

901-5- 50.90

ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ
И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ

БАШНЯ ВЫСОТОЙ 48 М С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ
800 М³

А Л Б О М 9

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

КФ10386-09

ЦЕНА 1-56

АПН ЦИТО

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1991 года

Заказ № 9309 Тираж 200 экз.

901-5- 50.90

ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ
И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ

БАШНЯ ВЫСОТОЙ 48 М С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ
800 М³

А Л Б О М 9

ВЫ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН
ИПИ "КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ХАРИТОНОВ И.Г.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

СЫТНИК А.Н.

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА

КОЗЛОВ В.А.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ЛИБЕРМАН Г.А.

1	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: Владимир В. М.
 Проверка: Хомутова И. И.

ТП 901-5-50.90

Содержание

Стр.	Лист	Листов
Р		1

Киевский
 Промстройпроект

И. контр. Хомутова И. И.

№ 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				
5	сплюснутым гратом, без				
6	резьбы и муфты				
7	20 x 2,8 ГОСТ 3262-75, км	138 500	008	0,005	
8	м		168	0,009	
9					
10	Трубы для трубных				
11	проводок				
12	Труба обыкновенная, с				
13	цинковым покрытием, с				
14	резьбой и муфтой				
15	Ц-М-Р-15 x 2,8 ГОСТ 3262-75 км	138 500	008	0,06	
16	м		168	0,09	
17					
18					
19					
20					

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				Привязан			
Инв. №	Разраб.	Глузберг	Тру	Тру	Тру	ТП 901-5 - 50.90	- АНВ. ВМ		
								расчет	Глузберг
	Провер.	Бильченко	Тру	Тру	Тру				
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				ВМ по рабочим чер- тежам основного кон- лекта марки АНВ	Студия	Лист	Листо:
							Укрводоканалпроект		

КФ 10386-09 4 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<i>Труба обыкновенная, неоцинкованная, с полностью сплюснутым гратом, с резьбой и муфтой</i>				
2					
3					
4					
5	<i>М-Р-20×2,8 ГОСТ 3262-75, км</i>	<i>138 500</i>	<i>008</i>	<i>0,080</i>	
6	<i>т</i>		<i>168</i>	<i>0,133</i>	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

				Привязан	
Изм №					
<i>разраб.</i>	<i>Лузберг</i>	<i>Тур</i>			
<i>расчит.</i>	<i>Лузберг</i>	<i>Тур</i>			
<i>пробер.</i>	<i>Бильченко</i>	<i>Тур</i>			
			<i>ТЛ901-5-50.90</i>		<i>-ЭМ.ВМ</i>
			<i>ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ</i>	Стадия	Лист
					<i>7</i>
<i>Н. Кантар</i>	<i>Рудницкий</i>	<i>Тур</i>		<i>Укрвадоканна проект</i>	

КФ 10386-09 5 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные М	1317000000	006	65.0	
2	М	1317000000	168	2.0	
3	Трубы сварные больших				
4	диаметров (св. 480мм) М	1381000000	006	46.0	
5	М	1381000000	168	4,15	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Привязан

Инв №

разреш. Зингер

расчит. Зингер

провер. Тельичко

Зингер
Зингер
Тельичко

ТП901-5 - 50.90

- НВ. ВМ

ВМ по рабочим черте-
жам основного комплек-
та марки НВ

Стадия	Лист	Листов
		1

Укрводоканалпроект

Н.Контр. Клейнерман

КФ 10386-09 6

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ И				
2	СЛАНЦЕВЫЕ, Т	025600	168	1,248	
3	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ				
4	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТВЕРДЫХ				
5	МАРОК, Т	025621	168	0,145	
6	СТАЛЬ СОРТОВАЯ				
7	КОНСТРУКЦИОННАЯ, 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

