

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-2-0408.86

Сблокированные железобетонные резервуары для сточных вод и осадков
из сборных унифицированных конструкций заводского изготовления

АЛЬБОМ X

СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ К СЕКЦИЯМ ШИРИНОЙ 9м

ЧАСТЬ I Секция К1-6х9

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-2-0408.86

Сблокированные железобетонные резервуары для сточных вод и осадков
из сборных унифицированных конструкций заводского изготовления

АЛЬБОМ X

СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ К СЕКЦИЯМ ШИРИНОЙ 9 м

ЧАСТЬ I Секция КИ-6х9

Разработаны проектным институтом
Казводоканалпроект

Утверждены и введены в действие
в/о СовзводоканалНИИпроект
Протоколом № 25 от 23.05.85 г. и
приказом № 221 от 29.08.85 г.

Главный инженер института  В.И.Ткаченко

Главный инженер проекта  И.К.Каштелов

/ Начальник сметного отдела  Э.В.Мель

ОБЪЕКТ СЕКЦИЯ

К1-6X9

СО Д Е Р Ж А Н И Е

НОМ. П.П.:		НОМЕРА СМЕТ	НАИМЕНОВАНИЕ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	НОМ. СТР.
1	1	2	3	4
			ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
			СВОАКА СМЕТ	5
	1		ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА НА СЕКЦИЮ К1-6X9 ТРУБОПРОВОДА ПОД АНИЦЕМ, ИСПОЛНЕНИЕ 01	8
	1		СМЕТА НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ТРУБОПРОВОДА ПОД АНИЦЕМ	II
	2		СМЕТА НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДА РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПОД АНИЦЕМ	22
	3		СМЕТА НА ОБОРУДОВАНИЕ КИП	27
	2		ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА НА СЕКЦИЮ К1-6X9 ТРУБОПРОВОДА НАД АНИЦЕМ, ИСПОЛНЕНИЕ 01	31
	4		СМЕТА НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ТРУБОПРОВОДА НАД АНИЦЕМ	34
	5		СМЕТА НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДА РАСПОЛОЖЕННЫЕ НАД АНИЦЕМ	38
	3		ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА НА СЕКЦИЮ К1-6X9 ТРУБОПРОВОДА ПОД АНИЦЕМ, ИСПОЛНЕНИЕ 02	42
	6		СМЕТА НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ТРУБОПРОВОДА ПОД АНИЦЕМ	45
	4		ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА НА СЕКЦИЮ К1-6X9 ТРУБОПРОВОДА НАД АНИЦЕМ, ИСПОЛНЕНИЕ 02	49
	7		СМЕТА НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ТРУБОПРОВОДА НАД АНИЦЕМ	52
	5		ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА НА СЕКЦИЮ К1-6X9 ТРУБОПРОВОДА ПОД АНИЦЕМ, ИСПОЛНЕНИЕ 03	56
	8		СМЕТА НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ТРУБОПРОВОДА ПОД АНИЦЕМ	59

I200-16 902-2-0408.86^x (X-I)

- 3 -

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 5.2)

2

300111

1	2	3	4
31	6	ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА НА СЕКЦИЮ К1-6Х9 ТРУБОПРОВОДА НАА АНИЦЕМ, ИСПОЛНЕНИЕ 03	63
32			
33	9	СМЕТА НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ, ТРУБОПРОВОДА НАА АНИЦЕМ	66
34			
35		ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ	71
36			
37		ВЕДОМОСТИ МАТЕРИАЛОВ	72 - 88

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту заблокированных железобетонных резервуаров для сточных вод и осадков из сборных унифицированных конструкций заводского изготовления составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметы составлены в ценах, введенных с 01.01.1984г. с использованием средств для ЭВМ.

При определении стоимости приняты:

- а) сборник единиц единичных расценок на строительные конструкции и работы, привязанные к условиям строительства для I территориального района (подрайон I);
- б) сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный Мособлсполкомом;
- в) ценники на монтаж оборудования, утвержденные Госстроем СССР для применения с 1 января 1982г.;
- г) накладные расходы для общестроительных работ - 16,5%;
- д) накладные расходы на металлоконструкции - 8,6 %;
- е) плановые накопления - 8%.

Сводки смет составлены на все объектные сметы вариантов, находящихся в данном альбоме.

За основной вариант принят резервуар с расположением отводящих трубопроводов под днищем резервуара при расчетной температуре - 30^oC, исполнение 01.

Корректировка сметной стоимости резервуаров для температуры - 20^oC выполняется при привязке проекта. Для температуры -40^oC сметы, составленные на температуру -30^oC принимаются по основному варианту без изменений.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ И ТЭО




И.КАШТЕЛОК

Э.МЕЛЬ

Программный комплекс АВС-ЗЕС (Редакция 5,2)

Форма 3

Типовой проект
Блокированные железобетонные резервуары
для сточных вод и осадков из сборных унифицированных конструкций заводского изготовления.

Смета в сумме тыс.руб.
и нормативная условно-чистая продукция
в сумме тыс.руб.

Смета в сумме тыс.руб.
Утверждена

Согласована подрядной строительной
организацией

" " заказчик
19 г.

" " подрядчик
19 г.

СВОДКА СМЕТ

На строительство секции КИ-6х9

Сметная стоимость тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с I.I.1984г.

КР пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показатели единичной стоимости, руб.
			строи- тельных работ	монтаж- ных ра- бот	оборудова- ния, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	нормативной условно- чистой продукции	в том числе		
									основной заработ- ной пла- ты	эксплуа- тации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.1		-Трубопровод под днищем, исполнение 01	10,30	0,40	-	-	10,70	-	-	-	-
2.2		-Трубопровод над днищем, исполнение 01	10,30	0,39	-	-	10,69	-	-	-	-
3.3		-Трубопровод под днищем, исполнение 02	10,51	0,40	-	-	10,91	-	-	-	-
4.4		-Трубопровод над днищем, исполнение 02	10,51	0,39	-	-	10,90	-	-	-	-
5.5		-Трубопровод под днищем, исполнение 03	10,60	0,40	-	-	11,00	-	-	-	-
6.6		-Трубопровод над днищем, исполнение 03	10,60	0,39	-	-	10,99	-	-	-	-

Главный инженер проекта

КАШТЕЛОК

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
№ ПП.	№ СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, МЕБЕЛИ И ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИХ ЗАТРАТ	ВСЕГО	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТОЯ ЦИ	В ТОМ ЧИСЛЕ : ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ МАШИН	ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ, РУБ.

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

СОСТАВИЛ

/ПРОВЕРИЛ

Сидорин
Кураев

МЕЛЬ

СИАОРОВА

ШИБАЕВА

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЭС (РЕДАКЦИЯ 5,2)

1

300499

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
СВЯЗКИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ
ДЛЯ СТОЯЧИХ ВОД И ОСАДКОВ ИЗ СБОРНИКОВ УНИФИЦИРОВАННЫХ
КОНСТРУКЦИОНА ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ,

ФОРМА 3

СМЕТА В СУММЕ 10,70 ТЫС.РУБ.
И НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ
В СУММЕ 1,00 ТЫС.РУБ.
СОГЛАСОВАНА ПОДПИСАНОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ
ОРГАНИЗАЦИЕЙ
ПОДПИСАНИК
19 79 Г.

СМЕТА В СУММЕ 10,70 ТЫС.РУБ.
УТВЕРЖАЕНА
ЗАКАЗЧИК
19 79 Г.

О Б Ь Е К Т Н А Я С М Е Т А 1

НА СТРОИТЕЛЬСТВО СЕКЦИИ К1-6Х9
ТРУБОПРОВОД ПОД ДИШЕИ.ИСПОЛНЕНИЕ 01

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 10,70 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВВЕДЕННЫХ С 1.1 1984Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.												
№ ПП.	№ СМЕТ И РАБО- ЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				ОБОРУДОВАНИЕ			ПРОИЗВОДСТВО		ПОКАЗА- ТЕЛИ ЕДИНИЧ- НОЙ СТО- ИМОСТИ, РУБ.
			СТРОИ- ТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	МОНТАЖ- НЫХ РА- БОТ	ОБОРУДО- ВАНИЕ, ПРИСПО- СОБЛЕНИЯ, МЕБЕЛИ И ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИХ ЗАТРАТ	ВСЕГО	НОРМА- ТИВНО- УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУК- ЦИЯ	В ТОМ ЧИСЛЕ : ОСНОВНО- ЗАРАБОТ- НАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУ- АТАЦИИ МАШИН		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.1		«ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»	10,28	-	-	-	10,28	-	-	-	312,00	
2.2		«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ»	-	1,02	-	-	1,02	-	-	-	32,95	
3.3		«ОБОРУДОВАНИЕ КИП»	-	-	1,03	-	1,03	-	-	-	-	
-		«ИТОГО»	10,28	1,04	-	-	10,70	-	-	-	-	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

КАШТЕЛЮК

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

МЕЛЬ

		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.										ПОКАЗА-			
№ ПП.	№ СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				ОБОРУДОВАНИЯ		ПРОЧИХ ЗАТРАТ		ВСЕГО		В ТОМ ЧИСЛЕ:		ТЕЛ. ЕДИНИЦ
			СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	БАШНЯ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И МЕБЕЛИ И ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИХ	ЗАТРАТ	ВСЕГО	УСЛОВНО-ЧУСТОВ	ПРОДУКЦИИ	ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН	НОР. СТОИМОСТИ, РУБ.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

СОСТАВИЛ
/ПРОВЕРИЛ

Сидорин
Куркин

СКАРОВА
ШИБАЕВА

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
СБЛОКИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ
ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД И ОСАДКОВ ИЗ СБОРНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ
КОНСТРУКЦИЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ФОРМА 6

ОБЪЕКТ НОМЕР 200

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I

НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -30,-40 ГРАДУСОВ
ТРУБОПРОВОДА ПОД АНИМЕМ
ИСПОЛНЕНИЕ 01

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- СЕКЦИЯ К1-6Х9, АЛЬБОМ 10

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 4

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 10,282 ТЫС.РУБ.

