

90Г-5-48.90

ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ  
И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ  
ЭЛЕМЕНТОВ

БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42 М С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ  
500 М<sup>3</sup>

А Л Б О М 9

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

КФ 10349-09

901-5-48.90

ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ  
И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ  
ЭЛЕМЕНТОВ

БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42 М С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ  
500 М<sup>3</sup>

А Л Б О М 9

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН  
ИПИ "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.

Наименование		Стр
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВ		3
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ.		4
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АНВ.		5
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Архитектурные решения.		6
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Монолитные конструкции для II ветрового района, $t = -20^\circ$		9
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Монолитные конструкции для III ветрового района, $t = -20^\circ$		14
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Монолитные конструкции для II ветрового района, $t = -30^\circ$		19
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Монолитные конструкции для III ветрового района, $t = -30^\circ$		24
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Сборные конструкции для II ветрового района.		29
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Сборные конструкции для III ветрового района.		32

Инв. № подл. Подпись и дата. Визитный бл.

Разработ	Федик	Лз	
Провер	Хомчова	Селиз	

ТП901-5-48.90

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		
Киевский Промстройпроект		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Трубы стальные М	131 700 0000	006	58,0	
2		131 700 0000	168	1,8	
3	Трубы сварные больших				
4	диаметров (св 480мм) М	138 100 0000	006	40,5	
5		138 100 0000	168	3,7	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Инд № подл	Подпись и дата	Взам инв №	Привязан							
			Инд №							
			ТП 901-5-48.90 -НВ ВМ							
			Исполн	Зингер	<i>Зингер</i>					
Провер	Тельчко	<i>Тельчко</i>	06							
Н Контр	Клейнерман	<i>Клейнерман</i>	90							
ГИП	Тельчко	<i>Тельчко</i>								
Нач ота	Волошин	<i>Волошин</i>								
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВ	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р		1
Стадия	Лист	Листов								
Р		1								
			УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба обыкновенная, неоцинкован-				
2	ная, с полностью сплюсненным				
3	грамом, с резьбой и муфтой				
4	М-Р-20×2,8 Гост 3262-75 КМ	138 500	008	0,072	
5			168	0,120	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Изм. № подл.	Исполн.	Глузберг	<i>Глузберг</i>	Привязан  ТП 901-5-48.90 -ЭМ.ВМ  ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ.	Стадия	Лист	Листов
	Провер.	Быльченко	<i>Быльченко</i>		р		1
	Н. Контр.	Рудницкий	<i>Рудницкий</i>		06		
	ГИП	Тельчко	<i>Тельчко</i>		90		
	Нач. отд.	Терехов	<i>Терехов</i>				
Изм. №							
Подпись и дата							
Взам. инв. №							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы защитные для				
2	электропроводок				
3	Труба обыкновенная; неоцинкован-				
4	ная, с полностью сплюсненным				
5	гратом, без резьбы и муфты				
6	20×2,8 ГОСТ 3262-75, км	138 500	008	0,005	
7	Т		168	0,009	
8					
9	Трубы для трудных				
10	проводок				
11	Труба обыкновенная, с				
12	цинковым покрытием, с				
13	резьбой и муфтой				
14	Ц-М-Р-15×2,8 ГОСТ 3262-75, км	138 500	008		
15	Т		108		
16					
17					
18					
19					
20					

Изм. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №	
Исполн. Глузберг		Провер. Быльченко		Н. Контр. Рудницкий	
ГИП. Тельчко		Нач. отд. Терехов		Инв. №	
ТП 901-5-48.90 -АНВ.ВМ ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АНВ.				Стадия Р Лист 1 Листов 1	
				УКРВОДОКОНАЛПРОЕКТИ	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168	0.836	
3	Битумы нефтяные строительные твердых марок, т	025621	168	0.109	
5	Сталь сортовая конструкционная, т	095000			
7	Прокат из стали углеродистой общего назначения класса С 38/23, т		168	0.019	
10	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе, т		168	0.019	
13	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали класса С 38/23, т		168	0.019	
16	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката,				

Привязан

ТП 901-5-48.90 - АС, ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта "АС" Архитектурные решения.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
Киевский Промстройпроект		