Инв. №

РАЗРАБ. ДЖЕВЯГЕ
 РАССЧ. ДЖЕВЯГЕ
 ПРОВЕР. СУЛМАЯ

ТП 901-5-50.90

АС. ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
Р	7	3

Киевский
 Промстройпроект

И КОМП. ЛИНДЕНКО

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	ЦИОННОЙ, ЛИСТОВОГО ПРОКА-				
2	ТА МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ ПРОМЫ-				
3	ШЛЕЖНОГО НАЗНАЧЕНИЯ В				
4	КАТУРАЛЬНОЙ МАССЕ, Т		168	0,364	
5	В Т.Ч. СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ, Т	097400	158	0,019	
6	ВСЕГО ПРИВЕДЕННОЙ СТАЛИ				
7	К КЛАССАМ А-Т и С36/23, Т		168	0,364	
8	В Т.Ч. НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ, Т		168	0,364	
9	МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ,	231000			
10	ГРУНТЫ РАЗНЫЕ, КГ	231000	116	65,900	
11	ШПАКЛЕВКИ НА ПРИРОДНЫХ				
12	СМОЛАХ, КГ	231284	116	261,745	
13	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ, КГ	231600	116	546,447	
14	КРАСКИ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЕ,	231610	116	18,772	
15	КРАСКИ ГУСТОТЕРТЫЕ И				
16	ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ, КГ	231700	116	65,808	
17	ОЛИФЫ, КГ	231800	116	96,428	
18	БЕЛИЛА, КГ	232120	116	13,919	
19	ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИ-				
20	ТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОПИЛЬНО-				
21	ДЕРЕЕСОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ				
22	ПРОМЫШЛЕННОСТИ	530000			
23	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ КАЧЕСТ-				
24	ВЕННЫЕ, М ³	535100	113	13,700	
25	ИТОГО ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ В				

Привязан

Ива. №

ТП 901-5-50.90

Лист

2

КФ 10386-09 8

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	УСЛОВНОМ КРУГЛОМ ПЕСЕ, А		113	25,688	
2	ЩЕБЕНЬ, м ³	571110	113	30,169	
3	ГРАВИЙ м ³	571120	113	0,542	
4	ПЕСОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ				
5	ПРИРОДНЫЙ, м ³	571140	113	17,182	
6	АСБЕСТ, т	572100	168	0,019	
7	ЦЕМЕНТ, т	573000			
8	ПОТЛАНДЦЕМЕТ М400, т	573112	168	1,348	
9	М300, т	573151	168	3,771	
10	ЦЕМЕНТ ВСЕГО, ПРИВЕДЕН-				
11	НЫЙ К МЕРКЕ 400, т		168	4,445	
12	В Т.Ч НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ				
13	МОНОЛИТНЫХ Ж/Б И БЕТОН-				
14	НЫХ КОНСТРУКЦИЙ, т		168	4,246	
15	В Т.Ч НА РАСТВОРЫ, т		168	0,195	
16	В Т.Ч НА ПРОИЗВОДСТВО				
17	РАБОТ, т		168	0,004	
18	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ, т	574410	168	0,040	
19	ГИДРОИЗОЛ, м ²	577434	055	61,308	
20	ТРУБЫ И МУФТЫ АСБЕСТО-				
21	ЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ,				
22	М. УСЛ. ТРУБ	578630		1,009	
23					
24					
25					

Имя, № подл
Подпись и дата
Взам. инв №

Приказан

Имя, №

ТП 901-5-50.90

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ И				
2	СЛАНЦЕВЫЕ, Т	025600	168	1,248	
3	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ				
4	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТВЕРДЫХ				
5	МАРОК, Т	025621	168	0,145	
6	СТАЛЬ СОРТОВАЯ				
7	КОНСТРУКЦИОННАЯ, 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

Иное №

РИЗРАБ ДЖЕВДАТ
 РАССЧ. ДЖЕВДАТ
 ПРОБЕР СУЛТАН

ТП 901-5-50.90

АС. ВМ

ВМ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ
 ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА
 МАРКИ АС. АРХИТЕКТУР-
 НЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ t=-50

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

„КНЕВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙПРОЕКТ“

И ПОКА ПЛАНЧЕМО

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	ционной, листового проката				
2	та металлоизделий промышленного назначения				
3	в натуральной массе, т		168	0,364	
4	в т.ч. сталь кровельная, т	097400	168	0,019	
5	всего приведенной стали к классам А-I и С38/23, т		168	0,364	
6	в т.ч. на производство работ, т		168	0,354	
7	Материалы лакокрасочные, кг	231000			
8	Грунты разные, кг	231000	116	65,900	
9	Шпаклевки на природных смолах, кг	231284	116	261,745	
10	Краски водоэмульсионные, кг	231600	116	546,447	
11	Краски поливинилацетатные, кг	231610	116	18,772	
12	Краски эмульсионные и готовые к применению, кг	231700	116	65,808	
13	Олифы, кг	231800	116	96,428	
14	Белила, кг	232120	116	13,919	
15	Продукция лесозаготовительной и лесопильно-деревообрабатывающей промышленности, м ³	530000			
16	Пиломатериалы качественные, м ³	533100	113	13,700	
17	Итого лесоматериалов в				