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ 312,00 М3

ЦЕНА ЕДИНИЦЫ 32,96 РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

			ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.							
N ПП	: ТОВ, : РАСЦЕНОК, : (ЦЕННИКА) : И ДР.	: НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	: ЕДИНИЦА : ИЗМЕР.	: КОЛИЧЕСТВО	: СТОИМОСТЬ : ЕДИНИЦ, : РУБ.	: ВСЕГО	: НОРМ. : В ТОМ ЧИСЛЕ:			
							: УСЛОВНО-	: ЧИСТАЯ	: ПРОДУК-	: ОСНОВНАЯ
							: ЦИЯ	: ЗАРПЛАТА	: ЗАРПЛАТА	: ЗАРПЛАТА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

РАЗДЕЛ 1, ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1,Е1-230 Т.4. П.1.11 ТАБ.3 П.5 К=1,1	-СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА 1 ГРУППЫ БУЛЬДОЗЕРОМ 59КВТ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ В КУАИ	1000М3	0,07	37,16	3	"	"	"	3
							3		1
2,Е1-237 Т.4. П.1.11 ТАБ.3 П.5 К=1,1	-ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10М ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ К РАСЦЕНКЕ И 230	1000М3	0,07	60,94	6	"	"	"	5
							3		2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.1.11 ТАБ.3 П.5 К=1,1 Т.Ч.П.3,4 8 К=0,85	ГРУППЫ ДЛЯ ОБРАТНОГО ЗАСЫПКИ						29		10
12.Е1-238 Т.Ч. П.1.11 ТАБ.3 П.5 К=1,1	-ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10М ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ К РАСЦЕНКЕ И 231	1000М3	0,75	71,06	53	-			54
							54		19
13.Е1-968	-ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕИ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	100М3	1,58	46,00	73	-		73	-
							73		-
14.Е1-257 Т.Ч. П.1.11 ТАБ.3 П.5 К=1,1	-ЗАСЫПКА ТРАНШЕИ И КОТЛОВАНОВ МОЩНОСТЬЮ ДО 59 КВТ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 10М БУЛЬДОЗЕРАМИ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3	0,62	20,79	13	-			13
							13		5
15.Е1-1184	-УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ :ГРУНТЫ 1,2 ГРУПП	100М3	6,24	9,69	60	-		39	21
							60		14
16.Е1-230 Т.Ч. П.1.11 ТАБ.3 П.5 К=1,1 Т.Ч.П.3,4 8 К=0,85	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 59 КВТ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М ГРУНТ 1 ГРУППЫ РАЗРАВНИВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА	1000М3	0,07	31,60	2	-			3
							3		1
17.Е1-237 Т.Ч. П.1.11 ТАБ.3 П.5 К=1,1	-ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10М ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ К РАСЦЕНКЕ И 230	1000М3	0,07	60,96	4	-			5
							5		2
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ		1		РУБ	857	-		159	363
							522		148

В ТОМ ЧИСЛЕ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -						РУБ	680		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -						РУБ	215		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -						РУБ	148		
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -						РУБ	159		
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -						РУБ	307		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -						РУБ	114		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -						РУБ	63		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -						РУБ	857		
РАЗДЕЛ 2. МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ									
=====									
18.Е6-1	-УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	МЗ	10,21	27,40	280	-	7	3	
						-----		-----	
						10		1	
19.Е6-241ССП-1-19,1-17	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ДИЩА ИЗ БЕТОНА М-200 МРЗ-50 Б6	МЗ	39,20	38,71	1517	-	133	30	
						-----		-----	
						163		9	
20.С124-16	-АРМАТУРА КЛАССА А1	Т	0,23	270,00	62	-	-	-	
						-----		-----	
						-		-	
21.С124-18	-АРМАТУРА КЛАССА А3	Т	2,93	283,00	829	-	-	-	
						-----		-----	
						-		-	
22.С124-43	-СЕТКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ХОЛОДНОТЯНУТОЯ	Т	0,15	392,00	59	-	-	-	
						-----		-----	
						-		-	
23.Е6-84	-УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ КГ, ДО 20	Т	0,02	355,00	7	-	1	-	
						-----		-----	
						1		-	
24.Е11-11	-НАБЕТОНКА ДЛЯ СОЗДАНИЯ УКЛОНА ИЗ БЕТОНА М-100	МЗ	1,68	29,30	49	-	3	-	
						-----		-----	
						3		-	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2					РУБ	3526	-	144	33
						-----		-----	
						177		10	

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	2803
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	1677
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	23
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ	10
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	144
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	154
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ	950

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ	462		
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ	261		
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ	3526		
		РАЗДЕЛ 3. СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ							
		=====							
25.Е7-345Ц1-1	П672,657	УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ В СООРУЖЕНИЯХ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЫКАХ ИНЪЕЦИРУЕМЫХ РАСТВОРОМ ПЛОЩАДЬЮ ДО 6 М2 НА НАПРЯГАЮЩЕМ ЦЕМЕНТЕ	М3	14,38	27,29	392	-	78	120
	ТБ6-38-12						198		39
26.Е7-348Ц1-1	П672,657	УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ В СООРУЖЕНИЯХ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЫКАХ ИНЪЕЦИРУЕМЫХ РАСТВОРОМ ПЛОЩАДЬЮ ДО 15М2 НА НАПРЯГАЮЩЕМ ЦЕМЕНТЕ	М3	16,20	12,84	208	-	37	59
	ТБ6-38-12						96		19
27.608-70101		ПАНЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ И ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ ПЛОЩАДЬЮ ДО 18М2 М-200 МРЗ-200 В-4 ВЕСОМ БОЛЕЕ 5Т	М3	16,20	61,56	997	-	-	-
28.608-70101		ПАНЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ И ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ ПЛОЩАДЬЮ ДО 18М2 М-200 МРЗ-200 В4 ВЕСОМ ДО 5Т	М3	5,68	61,06	347	-	-	-
29.608-70101		ПАНЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ И ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ ПЛОЩАДЬЮ ДО 18М2 ИЗ БЕТОНА М-300 МРЗ-200 В4	М3	8,70	62,70	545	-	-	-
30.С147-1		АРМАТУРА А-1	100КГ	2,34	22,40	52	-	-	-
31.С147-8		АРМАТУРА А-3	100КГ	38,96	24,50	955	-	-	-
32.С147-16		ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА ВР-1	100КГ	1,68	31,60	53	-	-	-
33.С147-24		ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	100КГ	9,32	40,80	380	-	-	-
34.С147-29		МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ АРМАТУРЫ	100КГ	8,94	17,30	155	-	-	-
35.Е13-126		ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТ-ШПАТЛЕВКА ЭП-0010	100М2	0,01	27,90	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.Е13-169	-НАНЕСЕНИЕ НА ПОВЕРХНОСТЬ ГРУНТ-ШПАТЛЕВКИ ЭД=0010	100М2		0,01	54,20	1	-	-	-
37.Е7-285	-УСТРОЙСТВО УЗЛОВ СОПРЯЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	Т		0,22	362,00	80	-	20	2
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	3		РУБ	5242	-	135	181
							316		59

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	4166
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	363
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	122
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ	59
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	135
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	194
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ	3484
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	689
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	387
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	5242

РАЗДЕЛ 4, МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

38.Е9-47	-МОНТАЖ ПЛОЩАДОК С НАСТИЛОМ И ОГРАЖДЕНИЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ, РИФЛЕННОЙ, ПРОСЕЧНОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ	Т		0,05	46,80	2	-	1	1
39.С121-1981	-ОГРАЖДЕНИЯ ИЗ ПРОКАТНЫХ И ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ, ПОЛОСОВОЙ И КРУГЛОЙ СТАЛИ 2	Т		0,05	327,00	16	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	4		РУБ	20	-	1	1
							2		-

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	18
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	1
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ	16
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	1
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	6		РУБ	537	-	63	5
							48		2

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	427
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	295
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	3
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ	2
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	43
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	45
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ	84
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	71
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	39
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	537

РАЗДЕЛ 7, РАЗНЫЕ РАБОТЫ

48,66-263	ИСПЫТАНИЕ ЕМКОСТЕЙ НА ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ	МЗ	312,00	0,19	59	-	12	-
						12		-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	7		РУБ	75	-	12	-
						12		-

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	59
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	46
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	12
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	12
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	10
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	6
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	75

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:

РУБ	10282	-	504	583
		1087		219

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	8155
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	2390
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	363
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ	219
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	503
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	722

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -				РУБ	6518		
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ	1349		
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ	758		
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ	10262		
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ	18		
		МАТЕРИАЛЫ -				РУБ	1		
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -				РУБ	1		
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ	1		
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ	1		
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -				РУБ	16		
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ	1		
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ	1		
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ	20		
		СОСТАВИЛ	<i>Сидорова</i>			СИДОРОВА			
		ПЕРФОРАЦИЯ:				ГОРЛОВА			

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н. # 11)

195	1	Э30011' НРГ1' ' ' 1,1' ' ' 312' МЗ*
196	2	№' ' ТИПОВАЯ ПРОЕКТИРОВАННАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ РЕЗЕРВУАРНАЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД И ОСАДКОВ ИЗ СБОРНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ' ' 200' СЕКЦИЯ К1-6Х9. АЛЬБОМ 10' РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ' ' ' ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -30,-40 ГРАДУСОВ И ТРУБОПРОВОД ПОД ДИЩЕМ ИСПОЛНЕНИЕ 01' АЛЬБОМ 6' КАШТЕЛЮК*
197	3	Н10=16,5*
198	4	Р1*
199	5	Е1-230(1002А)(Р1,1,1)' 73' ' СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА ' ГРУППЫ БУЛЬДОЗЕРОМ 59ХВТ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ В КУЛИ*
200	6	Е1-237(1002А)(А1,2)(Р1,1,1,2#)' 73*
201	7	Е1-50(1002В)(Р1,1,15)' 751*
202	8	Е1-231(1002А)(1051)(Р1,1,1,0,85#)' 751' ' * НА ВРЕМЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ*
203	9	Е1-238(1002А)(А1,2)(Р1,1,1,2#)' 751*
204	10	Е1-149(1002В)(Р1,1,15)' 324*
205	11	С310=1' 567*
206	12	Е1-195(1002А)(Р1,1,1)' 324*
207	13	Е1-189(А1,2)(Р1,2)' 324*
208	14	Е1-984' 28+3*
209	15	Е1-231(1002А)(1051)(Р1,1,1,0,85#)' 751' ' * ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ*
210	16	Е1-238(1002А)(А1,2)(Р1,1,1,2#)' 751*
211	17	Е1-948' 158*
212	18	Е1-297(1002А)(Р1,1,1)' 624*
213	19	Е1-1184' 624*
214	20	Е1-230(1002А)(1051)(Р1,1,1,0,85#)' 73' ' * РАЗРАВНИВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА*
215	21	Е1-237(1002А)(А1,2)(Р1,1,1,2#)' 73*
216	22	Р МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
217	23	Е6-1(А2=26,42)' (6+1,2+1,5+0,1),(9+1,2,2+0,1,2),0,1*
218	24	Е6-241(А2=35,14-(32,1+28,2),1,015+0,92,2+1,53#)ССЦП1=19,1=17' 39,2' ' УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ДИЩА ИЗ БЕТОНА М=200 МРЗ=50 В6*
219	25	С124=16' 0,23*
220	26	С124=18' 2,93*
221	27	С124=43' 0,15*
222	28	Е6=84' 0,02*
223	29	Х9=3,2+0,2+0,1+0,01+0,2+1,3,(6,9+2,5,1,5+(6,9,2,5,1,5)С0,5).0,2+0,3 6,9.0,2+0,4+0,3+0,5*
224	30	Е11=11(А2=27,68)' 05' ' НАБЕТОНКА ДЛЯ СОЗДАНИЯ УКЛОНА ИЗ БЕТОНА М=100*
225	31	Р СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
226	32	Е7=345(А2=11,48+(39,4,0,6-31,5,0,382).0,18#)Ц1=1П672,657 СНИП У56-38=12' 0,87,10+1,19,2+1,65,2' ' * НА НАПРЯЖАЮЩЕМ ЦЕМЕНТЕ*
227	33	Е7=348(А2=5,75+(39,4,0,6-31,5,0,382).0,098#)Ц1=1П672,657 СНИП У56-38=12' 2,7,6' ' * НА НАПРЯЖАЮЩЕМ ЦЕМЕНТЕ*
228	34	608-70101' 2,7,6' 58,5+1,02,3' * МРЗ=200 В-6 ВЕСОМ БОЛЕЕ 5Т*
229	35	608-70101' 1,19,2+1,65,2' 58+1,02,3' * МРЗ=200 В4 ВЕСОМ ДО 5Т*
230	36	608-70101' 0,87,10' 58+0,82,2+1,02,3' ПАНЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ И ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ ПЛОЩАДЬЮ ДО 18М2 И 3 БЕТОНА М=300 МРЗ=200 В4*
231	37	С147=1' 41,2,4+34,6,2*
232	38	С147=8' 291,5,4+44,4+120,5,8+128,6,2+181,6,2+206,33,2+344,4,2*
233	39	С147=16' 28,6*
234	40	С147=24' 35+34,9,2+35+38,3+33+35+14+44,4,10+42,1,2+71,2*
235	41	С147=29' 34,9,2+35,4+14+44,4,10+42,1,2+71,2*
236	42	Е13=126' 38,3,19,0,001*
237	43	Е13=169(А1,2)(Р1,2)' 38,3,19,0,001*
238	44	Е7=285' (8,1,92+56,1,92+12,1,2+36,1,2+2,2,4+14,2,4).0,001' ' УСТРОЙСТВО УЗЛОВ СОПРЯЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ*
239	45	Р8*
240	46	Е9=47' (5,6,1,21+24,9,1,6).0,001+06*
241	47	С121=1981' 06*
242	48	Р ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ*
243	49	Е13=121' 06,23*
244	50	Е13=131(А1,2)(Р1,2)' 06,23' ' ОКРАСКА ЛАКОМ По-170 ЗА 2 РАЗА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ*