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

Инва. №  
 разроб. Лжеваго Лжеваго  
 расчит. Лжеваго Лжеваго  
 провери. Счилима Лжеваго  
 н. контр. Лебедев Лжеваго

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	металлоизделий промышлен-				
2	ного назначения в нату-				
3	ральной массе, т		168	0.019	
4	в т.ч. сталь кровельная, т	097400	168	0.019	
5	Всего приведенной стали				
6	к классам А-I и С38/23, т		168	0.019	
7	в т.ч. на производство				
8	работ, т		168	0.019	
9	Материалы лакокрасочные,	231000			
10	Грунты разные, кг	231000	116	45.900	
11	Шпатлевки на природных				
12	смолах, кг	231284	116	153.475	
13	Краски водоэмульсионные, кг	231600	116	359.745	
14	Кровки поливинилацетат-				
15	ные, кг	231610	116	18.772	
16	Краски густотертые и				
17	готовые к применению, кг	231700	116	38.394	
18	Олифы, кг	231800	116	56.258	
19	Белила, кг	232120	116	8.121	
20	Продукция лесозаготови-				
21	тельной и лесопильно-де-				
22	ревообрабатывающей про-				
23	мышленности,	530000			
24	Пиломатериалы качест-				
25	венные, м <sup>3</sup>	533100	113	6.580	

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

Привязан

Инд. №

ТП 901-5-48.90 - АС.ВМ

Лист

2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого лесоматериалов в				
2	целовном круглом лесе, м <sup>3</sup>		113	12.338	
3	Щебень, м <sup>3</sup>	571110	113	21.420	
4	Гравий, м <sup>3</sup>	571120	113	0.542	
5	Песок строительный				
6	природный, м <sup>3</sup>	571140	113	14.941	
7	Асбест, т	572100	168	0.019	
8	Цемент, т	573000			
9	Портландцемент М400, т	573112	168	3.706	
10	М300, т	573151	168	2.150	
11	Цемент всего, приведен-				
12	ный к марке 400, т		168	5.491	
13	в т.ч. на изготовление				
14	монолитных ж/б и бетон-				
15	ных конструкций, т		168	5.315	
16	в т.ч. на растворы, т		168	0.172	
17	в т.ч. на производства				
18	работ, т		168	0.004	
19	Известь строительная, т	574410	168	0.026	
20	Гидроизол, м <sup>2</sup>	577434	055	61.308	
21	Трубы и муфты асбесто-				
22	цементные безнапор-				
23	ные, м.чсл. труб	578630		1.009	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист

ТП 901-5-48.90 - АС.ВМ

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные строитель-				
2	ные твердых марок	025621	168	0,800	
3	Сортавой прокат обыкновенно-				
4	го качества	093000			
5	Сталь арматурная класса А-I		168	0,522	
6	Сталь мелкосортовая	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	0,502	
11	φ 8		168	0,472	
12	φ 6		168	0,031	
13	Сталь арматурная класса А-II	093004	168	2,857	
14	Сталь мелкосортовая	093300	168	2,846	
15	φ 16		168	0,586	
16	φ 14		168	0,575	
17	φ 12		168	0,770	
18	φ 10		168	0,955	
19	Катанка	093400	168	0,011	
20	φ 8		168	0,011	

Привязан

Инв. №

Разрб. *Барышева* *В.А.*  
 Расчит. *Сычукова* *Е.В.*  
 Провер. *Комчатова* *В.О.*

ТП 901-5-48.90

АС.ВМ

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта АС.  
 Монолитные конструкции  
 для Л ветрового района, t = -20°