Привязан			
Имя. №			

ТП 901-5 - 50.90 АС. ВМ Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	условном круглом песе, м ³		113	25.688	
2	Щебень, м ³	571110	113	30.169	
3	Гравий, м ³	571120	113	0.542	
4	Песок строительный				
5	природный, - м ³	571140	113	12.182	
6	Асбест, т	572100	168	0.019	
7	Цемент, т	573000			
8	Портландцемент, М400, т	573112	168	1.408	
9	М300, т	573151	168	3.731	
10	Цемент всего, приведен-				
11	ный к марке 400, т		168	4.505	
12	в т.ч. на изготовление				
13	монолитных ж/б и бетон-				
14	ных конструкций, т		168	4.306	
15	в т.ч. на растворы, т		168	0.195	
16	в т.ч. на производство				
17	работ, т		168	0.004	
18	Известь строительная, т	574410	168	0.040	
19	Гидроизол, м ²	577434	055	61.308	
20	Трубы и муфты асбесто-				
21	цементные безнапорные				
22	м. усл. труб	578630		1.009	
23					
24					
25					

Приказ

Инва. №

ТЛ 901-5-50.90

АС. ВМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сартовой прокат обычно-				
2	венного качества	093 000			
3	Сталь арматурная класса А-III	093004	168	9,292	
4	Сталь крупносортная	093 100	168	2,581	
5	Сталь среднесортная	093 200	168	4,428	
6	Сталь мелкосортная	093 300	168	0,711	
7	Катанка	093 400	168	1,592	
8	Итого сартового проката				
9	обыкновенного качества		168	9,292	
10	Прокат листовый рядовой	097 100			
11		097 200			
12		097 300	168	3,790	
13	Итого стали в натуральной				
14	массе		168	3,790	
15	в том числе по укрупненному				
16	сортаменту				
17	Сталь толстолистовая рядо-				
18	вых марок (от 4 мм)	097 100	168	3,790	
19	Итого стали приведенной к				
20	стали класса А-I		168	13,298	

				Привязан	
Изм. №					
разраб.	Владимирова В.М.			ТП 901-5-50.90	АС ВМ
расчет	Стукалова В.А.				
провер.	Хомутова Л.И.				
				ВМ по рабочим чертежам	Стадия
				основного комплекта	Лист
				марки АС. Сборные кон-	Листов
				струкции для II ветрового	Р
				района	1
					4
					Киевский
					проект
н.контр.	Хомутова Л.И.				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	То же к стали Ст.3		168	3,790	
2	всего стали приведенной к				
3	классу А-Т и Ст.3		168	17,077	
4	Сталь сортовая конструкцион-				
5	ная	095 000			
6	Прокат из стали марок				
7	16Г2АФ, 12Г-12МФАЮ, 12Г2СМФ				
8	Для металлоконструкций	095 002	168	0,132	
9	Итого стали сортовой кон-				
10	струкционной в натуральной				
11	массе		168	0,132	
12	в том числе по укрупненному				
13	сортаменту				
14	Сталь среднесортная	093 200			
15		095 200	168	0,132	
16	Итого стали сортовой кон-				
17	струкционной приведенной к				
18	стали Ст.3		168	0,205	
19	всего сортового проката				
20	обыкновенного качества. Ста-				
21	ли сортовой конструкционной				
22	листового проката. Металло-				
23	изделий промышленного назна-				
24	чения в натуральной массе		168	13,214	
25	в том числе по укрупненному				

Привязан

Име. №

ТЛ 901-5 -50.90

АС ВМ

Лист

2

КФ 10386-09 14

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	сортаменту				
2	Сталь крупносортная	093 100			
3		095 100	168	2,561	
4	Сталь среднесортная	093 200			
5		095 200	168	4,580	
6	Сталь мелкосортная	093 300			
7		095 300	168	0,711	
8	Катанка	093 400	168	1,592	
9	Сталь толстолистовая				
10	рябовых марок (от 4 мм)	097 100	168	3,790	
11	Всего приведенной стали к				
12	классу А-I и Ст.3		168	17,282	
13	В том числе:				
14	на изготовление сборных				
15	железобетонных и бетонных				
16	конструкций		168	17,077	
17	Строительные стальные				
18	конструкции		168	0,205	
19	Щебень м ³	571 110	113	50,560	
20	Песок строительный природ-				
21	ный м ³	571 140	113	37,920	
22	Цемент	573 000			
23	Портландцемент	573 110			
24	M500 т	573 113	168	2,414	
25	M600 т	573 115	168	24,949	

Привязан

Имя. №

ТП 901-5 - 50.90

АС 8М

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Цемент приведенный к				
2	марке 400 (всего) т		168	33,890	
3	в том числе на:				
4	изготовление сборных				
5	железобетонных и бетонных				
6	конструкций т		168	33,890	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-50.90

АС.ВМ

Лист

4

КФ 10386-09 16 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные строи-				
2	тельные твердых марок	025 621	168	1,000	
3	Сортовой 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	∅ 18		168	0,005	
8	∅ 16		168	0,008	
9	∅ 10		168	0,006	
10	Катанка	093 400	168	0,561	
11	∅ 8		168	0,521	
12	∅ 6		168	0,040	
13	Сталь арматурная класса А-III	093 004	168	3,488	
14	Сталь мелкосортная	093 300	168	3,476	
15	∅ 16		168	1,523	
16	∅ 12		168	0,846	
17	∅ 10		168	1,107	
18	Катанка	093 400	168	0,011	
19	∅ 8		168	0,011	
20	Итого сортового проката				

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №
	Подпись и дата	
Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №
	Подпись и дата	
Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №
	Подпись и дата	

Привязан

Изм. №

Разработ. Владимирская В.С.
 Проверил. Стукалов В.А.
 Проверил. Хомутова Т.С.

