ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

701-4-138.86

ХОЛОДИЛЬНИК ЕМКОСТЬЮ 250 ТОНН (С ВАРИАНТОМ ОХЛАЖДАЮЩИХ БАТАРЕЙ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ ТРУБ)

АЛЬБОМ УI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

21413-06

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 374 Инв.№ 21415-06 тираж 100
Сдано в печать 24.12. 1986г цена 0-82

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

701-4-138.86

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

АЛЬБОМ VI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
проектным институтом
"ГИПРОХОЛОД"

Утвержден
Минторгом СССР
приказ № 43/П-6
от 4.03.86
Введен в действие
Гипрохолодом
приказ № 19 от 2.04.86.

Директор института — Е.А.Кузнецов
Главный инженер института — В.В.Василькович
Главный инженер проекта — Б.Я.Сморгонская

21413-06

				Привязан	
Инв. №					

Содержание альбома

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

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ.ВМI	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	4I

Типовой проект 701-4-138.86 Альбом VI

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	0256000000	168	-	15,56	15,56
2						
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества т					
5	д=8 мм т	0930040008	168	0,04	-	0,04
6	д=14 мм т	0930040014	168	0,03	-	0,03
7	д=16 мм т	0930040016	168	0,01	-	0,01
8	д=18 мм т	0930040018	168	0,01	-	0,01
9	Итого по классу А-3 т	0930040099	168	0,08	-	0,08
10	д=8 мм т	0930090008	168	0,01	0,05	0,06
11	д=14 мм т	0930090014	168	-	0,30	0,30
12	д=16 мм т	0930090016	168	-	0,02	0,02
13	Итого по классу А-I т	0930090099	168	0,01	0,37	0,38
14	Итого сортового проката обык-					
15	новенного качества т	0930980099	168	0,09	0,37	0,46
16	Итого стали в натуральной					
17	массе т	0973099091	168	0,09	0,37	0,46
18	в т.ч.сталь мелкосортная т	0973099094	168	0,05	0,32	0,37
19	в т.ч.катанка т	0973099095	168	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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

1885

ТП 701-4-138.86 АР ВМ

ГИП	Сморгонская
Н.контр.	Разина
Нач.отд.	Дикарев
Гл.арх.	Чернов
Р.бриг.	Ананьева
Ст.инж.	Глизбург

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР (Варианты с металлическими батареями и с батареями из стеклянных труб)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

ГИПРОХОЛОД г.Москва

21413-06

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	I299990091	I68	0,04	2,38	2,42
9						
10	Итого стали приведенной к ста-					
11	ли класса А-I т	I299990092	I68	0,I9	3,69	3,88
12	Всего стали приведенной к клас-					
13	сам А-I и С38/23 т	I299990094	I68	0,I9	3,69	3,88
14						
15	Сталь сортовая конструкцион-					
16	ная т					
17	Прокат из стали С38/23 т	I299990973	I68	0,02	I,89	I,9I
18	Итого стали сортовой конструк-					
19	ционной в натуральной массе т	I299990977	I68	0,02	I,89	I,9I
20	в т.ч.балки,швеллеры т	I299990978	I68	-	0,53	0,53
21	в т.ч.сталь крупносортная т	I299990979	I68	-	0,52	0,52
22	в т.ч.сталь мелкосортная т	I299990981	I68	-	0,I3	0,I3
23	в т.ч.сталь толстолистовая					
24	от 4 мм т	I299990983	I68	0,02	0,II	0,I3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 70I-4- I38.86 АР ВМ

Лист 2

21413-06

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	в т.ч.сталь кровельная т	1299990986	168	-	0,61	0,61
2	Итого стали сортовой конструк-					
3	ционной приведенной к стали					
4	класса С38/23 т	1299990987	168	0,02	1,89	1,91
5						
6	Всего сортового проката обыкно-					
7	венного качества,стали сорто-					
8	вой конструкционной,листового					
9	проката,металлоизделий промыш-					
10	ленного назначения в натураль-					
11	ной массе т	1299990988	168	0,16	4,64	4,79
12	в т.ч.балки и швеллеры т	1299990989	168	-	0,53	0,53
13	в т.ч.сталь крупносортная т	1299990990	168	-	0,52	0,52
14	в т.ч.сталь мелкосортная т	1299990992	168	0,05	0,45	1,5
15	в т.ч.катанка т	1299990993	168	0,04	0,05	0,09
16	в т.ч.сталь толстолистовая					
17	от 4 мм т	1299990994	168	0,02	0,11	0,13
18	в т.ч.сталь кровельная т	1299990997	168	-	0,61	0,61
19	Всего стали приведенной к клас-					
20	сам А-I и С38/23 т	1299990998	168	0,21	5,58	5,79
21	в т.ч.на изготовление монолит-					
22	ных ж/б и бетонных конструк-					
23	ций т	12999911101	168	-	0,37	0,37
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-138.86 АР ВМ

