

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-176.85

СКЛАД СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 300м³

АЛЬБОМ IУ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704 -1-176. 85

СКЛАД СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 300м³

АЛЬБОМ IУ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
проектными институтами
Гипроавтопром
Промстройпроект

Утвержден и введен в
действие Минавтопром
протоколом № 4 от
10.09.84

Главный инженер института

Главный инженер проекта



Е.В.Любимов

В.Я.Гольдин

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОИ СССР
КАЗАХСКИЙ ОТДЕЛ

Заказ № 1048 Тираж 100 экз. Цена 0-49 Инв № 804-176 Сдано в печать 20/2-88г.
а.н.

ПЕРЕЧЕНЬ ВЕДОМОСТЕЙ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Наименование основного комплекта чертежей	Обозначение ведомости потребности в материалах		Стр.
Технологические решения	704-1-176.85	ТХ.ВМ	3
Архитектурно-строительные решения			
Монолитные конструкции	704-1-176.85	АС.ВМ1	5
Сборные конструкции. T=-20, -30°C	704-1-176.85	АС.ВМ2	7
Сборные конструкции. T=-40°C	704-1-176.85	АС.ВМ2	10
Деревянные конструкции	704-1-176.85	АС.ВМ3	13
Материалы, рассчитанные по сметам. T=-20, -30°C	704-1-176.85	АС.ВМ4	14
Материалы рассчитанные по сметам. T=-40°C	704-1-176.85	АС.ВМ4	15
Отопление и вентиляция. T=-20°C	704-1-176.85	ОВ.ВМ	16
Отопление и вентиляция. T=-30°C	704-1-176.85	ОВ.ВМ	17
Отопление и вентиляция. T=-40°C	704-1-176.85	ОВ.ВМ	18
Водопровод и канализация. T=-20, -30, -40°C	704-1-176.85	ВК.ВМ	19
Электротехнические решения	704-1-176.85	ЭТ.ВМ	21-25

В ведомости потребности в материалах включены объемы для II-го варианта компоновки склада.

Т.П. 704-1-176.85 Ал. IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая и прокат листовой					
2	рядовой в натуральной массе, кг	093100	I66	-	II8,4	II8,4
3	в том числе по укрупненному	097200				
4	сортаменту:					
5	Сталь крупносортная, кг	093100	I66	-	I3,4	I3,4
6	Сталь тонколистовая толщиной					
7	I, 9-3,9мм, кг	097200	I66	-	IO5	IO5
8						
9	Металлоизделия промышленного					
10	назначения					
11	Гайки, болты, в том числе					
12	фундаментные, кг	I28000	I66	-	27	27
13	Трубы стальные (всего), кг	I37300	I66	-	2095	2095
14		I38300	006	-	242	242
15		I39500				
16	Трубы тонкостенные электросвар-					
17	ные (диаметром до II4мм), кг	I37300	I66	-	9IO	9IO
18			006	-	IO9	IO9
19	Трубы электросварные (диаметром					
20	от II4 до 480мм), кг	I38300	I66	-	IO38	IO38

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. №

704-1-176.85

ТХ.ВМ

Инж. Сяницына *Сяницына* 21.12.84
 Сл. О. Широватов *Широватов* 21.12.84
 нач. От. Цинзерлинг *Цинзерлинг* 21.12.84
 и. контр. Широватов *Широватов* 21.12.84
 ТИП Гольдин *Гольдин* 21.12.84

ВМ по рабочим чертежам
 основного комплекта мар-
 ки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОАВТОПРОМ

