеролд м ²	577402	055		62I	62I
19	Парогит м ²	257500	055		5	5
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инд. №

ТН 70I-4- I38.86

ТХ.ВМ I

Лист

3

21413-06

Типовой проект Р4-У. 138.86.Таблица VI

№ 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 листо-					
5	вой т	093000				
6	Сталь сортовая конструкцион-	095000				
7	ная т	097000				
8	Итого стали сортовой, проката					
9	листвого, стали сортовой кон-					
10	струкционной в натуральной мас-					
11	се т		I68		3,00	3,00
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Сталь крупносортная т	095100 093100,	I68	I,270	I,27	
15	Сталь среднесортная т	093200, 095200,	I68	0,08	0,08	
16	Сталь мелкосортная т	093300, 095300,	I68	0,25	0,25	
17	Катанка т	093400	I68	0,01	0,01	
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок (от 4 мм) т	097100	I68	0,068	0,068	
20						

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

Взаим. инв. №					Привязан		
Подпись и дата							
Име. №							
Име. № по др.					ТН 701-4- 138.86	ТХ.ВМ 2	
Име. № по др.							
	Н.конт. Разина	<i>Рафина</i>	1985	ВМ по рабочим чертежам ос-	Стадия	Лист	Листов
	Нач.отх Коган	<i>Коган</i>		новного комплекта марки ТХ	РП	I	3
	Гл.спец Котляр	<i>Котляр</i>		Вариант с батареями из	ГИПРОХОЛОД г.Москва		
	Р.бриг. Алпаткина	<i>Алпаткина</i>		стеклянных труб.			
	В.инж. Фердман	<i>Фердман</i>					

21413-06

АЛББОМ УГ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-138.86

№ инв. и дата
Подпись и дата
№ подл.

№ 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	130103				
17		130104	006		850	850
18		130300,				
19		138500	168		3,41	3,41
20	Трубы стальные бесшовные холод-					
21	нодеформированные м	130104	006		460	460
22		130104	168		1,100	1,100
23	Трубы стальные бесшовные горяче	130103	006		260	260
24	деформированные т	130103	168		1,77	1,77

Привязан

Име. №

ТИ 701-4- 138.86

ТЛ.ВМ 2

Лист

2

21113-06

АЛЬБОМ У1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-138,86

№ 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 водогазопровод-					
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. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв №

ТШ 701-4- 138,86

ТХ.ВМ 2

Лист

3

21413-06

Формат А4

АЛБЬЮМ У1

ЛИЦЕВОЙ 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 водогазопроводные					
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

Привязка

Инв. №

ТИП Сморгонская Сан. 1985

Н.отд. Разина

Н.отд. Дементьев

Р.бриг Валеев

Р.бриг Гафитулина

Ст.инж. Иванова

ТИ 701-4-138.86

ОВВМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТИПРОХОЛОД
Москва

21443-06

Формат А4

АЛЬБОМ УГ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-138.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы тонкостенные электросвар-					
2	ные углеродистые диаметром до					
3	114 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, 100 усл. плиток	578I250000	732	284	-	284
12	Ткани стеклянные, 100м2	5952403I23	56	0,027	-	0,027
13	Конвекторы отопительные	493520	084	10,7I	-	10,7I
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Имя №			

ТИ 70I-4-138.86 ОБЪЕМ

Лист
2

2/4/3-06

№ 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	168	0,0005		0,0005
5	Сталь тонколистовая толщиной					
6	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,0008		0,0008
7	Сталь сортовая т		168	0,0062		0,0062
8	Итого стали толстолистовой, тон-					
9	колистовой и сортовой в нату-					
10	ральной массе т		168	0,0075		0,0075
11	Итого стали толстолистовой и					
12	тонколистовой в виде, приведенном					
13	к стали класса С38/23 т		168	0,0075		0,0075
14	Трубы стальные - всего м	I3000I	006		37,0	37,0
15	т		168		0,09	0,09
16	Трубы стальные электросварные м	I37000	006		2,0	2,0
17	т	I37000	168		0,03	0,03
18	Трубы стальные водогазопровод-					
19	ные оцинкованные легкие м	I3850I	006		35,0	35,0
20	т	I3850I	168		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. №				
Име. №				
Име. № подл./Подпись и дата				