Лист 3

21413-06

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	в т.ч.на изготовление сборных					
2	ж/б и бетонных конструкций т	1299991102	168	0,19	3,31	3,50
3	в т.ч.на строительные стальные					
4	конструкции т	1299991103	168	0,02	1,89	1,91
5						
6	Трубы стальные для строительст-					
7	ва конструкций т					
8	Пенопласт типа ПСБ м3	2244430000	113	-	157,6	157,6
9						
10	Материалы лакокрасочные кг					
11	Краски водоэмульсионные кг	2316000000	166	-	348,00	348,00
12	Краски густотертые и готовые					
13	к применению кг	2317000000	166	-	270,00	270,00
14						
15	Продукция лесозаготовительной					
16	и лесопильно-деревообрабатыва-					
17	ющей промышленности м3					
18	Пиломатериалы качественные м3	5331000000	113	5,19	20,68	25,87
19	Блоки дверные в сборе					
20	(комплектно) м2	5361100000	55	22,65	-	22,65
21	Блоки оконные в сборе					
22	(комплектно) м2	5361300000	55	24,64	-	24,64
23	Плиты древесноволокнистые					
24	твердые м2	5536220000	55	39,52	-	39,52

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

21413-06

Альбом VI

Типовой проект 701-4- 138.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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,I8	II3,86	II6,04
5	Гравий м3	57II200000	II3	-	4,00	4,00
6	Песок строительный природный					
7	м3	57II400000	II3	I,65	I56,55	I58,20
8	Заполнители пористые м3	5712000000	II3	-	I45,I6	I45,I6
9						
10	Цемент т					
11	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	0,64	46,5	47,I4
12	Портландцемент 500 т	573II30000	I68	-	4,70	4,70
13	Портландцемент 300 т	573I5I0000	I68	-	I7,34	I7,34
14	Цемент всего, приведенный к					
15	марке 400 т	5739990099	I68	0,64	67,27	67,9I
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) I000шт	574I200000	798	-	56,7	56,7
24	Известь строительная т	5744I00000	I68	-	3,56	3,56

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв №

ТП 70I-4- I38.86 АР ВМ

Лист 5

21413-06

Формат А4

ЦИТП 54 50194 ГОСТ 21.109—80. Форма 2. со штампом привязки по форме 2

АЛЬБОМ УI

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-I38.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	Плитки керамические глазурован-					
2	ные м2	5722I00000	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	-	I7,I0	I7,I0
6	Линолеум (рулоны и плитки) м2	5771000000	55	-	25,00	25,00
7	Пергамин м2	57743I2792	55	-	5I3,30	5I3,30
8	Гидроизол м2	5774340000	55	-	43I,50	43I,50
9	Листы асбестоцементные усилен-					
I0	ного профиля I000 у.п.	578I250000	732	-	2,66	2,66
II						
I2	Стекло строительное м2					
I3	Блоки стеклянные пустотелые м2	59I3300000	55	-	3,26	3,26
I4	Стекло оконное м2		55	-	50,3	50,3
I5						
I6						
I7						
I8						
I9						
20						
2I						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.70I-4-I38.86 АР.ВМ

Лист 6

21413-06

Формат А4

ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

Типовой проект 701-4-138.86 Альбом VI

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного						
2	качества	т					
3	д=10 мм	т	0930030010	168	-	0,02	0,02
4	д=12 мм	т	0930030012	168	-	0,37	0,37
5	Итого по классу А-2	т	0930030099	168	-	0,39	0,39
6	д=6 мм	т	0930040006	168	-	0,03	0,03
7	д=8 мм	т	0930040008	168	-	0,59	0,59
8	д=10 мм	т	0930040010	168	-	0,41	0,41
9	д=18 мм	т	0930040018	168	-	0,07	0,07
10	Итого по классу А-3	т	0930040099	168	-	1,10	1,10
11	д=6 мм	т	0930090006	168	-	0,06	0,06
12	д=8 мм	т	0930090008	168	-	0,28	0,28
13	д=10 мм	т	0930090010	168	-	0,01	0,01
14	д=16 мм	т	0930090016	168	-	0,10	0,10
15	д=18 мм	т	0930090018	168	-	0,01	0,01
16	д=22 мм	т	0930090022	168	-	0,13	0,13
17	Итого по классу А-1	т	0930090099	168	-	0,60	0,60
18	Итого сортового проката обыкно-						
19	венного качества	т	0930980099	168	-	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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-138.86 КЖ ВМ I

