

901-5-49.90

ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ
И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ

БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42 М С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ
800 М³

А Л Ь Б О М 9

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

АП ЦИТЛ

Москва, А-445, Смоленск ул., 22

Сдано в печать XI 1991 года

Заказ № 9310 Тираж 200 экз.

901-5-49.90

ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ
И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ

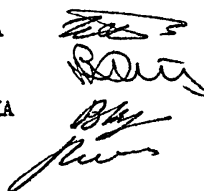
БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42 М С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ
800 м³

А Л Б О М 9

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН
ПИИ "КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



ХАРИТОНОВ И.Г.
СЫТНИК А.Н.
КОЗЛОВ В.А.
ЛИБЕРМАН Г.А.

© АПИ ЦИТИ, 1991

Наименование	Стр.
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АНВ	3
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	4
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВ	5
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Архитектурные решения для $t = -20^{\circ}$	6
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Архитектурные решения для $t = -30^{\circ}$	9
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Сборные конструкции для II ветрового района	12
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Монолитные конструкции для II ветрового района $t = -20^{\circ}$	16
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Монолитные конструкции для II ветрового района $t = -30^{\circ}$	21
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Сборные конструкции для III ветрового района	26
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Монолитные конструкции для III ветрового района $t = -20^{\circ}$	30
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Монолитные конструкции для III ветрового района $t = -30^{\circ}$	35

Разработчик	Инженер А.А. Сидоренко	И.И. Сидоренко
Проверено	Инженер И.И. Сидоренко	И.И. Сидоренко
Утверждено	Инженер И.И. Сидоренко	И.И. Сидоренко
Выпущено	Инженер И.И. Сидоренко	И.И. Сидоренко

ТП 901-5 - 49.90

Содержание

Листов	Лист	Листов
Р	1	1
Киевский Промстройпроект		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы защитные для				
2	электропроводок				
3	Труба обыкновенная; неоцин-				
4	кованная, с полностью сплю-				
5	щенным гратом, без резьбы				
6	и муфты				
7	20×2,8 ГОСТ 3262-75, км	138 500	008	0,005	
8	т	138 500	168	0,009	
9					
10	Трубы для трубных				
11	проводок				
12	Труба обыкновенная, с цинко-				
13	вым покрытием, с резьбой				
14	и муфтой				
15	Ц-М-Р-15×2,8 ГОСТ 3262-75, км	138 500	008	0,06	
16	т	138 500	168	0,09	
17					
18					
19					
20					

№ инв. карт	№ докум.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Имя №						
Разраб.	Глузберг	И.И.		77901-5-49.90	-АНВ. ВМ	
Расчит.	Глузберг	П.И.				
Пробер.	Бильченко	И.И.				
ВМ по рабочим черте-		Стадия	Лист	Листов		
жам основного комп-		Р		1		
лекта марки АНВ		Уроводоканалпроект				
Н. Кант	Рудницкий	И.И.				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба обыкновенная, неоцинкованная, с полностью сплюснутым гратом, в резьбой и муфтой				
2					
3					
4					
5	M-P-20x2,8 ГОСТ 3262-75 км	138 500	008	0,075	
6	м		168	0,125	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Взам. инв. №				Привязан		
Подпись и дата	Инва. №			ТТ 901-5-49.90 -ЭМ. ВМ		
	Разраб.	Глузберг	Лис			
	Расчит	Глузберг	Лис			
Име. № подл.	пробер.	Быльченко	Лис	ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ		
				Студия	Лист	Листов
			Р		1	
И.контр Рудницкий			Учебно-канальный проект			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные м	1317 000 000	006	59,0	
2	т	1317 000 000	168	1,9	
3	Трубы сварные больших диаметров (св. 480мм) м	1381 000 000	006	40,0	
4	т	1381 000 000	168	3,61	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

			Привязан	
Инв. №				
Разраб. Зингер	Зингер			
Расчит. Зингер	Зингер			
Пробер. Тельичко	Тельичко			
			ТП 901-5 - 49.90	- НВ. ВМ
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВ	Стадия Р Лист 1 Листов 1
Н. контр. Клейменова	Клейменова			Укрводоканалпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ И				
2	СЛАНЦЕВЫЕ, Т	025600	168	1,219	
3	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ				
4	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТВЕРДЫХ				
5	МАРОК, Т	024621	168	0,128	
6	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУК-				
7	ЦИОННАЯ, Т	095000			
8	ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРО-				
9	ДИСТОЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕ-				
10	НИЯ КЛАССА С38/23, Т		168	0,364	
11	ИТОГО СТАЛИ СОРТОВОЙ				
12	КОНСТРУКЦИОННОЙ В НАТУ-				
13	РАЛЬНОЙ МАССЕ, Т		168	0,364	
14	ИТОГО СТАЛИ СОРТОВОЙ				
15	КОНСТРУКЦИОННОЙ ПРИВЕ-				
16	ДЕННОЙ К СТАЛИ КЛАССА				
17	С38/23, Т		168	0,364	
18	ВСЕГО СОРТОВОГО ПРОКАТА				
19	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА,				
20	СТАЛИ СОРТОВОЙ, КОНСТРУК-				