ТП 901-5-50.90

АС ВМ

ВМ по рабочим чертежам
 основного комплекта
 марки АС. Монолитные
 конструкции для II ветрового
 района. $\epsilon = -20^{\circ}$

Страниц	Лист	Листов
Р	1	5
Киевский Промстройпроект		

КФ 10386-09 17 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	обыкновенного качества		168	4,068	
2	Сталь сортовая	093 100			
3		093 200			
4		093 300	168	0,029	
5	Прокат листовой рядовой	097 100			
6		097 200			
7		097 300	168	0,143	
8	Итого стали в натуральной				
9	массе		168	0,173	
10	В том числе по укрупненному				
11	сортаменту				
12	Сталь крупносортовая	093 100			
13		095 100	168	0,023	
14	Сталь среднесортная	093 200			
15		095 200	168	0,006	
16	Сталь толстолистовая				
17	рядовых марок (от 4 мм)	097 100	168	0,143	
18	Итого стали приведенной к				
19	стали класса А-I		168	5,568	
20	То же к стали Ст 3		168	0,173	
21	всего стали приведенной к				
22	классу А-I и Ст 3		168	5,741	
23	Сталь сортовая конструк-				
24	ционная	095 000			
25	Прокат из стали Ст 3		168	0,073	

Привязан

Име. №

ТП 901-5-50.90

АС ВМ

Лист

2

КФ 10386-09 18

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	L50x5		166	6,000	
2	L63x5		166	22,200	
3	L75x6		166	21,000	
4	L10		166	21,000	
5	Болты, Гайки и шайбы		166	4,000	
6	Профили гнутые (без оцинко-				
7	ванного настила)	112 100	166	0,046	
8	Профили гнутые открытые		166	0,046	
9	L120x60x5		166	45,000	
10	Итого стали сортовой кон-				
11	струкционной в натуральной				
12	массе		166	0,119	
13	В том числе по укрупненному				
14	сортаменту				
15	Балки и швеллеры	092 500	166	0,068	
16	Сталь крупносортовая	093 100			
17		095 100	166	0,051	
18	Итого стали сортовой кон-				
19	струкционной приведенной				
20	к стали Ст.3		166	0,126	
21	Всего сортового проката				
22	обыкновенного качества. Сталь				
23	сортовой конструкционной.				
24	Листового проката. Металло-				
25	изделий промышленного				

Привязан

Име. №

Лист

ТП 901-5 -50.90

АС 3М

3

КФ 40386-09 19

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	назначения в натуральной				
2	массе		168	4,360	
3	в том числе по укрупненному				
4	сортименту				
5	балки и швелтеры	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	0,006	
10	Сталь мелкосортная	093 300			
11		095 300	168	3,496	
12	Катанка	093 400	168	0,572	
13	Сталь толстолистовая ря-				
14	довых марок (от 4 мм)	097 100	168	0,143	
15	всего приведенной стали к				
16	классу А-І и Ст. 3		168	5,866	
17	в том числе:				
18	на изготовление монолитных				
19	железобетонных и бетонных				
20	конструкций		168	5,741	
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	

Привязан

Имя №

ТЛ 901-5 - 50.90

АС ВМ

Лист

4

КФ 10386-09 20 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Щебень м3	571 110	113	72,320	
2	Песок строительный при-				
3	родный м3	571 140	113	54,240	
4	Цемент	573 000			
5	Портландцемент	573 110			
6	М300 т	573 151	168	1,421	
7	М400 т	573 112	168	29,841	
8	Цемент привезенный к				
9	марке 400 (всего) т		168	31,020	
10	В том числе на:				
11	Изготовление монолитных				
12	железобетонных и бетонных				
13	конструкций т		168	31,020	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Изм. № _____
 Подпись и дата _____