Стадия	Лист	Листов
	1	5

Киевский  
 Промстройпроект

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

Н. контр. *Комчатова* *В.О.*

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого сортового проката				
2	обыкновенного качества		168	3,379	
3	Сталь сортовая	093100,			
4		093200,			
5		093300	168	0,029	
6	Прокат листовый рядовой	097100,			
7		097200,			
8		097300	168	0,143	
9	Итого стали в натуральной массе		168	0,173	
10	В том числе по укрупненному				
11	сортменту				
12	Сталь крупносортная	097100,			
13		095100	168	0,023	
14	Сталь средне сортная	093200,			
15		095200	168	0,006	
16	Сталь толстолистовая рядовых				
17	марок (от 4 мм)	097100	168	0,143	
18	Итого стали приведенной к				
19	стали класса А-І		168	4,508	
20	то же к стали ст. 3		168	0,173	
21	Всего стали приведенной к				
22	классу А-І и ст. 3		168	4,781	
23	Сталь сортовая конструкционная	095000			
24	Прокат из стали ст. 3		168	0,073	
25	L 50x5		168	6,000	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-5 - 48.90 АС. ВМ Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	L 53×5		155	22,200	
2	L 75×6		155	21,000	
3	C 10		155	21,000	
4	Болты, гайки и шайбы		155	1,000	
5	Профили гнутые (без оцинкованного)				
6	наго настала)	112100	155	0,046	
7	Профили гнутые открытые		155	0,046	
8	C 120×60×5		155	45,000	
9	Итого стали сортовой конструк-				
10	ционной в натуральной массе		158	0,119	
11	В том числе по укрупненному				
12	ортamenteу				
13	Балки и швеллеры	092500	158	0,058	
14	Сталь крупносортовая	093100,			
15		095100	158	0,051	
16	Итого стали сортовой конструк-				
17	ционной приведенной к стали ст.3		158	0,126	
18	Всего сортового проката обывно-				
19	венного качества, стали сортовой				
20	конструкционной, листового проката,				
21	металлоизделий промышленного				
22	назначения в натуральной массе		158	3,671	
23	В том числе по укрупненному				
24	ортamenteу				
25	Балки и швеллеры	092500	158	0,058	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-5-48.90 АС.ВМ

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь крупносортная	093100,			
2		095100	158	0,074	
3	Сталь среднесортная	093200,			
4		095200	158	0,006	
5	Сталь мелкопортная	093300,			
6		095300	158	2,856	
7	Катанка	093400	158	0,514	
8	Сталь толстолистовая рядовых				
9	марок (от 4 мм)	097100	158	0,143	
10	Всего приведенной стали к				
11	классу А-І и ст. 3		158	4,906	
12	В том числе:				
13	на изготовление монолитных же-				
14	лезобетонных и бетонных конст-				
15	рукций		158	4,781	
16	Строительные стальные конструк-				
17	ции		158	0,126	
18	Трубы стальные (всего), т	130000	158	0,054	
19	Трубы сварные водогазопроводные				
20	(газовые), т	138500	158	0,054	
21	Щебень, м <sup>3</sup>	57110	113	60,160	
22	Песок строительный природный, м <sup>3</sup>	571140	113	45,120	
23	Цемент	573000			
24	Портландцемент	573110			
25	М 300, т	573151	158	1,117	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-48.90 АС.ВМ

Лист

4

КФ10349-09 13

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	M400, T	573112	158	24,554	
2	Цемент приведенный к марке 400				
3	(всего), T		158	25,591	
4	В том числе на:				
5	изготовление монолитных желе-				
6	зобетонных и бетонных конструк-				
7	ций, T		158	25,591	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инв. №			

ТТ 901-5-48.90 АС.ВМ

Лист 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные строительные				
2	твердых марок	025621	168	0,800	
3	Сортовой прокат обыкновенного				
4	качества	093000			
5	Сталь арматурная класса А-I		168	0,527	
6	Сталь мелкоарматурная	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	0,508	
11	φ 8		168	0,477	
12	φ 6		168	0,031	
13	Сталь арматурная класса А-III	093004	168	3,251	
14	φ 18		168	0,878	
15	φ 14		168	0,575	
16	φ 12		168	0,765	
17	φ 10		168	1,023	
18	Катанка	093400	168	0,011	
19	φ 8		168	0,011	
20	Итого сортового проката обыкновенного качества		168	3,778	