Т.Л. 704-1-176.85 Ал. IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	м		006	-	83	83	
2	Трубы водогазопроводные,	кг	I38500	I66	-	I47	I47
3	м			006	-	50	50
4	Детали трубопроводов		I46800				
5	Фланцы стальные,	кг		I66	-	I07	I07
6		шт		796	-	38	38
7	Заглушки стальные,	кг		I66	-	I4,4	I4,4
8		шт		796	-	10	10
9	Продукция резино-техническая						
10	и асбестовая		250000				
11	Резина,	м2		055	-	I,I	I,I
12	Паронит (и изделия из него),	кг	257000	I66	-	3,I	3,I
13	Материалы антикоррозийной защиты						
14	конструкций						
15	Краска масляная,	кг		I66	-	22	22
16	Грунтовка битумная	кг		I66	-	48	48
17	Мастика битумно-полимерная,	кг		I66	-	4600	4600
18	Стеклохолст,	м2	595313	055	-	1132	1132
19	Бумага мешочная,	м2	543443	055	-	924	924
20	(или оберточная)						
21							
22							
23							
24							

Инв. №, поряд. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

704-1-176.85

ТХ.ЕМ

Лист

2

Т.П. 704-1-176.85 Ал. IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобе-					
2	тонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	-	0,138	
5	Ø 6		I68	-	0,138	
6	Сталь арматурная класса А-III					
7	ГОСТ 5781-31, т	093004	I68	-	0,695	
8	Ø 8		I68	-	0,002	
9	Ø 10		I68	-	0,695	
10	Всего стали для армирования ж.б.					
11	конструкций, т		I68	-	0,833	
12	Сталь сортовая конотруктивная					
13	и прокат листовой, т		I68	-	0,021	
14	Всего стали для армирования ж.б.					
15	конструкций, сортовой конструк-					
16	ционной и проката листового в					
17	натуральной масос, т		I68	-	0,854	
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68	-	0,138	

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. №	
704-1-176.85	АС.ВМ1

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

Ст. инж. Симонова *Сид* 21/289
рук. бр. Малахина *М*
н. контр. Пастернак *П* 21/289
ГИП Пастернак *П*
нач. ОТМ Петров *Петр* 21/289

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Монолитные конструкции

Студия	Лист	Листов
Р	I	2
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Т.Л. 704-1-176.85 А.И.И

№ строки	Наименование материала и единица измерения *	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	D,699	
2	Сталь тонколистовая $\delta=4$ мм					
3	и более, т	097100	I68	-	D,010	
4	Итого стали, приведенной к клас-					
5	су А-I, т		I68	-	I,134	
6	ИТОГО стали, приведенной к клас-					
7	су С38/23, т		I68	-	D,010	
8	Итого стали, приведенной к клас-					
9	сам А-I и С38/23, т		I68	-	I,144	
10	Цемент					
11	Портландцемент	573110				
12	М400, т	573112	I68	-	8,27	
13	Итого цемента, приведенного к					
14	марке 400		I68	-	8,27	
15	Инертные материалы					
16	Гравий м3	571120	II3	-	24,43	
17	Песок строительный, природный, м3	571140	II3	-	18,32	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

704-1-176.85

АС.ВМІ

Лист

2

Т.П. 704-1-176.85 Ал. IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобе-					
2	тонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,106	0,033	9,139
5	Ø 10		168	-	0,001	
6	Ø 12		168	-	0,032	
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,047	-	0,047
8	Сталь арматурная класса А-III,					
9	ГОСТ 5781-81, т	093004	168	0,171	0,021	0,192
10	Ø 8		168	-	0,021	-
11	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	168	0,039	-	0,039
12	Всего стали для армирования ж.б					
13	конструкций, т		168	0,363	0,054	0,417
14						
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой, т		168	0,035	0,523	0,558
17	Всего стали для армирования ж.б					
18	конструкций, сортовая конструк-					
19	ционная и проката листового в					
20	натуральной массе, т		168	0,398	0,577	0,975

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. №

704-1-176.85

АС.БМ2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №			ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Т*-20, -30°C. Сборные конструкции	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	3
			от. инж. Симонова	<i>А.С.</i>	<i>21/12/85</i>	ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Т*-20, -30°C. Сборные конструкции	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
			рук. бр. Малахина	<i>М.</i>	<i>21/12/85</i>				
			н. конструктор Пастернак	<i>П.</i>	<i>21/12/85</i>				
			СПШ Пастернак	<i>П.</i>	<i>21/12/85</i>				
			н. ОП Петров	<i>П.</i>	<i>21/12/85</i>				