245	51	E15-275(A2=14,2)' 6,9-1,5,2,3' ' ЗАТИРКА ПОВЕРХНОСТИ НАБЕТОНКИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ*
246	52	P ПРИЯМОК*
247	53	E6-1(A2=26,42)' 6,65*
248	54	E6-237(A2=54,5-(33,3-29,3).1,015+0,92,2+1,53#1ССЦП1-31 1=29' 2,12' ' УСТРОЙСТВО ПРИЯМКА ИЗ БЕТОНА М200 МР3- 50 В-6*
249	55	C124-3' 0,307*
250	56	E6-84' 0,01*
251	57	E15-275(A2=14,2)' 1,5,2,5+1,5,2,1+2,5,2,1' ' ЗАТИРКА ПОВЕРХНОСТИ ПРИЯМКА*
252	58	P18*
253	59	E6-263' 312*
254	60	K' СИДОРОВА' ' ГОРЛОВА*

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЭС (РЕДАКЦИЯ 5.2)

2

300305

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.Ц12-1138-9-ПАТРУБОК ПРИЕМНОРАЗДАТЧНЫЙ С РЕБРАМИ ЖЕСТКОСТИ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм:100	ШТ	1,00	3,40	3	-	2	-	1	1
							3		
6.С121-2109 -СТОИМОСТЬ ПАТРУБКА С РЕБРАМИ ЖЕСТКОСТИ	Т	0,06	455,00	27	-	-	-	-	-
7.БЕНИР -СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ З-5-39 ТАБЛ,1,3 ПРИЛ,1,3	100 ШТ	0,29	3,28	1	-	1	-	-	-
							1		
8.ЕСБ,ЭКСП,П-АРЕЛЬ .3402	100 ОТВ	0,32	0,14	1	-	-	-	-	-
9.Ц12-1137-1-ПРИВАРКА ШТУЦЕРОВ Д=20 К ТРУБОПРОВОДУ Д=60Х4,5	ШТ	6,00	0,66	4	-	2	-	-	-
							2		
10.С113-817 -СТОИМОСТЬ ШТУЦЕРОВ	Т	-	376,00	-	-	-	-	-	-
11.Ц12-1137-1-ПРИВРКА ШТУЦЕРОВ Д=25 К ТРУБОПРОВОДУ Д=114Х5	ШТ	23,00	0,66	15	-	9	-	1	1
							10		
12.С113-817 -СТОИМОСТЬ ШТУЦЕРОВ	Т	-	376,00	-	-	-	-	-	-
13.Е13-126 -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТ-ШПАТЛЕВКА ЭП-0010	100М2	0,11	27,90	3	-	-	-	-	-
14.Е13-169 -НАНЕСЕНИЕ НА ПОВЕРХНОСТЬ ГРУНТ-ШПАТЛЕВКИ К=2 ЭД-0010	100М2	0,11	54,20	6	-	-	-	-	-
15.Е22-165 -УСТРОЙСТВО ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100ММ	М	0,20	0,85	1	-	-	-	-	-
16.С121-2019 -ОПОРЫ И КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ	Т	0,01	356,00	4	-	-	-	-	-
17.Е13-126 -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТ-ШПАТЛЕВКА ЭП-0010	100М2	0,01	27,90	1	-	-	-	-	-
18.Е13-169 -НАНЕСЕНИЕ НА ПОВЕРХНОСТЬ ГРУНТ-ШПАТЛЕВКИ	100М2	0,01	54,20	1	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
к#2	ЭА-0010								
ОТВОДЯЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ									
19.Ц12-2-9	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 219-325 ММ	Т	0,42	51,10	21	-	16	4	
							20		2
20.С159-3377 ПРИЛ,2	УЗЛЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ А=325Х6	Т	0,44	229,96	101	-	-	-	
21.Е13-126	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТ-ШПАТЛЕВКОЙ ЭП-0010	100МЗ	"	27,90	1	-	-	-	
22.Е13-169 к#2	НАНЕСЕНИЕ НА ПОВЕРХНОСТЬ ГРУНТ-ШПАТЛЕВКИ ЭА-0010	100МЗ	"	54,20	1	-	-	-	
23.Е22-170	УСТРОЙСТВО ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 300ММ	М	0,20	2,38	1	-	-	-	
ПОВАОЯЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ									
24.Ц12-2-10	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 426 ММ	Т	0,06	36,90	2	-	2	-	
							2		
25.С159-3400 ПРИЛ,2 к#0,89	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО- СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА СТЗСП, СТ6СП, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 400 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 426 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 7	Т	0,06	349,77	21	-	-	-	
26.Е22-172	УСТРОЙСТВО ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 400ММ	М	0,20	3,12	1	-	-	-	
ВСЕГО ПО СЧЕТУ:					РУБ	389	-	53	9
							62		3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	298
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	6
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ	3
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	33
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	36
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	42
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	26
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	366
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	16
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	9
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	2
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	10
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	4
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ	4
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	4

СОСТАВИЛ *Милецкая* МИЛЕЦКАЯ

ПРОВЕРИЛ *Шибяева* ШИБАЕВА

ПЕРФОРАЦИЯ: СОЛОМОНОВА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

8 -

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	19
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	10
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	2
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	6
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	6
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	5
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	2
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	26

РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ
 =====

5.С124-17	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДИАМ 12ММ	Т	256,00	-	-	-	-
6.С111-499	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ КИПЯЩАЯ СТЗКП ТОЛЩИНОЮ 9-12ММ	Т	0,02	134,00	3	-	-
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ		2		РУБ	3	-	-

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	3		
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ	3		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	3		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ;	РУБ	29	6	2

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	22
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	10
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	2
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	6
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	6
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ	3
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	5
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	2
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	29

1200-16 902-2-0408.86^ (X-I)

- 29 -

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕАКЦИЯ 5.2)

3

30034

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10

СОСТАВИЛ

Федот

ФЕДОРОВА

ПРОВЕРИЛ

Данил

КРУВЕНКО

ПЕРФОРАЦИЯ:

ГОРЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 7)
 =====

175	1	Э30034' Н9Г1' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
176	2	№ ' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ#БЛОКИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ#АЛЯ СТОЧНЫХ ВОД И ОСАДКОВ ИЗ СБОРНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ' ' 200' СЕКЦИЯ К1-6Х9.АЛЬБОМ 10' РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ' ' ' ОБОРУДОВАНИЕ КИП' АЛЬБОМ 4' КАШТЕЛЮК*
177	3	Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
178	4	Ц11-652-1' 2' ' ЗАКЛАДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИБОРОВ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ*
179	5	Ц8-406-1' 5' ' СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДИАМ 12ММ НА СКОБАХ*
180	6	Ц11-652-6' 1' ' ФЛАНЕЦ С БОБЫШКОМ*
181	7	Ц8-91-4' 0,019*
182	8	Р МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
183	9	С124-17(=13)' 0,005' ' СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДИАМ 12ММ*
184	10	С111-499(=13)' 0,017*
185	11	К' ФЕДОРОВА' КРИВЕНКО' ГОРЛОВА*

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЭС (РЕАКЦИЯ Б.Б)

300660

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
СБЛОКИРОВАННЫЕ БЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ
ДЛЯ СТОЯНЫХ ВОД И ОСАДКОВ ИЗ СБОРНИКОВ УНИФИЦИРОВАННЫХ
КОНСТРУКЦИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ФОРМА 3

СМЕТА В СУММЕ 10,60 ТЫС.РУБ.
И НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ
В СУММЕ 0,00 ТЫС.РУБ.
СОГЛАСОВАНА ПОАРЯНОМ СТРОИТЕЛЬНОЙ
ОРГАНИЗАЦИЕЙ
ПОДПИСАНА
19 7.

СМЕТА В СУММЕ 10,60 ТЫС.РУБ.
УТВЕРЖАЕНА
ЗАКАЗЧИК
19 7.

О Б Ь Е К Т Н А Я С М Е Т А 2

НА СТРОИТЕЛЬСТВО СЕКЦИИ К1-6Х9
ТРУБОПРОВОД НАА АИЩЕМ, ИСПОЛНЕНИЕ 01

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 10,60 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВВЕДЕННЫХ С 1,1 1986Г.

№ ПП.	И СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.							ПОКАЗАТЕЛИ	
			СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, МЕБЕЛИ И ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИХ ЗАТРАТ	ВСЕГО	НОРМАТИВНО-УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	В ТОМ ЧИСЛЕ: ОСНОВНОГО ЗАРАБОТКА И ПЛАТЫ		ТЕЛИ ЕДИНИЦ ИНОСТРУМЕНТЫ, РУБ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1		«ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	10,28	»	»	»	10,28	»	»	»	312,00
2.4		«ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	0,03	»	»	»	0,03	»	»	»	32,95
3.3		«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ	0,03	0,26	»	»	0,29	»	»	»	»
4.3		«ОБОРУДОВАНИЕ КИП	»	0,03	»	»	0,03	»	»	»	»
5.		«ИТОГО	10,30	0,30	»	»	10,60	»	»	»	»

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



КАШТЕЛЮК

№ ПП, № ЧЕТОВ		НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.							ПОКАЗАТЕЛИ		
1	2		4	5	6	7	8	9	10		11	12
		СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЯ	ВАНИЯ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, МЕБЕЛИ И ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИХ ЗАТРАТ	ВСЕГО	НОРМАТИВНОЙ ЧИСТОЙ ЦИИ	В ТОМ ЧИСЛЕ :	ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ МАШИИ	ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ, РУБ.