--	--	--	--	--	--

			Привязан		
--	--	--	----------	--	--

Име. №					
РАЗРБ ДЖЕВЯТА	1/27				
РАССЧ. АЖЕВЯТА	1/27				
ПРОВЕР СУЛМА	1/27				
И Ксбр ПЛДЧЕНКО	1/27				

ТП 901-5 - 49.90

АС ВМ

ВМ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ
ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА
МАРКИ АС. АРХИТЕКТУР-
НЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ С--20

Стадия	Лист	Листов
Р	7	3
КНЕВСКИЙ АРХИТЕКТУР-ПРОЕКТОР		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	цифровой, листового прок-				
2	та, металлоизделий про-				
3	мышленного назначения в				
4	натуральной масле, т		168	0.364	
5	в т.ч. сталь кровельная, т	097400	168	0.019	
6	всего приобретенной стали				
7	к классам В.Т и С38/23, т		168	0.364	
8	в т.ч. на производство работ		168	0.364	
9	Материалы лакокрасочные,	231000			
10	грунты разные, кг	231000	116	56.600	
11	Шпаклевки на природных				
12	смолах, кг	231284	116	224.593	
13	Краски водноэмульсионные, кг	231600	116	479.631	
14	Краски поливинилацетатные, кг	231610	116	18.772	
15	Краски эмульсионные и				
16	готовые к применению, кг	231700	116	56.401	
17	Шпатель, кг	231800	116	82.644	
18	Белила, кг	231120	116	11.929	
19	Продукция лесозаготови-				
20	тельной и лесопильной				
21	и деревообрабатывающей				
22	промышленности,	530000			
23	Лесоматериалы качествен-				
24	ные, м³	533100	113	11.800	
25	Итого лесоматериалов в				

Примечан

Или №

ТД 901-5-49.90 Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	участком круглом лесом, м³		113	22.125	
2	Щебень, м³	571110	113	28.826	
3	Гравий, м³	571120	113	0.542	
4	Песок строительный				
5	природный, м³	571140	113	16.121	
6	Асбест, т	572100	168	0.018	
7	Цемент, т	573000			
8	Портландцемент М400, т	573112	168	1.217	
9	М300, т	573151	168	3.482	
10	Цемент белого, грубодис-				
11	ный к марке 400, т		168	4.107	
12	в т.ч. на изготовление				
13	монолитных железобетон-				
14	ных конструкций, т		168	3.915	
15	в т.ч. на растворы, т		168	0.187	
16	в т.ч. на производство				
17	работ, т		168	0.004	
18	Известь строительная, т	574410	168	0.035	
19	Гидроизол, м²	572434	055	61.308	
20	Трубы и муфты				
21	асбестоцементные без-				
22	напорные, м. усл. труб	578630		1009	
23					
24					
25					

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

Привязан

Изм. №

ТП 901-5-49.90

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ И				
2	СПАНЦЕВЫЕ, т	025600	168	1,219	
3	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ				
4	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТВЕРДЫХ				
5	КАРОК, т	025621	168	0,128	
6	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУК				
7	ЦИОННАЯ, т	095000			
8	ПРОКАТ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРО-				
9	ДИСТОЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ				
10	КЛАССА С38/23, т		168	0,364	
11	ИТОГО СТАЛИ СОРТОВОЙ				
12	КОНСТРУКЦИОННОЙ В НАТУ-				
13	РАЛЬНОЙ МАССЕ, т		168	0,364	
14	ИТОГО СТАЛИ СОРТОВОЙ				
15	КОНСТРУКЦИОННОЙ ПРИВЕ-				
16	ДЕННОЙ К СТАЛИ КЛАССА				
17	С38/23, т		168	0,364	
18	ВСЕГО СОРТОВОГО ПРОКАТА				
19	ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА,				
20	СТАЛИ СОРТОВОЙ, КОНСТРУК-				

				Привязан		
Инд №						
РАДРАБ	КЛЕВАГА	В.И.?		ТП 901-5-49.90	АС. ВМ	
РАССЧ	КЛЕВАГА	С.И.?				
РАСВЕР	СУЛИМА	И.И.?				
				ВМ по рабочим чертежам	Стадия	
				основного комплекта	Лист	
				марки АС. Архитектур-	Листов	
				ные решения для t=-30	Р	
					1	
					3	
					Киевский	
					Промстройпроект	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	ЦИОННОЙ, ЛИСТОВОГО ПРОКАТА				
2	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ ПРОМЫШ-				
3	ЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В				
4	НАТУРАЛЬНОЙ МАССЕ, Т		168	0,364	
5	В Т.Ч. СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ Т	097400	168	0,019	
6	ВСЕГО ПРИВЕДЕННОЙ СТАЛИ				
7	К КЛАССАМ А-I И С38/23, Т		168	0,364	
8	В Т.Ч. НА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ		168	0,364	
9	МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ,	231000			
10	ГРУНТЫ РАЗНЫЕ, КГ	231000	116	56,600	
11	ЩПАКЛЕВКИ НА ПРИРОДНЫХ				
12	СМОЛАХ, КГ	231284	116	224,593	
13	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ, КГ	231600	116	479,631	
14	КРАСКИ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ	231610	116	18,772	
15	КРАСКИ ГУСТОТЕРТЫЕ И				
16	ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ, КГ	231700	116	56,401	
17	ОЛИФЫ, КГ	231800	116	82,644	
18	БЕЛИЛА, КГ	232120	116	11,929	
19	ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИ-				
20	ТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОПИЛЬНО-				
21	ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ				
22	ПРОМЫШЛЕННОСТИ,	530000			
23	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ КАЧЕСТ-				
24	ВЕННЫЕ, М ³	533100	113	10,800	
25	ИТОГО ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ В				