Привязан		
ТИП 70I-4- I38.86		
VK VM		
Стация	Лист	Листов
P	I	2
ГИПРОХОЛОД г. Москва		

21413-06

Альбом VI

Тиловай проект 701-У- 138.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы чугунные напорные водо-					
2	проводные м	I4610I	006		5,0	5,0
3	т	I4610I	I68		0,06	0,06
4	Трубы чугунные канализационные					
5	и фасонные части к ним м	492500	006		18,0	18,0
6	т	492500	I68		0,184	0,184
7	Трубы и детали трубопроводов					
8	из полиэтилена м	2248II	006		17,0	17,0
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						

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв №

ТП 701-4- 138.86

ВК ВМ

Лист

2

21413-06

АЛЬБОМ У1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-138.86

№ 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-50х50х3 т	093100	168	-	0,02	0,02
5	Лист Б-ПН-I т	097300	168	-	0,015	0,015
6	Полоса 4х16 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 4х16 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	С38/23 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." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

Т.П. 701-4-138.86

АТХ.ВМ

ТИП	СМОДГОНСКАЯ (2-й изм.) 1985
Н. КОНТ.	Разина
Н. ОТД.	Ялдин
ДУК. БР	Иоффе
СТ. ИНЖ	Марусова

Ведомости потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТИПРОХОЛОД
Москва

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	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ т	097200ж	168	-	00425	0,0425
2						
3	Трубы защитные для электро-					
4	проводок					
5	Труба винилпластовая усиленная					
6	ТУ16-19-051-249-79					
7	25х1,5 м	22482I	006	-	25	25
8	т	22482I	168	-	00047	0,0047
9	Труба пластмассовая из поли-					
10	этилена высокой плотности					
11	ГОСТ 18599-73 ^ж					
12	25х2,3 м	2248II	006	-	170	170
13	т	2248II	168	-	00287	0,0287
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Имя №			

Т.П.701-4-138.86 АТХ.ВМ Лист 2

21413-06

АЛБЕОМ УГ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-138.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок равнополочный					
3	50x50x5 т	093200	I68	Q2262	0,2262	
4	63x63x6 т	093200	I68	Q0572	0,0572	
5	Полоса					
6	4x25 т	093300	I68		0,079	0,079
7	4x40 т	093300	I68		Q0315	0,0315
8	Итого с натуральным виде с					
9	учетом отходов (3,7%) т		I68	Q4076	0,4076	
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Сталь среднесортная т	093200	I68	Q2834	0,2834	
13	Сталь мелкосортная т	093300	I68	Q1105	0,1105	
14	Трубы стальные					
15	Труба водогазопроводная с ци-					
16	линдрической короткой резьбой,					
17	с муфтой легкая:					
18	Л1М25 м	I38500	006	30	30	
19	т	I38500	I68	0,064	0,064	
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

Имя. №

Т.П.70I-4-138.86

ЭМ, ЭМ

ИМП Сморгонская (Смог.)
 Н. КОТЛ. РАЗИНА (Смог.)
 Н. О. Д. ШАЛКИН (Смог.)
 Р. БРИТ. ИГНАТЬЕВА (Смог.)
 СТ. И. Ж. АСТАХОВА (Смог.)

Ведомость потребности в
материалах

Стадия Лист Листов
 РП 1 2

ТИПРОХОЛОД
Москва

21413-06

Формат А4

В, Форма 1, со штампом привязан по форме 2

АЛЬБОМ У1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4- I38.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ЛЩМ 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	∅ 320 М	2248II	006		30	30
14	Т	2248II	I68		0,0093	0,0093
15	∅ 500 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