Т.Л. 704-1-176.85 Ал. IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68	0,042	0,021	0,063
4	Сталь мелкосортная, т	093300				
5		095300	I68	0,336	0,146	0,482
6	Сталь среднесортная, т	095200	I68	-	0,022	0,022
7	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,014	0,138	0,147
8	Сталь тонколистовая рифленая					
9	δ = 3мм, т	097200	I68	-	0,254	0,254
10	Сталь толстолистовая δ = 4мм и					
11	более, т	097100	I68	0,005	-	0,005
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения (метизы)					
14	Проволока стальная низкоуглеродистая					
15	обыкновенного качества для железобетона, т В-I	I21300	I68	0,103	-	0,103
17	Проволока стальная низкоуглеродистая периодич. профиля, т Вр-I	I21400	I68	-	0,095	0,095
19	Сетка стальная сварная арматурная, т В-I	I27600	I68	0,114	-	0,114
21	Итого металлоизделий промышленного назначения, т		I68	0,217	0,095	0,312
23	Итого стали для армирования ж.б. конструкций, сортовой конструк-					

Привязан

Изм. №

704-1-176.85

АС.ВМ2

Лист

2

Изм. №, дата, Подпись, инициалы, дата

Т.Л. 704-I-176.85 А.И. IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ационной, проката листового и ме-					
2	тизы в натуральной массе, т		168	0,615	0,672	1,287
3	Итого стали, приведенной к клас-					
4	су А-I, т		168	0,785	0,202	0,987
5	Итого стали, приведенной к клас-					
6	су С38/23, т		168	0,035	0,523	0,558
7	Итого стали, приведенной к клас-					
8	сам А-I и С38/23, т		168	0,820	0,725	1,545
9	Цемент					
10	Портландцемент	573110				
11	М 300, т	573151	168	2,41	-	2,41
12	М 400, т	573112	168	2,34	1,39	3,73
13	Итого цемента, приведенного к					
14	марке 400		168	4,52	1,39	5,91
15						
16	Инертные материалы					
17	Гравий, м3	571120	113	15,15	3,98	19,13
18	Песок строительный, природный, м3	571140	113	11,34	2,99	14,33
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инд. №

704-1-176.85 АС.ВМ2

Лист 3

Ал. IV
Т.П. 704-I-176.85

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобе-					
2	тонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,116	0,033	0,149
4	Ø 10		I68	-	0,001	
5	Ø 12		I68	-	0,032	
6	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,047	-	0,047
7	Сталь арматурная класса А-III,					
8	ГОСТ 5781-81, т	093004	I68	0,176	0,021	0,197
9	Ø 8		I68	-	0,021	
10	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	I68	0,039	-	0,039
11	Всего стали для армирования ж.б.					
12	конструкций, т		I68	0,378	0,054	0,432
13						
14	Сталь сортовая конструктивная					
15	и прокат листовой, т		I68	0,035	0,523	0,558
16	Всего стали для армирования ж.б.					
17	конструкций, сортовой конструк-					
18	ционной и проката листового в					
19	натуральной массе, т		I68	0,413	0,577	0,990
20	В том числе по укрупненному					

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. №

704-1-176.85

АС.БМ2

Т. инж. Симонова *АС* 2/1978
 рук. Ор. Малахина *Ор*
 контр. Пастернак *Ор* 2/1978
 МП Пастернак *Ор*
 нач. ОП Петров *Петр* 2/1978

ИМ по рабочим чертежам ос-
 новного комплекта марки АС
 Т=-40 С. Сборные конструк-
 ции