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

Примечан

Изна. №

ТП 901-5-49.90 Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	УСЛОВНОМ КРУГЛОМ ЛЕСЕ, м ³				
2	ЩЕБЕНЬ, м ³		113	22,125	
3	ГРАВИЙ, м ³	571110	113	20,826	
4	ПЕСОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ	571120	113	0,542	
5	ПРИРОДНЫЙ, м ³	571140	113	16,121	
6	АСБЕСТ, т	572100	168	0,018	
7	ЦЕМЕНТ, т	573000			
8	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ М400, т	573112	168	1,277	
9	М300, т	573157	168	3,482	
10	ЦЕМЕНТ ВСЕГО, ПРИВЕДЕН-				
11	НЫЙ К МЕРКЕ 400, т		168	4,167	
12	В Т.Ч. НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ				
13	МОНОЛИТНЫХ Ж/Б И БЕТОН-				
14	НЫХ КОНСТРУКЦИЙ, т		168	3,976	
15	В Т.Ч. НА РАСТВОРЫ, т		168	0,187	
16	В Т.Ч. НА ПРОИЗВОДСТВО				
17	РАБОТ, т		168	0,004	
18	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ, т	574410	168	0,035	
19	Гидроизол, м ²	577434	055	61,308	
20	ТРУБЫ И МУФТЫ АСБЕСТО-				
21	ЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОР-				
22	НЫЕ, м. усл. труб	578630		1,039	
23					
24					
25					

Приложен

Имя. №

ТП 901-5 - 49.90

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Гривна штир
		материала	ед. изм.		
1	Сортный прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3	Сталь арматурная класса А-III	093004	168	7,256	
4	Сталь крупносортная	093100	168	2,551	
5	Сталь среднесортная	093200	168	3,119	
6	Сталь мелкосортная	093300	168	0,507	
7	Катанка	093400	168	1,067	
8	Итого сортного проката				
9	обыкновенного качества		168	7,256	
10	Прокат листовый рядовой	097100,			
11		097200,			
12		097300	168	2,917	
13	Итого стали в натуральной				
14	массе		168	2,917	
15	в том числе по укрупненному				
16	сортменту				
17	Сталь малолистовая				
18	разных марок (от 4 мм)	097100	168	2,917	
19	Итого стали прибеденной к				
20	стали класса А-I		168	10,378	

			Привязан		
Имеет №					
разраб.	Токобая	ИВ	ТП 901-5-49.90 . АС ВМ		
рассчит.	Стукалова	ВЛ			
проект.	Стукалова	ВЛ			
			ВМ по рабочим чертежам		
			основного комплекта мар-		
			ки АС. Сборные конструкции		
			для II бетрового района		
			Студия	Лист	Листов
			Р	7	8
			Киевский		
			Пространство-проект		
И.Конта			Хомутава		

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Получение
		материала	ед. изм.		
1	то же к стали ст.3		168	2,017	
2	Бетон стальной проволочной к				
3	классу А-1 и ст.3		168	13,293	
4	Сталь бесшовная конструктив-				
5	ная	095000			
6	Листов из стали марки А329Ф				
7	деформации, 12136МФ для				
8	металлаконструкций	095000	168	0,16	
9	Листов стали сортовой конст-				
10	рукционной в натуральной массе		168	0,16	
11	В том числе по укрупненному				
12	сортыменту				
13	Сталь оцинкованная	093200			
14		095200	168	0,16	
15	Листов стали сортовой конст-				
16	рукционной проволочной к				
17	стали ст.3		168	0,173	
18	Бетон сортовой проката обычной				
19	качества, стали сортовой				
20	конструктивной, листового проката				
21	или, производителей промышленно-				
22	го назначения в натуральной массе		168	10,288	
23	В том числе по укрупненному				
24	сортыменту				
25					

Примечание			
Име. №			

711901-5-4921 AC ВМ Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. исч.		
1	Сталь крупносортная	093100,			
2		095100,	168	2,781	
3	Сталь среднесортная	093200,			
4		095200	168	3,235	
5	Сталь мелкосортная	093300,			
6		095300	168	0,509	
7	Катанка	093400	168	1,067	
8	Сталь листовая рядовых марок (от 4 мм)	097100	168	2,915	
9	Всего приведенной стали к				
10	классу А-1 в ст. 3		168	13,472	
11	В том числе:				
12	на изготовление сборных железобетонных и бетонных конструкций		168	13,293	
13	Строительные стальные конструкции		168	0,179	
14	Щебень, м ³	571110	113	44,800	
15	Песок строительный природный	571140	113	33,800	
16	Цемент	573000			
17	Портландцемент	573110			
18	М500, т	573113	168	12,072	
19	М600, т	573115	168	12,077	
20	Цемент приведенный к марке 400 (всего), т		168	29,617	
21	В том числе на:				