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Инд. №		
			Разработ. Барышева <i>В.А.</i> Провер. Хомчубова <i>В.В.</i> Провер. Хомчубова <i>В.В.</i>	ТП 901-5-48.90 АС.ВМ	
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС монолитные конструкции для III ветрового района, t = -20°		Стадия Лист 1 Листов 5
Н. контр. Хомчубова <i>В.В.</i>			Киевский Промстройпроект		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая	093100,			
2		093200,			
3		093300	168	0,029	
4	Прокат листовый рядовой	097100,			
5		097200,			
6		097300	168	0,143	
7	Итого стали в натуральной массе		168	0,173	
8	В том числе по укрупненному				
9	сортаменту				
10	Сталь крупносортная	093100,			
11		095100	168	0,023	
12	Сталь среднесортная	093200,			
13		095200	168	0,006	
14	Сталь толстолистовая рядовых				
15	марок (от 4 мм)	097100	168	0,143	
16	Итого стали приведенной к стали				
17	класса А-I		168	5,176	
18	то же к стали ст. 3		168	0,173	
19	Всего стали приведенной к				
20	классу А-I и ст. 3		168	5,349	
21	Сталь сортовая конструкционная	095000			
22	Прокат из стали ст. 3		168	0,073	
23	L 50x5		168	6,000	
24	L 63x5		168	22,200	
25	L 75x6		168	21,000	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-5-48.90 АС.ВМ

Лист 2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	С 10		158	21,000	
2	Болты, гайки и шайбы		158	1,000	
3	Профили гнутые (без оцинкованного настила)				
4		112100	158	0,046	
5	Профили гнутые открытые		158	0,046	
6	С 120×60×5		158	45,000	
7	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе		158	0,119	
8	В том числе по укрупненному				
9	сортаменту				
10					
11	Балки и швеллеры	092500	158	0,068	
12	Сталь крупносортная	093100,			
13		095100	158	0,051	
14	Итого стали сортовой конструкционной приведенной к стали ст.3		158	0,126	
15	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе		158	4,070	
16	В том числе по укрупненному				
17	сортаменту				
18					
19	Балки и швеллеры	092500	158	0,068	
20	Сталь крупносортная	093100,			
21		095100	158	0,074	
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-48.90 АС.ВМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь среднесортная	093200,			
2		095200	188	0,006	
3	Сталь мелкосортовая	093300,			
4		095300	188	3,260	
5	Катанка	093400	188	0,519	
6	Сталь толстолистовая рьябовых				
7	марок (от 4 мм)	097100	188	0,143	
8	Всего приведенной стали к				
9	классу А-I и ст. 3		188	5,475	
10	В том числе:				
11	на изготовление монолитных				
12	железобетонных и бетонных кон-				
13	струкций		188	5,349	
14	строительные стальные конструк				
15	ции		188	0,126	
16	трубы стальные (всего), т	130000	188	0,054	
17	трубы сварные водогазопровод-				
18	ные (газовые), т	138500	188	0,054	
19	щебень, м <sup>3</sup>	571110	113	64,980	
20	песок строительный природный, м <sup>3</sup>	571140	113	48,720	
21	Цемент	573000			
22	Портландцемент	573110			
23	М 300 , т	573151	188	1,319	
24	М 400 , т	573110	188	26,390	
25	цемент приведенный к марке 400				

