901-5-49.90

ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42 М С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 800 $м^3$

А Л Ь Б О М 9

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

gost.e-ecolog.ru

АПП ЦИТП

Москва, А-445, Сокольная 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 ВМЕСТИМОСТЬЮ 800 $м^3$

А Л Ь Б О М 9

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН
ГПИ "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.

© АПП ЦИТП, 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 $t=-20°$	6
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Архитектурные решения для $t=-30°$	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. $t=-20°$	16
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Монолитные конструкции для II ветрового района $t=-30°$	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. $t=-20°$	30
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Монолитные конструкции для III ветрового района. $t=-30°$	35

Разраб.	Владимирская		ТП 901-5-49.90
Провер.	Хомутова		
Н. контр.	Хомутова		Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	м	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	м	138 500	168	0,09	
17					
18					
19					
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Разраб.	Глузберг	
Рассчит.	Глузберг	
Провер.	Быльченко	
Н. контр.	Рудницкий	

ТП901-5-49.90 -АНВ. ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АНВ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укрводоканалпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба обыкновенная, неоцин-				
2	кованная, с полностью				
3	сплющенным гратом, с				
4	резьбой и муфтой				
5	М-Р-20×2,8 ГОСТ 3262-75 км	138 500	008	0,075	
6	т		168	0,125	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Разраб.	Глузберг	
Рассчит.	Глузберг	
Провер.	Быльченко	
Н. контр.	Рудницкий	

ТП 901-5-49.90 -ЭМ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укрводоканалпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные м	1317000000	006	59,0	
2	м	1317000000	168	1,9	
3	Трубы сварные больших				
4	диаметров (св. 480мм) м	1381000000	006	40,0	
5	м	1381000000	168	3,61	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Привязан

Инв. №

Разраб.	Зингер	
Рассчит.	Зингер	
Провер.	Телычко	
Н. контр.	Кацнельсон	

ТП 901-5-49.90 - НВ. ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Укрводоканалпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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

Инв. №

Разраб.	Джеватя	
Рассч.	Джеватя	
Провер.	Сулима	
Н. контр.	Ладченко	

ТП 901-5-49.90 АС ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Архитектурные решения для С-20

Стадия	Лист	Листов
Р	7	3

Киевский Промстройпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	ционной, листового прока-				
2	та, металлоизделий про-				
3	мышленного 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 A-I и C38/23, 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 водоэмульсионные, кг	231600	116	479.631	
14	Краски поливинилацетатные, кг	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	231120	116	11.929	
19	Продукция лесозаготови-				
20	тельной и лесопильной				
21	и деревообрабатывающей				
22	промышленности,	530000			
23	Пиломатериалы качествен-				
24	ные, м³	533100	113	11.800	
25	Итого лесоматериалов в				

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	условном круглом лесе, 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 всего, приведен-				
11	ный к марке 400, т		168	4.107	
12	в т.ч. на изготовление				
13	монолитных ж/б и бетон-				
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	577434	055	61.308	
20	Трубы и муфты				
21	асбестоцементные без-				
22	напорные, м усл. труб	578630		1.009	
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-49.90

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и				
2	сланцевые, т	025600	168	1.219	
3	Битумы нефтяные				
4	строительные твердых				
5	марок, 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

Инв №

Разраб	Ажевага	
Рассч	Ажевага	
Провер	Сулима	
Н. Контр	Лидченко	

ТП 901-5-49.90 АС. ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Архитектурные решения для t=-30

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

«Киевский Промстройпроект»

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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, т		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 водоэмульсионные, кг	231600	116	479,631	
14	Краски поливинилацетатные, кг	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				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-49.90

Лист 2

КФ 10385-09 11 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	условном круглом лесе, м³		113	27,125	
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	1,277	
9	М300, т	573151	168	3,482	
10	Цемент всего, приведен-				
11	ный к марке 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, м²	577434	055	61,308	
20	Трубы и муфты асбесто-				
21	цементные безнапор-				
22	ные, м. усл. труб	578630		1,029	
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-49.90

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3	Сталь арматурная класса А-III	093004	168	7,256	
4	Сталь крупносортная	093100	168	2,581	
5	Сталь среднесортная	093200	168	3,179	
6	Сталь мелкосортная	093300	168	0,509	
7	Катанка	093400	168	1,067	
8	Итого сортового проката				
9	обыкновенного качества		168	7,256	
10	Прокат листовой рядовой	097100,			
11		097200,			
12		097300	168	2,517	
13	Итого стали в натуральной				
14	массе		168	2,917	
15	В том числе по укрупненному				
16	сортаменту				
17	Сталь толстолистовая				
18	рядовых марок (от 4 мм)	097100	168	2,917	
19	Итого стали приведенной к				
20	стали класса А-I		168	10,376	