Примечание:

Име. №

ТП 901-5-49.90 АС ВМ

Лист

3

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	газобетонные сборных				
2	железобетонных и бетонных				
3	конструкций, т		168	29,517	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

ПРОВЕРЕН			
Инв. №			

ТТ001-5-49.90 АС ВМ Лист: 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные строитель-				
2	ные твердых марок	025 621	168	1,000	
3	Сартовое прокат обыкновен-				
4	ного качества	093 000			
5	Сталь арматурная класса А-I		168	0,581	
6	Сталь мелкосортная	093 300	168	0,020	
7	φ 18		168	0,005	
8	φ 16		168	0,008	
9	φ 10		168	0,006	
10	Катанка	093 400	168	0,561	
11	φ 8		168	0,521	
12	φ 6		168	0,040	
13	Сталь арматурная класса А-II	093 004	168	3,252	
14	Сталь мелкосортная	093 300	168	3,241	
15	φ 16		168	0,838	
16	φ 14		168	0,475	
17	φ 12		168	0,846	
18	φ 10		168	1,082	
19	Катанка	093 400	168	0,011	
20	φ 8		168	0,011	

№ п/п	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привезен		
Имя №	Резцов Владимирова	Р.С.	Т.7 901-5-49,90 АС ВМ		
Резчик	Мухомов	Р.С.			
Провод	Комиссар	Р.С.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС, минимальные конструкции для II детсадовского района, t = -20°		
Н.Ковтс	Комиссар	Р.С.			
			Студия	Лист	Листов
			0	1	5
			Кубский Проектстройпроект		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечания
		материала	изм.		
1	Итого сортового проката				
2	обыкновенного качества		168	3,833	
3	Сталь сортовая	093 100			
4		093 200			
5		093 300	168	0,029	
6	Прокат листовой рядовой	097 100			
7		097 200			
8		097 300	168	0,143	
9	Итого стали в натуральной				
10	массе		168	0,173	
11	в том числе по укрупненному				
12	сортаменту				
13	Сталь крупносортная	093 100			
14		095 100	158	0,023	
15	Сталь среднесортная	093 200			
16		095 200	168	0,006	
17	Сталь толстолистовая				
18	рядовых марок (от 4 мм)	097 100	168	0,143	
19	Итого стали привезенной				
20	к стали класса А-Т		168	5,231	
21	То же к стали Ст.3		158	0,173	
22	всего стали привезенной к				
23	классу А-Т и Ст.3		168	5,404	
24	Сталь сортовая конструк-				
25	ционная	095 000			

Привезен

Ина. №

ТП 901-5-49.90 АС 8М

Лист

2

Группы	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат из стали Ст 3		168	0,073	
2	L 50x5		168	6,000	
3	L 60x5		168	22,200	
4	L 75x5		168	24,000	
5	L 10		168	24,000	
6	Болты, гайки и шайбы		168	1,000	
7	Проволоки вязкие (без оцинко-				
8	ванного покрытия)	112 100	168	0,046	
9	Проволоки вязкие отжигные		168	0,046	
10	L 120x60x6		168	45,000	
11	Итого стали сортовой конст-				
12	рукционной в натуральной массе		168	0,119	
13	в том числе по укрупненному				
14	подразделению				
15	Балки и швеллеры	092 500	168	0,058	
16	Сталь колесорезная	093 100			
17		095 100	168	0,051	
18	Итого стали сортовой конст-				
19	рукционной приведенной к				
20	стали Ст 3		168	0,125	
21	Всего сортового проката				
22	обыкновенного качества стали				
23	сортовой конструкционной				
24	листового проката. Метал-				
25	произведений промышленного				

Принят

Име №

ТП 901-5-49.90 АС ВМ

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечания
		материала	ед. изм.		
1	<i>указания в натуральной</i>				
2	<i>массе</i>		168	4,125	
3	<i>в том числе по укрупненному</i>				
4	<i>горизенту</i>				
5	<i>балки и швеллеры</i>	092 500	168	0,088	
6	<i>Сталь крупносортная</i>	093 100			
7		095 100	168	0,074	
8	<i>Сталь среднесортная</i>	093 200			
9		095 200	168	0,006	
10	<i>Сталь мелкосортная</i>	093 300			
11		095 300	168	3,261	
12	<i>Катанка</i>	093 400	168	0,512	
13	<i>Сталь толстолистовая рядовых</i>				
14	<i>марок (от 4 мм)</i>	097 100	168	0,143	
15	<i>всего привезенной стали к</i>				
16	<i>классу А-Т и Ст.З</i>		168	5,530	
17	<i>в том числе:</i>				
18	<i>на изготовление монолитных</i>				
19	<i>железобетонных и бетонных</i>				
20	<i>конструкций</i>		168	5,404	
21	<i>Строительные стальные</i>				
22	<i>конструкции</i>		168	0,126	
23	<i>Трубы стальные (всего), т</i>	130 000	168	0,054	
24	<i>Трубы сварные водогазопро-</i>				
25	<i>водные (газовые), т</i>	138 500	168	0,054	