Приказ

Изм. № _____

ТП 901-5-50.90

Лист

5

КФ 10386-09 21 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	обыкновенного качества		168	4,327	
2	Сталь сортовая	093 100			
3		093 200			
4		093 300	168	0,029	
5	Прокат листовой рядовой	097 100			
6		097 200			
7		097 300	168	0,143	
8	Итого стали в натуральной				
9	массе		168	0,173	
10	в том числе по укрупнённому				
11	сортаменту				
12	Сталь крупносортная	093 100			
13		095 100	168	0,023	
14	Сталь среднесортная	093 200			
15		095 200	168	0,006	
16	Сталь толстолистовая				
17	рядовых марок (от 4 мм)	097 100	168	0,143	
18	Итого стали приведенной				
19	к стали класса А-І		168	5,929	
20	то же к стали Ст.3		168	0,173	
21	всего стали приведенной к				
22	классу А-І и Ст.3		168	6,102	
23	Сталь сортовая конструкци-				
24	онная	095 000			
25	Прокат из стали Ст.3		168	0,073	

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-50.90

АС ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	L 50x5		166	6,000	
2	L 63x5		166	22,200	
3	L 75x6		166	21,000	
4	L 10		166	21,000	
5	Болты, Гайки и шайбы		166	1,000	
6	Профили гнутые (без оцинко- ванного настила)	112 100	166	0,046	
7	Профили гнутые открытые		166	0,046	
8	L 120x60x5		166	45,000	
9	Итого стали сортовой кон- струкционной в натуральной				
10	массе		166	0,119	
11	в том числе по укрупненному				
12	сортаменту				
13	Балки и швеллеры	092 500	166	0,058	
14	Сталь крупносортная	093 100			
15		095 100	166	0,051	
16	Итого стали сортовой кон- струкционной приведенной к				
17	стали Ст. 3		166	0,126	
18	Всего сортового проката				
19	обыкновенного качества. Стали				
20	сортовой конструкционной.				
21	листового проката. Металло-				
22	изделий промышленного назна-				
23					
24					
25					

Привязан

Имя. №

Лист

ТЛ 901-5 - 50.90

АС ВМ

3

КФ 10386-09 24 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	чекан в натуральной массе		168	4,618	
2	в том числе по укрупненному				
3	сортменту				
4	бэлки и швеллеры	092 500	168	0,068	
5	Сталь крупносортная	093 100			
6		095 100	168	0,074	
7	Сталь среднесортная	093 200			
8		095 200	168	0,006	
9	Сталь мелкосортная	093 300			
10		095 300	168	3,735	
11	Катанка	093 400	168	0,591	
12	Сталь толстолистовая рядо-				
13	вых марок (от 4 мм)	097 100	168	0,143	
14	всего приведенной стали к				
15	классу А-І и Ст.3		168	6,228	
16	в том числе:				
17	на изготовление монолитных				
18	железобетонных и бетонных				
19	конструкций		168	6,102	
20	Строительные стальные				
21	конструкции		168	0,126	
22	Трубы стальные (всего) т	130 000	168	0,054	
23	Трубы сварные водогазопро-				
24	водные (газовые) т	138 500	168	0,054	
25	Щебень м ³	571 110	113	77,200	

Привязан

Изм. №

ТП 901-5-50.90

АС ВМ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Песок строительный при-				
2	родный м ³	571 140	113	57,900	
3	Цемент	573 000			
4	Портландцемент	573 110			
5	М 300 т	573 151	168	1,421	
6	М 400 т	573 112	168	32,074	
7	Цемент приведенный к				
8	марке 400 (всего) т		168	33,253	
9	в том числе на:				
10	Изготовление монолитных				
11	железобетонных и бетонных				
12	конструкций т		168	33,253	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Изм. №

ТП 901-5 -50.90

АС ВМ

Лист

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<i>Сортной прокат обыкновенного</i>				
2	<i>качества</i>	093000			
3	<i>Сталь арматурная класса А-III</i>	093004	168	12,516	
4	<i>Сталь крупноразмерная</i>	093100	168	5,446	
5	<i>Сталь средноразмерная</i>	093200	168	3,450	
6	<i>Сталь мелкозернистая</i>	093300	168	2,505	
7	<i>Катанка</i>	093400	168	1,115	
8	<i>Итого сортного проката</i>				
9	<i>обыкновенного качества</i>		168	12,516	
10	<i>Прокат листовой рядовой</i>	097100,			
11		097200,			
12		097300	168	3,790	
13	<i>Итого стали в натуральной</i>				
14	<i>массе</i>		168	3,790	
15	<i>В том числе по укрупненному</i>				
16	<i>сортаменту</i>				
17	<i>Сталь толстолистовая рядо-</i>				
18	<i>вых марок (от 4 мм)</i>	097100	168	3,790	
19	<i>Итого стали привезенной к</i>				
20	<i>стали класса А-2</i>		168	17,898	

Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Имя № подл.	Имя №								
	Разрад. Токабая ИБ	Рассул. Стукалова В.В.	Павлов. Стукалова К.И.						
	И.Канта Хамитова								

Привязан

ТТ 901-5-50.90 АС ВМ

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки АС. Сварные кон-
струкции для III ветро-
вого района.