Привязан

Инв. №

Разраб.	Токовая		ТП 901-5-49.90 . АС ВМ
Рассчит.	Стукалова		
Провер.	Стукалова		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Сборные конструкции для II ветрового района
Н. контр.	Хомутова		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Киевский Промстройпроект

№ стр.	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	то же к стали ст.3		168	2,917	
2	Всего стали приведенной к				
3	классу А-I и ст.3		168	13,293	
4	Сталь сортовая конструкцион-				
5	ная	095000			
6	Прокат из стали марок 16Г2АФ,				
7	12Г2НМФАЮ, 12Г2СМФ для				
8	металлоконструкций	095002	168	0,116	
9	Итого стали сортовой конст-				
10	рукционной в натуральной массе		168	0,116	
11	В том числе по укрупненному				
12	сортаменту				
13	Сталь среднесортная	093200,			
14		095200	168	0,116	
15	Итого стали сортовой конст-				
16	рукционной приведенной к				
17	стали ст.3		168	0,179	
18	Всего сортового проката обыкно-				
19	венного качества, стали сортовой				
20	конструкционной, листового прока-				
21	та, металлоизделий промышленно-				
22	го назначения в натуральной массе		168	10,288	
23	В том числе по укрупненному				
24	сортаменту				
25					

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-49 90 АС ВМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь крупносортная	093100,			
2		095100	168	2,581	
3	Сталь среднесортная	093200,			
4		095200	168	3,235	
5	Сталь мелкосортная	093300,			
6		095300	168	6,509	
7	Катанка	093400	168	1,067	
8	Сталь толстолистовая рядо-				
9	вых марок (от 4 мм)	097100	168	2,35	
10	Всего приведенной стали к				
11	классу А-I в ст. 3		168	13,472	
12	В том числе:				
13	на изготовление сборных желе-				
14	зобетонных и бетонных конструкций		168	13,293	
15	Строительные стальные кон-				
16	струкции		168	0,179	
17	Щебень, $м^3$	571110	113	44,800	
18	Песок строительный природный $м^3$	571140	113	33,600	
19	Цемент	573000			
20	Портландцемент	573110			
21	М500, т	573113	168	12,072	
22	М600, т	573115	168	12,877	
23	Цемент приведенный к				
24	марке 400 (всего), т		168	29,617	
25	В том числе на:				

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Изготовление сборных				
2	железобетонных и бетонных				
3	конструкций, т		168	29,547	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные строитель-				
2	ные 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	3,252	
14	Сталь мелкосортная	093 300	168	3,241	
15	⌀ 16		168	0,838	
16	⌀ 14		168	0,475	
17	⌀ 12		168	0,846	
18	⌀ 10		168	1,082	
19	Катанка	093 400	168	0,011	
20	⌀ 8		168	0,011	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Разраб.	Владимирская	[signature]
Рассчит.	Стукалова	[signature]
Провер.	Хомутова	[signature]
Н. контр.	Хомутова	[signature]

Привязан

ТП 901-5-49.90 АС ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Киевский Промстройпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	168	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 приведенной				
20	к стали класса А-I		168	5,231	
21	То же к стали Ст.3		168	0,173	
22	Всего стали приведенной к				
23	классу А-I и Ст.3		168	5,404	
24	Сталь сортовая конструк-				
25	ционная	095 000			

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат из стали Ст.3		168	0,073	
2	∠ 50×5		168	6,000	
3	∠ 63×5		168	22,200	
4	∠ 75×6		168	21,000	
5	[10		168	21,000	
6	Болты, гайки и шайбы		168	1,000	
7	Профили гнутые (без оцинкования)				
8		112 160	168	0,046	
9	Профили гнутые открытые		168	0,046	
10	[120×60×6		168	45,000	
11	Итого стали сортовой конст-				
12	рукционной в натуральной массе		168	0,119	
13	в том числе по укрупненному				
14	сортаменту				
15	Балки и швеллеры	092 500	168	0,058	
16	Сталь крупносортная	093 100			
17		095 100	168	0,051	
18	Итого стали сортовой конст-				
19	рукционной приведенной к				
20	стали Ст.3		168	0,126	
21	Всего сортового проката				
22	обыкновенного качества. Стали				
23	сортовой конструкционной				
24	листового проката. Метал-				
25	лоизделий промышленного				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-49.90 АС ВМ

Лист 3

КФ 10585 09 19 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечания
1	назначения в натуральной				
2	массе		168	4,125	
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	0,006	
10	Сталь мелкосортная	093 300			
11		095 300	168	3,261	
12	катанка	093 400	168	0,572	
13	Сталь толстолистовая рядовых				
14	марок (от 4 мм)	097 100	168	0,143	
15	Всего приведенной стали к				
16	классу A-I и Ст.3		168	5,530	
17	В том числе:				
18	на изготовление монолитных				
19	железобетонных и бетонных				
20	конструкций		168	5,404	
21	Строительные стальные				
22	конструкции		168	0,126	
23	Трубы стальные (всего), т	130 000	168	0054	
24	Трубы сварные водогазопро-				
25	водные (газовые), т	138 500	168	0,054	