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-5-49.90 АС ВМ Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	ЩЕБЕНЬ м3	571 110	113	69,760	
2	песок строительный природ-				
3	ный м3	571 140	113	52,320	
4	Цемент	573 000			
5	Портландцемент	573 110			
6	М 300 т	573 151	163	1,218	
7	М 400 т	573 112	168	23,724	
8	Цемент приведенный к				
9	марке М400 (всего) т		168	29,735	
10	В том числе на:				
11	изготовление монолитных				
12	железобетонных и бетонных				
13	конструкций т		168	29,735	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
И.к. №			

ТП 901-5-49.90 АС 5М 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Ког.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные строи-				
2	Металлы твердых марок	025621	168	1,400	
3	Сортный прокат обыкновен-				
4	ного качества	093000			
5	Сталь арматурная класса А-I		168	0,600	
6	Сталь мелкосортная	093300	168	0,020	
7	φ 18		168	0,005	
8	φ 16		168	0,008	
9	φ 10		168	0,006	
10	Катанки	093400	168	0,580	
11	φ 8		168	0,535	
12	φ 6		168	0,045	
13	Сталь арматурная класса А-III	093004	168	3,492	
14	Сталь мелкосортная	093300	168	3,480	
15	φ 16		168	0,953	
16	φ 14		168	0,475	
17	φ 12		168	0,917	
18	φ 10		168	1,135	
19	Катанки	093400	168	0,011	
20	φ 8		168	0,011	

Исполнен

Исполнитель: *В.И. Ковалев*
 Проверен: *В.И. Ковалев*
 Дата: *22.01.90*

77901-5-49.90 AC BM

BM по рабочим чертежам
 основного комплекта
 марки AC. Монолитные кон-
 струкции для в ветро-
 воем районе, $t = -30^{\circ}$

Стр. 1	Лист 7	Листов
--------	--------	--------

Киевский
 Промстройпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	φ 6		168	0,045	
2	Сталь арматурная класса А-III	093004	168	3,492	
3	Сталь мелкосортовая	093300	168	3,580	
4	φ 16		168	0,953	
5	φ 14		168	0,475	
6	φ 12		168	0,917	
7	φ 10		168	1,135	
8	Катанка	093400	168	0,011	
9	φ 8		168	0,011	
10	Итого сортового проката				
11	обыкновенного качества		168	4,091	
12	Сталь сортовая	093100,			
13		093200,			
14		093300	168	0,029	
15	Прокат листовый рядовой	097100,			
16		097200,			
17		097300	168	0,143	
18	Итого стали в натуральной				
19	массе		168	0,173	
20	В том числе по укрупнению				
21	сортаменту				
22	Сталь крупносортовая	093100,			
23		095100	168	0,023	
24	Сталь среднесортовая	093200,			
25		095200	168	0,006	

Примечание

Име. №

ТТ 901-5-49.90 АС ВМ

Лист

2

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
2	Сталь толсталисная рядовых марок (от 4 мм)	097100	168	0,143	
3	Итого стали приведенной к				
4	стали класса А-I		168	5,595	
5	То же к стали ст. 3		168	0,173	
6	Всего стали приведенной к				
7	классу А-I и ст. 3		168	5,768	
8	Сталь сортовая конструкци-				
9	онная	095000			
10	Прокат из стали ст. 3		168	0,073	
11	L 50 x 5		168	6,000	
12	L 63 x 5		168	22,200	
13	L 75 x 6		168	21,000	
14	L 10		168	21,000	
15	Болты, гайки и шайбы		168	1,600	
16	Профиль ступенчатый (без цинка-				
17	ванного настила)	112100	168	0,046	
18	Профиль ступенчатый открытый		168	0,046	
19	L 120 x 50 x 5		168	45,000	
20	Нержавеющая сталь сварочной конст-				
21	рукционной в натуральной массе		168	0,119	
22	В том числе по укреплённому				
23	сварному				
24	Балки и швеллеры	032500	168	0,068	
25					

Притязан			
Инд. №			

ТН 301-5-49.90 АС ВМ Лист 3

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь крупносортная	093100			
2		095100	168	0,051	
3	Итого стали сортовой конст-				
4	рукционной приведенной к				
5	стали ст. 3		168	0,126	
6	Всего сортовой проката обык-				
7	новенного качества, стали сорто-				
8	вой конструктивной, листового				
9	проката, металлоизделия промыш-				
10	ленного назначения в натуральном				
11	массе		168	4,383	
12	В том числе по укреплённому				
13	сортаменту				
14	Балки и швеллеры	092500	168	0,058	
15	Сталь крупносортная	093100,			
16		095100	168	0,174	
17	Сталь среднесортная	093200			
18		095200	168	0,006	
19	Сталь мелкосортовая	093300			
20		095300	168	3,600	
21	Катанка	093400	158	0,591	
22	Сталь толстолистовая				
23	рядовых марок (от 4 мм)	093100	168	0,143	
24	Всего приведенной стали к				
25	классу А-1 и ст. 3		168	5,891	