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

Привязан


Инв. №

ТП 901-5-48.90 АС.ВМ Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	(всего), т		168	27,485	
2	В том числе на:				
3	изготовление монолитных же-				
4	лезобетонных и бетонных кон-				
5	струкций, т		168	27,485	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-5-48.90 АС.ВМ Лист 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные строительные				
2	твердых марок	025521	158	1,100	
3	Сортовой прокат обыкновенного				
4	качества	093000			
5	Сталь арматурная класса А-I		158	0,537	
6	Сталь мелкосортная	093300	158	0,020	
7	φ 18		158	0,005	
8	φ 16		158	0,008	
9	φ 10		158	0,006	
10	Катанка	093400	158	0,518	
11	φ 8		158	0,483	
12	φ 6		158	0,035	
13	Сталь арматурная класса А-III	093004	158	3,048	
14	Сталь мелкосортная	093300	158	3,037	
15	φ 16		158	0,586	
16	φ 14		158	0,644	
17	φ 12		158	0,801	
18	φ 10		158	1,009	
19	Катанка	093400	158	0,011	
20	φ 8		158	0,011	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Инв. №			ТП 901-5-48.90		АС. ВМ
Разработ. <i>Барышева Т.А.</i> Провер. <i>Стеклова</i> Провер. <i>Хомчубова</i>					
Н. контр. <i>Хомчубова</i>			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки, АС. Монолитные конструкции для II ветрового района, ζ = -30°		Стадия   Лист   Листов   1   5 Киевский Проектстройпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого сортового проката				
2	обыкновенного качества		168	3,585	
3	Сталь сортовая	093100,			
4		093200,			
5		093300	168	0,029	
6	Прокат листовой рядовой	097100,			
7		097200,			
8		097300	168	0,143	
9	Итого стали в натуральной массе		168	0,173	
10	В том числе по укрупненному				
11	сортаменту				
12	Сталь крупносортная	093100,			
13		095100	168	0,023	
14	Сталь среднесортная	093200,			
15		095200	168	0,005	
16	Сталь толстолистовая рядовых				
17	марок (от 4 мм)	097100	168	0,143	
18	Итого стали приведенной к				
19	стали класса А-I		168	4,896	
20	та же к стали ст. 3		168	0,173	
21	Всего стали приведенной к				
22	классу А-I и ст. 3		168	5,069	
23	Сталь сортовая конструкционная	095000			
24	Прокат из стали ст. 3		168	0,073	
25	L 50x5		166	0,000	

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-5 - 48.90 АС.ВМ

Лист

2

КФ 10349-09

21

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	L 63x5		166	22,200	
2	L 75x6		166	21,000	
3	L 10		166	21,000	
4	Болты, гайки и шайбы		166	1,000	
5	Профили гнутые (без оцинковки -				
6	ванного назначения)	H2100	166	0,046	
7	Профили гнутые открытые		166	0,046	
8	L 120x60x5		166	45,000	
9	Итого стали сортовой конст-				
10	рукционной в натуральной массе		166	0,119	
11	В том числе по укрупненному				
12	сортаменту				
13	балки и швеллеры	092500	166	0,068	
14	Стале крупносортная	093100,			
15		095100	166	0,051	
16	Итого стали сортовой конструк-				
17	ционной приведенной к стали ст.3		166	0,126	
18	Всего сортового проката обычно-				
19	ванного качества, стали сорта-				
20	вой конструкционной, листового				
21	проката, металлоизделий промыш-				
22	ленного назначения в натураль-				
23	ной массе		166	3,877	
24	В том числе по укрупненному				
25	сортаменту				

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

Привязан


Инв. №

ТП 901-5-48.90      АС.ВМ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Балки и швеллеры	092500	168	0,068	
2	Сталь крупносортная	093100,			
3		095100	168	0,074	
4	Сталь среднесортная	093200,			
5		095200	168	0,006	
6	Сталь мелко сортная	093300,			
7		095300	168	3,057	
8	Катанка	093400	168	0,529	
9	Сталь толстостенная рядовых				
10	марок (от 4 мм)	097100	168	0,143	
11	Всего приведенной стали к				
12	классу А-I и ст.3		168	5,194	
13	В том числе:				
14	на изготовление монолитных				
15	железобетонных и бетонных конст-				
16	рукции		168	5,059	
17	строительные стальные конст-				
18	рукции		168	0,126	
19	трубы стальные (всего), т	130000	168	0,054	
20	трубы сварные высокогазопроводные		168		
21	(газовые), т	138500	168	0,054	
22	Щебень, м <sup>3</sup>	571100	113	64,000	
23	Песок строительный природный, м <sup>3</sup>	571140	113	48,000	
24	Цемент	573000			
25	Портландцемент	573100			

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

Привязан


Инв. №

ТП 901-5-48.90 АС.ВМ

Лист 4

кФ10349-09 23

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	М 300, т	573151	158	1,117	
2	М 400, т	573112	158	26,288	
3	Цемент привезенный к				
4	марке 400 (всего), т		158	27,215	
5	В том числе на:				
6	изготовление монолитных				
7	железобетонных и бетонных				
8	конструкций, т		158	27,215	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-48.90 АС.ВМ