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Применение
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	168	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

Инв. №

ТП 901-5-49.90 АС ОМ

Лист 5

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

Привязан

Разраб.	Токовая	
Соглас.	Стукалова	
Пр.	Стукалова	
Н.	Хомитова	

ТП901-5-49.90 АС ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Монолитные конструкции для II ветрового района, t = -30°

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Киевский Промстройпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	ф6		168	0,045	
2	Сталь арматурная класса А-III	093004	168	3,492	
3	Сталь мелкосортная	093300	168	3,480	
4	ф16		168	0,953	
5	ф14		168	0,475	
6	ф12		168	0,917	
7	ф10		168	1,135	
8	Катанка	093400	168	0,011	
9	ф8		168	0,011	
10	Итого сортового проката				
11	обыкновенного качества		168	4,691	
12	Сталь сортовая	093100,			
13		093200,			
14		093300	168	0,029	
15	Прокат листовой рядовой	097100,			
16		097200,			
17		097300	168	0,143	
18	Итого стали в натуральной				
19	массе		168	0,173	
20	В том числе по укрупненному				
21	сортаменту				
22	Сталь крупносортная	093100,			
23		095100	168	0,023	
24	Сталь среднесортная	093200,			
25		095200	168	0,006	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязки

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь толстолистовая				
2	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 50×5		168	6,000	
12	L 63×5		168	22,200	
13	L 75×6		168	21,000	
14	[10		168	21,000	
15	Болты, гайки и шайбы		168	1,000	
16	Профили гнутые (без оцинко-				
17	ванного настила)	112100	168	0,046	
18	Профили гнутые открытые		168	0,046	
19	L 120×80×5		168	45,000	
20	Итого стали сортовой конст-				
21	рукционной в натуральной массе		168	0,119	
22	В том числе по укрупненному				
23	сортаменту				
24	Балки и швеллеры	092500	168	0,068	
25					

Привязан

Инв. №

ТП 301-5-49.90 АС ВМ

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 сортового проката обык-				
7	новенного качества, стали сорто-				
8	вой конструкционной, листового				
9	проката, металлоизделий прочего				
10	ленного назначения в натуральной				
11	массе		168	4,383	
12	В том числе по укрупненному				
13	сортаменту				
14	Балки и швеллеры	092500	168	0,068	
15	Сталь крупносортная	093100,			
16		095100	168	0,174	
17	Сталь среднесортная	093200			
18		095200	168	0,006	
19	Сталь мелкосортная	093300			
20		095300	165	3,600	
21	Катанка	093400	168	0,591	
22	Сталь толстолистовая				
23	рядовых марок (от 4 мм)	093100	168	0,143	
24	Всего приведенной стали к				
25	классу А-I и ст.3		168	5,891	

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-49.90 АС ВМ

Лист 4

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

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой 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 укрупненному				
16	сортаменту				
17	Сталь толстолистовая рядо-				
18	вых марок (от 4мм)	097 100	168	2,925	
19	Итого стали приведенной к				
20	стали класса А-I		168	14,593	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Разраб.	Владимирова	
Рассчит.	Спукалова	
Провер.	Комутова	
Н. контр.	Комутова	

ТП 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 Промстройпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	То же к стали Ст.3		168	2,925	
2	Всего стали приведенной к				
3	классу А-I и Ст.3		168	17,518	
4	Сталь сортовая конструкционная	095 000			
5	Прокат из стали марок				
6	16Г2АФ, 12ГН2МФАЮ, 12Г2СМФ				
7	для металлоконструкций	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. Стали				
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

Инв. №

ТП 901-5-49.90 АС ВМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь крупносортная	093 100			
2		095 100	168	5,445	
3	Сталь среднесортная	093 200			
4		095 200	168	2,322	
5	Сталь мелкосортная	093 300			
6		095 300	168	1,238	
7	катанка	093 400	168	1,217	
8	Сталь толстолистовая				
9	рядовых марок (от 4 мм)	097 100	168	2,925	
10	Всего приведенной стали к				
11	классу А-I и Ст.3		168	17,687	
12	В том числе:				
13	На изготовление сборных желе-				
14	зобетонных и бетонных				
15	конструкций		168	17,513	
16	Строительные стальные				
17	конструкции		168	0,170	
18	Щебень м³	571 110	113	44,300	
19	Песок строительный природный				
20	м³	571 140	113	33,600	
21	Цемент	573 000			
22	Портландцемент	573 110			
23	М 500 т	573 113	168	12,372	
24	М 600 т	573 115	168	12,877	
25	Цемент приведенный к марке				