Итого по плану Подпись и дата _____ № _____

Примечания			
К. ш. № _____			

717901-5-49.90 AC BM

Лист
4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<i>В том числе:</i>				
2	<i>на изготовление монолитных</i>				
3	<i>железобетонных и бетонных</i>				
4	<i>конструкций</i>		168	5,765	
5	<i>Строительные стальные конст-</i>				
6	<i>рукции</i>		168	0,126	
7	<i>Трубы стальные (всего), т</i>	130000	168	0,054	
8	<i>Трубы сварные водогазопро-</i>				
9	<i>водные (газовые), т</i>	138500	168	0,054	
10	<i>Щебень, м³</i>	571110	113	74,400	
11	<i>Песок строительный природный, м³</i>	571140	113	55,800	
12	<i>Цемент</i>	573000			
13	<i>Портландцемент</i>	573110			
14	<i>М300, т</i>	573151	168	1,218	
15	<i>М400, т</i>	573112	168	31,059	
16	<i>Цемент привезенный к</i>				
17	<i>марке 400 (всего), т</i>		168	32,070	
18	<i>В том числе на:</i>				
19	<i>изготовление монолитных</i>				
20	<i>железобетонных и бетонных</i>				
21	<i>конструкций, т</i>		168	32,070	
22					
23					
24					
25					

Привязан

Изм. №

Лист

ТП 901-5-49.90 АС ВМ

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортной прокат обыкновенного				
2	качества	093 000			
3	Сталь арматурная класса А-III	093 004	168	10,205	
4	Сталь крупносортная	093 100	168	5,446	
5	Сталь среднесортная	093 200	168	2,206	
6	Сталь мелкосортная	093 300	168	1,236	
7	Катанка	093 400	168	1,317	
8	Итого сортового проката				
9	обыкновенного качества		168	10,205	
10	прокат листовой рядовой	097 100			
11		097 200			
12		097 300	168	2,925	
13	Итого стали в натуральной				
14	массе		168	2,925	
15	в том числе по укреплённому				
16	сортаменту				
17	Сталь толстолистовая рядо-				
18	вых марок (от 4мм)	097 100	168	2,925	
19	Итого стали привенной к				
20	стали класса А-III		168	14,593	

Имя, № листы	Изданы и даты	Взам. инв. №	Приезжан		
И.в. №					
Разработ. Владимирова Д.С.					
Расчетчик Жукова З.С.					
Провер. Юмашова З.С.					
			77 901-5-49.90		АС
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Сборные конструкции для III ветрового района		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	4
			Киевский Проектпроект		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	То же к стали Ст.3		168	2,926	
2	Всего стали приведенной к				
3	классу А-І и Ст.3		168	17,518	
4	Сталь сортовая конструкционная	095 000			
5	Прокат из стали марок				
6	12Г2АФ, 12ГН2МФАЮ, 12Г2СМФ				
7	для металлоконструкции	095 002	168	0,116	
8	Итого стали сортовой конст-				
9	рукционной в натуральной				
10	массе		168	0,116	
11	в том числе по укрупненному				
12	сортаменту				
13	Сталь среднесортная	093 200			
14		095 200	168	0,116	
15	Итого стали сортовой конст-				
16	рукционной приведенной к				
17	стали Ст.3		168	0,179	
18	Всего сортового проката				
19	обыкновенного качества. Сталь				
20	сортовой конструкционной.				
21	Листового проката. Металло-				
22	изделий промышленного назна-				
23	чения в натуральной массе		168	13,246	
24	в том числе по укрупненному				
25	сортаменту				

Привязан

Изм. №

Лист

ТП 901-5-49.90 АС ВМ

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь крупносортовая	093 100			
2		095 120	166	5,445	
3	Сталь среднесортная	093 200			
4		095 200	169	2,322	
5	Сталь мелкосортовая	093 300			
6		095 300	168	1,236	
7	Катанка	093 400	168	1,217	
8	Сталь толстолистовая				
9	рядовой марок (от 4 мм)	097 100	192	2,921	
10	Всего приведенной стали к				
11	классу А-3 и Ст. 3		168	17,637	
12	в том числе:				
13	на изготовление сборных железобетонных и бетонных				
14	конструкций		163	17,513	
15	Строительные стальные				
16	конструкции		156	0,172	
17	ЩЕБЕНЬ м ³	571 110	113	44,300	
18	песок строительный природный				
19	м ³	571 140	113	33,600	
20	Цемент	573 000			
21	Портландцемент	573 110			
22	М 500 т	573 113	166	12,072	
23	М 500 т	573 115	198	12,077	
24	Цемент приведенный к марке				
25					