Студия	Лист	Листов
Р	I	3

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

А.И. IV
Т.П. 704-1-176.85

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	сортаменту:					
2	Катанка, т	093400	168	0,047	0,021	0,068
3	Сталь мелкосортовая, т	093300				
4		095300	168	0,347	0,146	0,493
5	Сталь среднесортная, т	095200	168	-	0,022	0,022
6	Сталь крупносортовая, т	095100	168	0,014	0,133	0,147
7	Сталь тонколистовая рифленая					
8	δ = 3мм, т	097200	168	-	0,254	0,254
9	Сталь толстолистовая δ = 4мм					
10	и более, т	097100	168	0,005	-	0,005
11						
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения (метизы)					
14	Проволока стальная низкоуглеро-					
15	дистая обычн. качества для					
16	железобетона, т В-I	121300	168	0,105	-	0,105
17	Проволока стальная низкоуглеро-					
18	дистая периодич. профиля, т Вр-I	121400	168	-	0,095	0,095
19	Сетка стальная сварная арматур-					
20	ная, т В-I	127600	168	0,114	-	0,114
21	Итого металлоизделий промышлен-					
22	ного назначения, т		168	0,219	0,095	9,314
23	Итого стали для армирования ж.б.					
24	конструкций, сортовой конструк-					

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

Привязан

Име. №

704-1-176.85

АС.БМ2

Лист

2

Т.П. 704-1-176.85 Ал. IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ционной, проката листового и ме-					
2	тизы в натуральной массе, т		I68	0,632	0,672	1,304
3	Итого стали, приведенной к клас-					
4	су А-I, т		I68	0,805	0,202	1,007
5	Итого стали, приведенной к класу					
6	су С38/23, т		I68	0,035	0,523	0,558
7	Итого стали, приведенной к клас-					
8	сам А-I и С38/23, т		I68	0,840	0,725	1,565
9						
10	Цемент					
11	Портландцемент	573110				
12	М 300, т	573151	I68	3,01	-	3,01
13	М 400, т	573112	I68	2,40	1,39	3,79
14	Итого цемента, приведенного к					
15	марке 400		I68	5,11	1,39	6,50
16						
17	Инертные материалы					
18	Гравий, м3	571120	113	17,59	3,98	21,57
19	Песок строительный, природный, м3	571140	113	13,18	2,99	16,17
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан				
Инв. №				

704-1-176.85

АС.ВМ2

Лист
3

Т.П. 704-1-176.85 Ал. IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной и					
2	лесопильной деревообрабатывающей					
3	промышленности					
4	Блоки дверные в сборе (комплект-					
5	но), м2	536110	055	7,1		
6	Пиломатериалы качественные					
7	(необрезные), м3	533100	113	1,1		
8	Плиты древесноволокнистые					
9	твердые, м2	553622	055	8,7		
10	Расход пиломатериалов в круглом					
11	лесе, м3		113	1,4		
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

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		Привязан			
			Изм. №				
				704-1-176.85	АС.ВМЗ		
Ст. арх.	Добромыслова	21/28	Вм по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Деревянные конструкции	Студия	Лист	Листов	
ГАП	Терешкин	21/28		Р		I	
Н.контр	Пастернак	21/28		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
ГИП	Пастернак	21/28					
нач. отд	Петров	21/28					

А.А.И.
Т.Д. 704-1-176.85

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные, т	025600	I68	0,76		0,76
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок, т	02562I	I68	0,33		0,33
4	Материалы лакокрасочные (белла,					
5	олифа и т.д.), кг	23I000	I66	25,4		25,4
6	Щебень, м3	57III0	II3	25,2		25,2
7	Гравий, м3	57II20	II3	0,4		0,4
8	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	143,5		143,5
9	Заполнитель пористый, м3	57I200	II3	4,4		4,4
10	Портландцемент марка 300, т	573I5I	I68	3,92		3,92
11	марка 400, т	573II2	I68	3,35		3,35
12	Цемент, приведенный к марке 400,		I68	6,88		6,88
13	всего в т.ч. на изготовление мо-					
14	нолитных бетонных конструкций, т		I68	3,85		3,85
15	Кирпич строительный, тыс. шт.	574I20	798	15,07		15,07
16	Плитки фасадные керамические, м2	575220	055	3,8		3,8
17	Линолеум(плитка поливинилхлор) м2	577I00	055	5,28		5,28
18	Рубероид, м2	577402	055	220		220
19	Толь кровельный, м2	577404	055	12,47		12,47
20	Стекло оконное, м2	59II20	055	9,25		9,25