Лист

5



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные строительные				
2	твердых марок	025621	168	1,100	
3	Сортовой прокат обыкновенного				
4	качества	093000			
5	Сталь арматурная класса А-I		168	0,541	
6	Сталь мелкосортиная	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	0,522	
11	φ 8		168	0,487	
12	φ 6		168	0,035	
13	Сталь арматурная класса А-III	093004	168	3,442	
14	Сталь мелкосортиная	093300	168	3,431	
15	φ 18		168	0,878	
16	φ 14		168	0,641	
17	φ 12		168	0,875	
18	φ 10		168	1,077	
19	Катанка	093400	168	0,011	
20	φ 8		168	0,011	

Взам. инв. №					Привязан							
Подпись и дата												
Инд. №	Разраб.	Барышева	Лук		ТП 901-5 - 48.90	АС.ВМ						
	Рассчит.	Стукелова	Лук									
Инд. № подл.	Проверил.	Хамчутова	Лук		ВМ по рабочим чертежам, основного комплекта "АС" монолитные конструкции для III ветрового района, t = -30°.	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов		1	5
	Стадия	Лист	Листов									
	1	5										
	И.контр.	Хамчутова	Лук			Киевский Промстройпроект						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого сортового проката обычного				
2	высшего качества		168	3,983	
3	Сталь сортовая	093100,			
4		093200,			
5		093300	168	0,029	
6	Прокат листовый рядовой	097100,			
7		097200,			
8		097300	168	0,143	
9	Итого стали в натуральной массе		168	0,173	
10	В том числе по укрупненному				
11	сортаменту				
12	Сталь крупносортная	093100,			
13		093100	168	0,023	
14	Сталь среднесортная	097200,			
15		097200	168	0,006	
16	Сталь толстолистовая рядовая				
17	марок (от 4 мм)	097100	168	0,143	
18	Итого стали приведенной к				
19	стали класса А-I		168	5,463	
20	то же к стали ст. 3		168	0,173	
21	Всего стали приведенной к				
22	классу А-I и ст. 3		168	5,636	
23	Сталь сортовая конструкционная	095000			
24	Прокат из стали ст. 3		168	0,173	
25	L 50 x 5		168	6,000	

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-48.90

АС.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	L 63 × 5		166	22,200	
2	L 75 × 6		166	21,000	
3	Г 10		166	21,000	
4	Болты, гайки и шайбы		166	1,000	
5	Профили стальные (без оцинко-				
6	ванного настила)	112100	166	0,046	
7	Профили стальные открытые		166	0,046	
8	Г 120 × 60 × 5		166	45,000	
9	Итого стали сортовой конст-				
10	рукционной в натуральной массе		168	0,119	
11	В том числе по укрупненному				
12	сортаменту				
13	Балки и швеллеры	092500	168	0,088	
14	Сталь крупносортная	097100,			
15		095100	168	0,051	
16	Итого стали сортовой конст-рук-				
17	ционной к стали ст. 3		168	0,126	
18	Всего сортового проката обыч-				
19	ного качества, стали сорто-				
20	вой конструкционной, листового				
21	проката, металлоизделий промы-				
22	ленного назначения в натураль-				
23	ной массе		168	4,275	
24	В том числе по укрупненному				
25	сортаменту				

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

Привязан


Инв. №

ТТ 901-5 - 48.90 АС.ВМ

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Балки и швеллеры	092500	168	0,068	
2	Сталь крупносортная	093100,			
3		095100	168	0,074	
4	Сталь среднесортная	097200,			
5		095200	168	0,006	
6	Сталь мелкосортная	093300,			
7		095700	168	3,451	
8	Катанки	093400	168	0,533	
9	Сталь толстолистовая рядовых				
10	марок (от 4 мм)	097100	168	0,143	
11	Всего приведенной стали к				
12	классу А-I и ст. 3		168	5,762	
13	В том числе :				
14	на изготовление монолитных же-				
15	лезобетонных и бетонных конст-				
16	рукций				
17	Строительные стальные конструкции		168	5,676	
18	Трубы стальные (всего), т	170000	168	0,126	
19	Трубы сварные водогазопроводные		168	0,054	
20	(газовые), т	138500			
21	Щебень, м <sup>3</sup>	571110	168	0,054	
22	Песок строительный природный, м <sup>3</sup>	571140	113	68,400	
23	Цемент	573000	113	51,700	
24	Портландцемент	573110			
25	М 300, т	573151	168	1,319	