ГИП	Смортонская			
Н.контр	Разина		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции Вариант с металлическими батареями	Стадия: РП; Лист: I; Листов: 3
Нач.отд	Дикарева			
Гл.кон.	Карганов			ГИПРОХОЛОД г.Москва
Р.брит.	Ананьева			
Ст.инж.	Глизбург			

21413-06

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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,I6	3,I6
5	в т.ч.сталь крупносортная	т	0973099092	I68	-	0,33	0,33
6	в т.ч.сталь среднесортная	т	0973099093	I68	-	0,I9	0,I9
7	в т.ч.сталь мелкосортная	т	0973099094	I68	-	I,02	I,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	-	0,9I	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 обыкно-						
21	венного качества, стали сортовой						
22	конструкционной, листового про-						
23	ката,металлоизделий промышленно-						
24	го назначения в натуральной						

Привязан

Инв. №

21413-06

Альбом VI

Типовой проект 70I-4- I38.86

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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,I9	0,I9
5	в т.ч.сталь мелкосортная	т	I299990992	I68	-	I,02	I,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 A-I и C38/23	т	I299990998	I68	-	3,56	3,56
11	в т.ч.на изготовление моно-						
12	литных ж/бетонных и бетон-						
13	ных конструкций	т	I29999II0I	I68	-	3,56	3,56
14	Щебень	$м^3$	57III00000	II3	-	5I,I6	5I,I6
15	Песок строительный природный	$м^3$	57II400000	II3	-	38,37	38,37
16	Заполнители пористые	$м^3$	57I2000000	II3	-	0,90	0,90
17	Цемент	т					
18	Портландцемент 400	т	573II20000	I68	-	I7,05	I7,05
19	Цемент всего,приведенный к						
20	марке 400	т	5739990099	I68	-	I7,05	I7,05
21	в т.ч.на изготовление монолит-						
22	ных ж/бетонных и бетонных кон-						
23	струкций	т	5739990III	I68	-	I7,05	I7,05
24							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 70I-4- I38.86 КЖ ВМ I

Лист 3

21413-06

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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-I	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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 701-4- 138.86 КЖ ВМ 2

ГИП	Сморгонская	
Н.конт	Разина	
н.отд.	Дикарев	
гл.кон	Карганов	
р.бриг	Ананьева	
ст.инж	Глизбург	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции Вариант с металлическими батареями

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

ТИПРОХОЛОД Москва

21413-06

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	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,I3		0,I3
4	д=I0 мм	т	0930090I0	I68	0,2I		0,2I
5	д=I2 мм	т	0930090I2	I68	0,08		0,08
6	д=I4 мм	т	0930090I4	I68	0,II		0,II
7	д=I6 мм	т	0930090I6	I68	0,I2		0,I2
8	д=20 мм	т	0930090020	I68	0,08		0,08
9	Итого по классу А-I	т	0930090099	I68	0,95		0,95
I0	Итого сортового проката обыкно-						
II	венного качества	т	0930980099	I68	6,74		6,74
I2	Сталь сортовая	т	0953099099	I68	0,79		0,79
I3	Прокат листовой рядовой	т	0973099090	I68	I,2I		I,2I
I4	Итого стали в натуральной мас-						
I5	се	т	0973099091	I68	8,74		8,74
I6	в т.ч.сталь крупносортная	т	0973099092	I68	0,83		0,83
I7	в т.ч.сталь среднесортная	т	0973099093	I68	0,88		0,88
I8	в т.ч.сталь мелкосортная	т	0973099094	I68	4,3I		4,3I
I9	в т.ч.катанка	т	0973099095	I68	I,55		I,55
20	в т.ч.сталь толстолистовая						
2I	от 4 мм	т	0973099096	I68	I,I7		I,I7
22							
23	Металлоизделия промышленного						
24	назначения	т					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Проволока В-I т	I2I3000000	I68	0,89		0,89
2	Проволока ВР-I т	I2I4000000	I68	0,34		0,34
3	Итого металлоизделий промышлен-					
4	ного назначения т	I299990091	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 крупносортная т	I299990979	I68	0,3I		0,3I
19	в т.ч.сталь толстолистовая					
20	от 4 мм т	I299990983	I68	0,I2		0,I2
21						
22	Итого стали сортовой конструк-					
23	ционной приведенной к стали					
24	класса С38/23 т	I299990987	I68	I,25		I,25