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. №	
704-1-176.85	АС.ВМ4

ст. тех. Зимица	34	24.12.85	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Материалы, рассчитанные по сметам. T=-20, -30°C	Стадия	Лист	Листов
гл. спец Фишкина	42			Р		I
и контр Иванов	45			Промстройпроект		
гл. Пастернак	47	24.12.85				
нач. СЭ Иванов	48	24.12.85				

Т.П. 704-1-176.85 Ал. IV

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные, т	025600	I68	0,76		0,76
2	Битумы нефтяные строительные,					
3	твердых марок, т	02562I	I68	0,33		0,33
4	Материалы лакокрасочные(белила,					
5	олифа и т.д.), кг	23I000	I66	25,4		25,4
6	Щебень, м3	57IIIO	II3	25,2		25,2
7	Гравий, м3	57II20	II3	0,4		0,4
8	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	I47,6		I47,6
9	Заполнитель пористый, м3	57I200	II3	6,5		6,5
10	Портландцемент марки 300, т	573I5I	I68	4,68		4,68
11	марки 400, т	573II2	I68	3,35		3,35
12	Цемент, приведенный к марке 400		I68	7,56		7,56
13	всего в т.ч. на изготовление мо-					
14	нолитных конструкций, т		I68	3,85		3,85
15	Кирпич строительный, тыс. шт.	574I20	798	22,97		22,97
16	Плитки фасадные керамические, м2	575220	055	3,8		3,8
17	Линолеум(плитки поливинилхлор) м2	577I00	055	5,28		5,28
18	Рубероид, м2	577402	055	220		220
19	Толь кровельный, м2	577404	055	I2,47		I2,47
20	Стекло оконное, м2	59II20	055	I4,79		I4,79

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. № 704-1-176.85 АС.ВМА

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

СТ. ТЕХ. ЗИМИНА *З.И.* 24.08.89
 ГЛСПЕЦ. ФИШКИНА *Ф.И.*
 Н. КОНТР. ИВАНОВ *И.И.*
 ГИП. Пастернак *П.П.* 24.08.89
 Нач. СЗО ИВАНОВ *И.И.* 24.08.89

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС
 Материалы, рассчитанные по сметам.
 Т=-40°С

Стадия	Лист	Листов
Р		I
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

А.А. IV

Т.Л. 704-1-176.85

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструктивная					
2	и прокат листовой в натуральной					
3	массе, т					
4	в том числе по укрупненному					
5	ассортименту:					
6	Сталь мелкосортная, т	095300	I68			0,0140
7	Сталь среднесортная, т	095200	I68			0,0187
8	Сталь крупносортная, т	095100	I68			0,0140
9	Сталь кровельная, т	097400	I68			0,0278
10	Сталь тонколистовая, т	097200	I68			0,0267
11	Сталь толстолистовая, т	097100	I68			0,0255
12	Трубы стальные:					
13	Трубы стальные водопровод-					
14	ные легкие, т	I38500	I68			0,153
15		I38500	006			90,0
16	Трубы стальные горячекатанные,					
17		I31900	I68			0,118
18		I31900	006			10,6
19	Радиаторы отопительные, экм	493510	084			16,5
20						

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

Привязан

704-1-176.85 ОВ.ВМ

Имя, № подл.	Ст. инж. Богун	ВМ по рабочим чертежам нового комплекса марки ОВ Т= -20 °С	Стадия	Лист	Листов
	рук.бр. Кархова		Р		I
	И.контр. Панчева		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
	ГИП Панчева				
И.отд.	Кварталов				

Л. П. 704-1-176.85 Ал. IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструктивная					
2	и прокат листовой в натуральной					
3	массе, т					
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь мелкосортная, т	095300	I68			0,0142
7	Сталь среднесортная, т	095200	I68			0,0189
8	Сталь крупносортная, т	095100	I68			0,0142
9	Сталь кровельная, т	097400	I68			0,0279
10	Сталь тонколистовая, т	097200	I68			0,0268
11	Сталь толстолистовая, т	097100	I68			0,0274
12	Трубы стальные:					
13	Трубы стальные водогазопроводные					
14	легкие, т	I38500	I68			0,153
15	м	I38500	006			90,0
16	Трубы стальные горячекатаные,					
17	т	I31900	I68			0,141
18	м	I31900	006			13,6
19	Радиаторы отопительные, экм	493510	084			18,9
20						