Приложен			
Име. №			

ТТ 901-5-49.90 AC BM Лист 3

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	400 (всего) м		168	29,617	
2	в том числе на:				
3	изготовление сборных же-				
4	лестобетонных и бетонных				
5	конструкций		168	29,617	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-5-49.90 АС ВМ Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные строитель-				
2	ные твердых марок	025 621	168	1,200	
3	Сормовой прокат обыкновен-				
4	ного качества	093 000			
5	Сталь арматурная класса А I		168	0,586	
6	Сталь мелкосортная	093 300	168	0,020	
7	φ 18		168	0,005	
8	φ 16		168	0,008	
9	φ 10		168	0,006	
10	Катанка	093 400	168	0,566	
11	φ 8		168	0,526	
12	φ 6		168	0,040	
13	Сталь арматурная класса А III	093 004	168	3,841	
14	Сталь мелкосортная	093 300	168	3,830	
15	φ 18		168	0,945	
16	φ 16		168	0,838	
17	φ 12,		168	0,883	
18	φ 10		168	1,158	
19	Катанка	093 400	168	0,011	
20	φ 8		168	0,011	

Привязан

Изм. №

Разработ. Владимирская В.М.
 Рассчитан. Стукалова В.А.
 Проверен. Хомытова Г.И.

ТП 901-5-49.90

АС

ВМ по рабочим чертежам
 основного комплекта
 проекта АС. Монтажные
 конструкции для III ветрового
 района. $t = -20^{\circ}$

Студия	Лист	Листов
Р	1	

Киевский
 Проектстройпроект

И. контр. Хомытова Г.И.

№	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материал	ед. изм.		
1	Итого сортового проката				
2	обыкновенного качества		168	4,421	
3	Сталь сортовая	093 100			
4		093 200			
5		093 300	168	3,029	
6	Прокат листовый рядовой	097 100			
7		097 200			
8		097 300	168	0,143	
9	Итого стали в натуральной				
10	массе		168	6,173	
11	в том числе по укрупненному				
12	соответствию				
13	Сталь криволинейная	093 100			
14		093 100	168	0,023	
15	Сталь среднекартная.	093 200			
16		093 200	168	0,008	
17	Сталь толстолистовая				
18	рядовая марка (эт 4 мм)	097 100	168	0,143	
19	Итого стали приведенной к		168	6,078	
20	стали класса А-I				
21	То же к стали Ст.3		168	0,173	
22	Всего стали приведенной к				
23	классу А-I и Ст.3		168	6,251	
24	Сталь сортовая конструк-				
25	ционная	093 000			

Примеч.

Лист №

ТП 901-5-49.90 АС ВМ

Лист

2

№ п/п	Наименование материала и единицы измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат из стали Ст.3		168	0,073	
2	L 50x5		166	6,000	
3	L 63x5		166	23,200	
4	L 75x6		166	21,000	
5	L 10		166	21,000	
6	Болты, гайки и шайбы		166	1,000	
7	Профили гнутые (без оцинко-				
8	ванного настила.)	112 100	168	0,046	
9	Профили гнутые открытые		166	0,046	
10	L 120x60x5		166	45,000	
11	Итого стали сортовой кон-				
12	струкционной в натуральной				
13	массе		168	0,119	
14	в том числе по укрупненному				
15	сортаменту				
16	Бляхи и швеллеры	092 500	166	0,068	
17	Сталь крупносортная	093 100			
18		095 100	168	0,051	
19	Итого стали сортовой конст-				
20	рукционной, приведенной к				
21	стали Ст.3		169	0,126	
22	всего сортового проката				
23	обыкновенного качества. Сталь				
24	сортовой конструкционной.				
25	листового проката. Металло-				

№ п/п подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Г/Привезен

И.п. №

Лист

ТТ 901-5-49.90 ЛС ВМ

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	изделий промышленного назначения				
2	в натуральной массе		168	4,718	
3	в том числе по укрупненному				
4	сортаменту				
5	Балки и швеллеры	092 500	168	0,068	
6	Сталь крупносортная	093 100			
7		095 100	168	0,074	
8	Сталь среднесортная	093 200			
9		095 200	168	0,005	
10	Сталь мелкоsortная	093 300			
11		095 300	168	3,850	
12	Катанка	093 400	168	0,577	
13	Сталь толстолистовая				
14	рядовых марок (от 4 мм)	097 100	168	0,143	
15	Всего приведенной стали к				
16	классу А-Т и Ст.3		168	6,377	
17	в том числе:				
18	на изготовление монолитных				
19	железобетонных и бетонных				
20	конструкций		168	5,251	
21	Строительные стальные				
22	конструкции		168	0,126	
23	Трубы стальные (всего) т	130 000	168	0,054	
24	Трубы сварные водогазопро-				
25	водные (газовые) т	138 500	168	0,054	

Привезен

Инв. №

ТЛ 901-5-4990 АС ВМ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Щебень м ³	571 110	113	75,360	
2	Песок строительный природный м ³				
3		571 140	113	56,520	
4	Цемент	573 000			
5	Портландцемент	573 110			
6	М 300 т	573 151	168	1,523	
7	М 400 т	573 112	168	30,754	
8	Цемент приведенный к				
9	марке 400 (всего) т		168	32,018	
10	В том числе на:				
11	Изготовление монолитных				
12	железобетонных и бетонных				
13	конструкций т		168	32,018	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

№ инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказан

Инв. №

ТП 901-5-49.90 ЛС ВМ

Лист

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные строитель-				
2	ные твердых марок	025 621	168	1,300	
3	Сортавой прокат обыкновен-				
4	ного качества	093 000			
5	Сталь арматурная класса А-I		168	0,605	
6	Сталь мелкосортная	093 300	168	0,020	
7	Ø 18		168	0,005	
8	Ø 16		168	0,008	
9	Ø 10		168	0,028	
10	Катанка	093 400	168	0,685	
11	Ø 8		168	0,540	
12	Ø 6		168	0,045	
13	Сталь арматурная класса А-III	093 004	168	4,080	
14	Сталь мелкосортная	093 300	168	4,065	
15	Ø 18		168	0,945	
16	Ø 16		168	0,953	
17	Ø 12		168	0,958	
18	Ø 10		168	4,312	
19	Катанка	093 400	168	0,044	
20	Ø 8		168	0,011	

Привязан

Инв. №

разраб. Владимирская В.А.
 расчет Стукало В.В.
 провер. Хомутова В.В.

ТП 901-5-49.90

АС

ВМ по рабочим чертежам
 основного комплекта
 марки АС. Монолитные
 конструкции для III бетро-
 го района. $t = -30^{\circ}$

Страниц	Лист	Листов
Р	7	5

Киевский
 Проектинститут

Н.контр. Хомутова В.В.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого сортового проката				
2	обыкновенного качества		168	4,685	
3	Сталь сортовая	093 100			
4		093 200			
5		093 300	168	0,029	
6	Прокат листовой рядовой	097 100			
7		097 200			
8		097 300	168	0,143	
9	Итого стали в натуральной				
10	массе		168	0,173	
11	в том числе по укрупнен-				
12	ному сортаменту				
13	Сталь крупносортовая	093 100			
14		095 100	168	0,023	
15	Сталь среднесортная	093 200			
16		095 200	168	0,006	
17	Итого стали приведенной				
18	к стали класса А-I		168	6,440	
19	То же к стали Ст.3		168	0,173	
20	Всего стали приведенной к				
21	классу А-I и Ст.3		168	6,613	
22	Сталь сортовая конструк-				
23	ционная	095 000			
24	Прокат из стали Ст.3		168	0,073	
25	L 50x5		168	6,000	

Привязан

Име. №

ТП 901-5-49.90 АС ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Клп.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	L 63x5		166	22,220	
2	L 75x6		166	21,000	
3	L 10		166	21,000	
4	Болты. Гайки и шайбы		166	1,000	
5	Профили гнутые (без оцинко-				
6	ванного настила)	112 100	166	0,046	
7	Профили гнутые открытые		166	0,046	
8	C 120x60x5		166	45,000	
9	Итого стали сортовой конструк-				
10	ционной в натуральной массе		168	0,119	
11	В том числе по укрупненному				
12	сортаменту				
13	Балки и швеллеры	092 500	168	0,068	
14	Сталь крупносортная	093 100			
15		093 100	168	0,051	
16	Итого стали сортовой кон-				
17	струкционной приведенной				
18	к стали Ст.3		168	0,126	
19	Всего сортового проката				
20	обыкновенного качества.Стали				
21	сортовой конструкционной.				
22	Листового проката.Металло-				
23	изделий промышленного назна-				
24	чения в натуральной массе		168	4,977	
25	В том числе по укрупненному				

Привязан

Изм. №

ТЛ 901-5-49.90 AC BM

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортаменты				
2	Балки и швеллеры	092 500	168	0,068	
3	Сталь крупносортная	093 100			
4		095 100	168	0,074	
5	Сталь сордчсортная	093 200			
6		095 200	168	0,006	
7	Сталь мелкосортная	093 300			
8		095 300	168	4,089	
9	Катанки	093 400	168	0,596	
10	Сталь мягколистовая				
11	рядовых марок (от 4 мм)	097 100	168	0,143	
12	Всего приобретенной стали к				
13	классу А-І и Ст.3		168	6,738	
14	В том числе:				
15	на изготовление монолит-				
16	ных железобетонных и				
17	бетонных конструкций		168	0,126	
18	Трубы стальные (всего) т	130 000	168	0,054	
19	Трубы сборные водопровод-				
20	ные (газовые) т	138 500	168	0,054	
21	Щебень м ³	571 110	113	80,000	
22	Песок строительный природ.				
23	ный м ³	571 140	113	60,000	
24	Цемент	573 000			
25	Портландцемент	573 110			

Приказан

Мин 168

Лист

ТП 901-5-49.90 АС ВМ

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	M 300 т	573 151	168	1,523	
2	M 400 т	573 112	168	33,191	
3	Цемент привезенный к				
4	марке 400 (всего) т		168	34,455	
5	в том числе на:				
6	изготовление монолитных				
7	железобетонных и бетонных				
8	конструкций т		168	34,455	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Приказ			
Име. №			

ТП 901-5-49.90 АС В11 Лист 5