Стация	Лист	Листов
Р	1	4

Киевский
Простройпроект

КФ 10386-09 27 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	То же к стали ст.3		168	3,790	
2	Всего стали приведенной к				
3	классу А-І и ст.3		168	21,687	
4	Сталь сортовая конструкци-				
5	онная	095000			
6	Прокат из стали марок 16Г2АФ,				
7	12ГН2МФАЮ, 12Г2СМФ для				
8	металлоконструкций	095002	168	0,136	
9	Итого стали сортовой конст-				
10	рукционной в натуральной				
11	массе		168	0,136	
12	В том числе по укрупненному				
13	сортаменту				
14	Сталь среднесортная	093200,			
15		095200	168	0,136	
16	Итого стали сортовой конструк-				
17	ционной приведенной к стали ст.3		168	0,211	
18	Всего сортового проката обык-				
19	новенного качества, стали сорто-				
20	вой конструкционной, листового				
21	проката, металлоизделий про-				
22	мышленного назначения в нату-				
23	ральной массе		168	16,442	
24	В том числе по укрупненному				
25	сортаменту				

Привязан

Име. №

ТП 901-5-50.90 АС ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь крупносортная	093100,			
2		095100	168	5,446	
3	Сталь среднесортная	093200,			
4		095200	168	3,587	
5	Сталь мелкосортная	093300,			
6		095300	168	2,505	
7	Катанка	093400	168	1,115	
8	Сталь толстолистовая рядо-				
9	вых марок (от 4 мм)	097100	168	3,790	
10	Всего приобработанной стали к				
11	классу А-І и ст. 3		168	21,899	
12	В том числе:				
13	на изготовление сборных				
14	железобетонных и бетонных				
15	конструкций		168	21,687	
16	Строительные стальные кан-				
17	струкции		168	0,211	
18	Щебень, м ³	571110	113	51,200	
19	Песок строительный природный	571140	113	38,400	
20	Цемент	573000			
21	Портландцемент	573110			
22	М500, т	573113	168	2,414	
23	М600, т	573115	168	24,949	
24	Цемент приобработанный к				
25	марке 400 (всего), т		168	33,890	

Привязан

Име. №

ТП 901-5-50.90 АС ВМ

Лист

3

КФ10386-09 29

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<i>В том числе на:</i>				
2	<i>изготовление сборных железобетонных и бетонных</i>				
3	<i>конструкций, т</i>				
4			168	33,890	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-5-50.90 AC BM

Лист
4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные строительные				
2	твердых марок	025621	168	1,200	
3	Сортной прокат обыкновенного				
4	качества	093000			
5	Сталь арматурная класса А-I		168	0,586	
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	Катанка	093400	168	0,566	
11	φ 8		168	0,526	
12	φ 6		168	0,040	
13	Сталь арматурная класса А-III	093004	168	4,699	
14	Сталь среднесортная	093200	168	1,651	
15	φ 22		168	1,651	
16	Сталь мелкосортная	093300	168	3,056	
17	φ 16		168	0,839	
18	φ 14		168	0,112	
19	φ 12		168	0,846	
20	φ 10		168	1,238	

			Привязан							
Имя №										
Разраб. Токовая	ТБ									
Расчет. Стукалова	В.В.									
Провер. Стукалова	В.В.									
			ТП 901-5-50.90 АС ВМ							
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Монолитные кон- струкции для III ветрового района, t = -20°	<table border="1"> <tr> <td>Студия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> </table>	Студия	Лист	Листов	0	1	5
Студия	Лист	Листов								
0	1	5								
Н.контр. Хомутова	В.В.			Киевский Промстройпроект						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<i>Катанка</i>	<i>093400</i>	<i>168</i>	<i>0,011</i>	
2	<i>φ8</i>		<i>168</i>	<i>0,011</i>	
3	<i>Итого сортового проката</i>				
4	<i>обыкновенного качества</i>		<i>168</i>	<i>5,284</i>	
5	<i>Сталь сортовая</i>	<i>093100,</i>			
6		<i>093200,</i>			
7		<i>093300</i>	<i>168</i>	<i>0,029</i>	
8	<i>Прокат листовый рядовой</i>	<i>097100,</i>			
9		<i>097200,</i>			
10		<i>097300</i>	<i>168</i>	<i>0,143</i>	
11	<i>Итого стали в натуральной</i>				
12	<i>массе</i>		<i>168</i>	<i>0,173</i>	
13	<i>В том числе по укрупненному</i>				
14	<i>сортаменту</i>				
15	<i>Сталь крупносортная</i>	<i>0 93100,</i>			
16		<i>0 95100</i>	<i>168</i>	<i>0,023</i>	
17	<i>Сталь среднесортная</i>	<i>093200,</i>			
18		<i>095200</i>	<i>168</i>	<i>0,006</i>	
19	<i>Сталь толстостеновая рядовых</i>				
20	<i>марок (от 4 мм)</i>	<i>097100</i>	<i>168</i>	<i>0,143</i>	
21	<i>Итого стали приведенной к</i>				
22	<i>стали класса А-І</i>		<i>168</i>	<i>7,305</i>	
23	<i>То же к стали ст. 3</i>		<i>168</i>	<i>0,173</i>	
24	<i>Всего стали приведенной к</i>				
25	<i>классу А-І и ст. 3</i>		<i>168</i>	<i>7,477</i>	