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	400 (Всего) т		168	29,617	
2	в том числе на:				
3	Изготовление сборных же-				
4	лезобетонных 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 материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные строитель-				
2	ные твердых марок	025 621	168	1,200	
3	Сортовой 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	⌀ 18		168	0,005	
8	⌀ 16		168	0,008	
9	⌀ 10		168	0,006	
10	катанка	093 400	168	0,566	
11	⌀ 8		168	0,526	
12	⌀ 6		168	0,040	
13	Сталь арматурная класса А-III	093 004	168	3,841	
14	Сталь мелкосортная	093 300	168	3,830	
15	⌀ 18		168	0,945	
16	⌀ 16		168	0,838	
17	⌀ 12,		168	0,883	
18	⌀ 10		168	1,158	
19	катанка	093 400	168	0,011	
20	⌀ 8		168	0,011	

Привязан

Инв. №

Разраб.	Владимирская	
Рассчит.	Стукалова	
Провер.	Хомутова	
Н. контр.	Хомутова	

ТП 901-5-49.90 АС

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Киевский Промстройпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого сортового проката				
2	обыкновенного качества		168	4,427	
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	168	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 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	5,234	
24	Сталь сортовая конструк-				
25	ционная	095 000			

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат из стали Ст.3		168	0.073	
2	∠50×5		168	6.000	
3	∠63×5		168	23,200	
4	∠75×6		168	21,000	
5	[10		168	21,000	
6	Болты, гайки и шайбы		168	1,000	
7	Профили гнутые (без оцинко-				
8	ванного настила)	112 100	168	0,045	
9	Профили гнутые открытые		168	0,046	
10	[120×60×5		168	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	Балки и швеллеры	092 500	168	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		168	0,126	
22	Всего сортового проката				
23	обыкновенного качества. Стали				
24	сортовой конструкционной,				
25	листового проката. Металло-				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	изделий. промышленного назна-				
2	чения 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 мелкосортная	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 A-I 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	

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Щебень м³	571 110	113	75,360	
2	Песок строительный природ-				
3	ный м³	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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-49.90 АС ВМ

Лист 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные строитель-				
2	ные твердых марок	025621	168	1,300	
3	Сортовой прокат обыкновен-				
4	ного качества	093000			
5	Сталь арматурная класса А-I		168	0,605	
6	Сталь мелкосортная	093300	168	0,520	
7	⌀18		168	0,005	
8	⌀16		168	0,008	
9	⌀10		168	0,028	
10	катанка	093400	168	0,585	
11	⌀8		168	0,540	
12	⌀6		168	0,045	
13	Сталь арматурная класса А-III	093004	168	4,080	
14	Сталь мелкосортная	093300	168	4,065	
15	⌀18		168	0,945	
16	⌀16		168	0,953	
17	⌀12		168	0,958	
18	⌀10		168	1,212	
19	Катанка	093400	168	0,011	
20	⌀8		168	0,011	

Привязан

Инв. №

Разраб.	Владимирова	
Рассчит.	Стукалова	
Провер.	Хомутова	
Н. контр.	Хомутова	

ТП 901-5-49.90 АС

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Монолитные конструкции для III ветрового района. t = -30°

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Киевский Промстройпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 крупносортная	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 50×5		168	6,000	

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-49.90 АС ВМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	L 63×5		168	22,200	
2	L 75×6		168	21,000	
3	[10		168	21,000	
4	Болты. Гайки и шайбы		168	1,000	
5	Профили гнутые (без оцинко-				
6	ванного настила)	112 100	168	0,046	
7	Профили гнутые открытые		168	0,046	
8	С 120×60×5		168	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				

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-49.90 АС ВМ

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	сортаменту				
2	Балки и швеллеры	092 500	168	0,068	
3	Сталь крупносортная	093 100			
4		095 100	168	0,074	
5	Сталь среднесортная	093 200			
6		095 200	168	0,006	
7	Сталь мелкосортная	093 300			
8		095 300	168	4,089	
9	Катанка	093 400	168	0,596	
10	Сталь толстолистовая				
11	рядовых марок (от 4 мм)	097 100	168	0,143	
12	Всего приведенной стали к				
13	классу А-I 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 водогазопровод-				
20	ные (газовые) т	138 500	168	0,054	
21	Щебень м3	571 110	113	80,000	
22	Песок строительный природ-				
23	ный м3	571 140	113	60,000	
24	Цемент	573 000			
25	Портландцемент	573 110			

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-49.90 АС ВМ

Лист 4

КФ 10385-09 38 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	М300 т	573 171	168	1,523	
2	М400 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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

ТП 901-5-49.90 АС ВП

Лист 5