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Типовой проект 701-4-138.86

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Всего сортового проката обыкно-						
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 крупносортная	т	I299990990	I68	I,I4		I,I4
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 A-I и C38/23	т	I299990998	I68	I4,92		I4,92
17	в т.ч. на изготовление сборных						
18	железобетонных и бетонных кон-						
19	струкций	т	I29999II02	I68	I3,67		I3,67
20	в т.ч. на строительные стальные						
21	конструкции	т	I29999II03	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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 701-4-138.86 КЖ ВМ 2

Лист 4

21413-06

Формат А4

ЦИТП 54 50194 ГОСТ 21.109—80. Форма 2, со штампом привязки по форме 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильно-деревообрабатываю-					
3	щей промышленности $м^3$					
4	Пиломатериалы качественные $м^3$	5331008000	II3	6,95	-	6,95
5	Итого лесоматериалов в услов-					
6	ном круглом лесе $м^3$	5599990099	II3	I0,42	-	I0,42
7						
8	Щебень $м^3$	57III00000	II3	67,0I	-	67,0I
9	Песок строительный природный $м^3$	57II400000	II3	50,26	-	50,26
I0	Заполнители пористые $м^3$	57I2000000	II3	I20,67	-	I20,67
II						
I2	Цемент т					
I3	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	33,08	-	33,08
I4	Портландцемент 500 т	573II30000	I68	II,64	-	II,64
I5	Портландцемент 600 т	573II50000	I68	I0,46	-	I0,46
I6	Портландцемент 300 т	573I5I0000	I68	2,I2	-	2,I2
I7	Цемент всего,приведенный к мар-					
I8	ке 400 т	5739990099	I68	60,34	-	60,34
I9	в т.ч. на изготовление сборных					
20	железобетонных и бетонных кон-					
2I	струкций т	5739990II2	I68	60,34	-	60,34
22	Изделия ПСБ-С теплоизоляцион- $м^3$	5762000000	II3	5I,82	-	5I,82
23	Листы асбестоцементные усилен-					
24	ного профиля I000у.п.	578I250000	732	3,58	-	3,58

Привязан

Инв. №

ТП 70I-4-I38.86 КЖ ВМ 2

Лист 5

21413-06

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

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного						
2	качества	т					
3	д=10 мм	т	0930030010	168	-	0,02	0,02
4	д=12 мм	т	0930030012	168	-	0,37	0,37
5	Итого по классу А-2	т	0930030099	168	-	0,39	0,39
6	д=6 мм	т	0930040006	168	-	0,03	0,03
7	д=8 мм	т	0930040008	168	-	0,74	0,74
8	д=10 мм	т	0930040010	168	-	0,41	0,41
9	д=18 мм	т	0930040018	168	-	0,07	0,07
10	Итого по классу А-3	т	0930040099	168	-	1,25	1,25
11	д=6 мм	т	0930090006	168	-	0,06	0,06
12	д=8 мм	т	0930090008	168	-	0,28	0,28
13	д=10 мм	т	0930090010	168	-	0,01	0,01
14	д=16 мм	т	0930090016	168	-	0,26	0,26
15	д=22 мм	т	0930090022	168	-	0,07	0,07
16	Итого по классу А-1	т	0930090099	168	-	0,69	0,69
17	Итого сортового проката обыкно-						
18	венного качества	т	0930980099	168	-	2,33	2,33
19	Сталь сортовая	т	0953099099	168	-	0,98	0,98
20	Прокат листовой рядовой	т	0973099090	168	-	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

1985

ГИП	Сморгонская	
Н.конт	Разина	
Нач.отд	Дикарев	
Гл.кон.	Карганов	
Р.бриг	Ананьева	
Ст.инж	Глизбург	