Привязан

Име. №

ТП 901-5-50.90 АС ВМ

Лист

2

КФ 10386-09 32

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкционная	095000			
2	Прокат из стали ст. 3		168	0,073	
3	L 50 x 5		166	6,000	
4	L 63 x 5		166	22,200	
5	L 75 x 6		166	21,000	
6	Г 10		166	21,000	
7	Болты, гайки и шайбы		166	1,000	
8	Профили гнутые (без оцинкованно-				
9	го настила)	112100	166	0,046	
10	Профили гнутые открытые		166	0,046	
11	Г 120 x 60 x 5		166	45,000	
12	Итого стали сортовой конструк-				
13	ционной в натуральной массе		168	0,119	
14	В том числе по укрупненному				
15	сортаменту				
16	Балки и швеллеры	092500	168	0,068	
17	Сталь крупносортная	093100,			
18		095100	168	0,051	
19	Итого стали сортовой конст-				
20	рукционной приведенной к стали ст.		168	0,126	
21	Всего сортового проката обычно-				
22	бенного качества, стали сорто-				
23	вой конструкционной, листового				
24	проката, металлоизделий про-				
25	мышленного назначения в				

Привязан

Имя, №

ТТ 901-5-50.90 АС ВМ

Лист

3

КФ 10386-09 33 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	натуральной массе		168	5,576	
2	В том числе по укрупненному				
3	сортаменту				
4	Балки и швеллеры	092500	168	0,068	
5	Сталь крупносортная	093100,			
6		095100	168	0,074	
7	Сталь среднесортная	093200,			
8		095200	168	1,657	
9	Сталь мелкосортная	093300,			
10		095300	168	3,056	
11	Катанка	093400	168	0,577	
12	Сталь толстолистовая				
13	рядовых марок (от 4 мм)	097100	168	0,143	
14	Всего приведенной стали к				
15	классу А-I и ст.3		168	7,603	
16	В том числе:				
17	на изготовление монолитных				
18	железобетонных и бетонных				
19	конструкций		168	7,477	
20	Строительные стальные кан-				
21	струкции		168	0,126	
22	Трубы стальные (бсего), т	130000	168	0,054	
23	Трубы сварные безгазопробод-				
24	ные (газовые), т	138500	168	0,054	
25	Щебень, м ³	57110	113	81,760	

Привязан

Инв. №

ТТ901-5-50.90 АС ВМ

Лист

4

КФ 10386-09 34

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Песок строительный природный, м ³	571140	113	61,320	
2	Цемент	573000			
3	Портландцемент	573110			
4	М300, т	573151	168	4,725	
5	М400, т	573112	168	33,191	
6	Цемент приобеденный к				
7	марке 400 (всего), т		168	34,623	
8	В том числе на:				
9	изготовление монолитных желе-				
10	зобетонных и бетонных конст-				
11	рукций, т		168	34,623	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Изн. № подл. Гидрились и дата. Взам. инв. №

Привязан

Изн. №

ТП 901-5-50.90 АС ВМ

Лист

5

КФ 10386-09 35 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные строительные твердых марок				
2	Сортавой прокат обыкновенного качества	025621	168	1,400	
3	Сталь арматурная класса А-I		168	0,605	
4	Сталь мелкосортная	093300	168	0,020	
5	φ 18		168	0,005	
6	φ 16		168	0,008	
7	φ 10		168	0,006	
8	Катанка	093400	168	0,585	
9	φ 8		168	0,540	
10	φ 6		168	0,045	
11	Сталь арматурная класса А-III	093004	168	4,937	
12	Сталь среднесортная	093200	168	1,651	
13	φ 22		168	1,651	
14	Сталь мелкосортная	093300	168	3,274	
15	φ 16		168	0,953	
16	φ 14		168	0,112	
17	φ 12		168	0,917	
18	φ 10		168	1,292	