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

Привязан


Инд. №

ТП 901-5-48.90 АС. ВМ

КФ 10349-09 28

Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	М 400, т	573112	158	28,014	
2	Цемент приведенный к марке 400				
3	(всего), т		158	29,109	
4	В том числе на:				
5	изготовление монолитных и бе-				
6	тонных конструкций, т		158	29,109	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан


Инд. №

ТЛ 901-5-48.90 АС.ВМ Лист 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортной прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3	Сталь арматурная класса А-III	093004	168	0,375	
4	Сталь крупноресортная	093100	168	2,470	
5	Сталь среднересортная	093200	168	2,582	
6	Сталь мелкоресортная	093300	168	0,570	
7	Катанка	093400	168	0,794	
8	Итого сортного проката обыкновенного		168	0,375	
9	качества				
10	Прокат листовой рядовой	097100,			
11		097200,			
12		097300	168	1,588	
13	Итого стали в натуральной массе		168	1,588	
14	В том числе по укрупненному				
15	сортаменту				
16	Сталь толстолистовая рядовых				
17	марок (от 4 мм)	097100	168	1,588	
18	Итого стали приведенной к				
19	стали класса А-I		168	9,116	
20	то же к стали ст.3		168	1,588	

Взам. инв. №						Привязан			
Подпись и дата									
Инва. №									
	Разраб.	Борышева	Мих			ТП 901-5 - 48.90	АС.ВМ		
	Расчит.	Стучалова	Иван						
	Пробер.	Хомутова	Лесся						
Инва. № подл.						Вм по рабочим чертежам основного комплекта марки „АС“. Сварные конструкции для II ветрового района.	Стадия	Лист	Листов
								1	3
	И.контр.	Хомутова	Лесся				Киевский Промстройпроект		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали приведенной к стали				
2	класса А-I и ст. 3		158	10,704	
3	Сталь сортовая конструкционная	095000			
4	Прокат из стали марок 16Г2АФ,				
5	12ГН2МФАЮ, 12Г2СМФ для метал-				
6	локонструкций	095002	158	0,074	
7	Итого стали сортовой конструк-				
8	ционной в натуральной массе		158	0,074	
9	В том числе по укрупненному				
10	сортименту				
11	Сталь среднесортная	097200,			
12		095200	158	0,074	
13	Итого стали сортовой конструк-				
14	ционной приведенной к стали ст. 3		158	0,115	
15	Всего сортового проката обычно-				
16	венного качества, стали сортовой				
17	конструкционной, листового проката,				
18	металлоизделий промышленно-				
19	го назначения в натуральной				
20	массе		158	8,037	
21	В том числе по укрупненному				
22	сортименту				
23	Сталь крупносортовая	093100,			
24		095100	158	2,430	
25	Сталь среднесортная	093200,			

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-5 - 48.90      АС. ВМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1		095200	158	2,555	
2	Сталь мелкосортная	093700,			
3		095700	158	0,570	
4	Катанка	093400	158	0,794	
5	Сталь толстолистовая рядовых				
6	марок (от 4 мм)	097100	158	1,588	
7	Всего приведенной стали к				
8	классу А-I и ст.3		158	10,819	
9	В том числе:				
10	на изготовление сборных железобетонных и бетонных конструкций				
11	Строительные стальные конструкции		158	10,704	
12	Щебень, м <sup>3</sup>		158	0,115	
13	Песок строительный природный, м <sup>3</sup>	571110	113	33,158	
14	Цемент	571140	113	24,876	
15	Портландцемент	573000			
16	М500, т	573110			
17	М500, т	573113	158	9,054	
18	Цемент приведенный к марке 400	573115	158	9,658	
19	(всего), т				
20	В том числе на:		158	22,213	
21	изготовление сборных железобетонных и бетонных конструкций, т				
22			158	22,213	
23					
24					
25					