ТП 701-4-138.86 КЖ ВМ 3

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

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГИПРОХОЛОД г.Москва

21413-06

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали в натуральной мас-					
2	се т	0973099091	168	-	3,65	3,65
3	в т.ч.сталь крупносортная т	0973099092	168	-	0,68	0,68
4	в т.ч.сталь среднесортная т	0973099093	168	-	0,13	0,13
5	в т.ч.сталь мелкосортная т	0973099094	168	-	1,17	1,17
6	в т.ч.катанка т	0973099095	168	-	1,11	1,11
7	в т.ч.сталь толстолистовая					
8	(от 4 мм) т	0973099096	168	-	0,33	0,33
9	Итого стали приведенной к стали					
10	класса А-I т	1299990092	168	-	2,95	2,95
11	Итого стали приведенной к стали					
12	класса С38/23 т	1299990093	168	-	1,09	1,09
13	Всего стали приведенной к клас-					
14	сам А-I и С38/23 т	1299990094	168	-	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	1299990988	168	-	3,42	3,42
20	в т.ч.сталь крупносортная т	1299990990	168	-	0,68	0,68
21	в т.ч.сталь среднесортная т	1299990991	168	-	0,13	0,13
22	в т.ч.сталь мелкосортная т	1299990993	168	-	1,17	1,17
23	в т.ч.катанка т	1299990994	168	-	1,11	1,11
24						

Привязан

Инв. №

21413-06

Типовой проект 701-4-138.86 Альбом VI

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	в т.ч.сталь толстолистовая от						
2	4 мм	т	1299990994	168	-	0,33	0,33
3	Всего приведенной стали к клас-						
4	сам А-I и С38/23	т	1299990998	168	-	4,04	4,04
5	в т.ч.на изготовление монолит-						
6	ных ж/б и бетонных конструк-						
7	ций	т	12999911101	168	-	4,04	4,04
8							
9	Щебень	м³	5711100000	113	-	52,76	52,76
10	Песок строительный природный	м³	5711400000	113	-	39,57	39,57
11	Заполнители пористые	м³	5712000000	113	-	0,90	0,90
12							
13	Цемент	т					
14	Портландцемент 400	т	5731120000	168	-	17,57	17,57
15	Цемент всего,приведенный к						
16	марке 400	т	5739990099	168	-	17,57	17,57
17	в т.ч.на изготовление монолит-						
18	ных железобетонных и бетонных						
19	конструкций	т	57399901111	168	-	17,57	17,57
20							
21							
22							
23							
24							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-138.86 КЖ ВМ 3

Лист 3

21413-06

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	-	062
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. №

ГИП	Сморгонская	
н.конт	Разина	
н.отд.	Дикарев	
гл.кон	Карганов	
р.бриг	Ананьева	
ст.инж.	Глизбург	

ТП 701-4-138.86 КЖ ВМ 4

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

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

ГИПРОХОЛОД Москва

21413-06

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	09390010	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-I	т	0930090099	168	0,95	-	0,95
10	Итого сортового проката обык-						
11	новенного качества	т	0930980099	168	6,74	-	6,74
12							
13	Сталь сортовая	т	0953099099	168	0,79	-	0,79
14	Прокат листовой рядовой	т	0973099090	168	1,21	-	1,21
15	Итого стали в натуральной мас-						
16	се	т	0973099091	168	8,74	-	8,74
17	в т.ч.сталь крупносортная	т	0973099092	168	0,83	-	0,83
18	в т.ч.сталь среднесортная	т	0973099093	168	0,88	-	0,88
19	в т.ч.сталь мелкосортная	т	0973099094	168	4,31	-	4,31
20	в т.ч.катанка	т	0973099095	168	1,55	-	1,55
21	в т.ч.сталь толстолистовая						
22	(от 4 мм)	т	0973099096	168	1,17	-	1,17
23							
24							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

21413-06

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 крупносортная т	I299990979	I68	0,3I	-	0,3I
24						