Привязан

Изм №

Разраб. Токобая

Расчит. Стукалова

Провер. Стукалова

ТТ 901-5-50.90 АС ВМ

ВМ по рабочим чертежам
оснащенного комплекта
марки АС. Монтажные кон-
струкции для III ветробага
района, $t = -30^{\circ}$

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Киевский
Промстройпроект

Н. контр. Хамутова

КФ 10386-09 36 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Катанка	093400	168	0,011	
2	ф.в		168	0,011	
3	Итого сортового проката				
4	обыкновенного качества		168	5,542	
5	Сталь сортовая	093100,			
6		093200,			
7		093300	168	0,029	
8	Прокат листовой рядовой	097100,			
9		097200,			
10		097300	168	0,143	
11	Итого стали в натуральной				
12	массе		168	0,173	
13	В том числе по укрупненному				
14	сортаменту				
15	Сталь крупносортная	093100			
16		095100	168	0,023	
17	Сталь среднесортная	093200			
18		095200	168	0,006	
19	Сталь толстолистовая рядовых				
20	марок (от 4 мм)	097100	168	0,143	
21	Итого стали приведенной к				
22	стали класса А-I		168	7,665	
23	То же к стали ст. 3		168	0,173	
24	Всего стали приведенной к				
25	классу А-I и ст. 3		168	7,837	

Привязан

Изм. №

ТП 901-5-50.90 АС ВМ

Лист

2

КФ 10386-09 37

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<i>Всего стали приведенной к</i>				
2	<i>классу А-І и ст.З</i>		168	7,837	
3	<i>Сталь сортовая конструк-</i>				
4	<i>ционная</i>	095000			
5	<i>Прокат из стали ст.З</i>		168	0,073	
6	<i>L 50 x 5</i>		166	6,000	
7	<i>L 63 x 5</i>		166	22,200	
8	<i>L 75 x 6</i>		166	21,000	
9	<i>L 10</i>		166	21,000	
10	<i>Балты, гайки и шайбы</i>		166	1,000	
11	<i>Профили гнутые (без оцинко-</i>				
12	<i>ванного настила)</i>	112100	166	0,046	
13	<i>Профили гнутые открытые</i>		166	0,046	
14	<i>L 120 x 60 x 5</i>		166	45,000	
15	<i>Итого стали сортовой конст-</i>				
16	<i>рукционной в натуральной</i>				
17	<i>массе</i>		168	0,119	
18	<i>В том числе по укрупненному</i>				
19	<i>сортаменту</i>				
20	<i>Балки и швеллеры</i>	092500	168	0,068	
21	<i>Сталь крупносортная</i>	093100,			
22		095100	168	0,051	
23	<i>Итого стали сортовой конст-</i>				
24	<i>рукционной приведенной к</i>				
25	<i>стали ст.З</i>		168	0,126	

Привязан

Инд. №

ТП 901-5-50.90 AC BM

Лист

3

КФ 10386-09 38

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего сортового проката обычно-				
2	бенного качества, стали сорта-				
3	бой конструкционной, листового				
4	проката, металлоизделий про-				
5	мышленного назначения в				
6	натуральной массе		168	5,833	
7	В том числе по укрупненному				
8	сортаменту				
9	Балки и швеллеры	092500	168	0,068	
10	Сталь крупносортная	093100,			
11		095100	168	0,074	
12	Сталь среднесортная	093200,			
13		095200	168	1,657	
14	Сталь мелкосортная	093300,			
15		095300	168	3,294	
16	Катанка	093400	168	0,596	
17	Сталь толстолистовая				
18	рядовых марок (от 4 мм)	097100	168	0,143	
19	Всего приведенной стали к				
20	классу А-I и ст.З		168	7,963	
21	В том числе:				
22	на изготовление монолитных				
23	железобетонных и бетонных				
24	конструкций		168	7,837	
25	Строительные стальные конструкции		168	0,126	

Приказан

Инв. №

ТП 901-5-50.90 АС ВМ

Лист

4

КФ 10386-09 39 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные (всего), т	130000	168	0,054	
2	Трубы сварные водогазопро-				
3	водные (газовые), т	138500	168	0,054	
4	Щебень, м ³	571110	113	86,000	
5	Песок строительный природн., м ³	571140	113	64,500	
6	Цемент	573000			
7	Портландцемент	573110			
8	М300, т	573151	168	1,725	
9	М400, т	573112	168	35,322	
10	Цемент прабеденный к				
11	марке 400 (всего), т		168	36,754	
12	В том числе на:				
13	изготовление монолитных				
14	железобетонных и бетонных				
15	конструкций, т		168	36,754	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

Лист

ТП 901-5-50.90 АС ВМ

5

КФ10386-09 (40) формат А4