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

Привязан

Имя, № подл. Подпись и дата

Имя, №			
ст. инж. Бегун	<i>МБ</i>	22.23.84	
рук. бр. Корхова	<i>Корхова</i>		
н. контр. Панчева	<i>Панчева</i>	22.23.84	
ГИП Панчева	<i>Панчева</i>		
н. отд. Кварталов	<i>Кварталов</i>	22.23.84	

704-1-176.85 ОВ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта марки
ОВ. Т=-30°C

Стадия	Лист	Листов
Р		I
ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

Т.П. 704-1-176.85 Ал. IV

№ 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					
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь мелкосортная, т	095300	I68			0,0142
7	Сталь среднесортная, т	095200	I68			0,0186
8	Сталь крупносортная, т	095100	I68			0,0142
9	Сталь кровельная, т	097400	I68			0,0278
10	Сталь тонколистовая, т	097200	I68			0,0268
11	Сталь толстолистовая, т	097100	I68			0,0279
12	Трубы стальные:					
13	Трубы стальные водогазопроводные					
14	легкие, т	I38500	I68			0,153
15	м	I38500	006			90,0
16	Трубы стальные горячекатаные, т	I31900	I68			0,141
17	м	I31900	006			13,6
18	Радиаторы отопительные, экм	493510	084			20,7
19						
20						

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

Привязан

Инв. №

704-1-176.85

ОВ.БМ

ст. инж. Бегун *Бегун*
 рук. бр. Корхова *Корхова*
 Н. контр. Панчева *Панчева*
 тип Панчева *Панчева*
 нач. отд. Кварталов *Кварталов*

БМ по рабочим чертежам
 основного комплекта марки
 ОВ. Т = -40 °С

Стадия Лист Листов

Р I I

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

Т.П. 704-1-176.85 Ал. IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего), М	I37300	006		6,97	6,97
2		I38300				
3		I38500				
4			I68		0,092	0,092
5	Трубы тонкостенные электросвар-					
6	ные углеродистые (диам. до 114мм)	I37300	006		2,40	2,40
7			I68		0,020	0,020
8	Трубы стальные электросварные					
9	(диам. от 114 до 480мм), М	I38300	006		2,37	2,37
10			I68		0,078	0,078
11	Трубы сварные водогазопроводные					
12	(газовые), М	I38500	006		2,20	2,20
13			I68		0,011	0,011
14	Трубы чугунные (всего), М	I46100	006		0,6	0,6
15			I68		0,097	0,097
16	Трубы чугунные нагорные водо-					
17	проводные, М	I46100	006		0,6	0,6
18			I68		0,097	0,097
19	Трубы и муфты асбестоцементные					
20	м. усл. труб	578600			19,94 / 17,14	19,94 / 17,14

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

Привязан

Изм. № подл. Подпись и дата

Изм. №

704-1-176.85

ВК.БМ

Рук. бр. Бирюкова
Н. контр. Кузнецов
ИП Смирнов
нач. ВК Кузнецов

БМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК Т=-20, -30, -40°C

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Т.Д. 704-1-176.85 Ал. IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы и муфты асбестоцементные					
2	безнапорные, м.усл.труб	578600			19,94 / 19,94 / 17,14 17,14	
3						
4	Всего сортового проката обькно-					
5	вненного качества, стали сортовой					
6	конструкционной, листового про-					
7	ката, металлоизделий промышлен-					
8	ного назначения в натуральной					
9	массе, т		168		0,039	0,039
10	в том числе по укрупненному					
11	ассортименту:					
12	Сталь толстолистовая, т	097100	168		0,038	0,038
13	Сталь мелкосерийная, т	095300	168		0,001	0,001
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