Привязан

Инв. №

21413-06

Типовой проект 701-4- I38.86 Альбом VI

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	в т.ч.сталь толстолистовая					
2	от 4 мм т	I299990983	I68	0,I2	-	0,I2
3	Итого стали сортовой конструк-					
4	ционной приведенной к стали					
5	класса С38/23 т	I299990987	I68	I,25	-	I,25
6						
7	Всего сортового проката обыкно-					
8	венного качества,стали сортовой					
9	конструкционной,листового про-					
10	ката,металлоизделий промышлен-					
11	ного назначения в натуральной					
12	массе т.	I299990988	I68	II,22	-	II,22
13	в т.ч.балки и швеллеры т	I299990989	I68	0,82	-	0,82
14	в т.ч.сталь крупносортная т	I299990990	I68	I,I4	-	I,I4
15	в т.ч.сталь среднесортная т	I299990991	I68	0,88	-	0,88
16	в т.ч.сталь мелкосортная т	I299990992	I68	4,3I	-	4,3I
17	в т.ч.катанка т	I299990993	I68	I,55	-	I,55
18	в т.ч.сталь толстолистовая					
19	от 4 мм т	I299990994	I68	I,29	-	I,29
20	Всего стали приведенной к клас-					
21	сам А-I и С38/23 т	I299990998	I68	I4,92	-	I4,92
22	в т.ч.на изготовление сборных					
23	железобетонных и бетонных кон-					
24	струкций т	I29999II02	I68	I3,67	-	I3,67

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 701-4- I38.86 КЖ ВМ 4

Лист 4

21413-06

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	I0,42	-	I0,42
15							
16	Щебень	м3	57III00000	II3	67,0I	-	67,0I
17	Песок строительный природный	м3	57II400000	II3	50,26	-	50,26
18	Заполнители пористые	м3	5712000000	II3	I2067	-	I20,67
19							
20	Цемент	%					
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	I0,46	-	I0,46
24	Портландцемент 300	т	573I5I0000	I68	2,I2	-	2,I2

Привязан

Инв. №

ТП 70I-4-I38.86 КЖ ВМ 4

Лист 5

21413-06

Формат А4

ГОСТ 21.109—80. Форма 2. со штампом привязки по форме 3

Альбом VI

Типовой проект 701-4-138.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент всего, приведенный к мар-					
2	ке 400 т	5739990099	168	60,34	-	60,34
3	в т.ч. на изготовление сборных					
4	железобетонных и бетонных кон-					
5	струкций т	5739990112	168	60,34	-	60,34
6	Изделия ПСБ-С теплоизоляцион-					
7	ные $м^3$	5762000000	113	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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 701-4-138.86 КЖ ВМ 4

Лист 6

21413-06

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые	025600				
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок т	025621	168		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		168		6,631	6,631
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Сталь крупносортная т	093100,				
13		095100	168		1,45	1,45
14	Сталь среднесортная т	093200,				
15		095200	168		0,083	0,083
16	Сталь мелкосортная, т	093300,				
17		095300	168		0,058	0,058
18	Катанка т	093400	168		0,05	0,05
19	Сталь толстолистовая рядовых					
20	марок (от 4 мм) т	097100	168		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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-138.86 ТХ.ВМ I

ГИП	Сморгонская	1985
Н.конт	Разина	
Нач.отд	Коган	
Гл.спец	Котляр	
Р.бриг.	Алпаткина	
В.инж.	Фердман	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ (Вариант с батареями из металлических труб)

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГИПРОХОЛОД г.Москва

21413-06

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь тонколистовая толщиной						
2	от I,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	листового, стали сортовой конст						
8	рукционной,приведенной к стали						
9	С38/23	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		т	I30300,				
20			I38500	I68		5,240	5,240
21	Трубы стальные бесшовные холод-						
22	нодеформированные	м	I30I04	006		457	457
23		т	I30I04	I68		I,085	I,085
24							

АЛЬБОМ УI

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-I38.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 70I-4-I38.86 ТХ.ВМ I

Лист 2

21413-06

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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		I9,4	I9,4
18	Рубероид м2	577402	055		62I	62I
19	Пергамин м2	257500	055		5	5
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 70I-4-I38.86 ТХ.ВМ I

Лист 3

21413-06

Формат А4

34 50194

ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

Типовой проект 824-4-138.86 Альбом VI

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые	025600				
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок т	025621	168		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	листового,стали сортовой кон-					
10	струкционной в натуральной мас-					
11	се т		168		3,00	3,00
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Сталь крупносортная т	095100 093100,	168		1,270	1,27
15	Сталь среднесортная т	093200, 095200,	168		0,08	0,08
16	Сталь мелкосортная т	093300, 095300,	168		0,25	0,25
17	Катанка т	093400	168		0,01	0,01
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок (от 4 мм) т	097100	168		0,068	0,068
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-138.86 ТХ.ВМ 2