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

Привязан


Инд. №



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<i>Сортовой прокат обыкновен-</i>				
2	<i>ного качества</i>	093000			
3	<i>Сталь арматурная класса А-III</i>	093004	168	7,684	
4	<i>Сталь крупносортная</i>	093100	168	4,084	
5	<i>Сталь среднесортная</i>	093200	168	1,666	
6	<i>Сталь мелкосортная</i>	093300	168	1,206	
7	<i>Катанка</i>	093400	168	0,727	
8	<i>Итого сортаго проката обычно-</i>				
9	<i>венного качества</i>		168	7,684	
10	<i>Прокат листовой рядовой</i>	097100,			
11		097200,			
12		097300	168	2,103	
13	<i>Итого стали в натуральной массе</i>		168	2,103	
14	<i>В том числе по укрупненному</i>				
15	<i>сортаменту</i>				
16	<i>Сталь толстолистовая рядовых</i>				
17	<i>марок (от 4 мм)</i>	097100	168	2,103	
18	<i>Итого стали приведенной к</i>				
19	<i>стали класса А-I</i>		168	10,988	
20	<i>то же к стали от 3</i>		168	2,103	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				Привязан			
			Инв. №						
			Разраб.	Барышева	<i>[Подпись]</i>				
			Рассчит.	Стукалова	<i>[Подпись]</i>				
			Пробав.	Хамутова	<i>[Подпись]</i>	ТТ 901-5 - 48.90	АС. ВМ		
			И.контр.	Хамутова	<i>[Подпись]</i>	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Сборные конструкции для III ветрового района.	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	4
							Киевский Промстройпроект		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали приведенной к				
2	классу А-І и Ст.3		168	13,091	
3	Сталь сортовая конструк-				
4	ционная	095 000			
5	Прокат из стали марок				
6	16Г2АФ, 12ГН2МФАЮ, 12Г2СМФ				
7	для металлоконструкций	095 002	168	0,062	
8	Итого стали сортовой кон-				
9	струкционной в натуральной				
10	массе		168	0,062	
11	в том числе по укрупненно-				
12	му сортаменту				
13	Сталь среднесортная	093 200			
14		095 200	168	0,062	
15	Итого стали сортовой				
16	конструкционной приведен-				
17	ной к стали Ст.3		168	0,096	
18	Всего сортового проката				
19	обыкновенного качества. Сталь				
20	сортовой конструкционной.				
21	Листового проката. Металла-				
22	изделий промышленного назна-				
23	чения в натуральной массе		168	9,849	
24	в том числе по укрупненному				
25	сортаменту				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист

ТП 901-5-48.90

АС. ВМ

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь крупносортная	093 100			
2		095 100	168	4,084	
3	Сталь среднесортная	093 200			
4		095 200	168	1,728	
5	Сталь мелкосортная	093 300			
6		095 300	168	1,206	
7	Катанка	093 400	168	0,727	
8	Сталь толстолистовая				
9	рядовых марок (от 4 мм)	097 100	168	2,103	
10	всего приведенной стали к				
11	классу А-І и Ст. 3		168	13,187	
12	В том числе:				
13	на изготовление сборных				
14	железобетонных и бетонных				
15	конструкций		168	13,091	
16	Строительные стальные				
17	конструкции		168	0,096	
18	Щебень м <sup>3</sup>	571 110	113	33,168	
19	Песок строительный при-				
20	родный м <sup>3</sup>	571 140	113	24,876	
21	Цемент	573 000			
22	Портландцемент	573 110			
23	М 500 т	573 113	168	9,054	
24	М 600 т	573 115	168	10,261	
25	Цемент приведенный к				

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-5-48.90 АС. ВМ Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	марке 400 (всего) т		168	22,966	
2	в том числе на:				
3	изготовление сборных				
4	железобетонных и бетонных				
5	конструкций т		168	22,966	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 901-5-48.90 АС. ВМ Лист 4

Handwritten marks and signatures at the bottom right.