704-1-176.85

ВК.ВМ

Лист

2

Т.Л. 704-I-176.85 А.1. IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I. Силовое электрооборудование					
2	Прокат черных металлов					
3	Уголок ГОСТ 8509-72					
4	63x63x6, т	093100	168	-		0,104
5	75x75x6, т	093100	168	-		0,041
6	90x90x8, т	093100	168	-		0,081
7	Нюблса ГОСТ 103-76					
8	4x40, т	093300	168	-		0,172
9	6x30, т	093100	168	-		0,002
10	Круг ГОСТ 2590-71					
11	12, т	093300	168	-		0,018
12	25, т	093200	168	-		0,002
13	Лист горячекатаный					
14	ГОСТ 19903-74					
15	6,0, т	097100	168	-		0,005
16	8,0, т	097100	168	-		0,016
17	10,0, т	097100	168	-		0,135
18	20,0, т	097100	168	-		0,132
19	Итого в натуральном виде с учетом					
20	отходов (3,7%), т		168	-		0,711

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

Привязан

Инов. №

704-1-176.85

ЭТ.ИИ

Ст. инж. Голицына *Бесс* 11.89
 Гл. спец. Орлов *Сид* 11.89
 Н. отд. Лавутин *Лаву* 11.89
 Н. контр. Орлов *Орл* 11.89
 ГИП Гольдин *Гол* 36.89

ВА по рабочим чертежам
 основного комплекта марки
 ЭТ

Студия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОАВТОПРОМ

А. И. IV

Т. П. 704-1-176,85

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего натуральной стали класса					
2	S38/23, в том числе по укрупнен-					
3	ному сортаменту:					
4	Сталь мелкосортовая, т	093300	I68	--	0,019	
5	Сталь крупносортовая, т	093100	I68	--	0,228	
6	Сталь среднесортовая, т	093200	I68	--	0,002	
7	Сталь толстосортовая рядовых					
8	марок (от 4мм), т	09700	I68	--	0,288	
9	Трубы стальные					
10	Труба электросварная с полностью					
11	сплюсненным гратом					
12	25x1,6, км	I30300	008	--	0,001	0,001
13	т	I30300	I68	--	0,002	0,002
14	Труба водогазопроводная обычн-					
15	венная с муфтой					
16	M=20x2,8, км	I38500	008	--	0,025	0,025
17	т	I38500	I68	--	0,040	0,040
18	M=32x3,2, км	I38500	008	--	0,010	0,010
19	т	I38500	I68	--	0,030	0,030
20	40x3,5, км	I38500	008	--	0,010	0,010
21	т	I38500	I68	--	0,030	0,030
22	50x3,5, км	I38500	008	--	0,002	0,002
23	т	I38500	I68	--	0,009	0,009
24	Всего труб стальных км				0,048	0,048

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

Привязан

Инд. №

704-1-176.85

ЭТ.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	т		168		0, III	0, III
2	Футорга					
3	40x20, шт	130300	796	6		6
4	40x32, шт	130300	796	3		3
5	Металлорукав негерметичный					
6	P3-Ц-X-22, м		006	2		2
7	Металлорукав герметичный,					
8	20,					
9	P2-Ц-A-0, м		006	8		8
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

704-1-176.85

ЭТ.ВМ

Лист

3

Ал. № Т.П. 704-1-176.85

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	П. Освещение					
2	Трубы стальные					
3	Труба электросварная с полностью					
4	оплетенным гратом					
5	5Ix2,0, км	130300	008	-	0,003	
6	т	130300	168	-	0,007	
7	Труба водогазопроводная обыкновенная с муфтой					
8						
9	M-25x3,2, км	138500	008	-	0,008	
10	т	138500	168	-	0,02	
11	Всего труб стальных, км		008	-	0,011	
12	т		168	-	0,027	
13	Материалы строительные					
14	Труба асбестоцементная безнапорная комплектно с муфтой					
15						
16	100, усл.м	57863I	000	-	1,45	
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Или. №			

704-1-176.85 ЭТ.ИМ Лист 4