ГИП	Сморгонская	1985
Н.конт.	Разина	
Нач.отд.	Коган	
Гл.спец.	Котляр	
Р.бриг.	Алпаткина	
В.инж.	Фердман	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Вариант с батареями из стеклянных труб.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГИПРОХОЛОД г.Москва

21413-06

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь тонколистовая толщиной					
2	от I,9 до 3,9 мм т	097200	I68			
3	Сталь тонколистовая толщиной					
4	от I до I,8 мм т	097300	I68			
5	Сталь кровельная т	097400	I68		I,322	I,322
6	Всего стали сортовой, проката					
7	листового, стали сортовой кон-					
8	струкционной приведенной к ста-					
9	ли С38/23 т		I68		3,40	3,40
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		2,I0	2,I0
16	Трубы стальные (всего) м	I30I03				
17		I30I04	006		850	850
18	т	I30300,				
19		I38500	I68		3,4I	3,4I
20	Трубы стальные бесшовные холод-					
21	нодеформированные м	I30I04	006		460	460
22	т	I30I04	I68		I,I00	I,I00
23	Трубы стальные бесшовные горяче м	I30I03	006		260	260
24	деформированные т	I30I03	I68		I,77	I,77

АЛЬБОМ УТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-I38.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 70I-4- I38.86 ТХ.ВМ 2

Лист 2

21413-06

АЛЬБОМ УI

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-I38.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	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 звукоизционные $м^3$	576200	II3		I9,4	I9,4
19	Рубероид м2	577402	055		62I	62I
20	Паронит м2	257500	055		5	5
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 70I-4-I38.86 ТХ.ВМ 2

Лист 3

21413-06

Формат А4

Альбом VI

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	1299990979	168	0,052	-	0,052
7	сталь среднесортная,т	1299990980	168	0,080	-	0,080
8	сталь мелкосортная,т	1299990981	168	0,166	-	0,166
9	сталь толстолистовая от 4мм,т	1299990983	168	0,064	-	0,064
10	сталь тонколистовая от					
11	1,9 до 3,9м, т	1299990984	168	0,127	-	0,127
12	сталь кровельная, т	1299990985	168	0,208	-	0,208
13	Трубы стальные					
14	Трубы сварные водогазопроводные					
15	м	1385000000	6	130	-	130
16	т	1385000001	168	0,175	-	0,175
17	Трубы нефтепроводные бесшовные					
18	м	1317000000	6	18	-	18
19	т	1317000001	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

Типовой проект 701-4-138.86

Привязан

Инв. №

ГИП	Сморгонская	1985
н.отд.	Разина	
н.отд.	Дементьев	
р.бриг	Валяев	
р.бриг	Гафитулина	
ст.инж.	Иванова	

ТП 701-4-138.86 ОВВМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТИПРОХОЛОД Москва

21413-06

Формат А4

ГОСТ 21.109—80, Форма 1, со штампом привязки по форме 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	0005	-	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						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 70I-4-I38.86 ОВВМ

Лист 2

21413-06

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	130001	006		37,0	37,0
15		т		168		0,09	0,09
16	Трубы стальные электросварные	м	137000	006		2,0	2,0
17		т	137000	168		0,03	0,03
18	Трубы стальные водогазопровод-						
19	ные оцинкованные легкие	м	138501	006		35,0	35,0
20		т	138501	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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 701-4-138.86 ВК ВМ

ГИП	Сморгонская		1985
Н.конт	Разина		
Нач.отд	Романова		
Гл.спец	Хвальковская		
Ст.инж	Саркисова		

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОХОЛОД г.Москва

21413-06

Альбом VI

Типовой проект 70I-4- I38.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	224811	006		I7,0	I7,0
9	т	224811	I68		0,043	0,043
10						
11	Оборудование санитарно-техни-					
12	ческое	490000				
13	Умывальники	496233	796	I		I
14	Унитазы	496513	796	I		I
15	Трапы ТК Ду 50		796	I		I
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 70I-4- I38.86 ВК ВМ