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

Сидорин
Курышев

МЕЛЬ

СОСТАВИЛ
/ПРОВЕРИЛ

СНАБОРОВА
ИВБАЕВА

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АРС-ВЕС (РЕАКЦИЯ В,Р)

12

300400

ИСКАНИЕ ДАННЫХ (П.Н.В 12)

107	1	030660' ИЗ' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
108	2	Ю' ' ТИПОВАЯ ПРОЕКТ#СБЛОКИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ#МАЯ СТОЯНКИ ВОД И ОСАДКОВ ИЗ СБОРНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ' ' ' ' ' 2' СЕКЦИИ К1-6Х9#ТРУБОПРОВОДА НАА АНИЦЕМ, ИСПОЛНЕНИЕ 01' ' КАШТЕЛЮК*
109	3	ВТ1' 312' 10,28##### ОБЪЕКТООБЪЕМНЫЕ РАБОТЫ' ИЗ*
110	4	ВТ4(14)' ' 0,03##### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТООБЪЕМНЫЕ РАБОТЫ*
111	5	ВТ5' ' 0,0500,36##### ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДА*
112	6	ВТ3' ' 0,03##### ОБОРУДОВАНИЕ КИП*
113	7	ВТ(15)' ' ' ИТОГО*
114	8	ККАШТЕЛЮК' МЕЛЬ' СИДОРОВА' ШИБАЕВА*

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 5,2)

2

30022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		МАТЕРИАЛЫ -				РУБ -	77		
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -				РУБ -	1		
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ -	2		
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ -	2		
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ -	13		
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ -	7		
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ -	100		

РАЗДЕЛ 2. ДОБАВИТЬ

СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

2.С147-8	-АРМАТУРА А-3	100КГ	0,89	24,50	22	-	-	-	-
3.С147-24	-ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	100КГ	0,69	40,80	28	-	-	-	-
4.Е13-126	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТ-ШПАТЛЕВКА ЭП-0010	100М2	0,01	27,90	1	-	-	-	-
5.Е13-169	-НАНЕСЕНИЕ НА ПОВЕРХНОСТЬ ГРУНТ-ШПАТЛЕВКИ ЭА-0010	100М2	0,01	34,20	1	-	-	-	-

ПРИЯМОК

6.Е6-84	-УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ КГ, АО 20	Т	0,01	355,00	4	-	-	-	-
---------	---	---	------	--------	---	---	---	---	---

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2

РУБ

71

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	56		
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	4		
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -	РУБ	50		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	10		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	5		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	71		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	РУБ -	20	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ -	24
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ -	73
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ -	1
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ -	2
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ -	2
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ -	50
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ -	3
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ -	2
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ -	29

СОСТАВИЛ *Сидорин* СИДОРОВА

ПЕРФОРАЦИЯ: ГОРЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (п.н.= 15)
=====

327	1	Э30022' Н9Г1' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
328	2	Н' ' ТИПОВОЯ ПРОЕКТ#СБЛОКИРОВАННЫЕ #БЕЗБЕТОННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ#ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД У ОСАДКОВ ИЗ СБОРНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИ# ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ' ' 200' СЕКЦИЯ К1-6X9.АЛЬБОМ 10' РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ' ' ' ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К СМЕТЕ#ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ-30,-40 ГРАДУСОВ#ТРУБОПРОВОДА НАД ДИЩЕМ#ИСПОЛНЕНИЕ 01' АЛЬБОМ 4' КАШЕЛЮК#
329	3	Н10=16,5*
330	4	Р ИСКЛЮЧИТЬ*
331	5	П2#ПРИЯМОК#*
332	6	Е6-1(А2=26,42)(ВП)' 6,65-3,74*
333	7	Р ДОБАВИТЬ*
334	8	П2#СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ#*
335	9	С147-8' 89,2*
336	10	С147-24' 69*
337	11	Е13-126' 69.19.0,001=Ф1*
338	12	Е13-169(А1.2)(Р1.2)' Ф1*
339	13	П2#ПРИЯМОК#*
340	14	Е6-84' 0,02-0,01*
341	15	К' СИДОРОВА' ' ГОРЛОБА#

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	ЕСБ.ЭКСПЛ.-АРЕЛЬ П,3402		100	ОТВ	0,29	0,14	1	-	-
6.	ЕЕНИР -СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ 5-5-39 ТАБЛ.1,3 ПРИЛ.1,3		100	ШТ	0,29	3,28	1	-	1
7.	Ц12-1137-1-ПРИВАРКА ШТУЦЕРОВ А=20 К ТРУБОПРОВОДУ А=60X4,5			ШТ	0,00	0,66	4	-	2
8.	С113-817 -СТОИМОСТЬ ШТУЦЕРОВ			Т	-	376,00	-	-	-
9.	Ц12-1137-1-ПРИВАРКА ШТУЦЕРОВ А=25 К ТРУБОПРОВОДУ А=114X5			ШТ	23,00	0,66	15	-	9
10.	С113-817 -СТОИМОСТЬ ШТУЦЕРОВ			Т	-	376,00	-	-	-
11.	Е13-126 -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТ-ШПАТЛЕВКА ЭП-0010			100М2	0,11	27,90	3	-	-
12.	Е13-169 -НАНЕСЕНИЕ НА ПОВЕРХНОСТЬ ГРУНТ-ШПАТЛЕВКИ К=2 ЭА-0010			100М2	0,11	54,20	6	-	-
13.	Е22-165 -УСТРОЙСТВО ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100ММ			М	0,85	0,85	1	-	-
14.	С121-2019 -ОПОРЫ И КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ			Т	0,01	356,00	4	-	-
15.	Е13-126 -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТ-ШПАТЛЕВКА ЭП-0010			100М2	0,01	27,90	1	-	-
16.	Е13-169 -НАНЕСЕНИЕ НА ПОВЕРХНОСТЬ ГРУНТ-ШПАТЛЕВКИ К=2 ЭА-0010			100М2	0,01	54,20	1	-	-
ОТВОЯЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ									
17.	Ц12-2-9 -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ			Т	0,47	51,10	24	-	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 219-325 ММ					22		3
18.С159-3377 ПРИЛ.2	-УЗЛЫ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ А=325Х6	Т	0,49	229,94	113	-	-	-	-
19.Е22-170	-УСТРОЙСТВО ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 300ММ	М	0,85	2,38	2	-	-	-	-
20.Е13-126	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТ-ШПАТЛЕВКОЙ ЭП-0010	100М2	0,09	27,90	3	-	-	-	-
21.Е13-169 К=2	-НАНЕСЕНИЕ НА ПОВЕРХНОСТЬ ГРУНТ-ШПАТЛЕВКИ ЭА-0010	100М2	0,09	54,20	5	-	-	-	-
22.С121-2019	-ОПОРЫ И КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ	Т	0,04	356,00	14	-	-	-	-
23.Е13-126	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ГРУНТ-ШПАТЛЕВКОЙ ЭП-0010	100М2	0,03	27,90	1	-	-	-	-
24.Е13-169 К=2	-НАНЕСЕНИЕ НА ПОВЕРХНОСТЬ ГРУНТ-ШПАТЛЕВКИ ЭА-0010	100М2	0,03	54,20	2	-	-	-	-
	ПРАВОВАЯЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ								
25.Ц12-2-10	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 426 ММ	Т	0,06	36,90	2	-	-	2	-
26.С159-3400 ПРИЛ.2 К=0,89	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА СТЗСП,СТ6СП,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 400 ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 426 ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ,ММ:7	Т	0,06	349,77	21	-	-	-	-
27.Е22-172	-УСТРОЙСТВО ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 400ММ	М	0,85	3,12	3	-	-	-	-

I200-16 902-2-0408.Еб² (λ-I)

- 4Г

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АЭС-ЗЭС (РЕАКЦИЯ 5.2)

4

300308

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						РУБ	409	-	53	9
								62	4	

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	290
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	10
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ	5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ	4
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	53
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ	57
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	43
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	26
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	359
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	26
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ	22
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	3
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ	30
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	18
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ	18
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ	1
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ	1
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ	20

СОСТАВИЛ *Милецкая* МИЛЕЦКАЯ

/ ПРОВЕРИЛ *Шибеева* ШИБАЕВА

ПЕРФОРАЦИЯ: СОЛОМОНОВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
СБЛОКИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ
ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД И ОСАДКОВ ИЗ СБОРНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ
КОНСТРУКЦИЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ФОРМА 3

СМЕТА В СУММЕ 10,91 ТЫС.РУБ.
И НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ
В СУММЕ 0,00 ТЫС.РУБ.
ОГЛАСОВАНА ПОДРЯДОМ СТРОИТЕЛЬНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ
ПОДРЯЧНИК
19 Г.

СМЕТА В СУММЕ 10,91 ТЫС.РУБ.
УТВЕРЖАЕНА
ЗАКАЗЧИК
19 Г.

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А 3

НА СТРОИТЕЛЬСТВО СЕКЦИИ К1-6Х9
ТРУБОПРОВОД ПОД АНЦЕМ, ИСПОЛНЕНИЕ 02

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 10,91 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВВЕДЕННЫХ С 1,1 1986Г.

№ ПП.	Н СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.					ВСЕГО	НОРМАТИВНО-УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	В ТОМ ЧИСЛЕ : ОСНОВНО-ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАШИНЫ	ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ, РУБ.
			СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, МЕБЕЛИ И ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИХ ЗАТРАТ	НОРМАТИВНО-УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.1		«ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	10,28	-	-	-	10,28	-	-	-	312,00	
2.6		«ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	,21	-	-	-	,21	-	-	-	32,95	
3.2		«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ	,02	,37	-	-	,39	-	-	-	-	
4.3		«ОБОРУДОВАНИЕ КИП	-	,03	-	-	,03	-	-	-	-	
Итого		«ИТОГО	10,51	,60	-	-	10,91	-	-	-	-	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



КАШТЕЛЮК

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
№ ПП.	№ СЧЕТ И РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, МЕБЕЛИ И ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИХ ЗАТРАТ	ВСЕГО	НОРМАТИВНО-УСЛОВНО-ЧИСТЫХ ПРОДУКЦИОННЫХ ЦЕН	В ТОМ ЧИСЛЕ:	ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ МАШИН	ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ, РУБ.

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

Сидорова
Шибалева

МЕЛЬ

СОСТАВИЛ
/ ПРОВЕРИЛ

СИДОРОВА
ШИБАЕВА

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЭС (РЕАКЦИЯ 3,2)