Лист 2

21413-06

АЛЬБОМ УI

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4- I38.86

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов для						
2	трасс						
3	Уголок равнополочный						
4	Б-50х50х3	т	093I00	I68	-	0,02	0,02
5	Лист Б-ПН-I	т	097300	I68	-	0,0I5	0,0I5
6	Полоса 4хI6	т	093300	I68	-	0,0I0	0,0I0
7							
8	Прокат черных металлов для						
9	установки приборов и средств						
10	автоматизации						
11	Лист Б3	т	097200	I68	-	0,02	0,02
12	Лист Б-ПН-I	т	097300	I68	-	0,005	0,005
13	Полоса 4хI6	т	093300	I68	-	0,0I	0,0I
14	Итого в натуральном виде с						
15	учетом отходов (3,7%)			I68	-	0,0825	0,0825
16	Всего натуральной стали класса						
17	С38/23 в том числе:						
18	по укрупненному сортаменту:						
19	сталь крупносортовая	т	093I00	I68	-	0,0225	0,0225
20	сталь мелкосортовая	т	093300	I68	-	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.70I-4- I38.86 АТХ.ВМ

ГИП	Сморгонская		1985
н.контр	Разина		
н.отд.	Жилкин		
рук.бр	Иоффе		
ст.инж	Марусова		

Ведомости потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОХОЛОД Москва

21413-06

Формат А4

ГОСТ 21.109—80, Форма 1, со штампом привязки по форме 2

АЛЬБОМ УI

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-I38.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	сталь тонколистовая т	097200м	I68	-	00425	0,0425
2						
3	Трубы защитные для электро-					
4	проводок					
5	Труба винипластовая усиленная					
6	ТУI6-I9-05I-249-79					
7	25хI,5 м	22482I	006	-	25	25
8	т	22482I	I68	-	00047	0,0047
9	Труба пластмассовая из поли-					
10	этилена высокой плотности					
11	ГОСТ I8599-73*					
12	25х2,3 м	2248II	006	-	I70	I70
13	т	2248II	I68	-	00287	0,0287
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Т.П.70I-4-I38.86 АТХ.ВМ

Лист 2

21413-06

АЛЬБОМ УТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 701-4-138.86

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов						
2	Уголок равнополочный						
3	50х50х5	т	093200	168		0,2262	0,2262
4	63х63х6	т	093200	168		0,0572	0,0572
5	Полоса						
6	4х25	т	093300	168		0,079	0,079
7	4х40	т	093300	168		0,0315	0,0315
8	Итого с натуральном виде с						
9	учетом отходов (3,7%)	т		168		0,4076	0,4076
10	В том числе по укрупненному						
11	сортаменту:						
12	Сталь среднесортная	т	093200	168		0,2834	0,2834
13	Сталь мелкосортная	т	093300	168		0,1105	0,1105
14	Трубы стальные						
15	Труба водогазопроводная с ци-						
16	линдрической короткой резьбой,						
17	с муфтой легкая:						
18	ЛЦМ25	м	138500	006		30	30
19		т	138500	168		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

Взам. инв. №

Привязан

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл.

ГИП	Сморгонская	
Н.конт.	Разина	
н.отд.	Белкин	
р.бриг	Игнатьева	
ст.инж	Астахова	

Т.П.701-4-138.86 ЭМ.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ГИПРОХОЛОД Москва

21413-06

Формат А4

Ф8, Форма 1, со штампом привязки по форме 2

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ЛЦМ 40	м	I38500	006		5	5
2		т	I38500	I68		0,0I67	0,0I67
3	обыкновенная:						
4	ЦМ 80	м	I38500	006		5	5
5		т	I38500	I68		0,042	0,042
6	Трубы пластмассовые						
7	Труба винипластовая из вторич-						
8	ного сырья, усиленного типа:						
9	⌀ 32	м	22482I	006		70	70
10		т	22482I	I68		0,0I98	0,0I98
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		I5	I5
16		т	2248II	I68		0,0III	0,0III
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

АЛЬБОМ УI

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4- I38.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.70I-4- I38.86 ЭМ.ВМ

Лист 2

21413-06

Формат А4

АЛЬБОМ УI

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные						
2	Труба легкая,неоцинкованная						
3	с условным проходом I5 мм,						
4	без резьбы и муфты						
5	2I,3 х 2,5	м	I385000000	006	-	3	3
6		т	I385000000	I68	-	0,004	0,004
7							
8	То же, с условным проходом						
9	20 мм						
10	26,8 х 2,5	м	I385000000	006	-	3	3
11		т	I385000000	I68	-	0,005	0,005
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-I38.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.70I-4-I38.86 СС.ВМ

ГИП	Сморгонская	
Нконтр	Разина	
н.отд.	Жилкин	
	Брухина	
ст.инж	Мясникова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ГИПРОХОЛОД Москва

21413-06

gost.e-ecolog.ru