13

300661

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.И.И 13)
 ~~~~~

|     |   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 115 | 1 | 3300461' ИЗ' ' ' 1,1' ' ' ' *                                                                                                                                                                                                        |
| 116 | 2 | Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ#СВЛОКИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ#АЛЯ СТОЯНИХ ВОД И ОСАДКОВ ИЗ СБОРНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ' ' ' ' ' ' 3' СЕКЦИИ К1-6Х9#ТРУБОПРОВОДА ПОД ДИЩЕМ, ИСПОЛНЕНИЕ 02' ' КАШТЕЛЮК* |
| 117 | 3 | ВУ1' 312' 10,20#ИИИИ' ОБЪЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ' ИЗ*                                                                                                                                                                                   |
| 118 | 4 | ВУ6' ' 0,21#ИИИИ' ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*                                                                                                                                                                            |
| 119 | 5 | ВУ2' ' 0,02#0,37#ИИИИ' ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ*                                                                                                                                                                                 |
| 120 | 6 | ВУ3' ' 10,03#ИИИИ' ОБОРУДОВАНИЕ КИП*                                                                                                                                                                                                 |
| 121 | 7 | ВУ(13)' ' ' ИТОГО*                                                                                                                                                                                                                   |
| 122 | 8 | ККАШТЕЛЮК: ЦЕЛЬ' БИАОРОВА' ШИБАВВА*                                                                                                                                                                                                  |



| 1                | 2 | 3 | 4 | 5 | 6   | 7 | 8  | 9 | 10 |
|------------------|---|---|---|---|-----|---|----|---|----|
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ |   |   | 1 |   | РУБ | - | 10 | - | -  |
|                  |   |   |   |   |     |   | -  | - | -  |

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                           |     |   |    |
|-------------------------------------------|-----|---|----|
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        | РУБ | - | 8  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      | РУБ | - | 6  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | - | 1  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | - | 1  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ | - | 10 |

РАЗДЕЛ 2. ДОБАВИТЬ

МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

|           |                     |   |      |        |    |   |   |   |
|-----------|---------------------|---|------|--------|----|---|---|---|
| 4.С124-16 | -АРМАТУРА КЛАССА А1 | Т | 0,03 | 270,00 | 8  | - | - | - |
| 5.С124-18 | -АРМАТУРА КЛАССА А3 | Т | 0,30 | 283,00 | 85 | - | - | - |

СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

|          |               |       |      |       |    |   |   |   |
|----------|---------------|-------|------|-------|----|---|---|---|
| 6.С147-8 | -АРМАТУРА А-3 | 100КГ | 3,20 | 24,50 | 78 | - | - | - |
|----------|---------------|-------|------|-------|----|---|---|---|

|                  |  |  |   |  |     |  |     |   |   |
|------------------|--|--|---|--|-----|--|-----|---|---|
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ |  |  | 2 |  | РУБ |  | 215 | - | - |
|                  |  |  |   |  |     |  | -   | - | - |

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                           |     |  |     |
|-------------------------------------------|-----|--|-----|
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        | РУБ |  | 171 |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      | РУБ |  | 171 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ |  | 28  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ |  | 16  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ |  | 215 |

|                 |  |  |  |  |     |  |     |   |   |
|-----------------|--|--|--|--|-----|--|-----|---|---|
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ: |  |  |  |  | РУБ |  | 205 | - | - |
|                 |  |  |  |  |     |  | -   | - | - |

В ТОМ ЧИСЛЕ:

I200-16 902-2-0408.86<sup>x</sup> (X-I)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС ( РЕАКЦИЯ 5,2 )

- 47 -  
3

30003

-----  
1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10  
-----

|                                           |     |     |
|-------------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        | РУБ | 163 |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      | РУБ | 165 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 27  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | 15  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ | 205 |

СОСТАВИЛ *Сидорова* СИДОРОВА

ПЕРФОРАЦИЯ: ГОРЛОВА



ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 3)  
 =====

|    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42 | 1  | Э30003' Н9Г1' ' ' 1.1' ' ' ' ' *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 43 | 2  | Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ#СБЛОКИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ#АЛЯ СТОЧНЫХ ВОД И ОСАДКОВ ИЗ СБОРНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ' ' 200' СЕКЦИЯ К1-6Х9.АЛЬБОМ 10' РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ' ' ' ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К СМЕТЕ#ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -30,-40 ГРАДУСОВ#ТРУБОПРОВОД ПОД ДНИЩЕМ#ИСПОЛНЕНИЕ 02' АЛЬБОМ 4' КАШТЕЛЮК* |
| 44 | 3  | Н10=16,5*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 45 | 4  | Р ИСКЛЮЧИТЬ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 46 | 5  | П2#СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ#                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 47 | 6  | С147-1(8П)' (41,2-34,4).4*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 48 | 7  | С147-24(8П)' (35-34,9).4=Ф1*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 49 | 8  | С147-29(8П)' Ф1*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 50 | 9  | Р ДОБАВИТЬ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 51 | 10 | П2#МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ#                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 52 | 11 | С124-16' 0,26-0,23*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 53 | 12 | С124-18' 3,23-2,93*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 54 | 13 | П2#СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ#                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 55 | 14 | С147-8' (344,4,4+128,6,8+194,2+213,61,2)-(291,5,4+120,5,8+181,6,2+206,33,2)*                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 56 | 15 | К' СИАОРОВА' ' ГОРЛОВА*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЭС ( РЕДАКЦИЯ 5,2 )

1

300462

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
БЛОКИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ  
ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД И ОСАДКОВ ИЗ СБОРНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ ЗАВСКАСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ФОРМА 3

СМЕТА В СУММЕ 10,90 ТЫС.РУБ.  
И НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ  
В СУММЕ ,00 ТЫС.РУБ.  
СОГЛАСОВАНА ПОДПИСАНО СТРОИТЕЛЬНОЙ  
ОРГАНИЗАЦИЕЙ  
ПОДПИСАНО ПОДПИСАНО  
" " " 19 Г.

СМЕТА В СУММЕ 10,90 ТЫС.РУБ.,  
УТВЕРЖАЕНА  
" " " ЗАКАЗЧИК  
" " " 19 Г.

О Б Ь Е К Т Н А Я С М Е Т А 6

НА СТРОИТЕЛЬСТВО СЕКЦИИ К1-6Х9  
ТРУБОПРОВОДА НАА АНИЦЕМ, ИСПОЛНЕНИЕ 02

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 10,90 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВВЕДЕННЫХ С 1,1 1984г.

| СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ. |                   |                                         |                    |                 |                                                  |               |       |                                  |                           |                        |                                 |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------------------------|---------------|-------|----------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------------|
| П.П.                        | № СМЕТ И РАСЧЕТОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ             | СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ | МОНТАЖНЫХ РАБОТ | ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, МЕБЕЛИ И ИНВЕНТАРЯ | ПРОЧИХ ЗАТРАТ | ВСЕГО | НОРМАТИВНОЙ ЧИСТОЙ ПРОДУКЦИИ ЦИИ | В ТОМ ЧИСЛЕ               |                        | ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНИЧНОЙ ЦЕНЫ, РУБ. |
|                             |                   |                                         |                    |                 |                                                  |               |       |                                  | ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ | ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ МАШИИ |                                 |
| 1                           | 2                 | 3                                       | 4                  | 5               | 6                                                | 7             | 8     | 9                                | 10                        | 11                     | 12                              |
| 1.1                         |                   | «ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                | 10,28              | "               | "                                                | "             | 10,28 | "                                | "                         | "                      | 312,00                          |
| 2.7                         |                   | «ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ | ,18                | "               | "                                                | "             | ,18   | "                                | "                         | "                      | 32,95                           |
| 3.8                         |                   | «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДА           | ,05                | ,36             | "                                                | "             | ,41   | "                                | "                         | "                      | "                               |
| 4.3                         |                   | «ОБОРУДОВАНИЕ КИП                       | "                  | ,03             | "                                                | "             | ,03   | "                                | "                         | "                      | "                               |
| 5                           |                   | «ИТОГО                                  | 10,51              | ,39             | "                                                | "             | 10,90 | "                                | "                         | "                      | "                               |

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



КАШТЕЛЮК

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЭС ( РЕДАКЦИЯ 9,2 )

2

300462

|       |                   | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ. |                    |                 |                                           |               |               |       |                          |                           |       |                    |  |                                      |
|-------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------------|---------------|---------------|-------|--------------------------|---------------------------|-------|--------------------|--|--------------------------------------|
| № ПП. | № СМЕТ И РАСЧЕТОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ | СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ |                 |                                           |               | ОБОРУДОВАНИЯ  |       | ПРОЧИХ ЗАТРАТ            |                           | ВСЕГО | В ТОМ ЧИСЛЕ        |  | ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ, РУБ. |
|       |                   |                             | СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ | МОНТАЖНЫХ РАБОТ | ВАНИЯ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, МЕБЕЛИ И ИНВЕНТАРЯ | ПРОЧИХ ЗАТРАТ | ПРОЧИХ ЗАТРАТ | ВСЕГО | УСЛОВНО-ЧИСТОЙ ПРОДУКЦИИ | ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ |       | ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН |  |                                      |
| 1     | 2                 | 3                           | 4                  | 5               | 6                                         | 7             | 8             | 9     | 10                       | 11                        | 12    |                    |  |                                      |

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

МЕЛЬ

СОСТАВИЛ

*Сидорова*  
*Шибалева*

СИДОРОВА

/ ПРОВЕРИЛ

ШИБАЕВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.В 16)  
 \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*

|     |   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 123 | 1 | 0300462' ИЗ' ' ' ' ' ' ' ' *                                                                                                                                                                                                         |
| 124 | 2 | Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ#СБЛОКИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ#АЛЯ СТОЛБНЫХ ВОД И ОСАДКОВ ИЗ СБОРНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИ# ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ' ' ' ' ' ' 4' СЕКЦИИ К1-6Х9#ТРУБОПРОВОД НАД ДИЩЕМ,ИС ПОЛНЕНИЕ 02' ' КАШТЕЛЮК* |
| 125 | 3 | ВТ1' 312' 10,28###' ОБМЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ' МЗ*                                                                                                                                                                                     |
| 126 | 4 | ВТ7' ' 0,18###' ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБМЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*                                                                                                                                                                              |
| 127 | 5 | ВТ3' ' 0,05#0,36###' ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДА*                                                                                                                                                                                   |
| 128 | 6 | ВТ3' ' 00,03###' ОБОРУДОВАНИЕ КИП*                                                                                                                                                                                                   |
| 129 | 7 | ВТ(12)' ' ' ИТОГО*                                                                                                                                                                                                                   |
| 130 | 8 | ККАШТЕЛЮК' МЕЛЬ' СИДОРОВА' ШИВАЕВА*                                                                                                                                                                                                  |





| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|

| ПРИЯНОК            |                                                 |   |      |        |     |     |   |   |   |
|--------------------|-------------------------------------------------|---|------|--------|-----|-----|---|---|---|
| 11.06-84           | -УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ КГ, АО<br>20 | Т | 0,01 | 355,00 | 4   | -   | - | - | - |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2 |                                                 |   |      |        | РУБ | 286 | - | - | - |

## В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                           |     |     |   |     |
|-------------------------------------------|-----|-----|---|-----|
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        | РУБ | 227 |   |     |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ | 4   |   |     |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      | РУБ | 221 |   |     |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 38  |   |     |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | 21  |   |     |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ | 286 |   |     |
| ВСЕГО ПО СЧЕТУ:                           | РУБ | 176 | - | 2 1 |
|                                           |     |     | 3 |     |

## В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                           |     |     |
|-------------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        | РУБ | 139 |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ | 73  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -                      | РУБ | 1   |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ | 2   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ | 2   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      | РУБ | 215 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 24  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | 13  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ | 176 |

СОСТАВИЛ *Сидорин* СИАОРОВА

ПЕРФОРАЦИЯ: ГОРЛОВА

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЭС ( РЕДАКЦИЯ 5,2 )

4

30004

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
\*\*\*\*\*

(П.И.Р 4)

|    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 57 | 1  | 930004' ИРГ1' ' ' 1.1' ' ' ' *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 58 | 2  | Ю' ' ТИПОВОЯ ПРОЕКТ#СБЛОКИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ#АЛЯ СТОЧНЫХ ВОД И ОСАДКОВ ИЗ СБОРНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ КРНСТРУКЦИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ' ' 200' СЕКЦИЯ К1-6Х9,АЛЬБОМ 10' РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ' ' ' ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К СМЕТЕ#ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -30,-40 ГРАДУСОВ#ТРУБОПРОВОД НАД ДИШЕМИ#ИСПОЛНЕНИЕ 02' АЛЬБОМ 4' КАШТЕЛЮК* |
| 59 | 3  | Н10=16,5*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 60 | 4  | Р ИСКЛЮЧИТЬ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 61 | 5  | П2#СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ#                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 62 | 6  | С147-1(ВП)' (41,2-34,4),4*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 63 | 7  | С147-24(ВП)' (35-34,9),4#01*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 64 | 8  | С147-29(ВП)' 01*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 65 | 9  | П2#ПРЯМОК#                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 66 | 10 | Е6-1(А2=26,42)(ВП)' 6,65-3,74*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 67 | 11 | Р ДОБАВИТЬ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 68 | 12 | П2#МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ#                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 69 | 13 | С124-16' 0,26-0,23*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 70 | 14 | С124-18' 3,23-2,93*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 71 | 15 | П2#СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ#                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 72 | 16 | С147-8' (344,4.4+89,2+128,6.8+194,2+215,61.2)-(291,5.6+120,5.8+181,6.2+206,33.2)*                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 73 | 17 | С147-24' 69*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 74 | 18 | Е13-126' 69.19.0.001=02*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 75 | 19 | Е13-169(А1.2)(Р1.2)' 02*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 76 | 20 | П2#ПРЯМОК#                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 77 | 21 | Е6-84' 0,02-0,01*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 78 | 22 | К' СИДОРОВА' ' ГОРЛОВА*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |





ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЭС ( РЕАКЦИЯ Б,З )

Б

300465

|       |                   | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТМС, РУБ, |                              |                 |                                                          |               |       |                                                     |                                  |                          |                              |  |  |
|-------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|---------------|-------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------------|--|--|
| № ПП. | И СМЕТ И РАСЧЕТОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ  | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТМС, РУБ, |                 |                                                          |               | ВСЕГО | НОРМАТИВНО-УСЛОВНО-ОСНОВНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОСТЬ, РУБ, |                                  |                          | ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНИЦ-ИСТОЧНИКОВ |  |  |
|       |                   |                              | СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ           | МОНТАЖНЫХ РАБОТ | ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЧИХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ, МЕБЕЛИ И ИНВЕНТАРЯ | ПРОЧИХ ЗАТРАТ |       | УСЛОВНО-ОСНОВНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОСТЬ, РУБ,            | ОСНОВНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОСТЬ, РУБ, | ЭКСПЛУАТАЦИОННОСТЬ, РУБ, |                              |  |  |
| 1     | 2                 | 3                            | 4                            | 5               | 6                                                        | 7             | 8     | 9                                                   | 10                               | 11                       | 12                           |  |  |

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

МЕЛЬ

СОСТАВИЛ

*Сидорин*  
*Куркин*

СМАДРОВА

ПРОВЕРИЛ

ИМБАЕВА



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОАКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СБЛОКИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ  
ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД И ОСАДКОВ ИЗ СБОРНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ  
КОНСТРУКЦИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ФОРМА 6

ОБЪЕКТ НОМЕР 200

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 8

НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К СМЕТЕ 1  
ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -30,-40 ГРАДУСОВ  
ТРУБОПРОВОД ПОД АНИЩЕМ  
ИСПОЛНЕНИЕ 03

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- СЕКЦИЯ К1-6Х9.АЛЬБОМ 10

ОСНОВАНИЕ: АЛЬБОМ 4

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,298 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986 Г.

|   |   |   |   |   |   | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. |                  |   |    |
|---|---|---|---|---|---|-----------------------|------------------|---|----|
|   |   |   |   |   |   | В ТОМ ЧИСЛЕ:          |                  |   |    |
|   |   |   |   |   |   | НОРМ.                 |                  |   |    |
|   |   |   |   |   |   | УСЛОВНО-              |                  |   |    |
|   |   |   |   |   |   | ЧИСТАЯ                | ЭКСПЛУА-         |   |    |
|   |   |   |   |   |   | ПРОДУК-               | ТАЦИЯ            |   |    |
|   |   |   |   |   |   | ЦИЯ                   | ОСНОВНАЯ: МАШИН  |   |    |
|   |   |   |   |   |   | ПРЯМЫЕ                | ЗАРПЛАТА: В Т.Ч. |   |    |
|   |   |   |   |   |   | ЗАТРАТЫ               | ЗАРПЛАТА         |   |    |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7                     | 8                | 9 | 10 |

РАЗДЕЛ 1. ИСКЛЮЧИТЬ

МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

|                                                                                       |    |   |       |        |   |      |     |   |     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|--------|---|------|-----|---|-----|----|
| 1.Е6-241ССП-УСТРОЙСТВО АНИЩА ИЗ МОНОЛИТНОГО<br>1-19,1-17 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА М=200 МР350 В=6 | М3 | - | 39,20 | 38,71  | - | 1517 | 0   | 0 | 153 | 30 |
|                                                                                       |    |   |       |        |   |      | 163 |   |     | 9  |
| 2.С124-43 -СЕТКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ                                          | Т  | - | 0,02  | 392,00 | - | 6    |     |   |     |    |

СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

|                        |       |   |      |       |   |   |  |  |  |  |
|------------------------|-------|---|------|-------|---|---|--|--|--|--|
| 3.С147-1 -АРМАТУРА А-1 | 100КГ | - | 0,27 | 22,40 | - | 6 |  |  |  |  |
|------------------------|-------|---|------|-------|---|---|--|--|--|--|



I200-16 902-2-0408.86<sup>x</sup> (X-I)

- 6I -

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС ( РЕАКЦИЯ 5.2 )

3

30005

-----  
 1 : 2 : 3 4 5 6 7 8 9 10  
 -----

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2 РУБ 2226 - 135 30  
 -----  
 165 -----  
 -----

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                           |     |      |
|-------------------------------------------|-----|------|
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        | РУБ | 1769 |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ | 1274 |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -                      | РУБ | 21   |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -             | РУБ | 9    |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ | 135  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ | 144  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      | РУБ | 329  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 292  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | 165  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ | 2226 |

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: РУБ 298 - 2 -  
 -----  
 2 -----  
 -----

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                           |     |     |
|-------------------------------------------|-----|-----|
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        | РУБ | 236 |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ | 80  |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ | 2   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ | 2   |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      | РУБ | 315 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | 40  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | 22  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ | 298 |

СОСТАВИЛ *Сидорова* СИДОРОВА

ПЕРФОРАЦИЯ: ГОРЛОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н. 5)  
\*\*\*\*\*

|    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 79 | 1  | В30005' НРГ1' ' ' 1.1' ' ' ' ' *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 80 | 2  | Ю' ' ТИПОВАЯ ПРОЕКТИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД И ОСАДКОВ ИЗ СБОРНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ' ' 200' СЕКЦИЯ К1-6Х9.АЛЬБОМ 10' РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ' ' ' ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К СЧЕТУ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -30,-40 ГРАДУСОВ ТРУБОПРОВОДА ПОД АНИЦЕМ ИСПОЛНЕНИЕ 03' АЛЬБОМ 4' КАШТЕЛЮК* |
| 81 | 3  | Н10=16,5*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 82 | 4  | Р ИСКЛЮЧИТЬ*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 83 | 5  | П2#МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ#*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 84 | 6  | Е6-241(А2=35,14-(32,1-28,2).1,015*0,92.2*1,53#)ССЦП1-19,1-17(ВП)' 39,2' ' УСТРОЙСТВО АНИЦА ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА М-200 МР350 В#6*                                                                                                                                                                                                                |
| 85 | 7  | С124-43(ВП)' 0,15*0,13*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 86 | 8  | П2#СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ#*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 87 | 9  | С147-1(ВП)' (41,2-34,4).4*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 88 | 10 | С147-24(ВП)' (35-34,9).4*01*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 89 | 11 | С147-29(ВП)' 01*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 90 | 12 | Р ДОБАВИТЬ#*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 91 | 13 | П2#МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ#*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 92 | 14 | Е6-241(А2=35,14-(32,1-28,2).1,015*0,92#)ССЦП1-19,1-17' 39,7' ' УСТРОЙСТВО АНИЦА ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА М-200 МР3-50 В4*                                                                                                                                                                                                                           |
| 93 | 15 | С124-16' 0,3-0,23*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 94 | 16 | С124-18' 3,75-2,93*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 95 | 17 | П2#СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ#*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 96 | 18 | С147-8' (344,6.4+128,6.8+194,2+215,01.2)-(291,5.4+120,5.8+181,6.2+206,33.2)*                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 97 | 19 | К' СИДОРОВА' ' ГОРЛОВА*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЭС ( РЕАКЦИЯ 5,2 )

1

300664

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СБЛОКИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ  
ДЛЯ СТОЯНЫХ ВОД И ОСАДКОВ ИЗ СБОРНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.

ФОРМА 3

СМЕТА В СУММЕ 10,99 ТЫС.РУБ.  
И НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ  
В СУММЕ ,00 ТЫС.РУБ.  
СОГЛАСОВАНА ПОДРЯДНОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ  
ОРГАНИЗАЦИЕЙ  
ПОДРЯДЧИК  
" " " 19 Г.

СМЕТА В СУММЕ 10,99 ТЫС.РУБ.  
УТВЕРЖАЕНА  
" " ЗАКАЗЧИК  
" " " 19 Г.

О Б Ъ Е К Т Н А Я   С М Е Т А   6

НА СТРОИТЕЛЬСТВО СЕКЦИИ К1-6X0  
ТРУБОПРОВОДА НАД АНЖЕН, ИСПОЛНЕНИЕ 03

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 10,99 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ, ВВЕДЕННЫХ С 1.1 1986Г.

|           |                    | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.            |                            |                           |                                                            |                  |       |                                                                 |                           |                   |       |                                                                |  |
|-----------|--------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------|----------------------------------------------------------------|--|
| И<br>П.П. | И<br>РАС-<br>ЧЕТОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ<br>И ЗАТРАТ         | СТРОИ-<br>ТЕЛЬНЫХ<br>РАБОТ | МОНТАЖ-<br>НЫХ РА-<br>БОТ | ОБОРУД-<br>ОВАНИЕ<br>ПРИСПО-<br>СОБЛЕНИЯ<br>И<br>ИНВЕНТАРЯ | ПРОЧИЕ<br>ЗАТРАТ | ВСЕГО | НОРМА-<br>ТИВНОЯ<br>УСЛОВНО-<br>ЧИСТАЯ<br>ПРОДУК-<br>ЦИЯ<br>ЦЕН | В ТОМ ЧИСЛЕ               |                   |       | ПОКАЗА-<br>ТЕЛИ<br>ТЕХНИЧ-<br>ЕСКИХ<br>СТО-<br>ИМОСТИ,<br>РУБ. |  |
|           |                    |                                        |                            |                           |                                                            |                  |       |                                                                 | ОСНОВНОЯ<br>ИЗАРБОУ-ПЛАТЫ | ЭКСПЛУ-<br>АТАЦИИ | МАШИН |                                                                |  |
| 1         | 2                  | 3                                      | 4                          | 5                         | 6                                                          | 7                | 8     | 9                                                               | 10                        | 11                | 12    | 13                                                             |  |
| 1.1       |                    | ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                | 10,28                      | "                         | "                                                          | "                | 10,28 | "                                                               | "                         | "                 | "     | 312,00                                                         |  |
| 2.9       |                    | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ | ,27                        | "                         | "                                                          | "                | ,27   | "                                                               | "                         | "                 | "     | 32,05                                                          |  |
| 3.5       |                    | ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДА           | ,05                        | ,36                       | "                                                          | "                | ,61   | "                                                               | "                         | "                 | "     | "                                                              |  |
| 4.3       |                    | ОБОРУДОВАНИЕ КИП                       | "                          | ,03                       | "                                                          | "                | ,03   | "                                                               | "                         | "                 | "     | "                                                              |  |
| 5.        |                    | ИТОГО                                  | 10,60                      | ,39                       | "                                                          | "                | 10,99 | "                                                               | "                         | "                 | "     | "                                                              |  |

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



КАШТЕЛЮК



| СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ. |                   |                             |                             |                 |                                                  |               |       |                                |                                        |                        |                           |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|---------------|-------|--------------------------------|----------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| № ПП.                       | № СМЕТ И РАСЧЕТОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ. |                 |                                                  |               | ВСЕГО | ПОКАЗАТЕЛИ                     |                                        |                        | ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ, РУБ. |
|                             |                   |                             | СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ          | МОНТАЖНЫХ РАБОТ | ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, МЕБЕЛИ И ИНВЕНТАРЯ | ПРОЧИХ ЗАТРАТ |       | НОРМАТИВНОЙ УСЛОВНО-ЧИСТОЙ ЦИИ | В ТОМ ЧИСЛЕ: ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ | ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ МАШИН |                           |
| 1                           | 2                 | 3                           | 4                           | 5               | 6                                                | 7             | 8     | 9                              | 10                                     | 11                     | 12                        |

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА



НЕЛЬ

СОСТАВИЛ  
/ПРОВЕРИЛ



СИДОРОВА

ШИБАЕВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
\*\*\*\*\*

(П.И.Ф 16)

|     |   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 139 | 1 | В300666' ИЗ' ' ' 1,1' ' ' ' ' *                                                                                                                                                                                                          |
| 140 | 2 | Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ' ОБЛОКИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ СТЪЧНЫХ ВОД И ОСАДКОВ ИЗ СБОРНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ' ' ' ' ' ' 6' СЕКЦИИ К1-6К9# ТРУБОПРОВОДА НАД ДИЩЕМ, И СПОЛНЕНИЕ 03' ' КАШТЕЛК* |
| 141 | 3 | ВТ1' 312' 10,20####' ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ' ИЗ*                                                                                                                                                                                        |
| 142 | 4 | ВТ9' ' 0,27####' ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*                                                                                                                                                                                 |
| 143 | 5 | ВТ5' ' 0,05#0,36####' ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДА*                                                                                                                                                                                      |
| 144 | 6 | ВТ3' ' #0,03####' ОБОРУДОВАНИЕ КИП*                                                                                                                                                                                                      |
| 145 | 7 | ВТ(13)' ' ' ИТОГО*                                                                                                                                                                                                                       |
| 146 | 8 | ККАШТЕЛЮК' МЕЛЬ' СИДОРОВА' ШИБАЕВА*                                                                                                                                                                                                      |



| 1         | 2                                                              | 3     | 4                | 5     | 6   | 7  | 8    | 9   | 10     |   |
|-----------|----------------------------------------------------------------|-------|------------------|-------|-----|----|------|-----|--------|---|
| 4.С147-24 | -ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ                                              | 100КГ | -                | 40,80 | =   | 1  | -    | -   | -      |   |
| 5.С147-29 | -МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ АРМАТУРЫ | 100КГ | -                | 17,30 | =   | 1  | -    | -   | -      |   |
| ПРИЯМОК   |                                                                |       |                  |       |     |    |      |     |        |   |
| 6.Е6-1    | -УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ                                | М3    | -                | 2,91  | =   | 80 | -    | -   | 2 1    |   |
|           |                                                                |       | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | 1     | РУБ | =  | 2028 | -   | 135 31 |   |
|           |                                                                |       |                  |       |     |    | -    | 166 | -      | 9 |

В ТОМ ЧИСЛЕ:

|                                           |     |   |      |
|-------------------------------------------|-----|---|------|
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        | РУБ | = | 1613 |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ | = | 1631 |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -                      | РУБ | = | 22   |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -             | РУБ | = | 9    |
| ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               | РУБ | = | 135  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ | = | 144  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      | РУБ | = | 16   |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ | = | 265  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ | = | 150  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ | = | 2028 |

РАЗДЕЛ 2. ДОБАВИТЬ

\*\*\*\*\*

МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

|                                                                                        |                     |       |       |        |   |     |    |     |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|---|-----|----|-----|---|---|
| 7.Е6-241ССП-УСТРОЙСТВО АНИША ИЗ МОНОЛИТНОГО<br>1-19,1-17 ЖЕЛЕЗОБЕТОНА М-200 МРЗ-50 В-4 | М3                  | 39,70 | 36,26 | 1440   | = | 135 | 30 |     |   |   |
|                                                                                        |                     |       |       |        |   |     | -  | 165 | - | 9 |
| 8.С124-16                                                                              | -АРМАТУРА КЛАССА А1 | Т     | 0,07  | 270,00 |   | 19  | -  | -   | - |   |
| 9.С124-18                                                                              | -АРМАТУРА КЛАССА А3 | Т     | 0,82  | 283,00 |   | 232 | -  | -   | - |   |



I200-I6 902-2-0408.86<sup>x</sup> (X-I)

- 69 -

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС ( РЕДАКЦИЯ 5,2 )

4

30010

-----  
1 : 2 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10  
-----

|                                                |     |     |
|------------------------------------------------|-----|-----|
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                            | РУБ | 37  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                          | РУБ | 20  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ | 269 |

СОСТАВИЛ *Сидорин* СИАОРОВА

ПЕРФОРАЦИЯ: ГОРЛОВА



## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту сблокированных железобетонных резервуаров для сточных вод и осадков из сборных унифицированных конструкций заводского изготовления

Секция КИ-6х9

Альбом IO

|                                 | Количество                |                           |                           |                           |                           |                           |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                 | Варианты                  |                           |                           |                           |                           |                           |
|                                 | Исполнение 01             |                           | Исполнение 02             |                           | Исполнение 03             |                           |
|                                 | трубопровод<br>под днищем | трубопровод<br>над днищем | трубопровод<br>под днищем | трубопровод<br>над днищем | трубопровод<br>под днищем | трубопровод<br>над днищем |
| I                               | 2                         | 3                         | 4                         | 5                         | 6                         | 7                         |
| <u>Общестроительные работы</u>  |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
| Затраты труда, чел.ч.           | 922,26                    | 918,98                    | 922,26                    | 918,98                    | 925,35                    | 922,07                    |
| Заработная плата, руб.          | 504                       | 502                       | 504                       | 502                       | 506                       | 504                       |
| Строительные машины,<br>руб.    | 583                       | 583                       | 583                       | 582                       | 583                       | 582                       |
| <u>Монтажные работы</u>         |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
| а) технологическое оборудование |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
| Затраты труда, чел.ч.           | 99,13                     | 102,57                    | 99,13                     | 102,57                    | 99,13                     | 102,57                    |
| Заработная плата, руб.          | 53                        | 53                        | 53                        | 53                        | 53                        | 53                        |
| Строительные машины,<br>руб.    | 9                         | 9                         | 9                         | 9                         | 9                         | 9                         |
| б) Оборудование КИП             |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
| Затраты труда, чел.ч.           | 9,37                      | 9,37                      | 9,37                      | 9,37                      | 9,37                      | 9,37                      |
| Заработная плата, руб.          | 6                         | 6                         | 6                         | 6                         | 6                         | 6                         |
| Строительные машины,<br>руб.    | 2                         | 2                         | 2                         | 2                         | 2                         | 2                         |

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Сидорова*  
*Сидорова*  
*Сидорова*

МЕЛЬ

СИДОРОВА

ШИБАЕВА



1200-10 002-2 0108 ВХ (УТ)

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |                                               | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО                 |           |          |            |      |       |
| 2        | КАЧЕСТВА                                      |           |          |            |      |       |
| 3        | Сталь арматурная класса А-I, т                | 093009    | I68      |            |      | 0,51  |
| 4        | Ø 6, т                                        |           | I68      |            |      | 0,05  |
| 5        | Ø 8, т                                        |           | I68      |            |      | 0,33  |
| 6        | Ø 10, т                                       |           | I68      |            |      | 0,08  |
| 7        | Ø 14, т                                       |           | I68      |            |      | 0,01  |
| 8        | Ø 16, т                                       |           | I68      |            |      | 0,04  |
| 9        | Сталь арматурная класса А-III, т              | 093004    | I68      |            |      | 7,39  |
| 10       | Ø 6, т                                        |           | I68      |            |      | 0,19  |
| 11       | Ø 8, т                                        |           | I68      |            |      | 0,76  |
| 12       | Ø 10, т                                       |           | I68      |            |      | 1,31  |
| 13       | Ø 12, т                                       |           | I68      |            |      | 1,21  |
| 14       | Ø 14, т                                       |           | I68      |            |      | 1,70  |
| 15       | Ø 16, т                                       |           | I68      |            |      | 0,30  |
| 16       | Ø 18, т                                       |           | I68      |            |      | 0,24  |
| 17       | Ø 20, т                                       |           | I68      |            |      | 1,68  |
| 18       | Итого сортового проката                       |           |          |            |      |       |
| 19       | обыкновенного качества, т                     |           | I68      |            |      | 7,90  |
| 20       | Сталь сортовая, т                             | 093000    | I68      |            |      | 0,25  |

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

Привязан

Име. №

- КЖ-СВМ-01

Нач. отд. Сидельникова  
Н. контр. Курманалиева  
Т. спец. Павченко  
Бух. гр. Манга  
Инженер Аубова

Секция К1-6х9. Сводная ведомость потребности в материалах

Студия Лист Листов

Р I З

Казводоканалпроект г. Алма-Ата

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |                                               | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Итого стали в натуральной                     |           |          |            |      |       |
| 2        | массе, т                                      |           | I68      |            |      | 8,15  |
| 3        | В том числе по укрупненному                   |           |          |            |      |       |
| 4        | сортаменту:                                   |           |          |            |      |       |
| 5        | Сталь крупносортная, т                        | 093100    | I68      |            |      | 0,25  |
| 6        | Сталь среднесортная, т                        | 093200    | I68      |            |      | 1,68  |
| 7        | Сталь мелкосортная, т                         | 093300    | I68      |            |      | 4,89  |
| 8        | Катанка, т                                    | 093400    | I68      |            |      | 1,33  |
| 9        | Металлоизделия промышленного                  |           |          |            |      |       |
| 10       | назначения (метизы)                           | I20000    |          |            |      |       |
| 11       | Проволока стальная низкоугле-                 |           |          |            |      |       |
| 12       | родистая периодического про-                  |           |          |            |      |       |
| 13       | филя Вр-I, т                                  | I21400    | I68      |            |      | 0,32  |
| 14       | Итого метизов, т                              |           | I68      |            |      | 0,32  |
| 15       | Итого стали, приведенной к                    |           |          |            |      |       |
| 16       | стали класса А-I, т                           |           | I68      |            |      | 11,56 |
| 17       | То же, к стали класса С 38/23, т              |           | I68      |            |      | 0,25  |
| 18       | Всего стали, приведенной к                    |           |          |            |      |       |
| 19       | классу А-I и С 38/23, т                       |           | I68      |            |      | 11,81 |
| 20       | Всего сортового проката                       |           |          |            |      |       |
| 21       | обыкновенного качества, стали                 |           |          |            |      |       |
| 22       | сортовой, метизов в натураль-                 |           |          |            |      |       |
| 23       | ной массе, т                                  |           | I68      |            |      | 8,47  |
| 24       | в том числе по укрупненному                   |           |          |            |      |       |
| 25       | сортаменту:                                   |           |          |            |      |       |
| 26       | Сталь крупносортная, т                        | 093100    | I68      |            |      | 0,25  |

Привязан

Име. №

КЖ-СВМ-01

Лист

2

Формат А4

Альбом А, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения                    | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|---------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |                                                               | материала | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1        | Сталь среднесортная, т                                        | 093200    | I68      |            |      | 1,68  |
| 2        | Сталь малкосортная, т                                         | 093300    | I68      |            |      | 4,89  |
| 3        | Катанка, т                                                    | 093400    | I68      |            |      | 1,65  |
| 4        | В том числе на:                                               |           |          |            |      |       |
| 5        | изготовление монолитных железобетонных и бетонных конструкций |           | I68      |            |      | 3,67  |
| 6        | изготовлению сборных железобетонных и бетонных конструкций, т |           | I68      |            |      | 4,80  |
| 7        | Материалы лакокрасочные, кг                                   | 23I000    | II6      |            |      | 0,44  |
| 10       | Пиломатериалы качественные, м3                                | 533I00    | II3      |            |      | 2,76  |
| 11       | Расход пиломатериалов в                                       |           |          |            |      |       |
| 12       | круглом лесе, м3                                              |           | II3      |            |      | 4,13  |
| 13       | Щебень, м3                                                    | 57IIIO    | II3      |            |      | 62,29 |
| 14       | Песок строительный природный, м3                              | 57II40    | II3      |            |      | 53,32 |
| 15       | Цемент                                                        |           |          |            |      |       |
| 16       | Портландцемент                                                | 573000    |          |            |      |       |
| 17       | M-400, т                                                      | 573II2    | I68      |            |      | 23,28 |
| 18       | В том числе на:                                               |           |          |            |      |       |
| 19       | изготовление монолитных железобетонных и бетонных конструкций |           | I68      |            |      | 11,82 |
| 20       | изготовлению сборных железобетонных и бетонных конструкций, т |           | I68      |            |      | 9,81  |
| 21       |                                                               |           |          |            |      |       |
| 22       |                                                               |           |          |            |      |       |
| 23       |                                                               |           |          |            |      |       |
| 24       |                                                               |           |          |            |      |       |
| 25       |                                                               |           |          |            |      |       |
| 26       |                                                               |           |          |            |      |       |

Привязан

Инд. №

КЖ.СВМ-01

Лист

3

Формат А4

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения        | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|---------------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |                                                   | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА            |           |          |            |      |       |
| 3        | Сталь арматурная класса А-I, т                    | 093009    | I68      |            |      | 0,51  |
| 4        | d 6, т                                            |           | I68      |            |      | 0,02  |
| 5        | d 8, т                                            |           | I68      |            |      | 0,39  |
| 6        | d 10, т                                           |           | I68      |            |      | 0,05  |
| 7        | d 14, т                                           |           | I68      |            |      | 0,01  |
| 8        | d 16, т                                           |           | I68      |            |      | 0,04  |
| 9        | Сталь арматурная класса А-III, т                  | 093004    | I68      |            |      | 7,19  |
| 10       | d 6, т                                            |           | I68      |            |      | 0,19  |
| 11       | d 8, т                                            |           | I68      |            |      | 0,65  |
| 12       | d 10, т                                           |           | I68      |            |      | 1,41  |
| 13       | d 12, т                                           |           | I68      |            |      | 1,38  |
| 14       | d 14, т                                           |           | I68      |            |      | 1,27  |
| 15       | d 16, т                                           |           | I68      |            |      | 0,68  |
| 16       | d 18, т                                           |           | I68      |            |      | 0,41  |
| 17       | d 20, т                                           |           | I68      |            |      | 1,20  |
| 18       | Итого сортового проката обыкновенного качества, т |           |          |            |      |       |
| 19       |                                                   |           | I68      |            |      | 7,70  |
| 20       | Сталь сортовая, т                                 | 093000    | I68      |            |      | 0,25  |

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

Привязан

Инд. №

- КЖ.СВМ-02

Нац. отд. Спидын  
Н. контр. Курманалиева  
Гл. спец. Шевченко  
Рук. гр. Цанга  
Инженер Жукова

Секция КИ-6х9  
Сводная ведомость потребности в материалах

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р      | 1    | 3      |

КАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г.Алма-Ата

Инд. № подл. Подпись и дата

Инд. № подл. Подпись и дата

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |                                            | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Итого стали в натуральной                  |           |          |            |      |       |
| 2        | массе, т                                   |           | I68      |            |      | 7,95  |
| 3        | В том числе по укрупненному                |           |          |            |      |       |
| 4        | сортаменту:                                |           |          |            |      |       |
| 5        | Сталь крупносортная, т                     | 093100    | I68      |            |      | 0,25  |
| 6        | Сталь среднесортная, т                     | 093200    | I68      |            |      | I,20  |
| 7        | Сталь мелкосортная, т                      | 093300    | I68      |            |      | 5,25  |
| 8        | Катанка, т                                 | 093400    | I68      |            |      | I,25  |
| 9        | Металлоизделия промышленного               |           |          |            |      |       |
| 10       | назначения (метизы)                        | I20000    |          |            |      |       |
| 11       | Проволока стальная низкоуглеро-            |           |          |            |      |       |
| 12       | листая периодического профиля              |           |          |            |      |       |
| 13       | Вр-I, т                                    | I2I400    | I68      |            |      | 0,32  |
| 14       | Итого метизов, т                           |           | I68      |            |      | 0,32  |
| 15       | Итого стали, приведенной к стали           |           |          |            |      |       |
| 16       | класса А-I, т                              |           | I68      |            |      | II,27 |
| 17       | То же, к стали класса С38/23, т            |           | I68      |            |      | 0,25  |
| 18       | Всего стали, приведенной к                 |           |          |            |      |       |
| 19       | классу А-I и С38/23, т                     |           | I68      |            |      | II,52 |
| 20       | Всего сортового проката обычно-            |           |          |            |      |       |
| 21       | венного качества, стали сортовой           |           |          |            |      |       |
| 22       | метизов в натуральной массе, т             |           | I68      |            |      | 8,27  |
| 23       | в том числе по укрупненному                |           |          |            |      |       |
| 24       | сортаменту:                                |           |          |            |      |       |

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

Привязан

Ивл. №

- КЖ.СЕМ-02

Лист  
2

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |                                            | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Сталь крупносортная, т                     | 093100    | I68      |            |      | 0,25  |
| 2        | Сталь среднесортная, т                     | 093200    | I68      |            |      | I,20  |
| 3        | Сталь мелкосортная, т                      | 093300    | I68      |            |      | 5,25  |
| 4        | Катанка, т                                 | 093400    | I68      |            |      | I,57  |
| 5        | В том числе на                             |           |          |            |      |       |
| 6        | изготовление монолитных железо-            |           |          |            |      |       |
| 7        | бетонных и бетонных конструкций            |           | I68      |            |      | 3,11  |
| 8        | изготовление сборных железобе-             |           |          |            |      |       |
| 9        | тонных и бетонных конструкций, т           |           | I68      |            |      | 5,16  |
| 10       | Материалы лакокрасочные, кг                | 231000    | II6      |            |      | 0,44  |
| 11       | Пиломатериалы качественные, м3             | 533100    | II3      |            |      | 2,76  |
| 12       | Расход пиломатериалов в круглом            |           |          |            |      |       |
| 13       | лесе, м3                                   |           | II3      |            |      | 4,13  |
| 14       | Щебень, м3                                 | 571110    | II3      |            |      | 62,29 |
| 15       | Песок строительный природный, м3           | 571140    | II3      |            |      | 53,32 |
| 16       | Цемент                                     | 573000    |          |            |      |       |
| 17       | Портландцемент                             |           |          |            |      |       |
| 18       | M400, т                                    | 573112    | I68      |            |      | 23,28 |
| 19       | В том числе на:                            |           |          |            |      |       |
| 20       | изготовление монолитных железо-            |           |          |            |      |       |
| 21       | бетонных и бетонных конструкций            |           | I68      |            |      | 11,82 |
| 22       | изготовление сборных железобе-             |           |          |            |      |       |
| 23       | тонных и бетонных конструкций, т           |           | I68      |            |      | 9,81  |
| 24       |                                            |           |          |            |      |       |

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

Привязан

Ивл. №

- КЖ.СЕМ-02

Лист  
3

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |                                            | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО              |           |          |            |      |       |
| 2        | КАЧЕСТВА                                   |           |          |            |      |       |
| 3        | Сталь арматурная класса А-I, т             | 093009    | I68      |            |      | 0,55  |
| 4        | d 6, т                                     |           | I68      |            |      | 0,03  |
| 5        | d 8, т                                     |           | I68      |            |      | 0,42  |
| 6        | d 10, т                                    |           | I68      |            |      | 0,05  |
| 7        | d 14, т                                    |           | I68      |            |      | 0,01  |
| 8        | d 16, т                                    |           | I68      |            |      | 0,04  |
| 9        | Сталь арматурная класса А-III, т           | 093004    | I68      |            |      | 8,59  |
| 10       | d 6, т                                     |           | I68      |            |      | 0,19  |
| 11       | d 8, т                                     |           | I68      |            |      | 0,56  |
| 12       | d 10, т                                    |           | I68      |            |      | 1,43  |
| 13       | d 12, т                                    |           | I68      |            |      | 1,90  |
| 14       | d 14, т                                    |           | I68      |            |      | 1,12  |
| 15       | d 16, т                                    |           | I68      |            |      | 0,76  |
| 16       | d 18, т                                    |           | I68      |            |      | 0,64  |
| 17       | d 20, т                                    |           | I68      |            |      | 1,99  |
| 18       | Итого сортового проката обькно-            |           |          |            |      |       |
| 19       | венного качества, т                        |           | I68      |            |      | 9,14  |
| 20       | Сталь сортовая, т                          | 093000    | I68      |            |      | 0,25  |

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

Привязан

Инд. №

- КЖ.СВМ-03

Нач. отд. Спидын  
Н. контр. Курманалиева  
Гл. спец. Шевченко  
Рук. гр. Цанга  
Инженер Жуковас

Секция КИ-6х9  
Сводная ведомость  
потребности в материалах

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р      | 1    | 3      |

КАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Алма-Ата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |                                            | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Итого стали в натуральной массе            |           | I68      |            |      | 9,39  |
| 2        | В том числе по укрупненному                |           |          |            |      |       |
| 3        | сортаменту:                                |           |          |            |      |       |
| 4        | Сталь крупносортная, т                     | 093100    | I68      |            |      | 0,25  |
| 5        | Сталь среднесортная, т                     | 093200    | I68      |            |      | 1,99  |
| 6        | Сталь мелкосортная, т                      | 093300    | I68      |            |      | 5,95  |
| 7        | Катанка, т                                 | 093400    | I68      |            |      | 1,20  |
| 8        | Металлоизделия промышленного               |           |          |            |      |       |
| 9        | назначения (метизы)                        | I20000    |          |            |      |       |
| 10       | Проволока стальная низкоуглеро-            |           |          |            |      |       |
| 11       | дистая периодического профиля              |           |          |            |      |       |
| 12       | Вр-I, т                                    | I21400    | I68      |            |      | 0,30  |
| 13       | Итого метизов, т                           |           | I68      |            |      | 0,30  |
| 14       | Итого стали, приведенной к стали           |           |          |            |      |       |
| 15       | класса А-I, т                              |           | I68      |            |      | 13,28 |
| 16       | То же к стали класса С38/23, т             |           | I68      |            |      | 0,25  |
| 17       | Всего стали, приведенной к клас-           |           |          |            |      |       |
| 18       | су А-I и С-38/23, т                        |           | I68      |            |      | 13,53 |
| 19       | Всего сортового проката обькно-            |           |          |            |      |       |
| 20       | венного качества, стали сортовой,          |           |          |            |      |       |
| 21       | метизов в натуральной массе, т             |           | I68      |            |      | 9,69  |
| 22       | В том числе по укрупненному сор-           |           |          |            |      |       |
| 23       | таменту:                                   |           |          |            |      |       |
| 24       | Сталь крупносортная, т                     | 093100    | I68      |            |      | 0,25  |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

- КЖ.СВМ-03

Лист

2

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения                    | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|---------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |                                                               | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Сталь среднесортная, т                                        | 093200    | I68      |            |      | 1,99  |
| 2        | Сталь мелкосортная, т                                         | 093300    | I68      |            |      | 5,95  |
| 3        | Катанка, т                                                    | 093400    | I68      |            |      | 1,50  |
| 4        | В том числе на:                                               |           |          |            |      |       |
| 5        | изготовление монолитных железобетонных и бетонных конструкций |           | I68      |            |      | 4,53  |
| 7        | изготовление сборных железобетонных и бетонных конструкций, т |           | I68      |            |      | 5,16  |
| 9        | Материалы лакокрасочные, кг                                   | 231000    | II6      |            |      | 0,44  |
| 10       | Пиломатериалы качественные, м3                                | 533100    | II3      |            |      | 2,78  |
| 11       | Расход пиломатериалов в круглом                               |           |          |            |      |       |
| 12       | десе, м3                                                      |           | II3      |            |      | 4,17  |
| 13       | Щебень, м3                                                    | 571110    | II3      |            |      | 62,69 |
| 14       | Песок строительный природный, м3                              | 571140    | II3      |            |      | 53,62 |
| 15       | Цемент                                                        | 573000    |          |            |      |       |
| 16       | Портландцемент                                                |           |          |            |      |       |
| 17       | М400, т                                                       | 573112    | I68      |            |      | 23,42 |
| 18       | В том числе на:                                               |           |          |            |      |       |
| 19       | изготовление монолитных железобетонных и бетонных конструкций |           | I68      |            |      | 11,96 |
| 21       | изготовление сборных железобетонных и бетонных конструкций, т |           | I68      |            |      | 9,81  |
| 22       |                                                               |           |          |            |      |       |
| 23       |                                                               |           |          |            |      |       |
| 24       |                                                               |           |          |            |      |       |

Име. № подл. Подпись и дата

Привязан

Име. №

-КЖ.ВМ1-03

Лист 3

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения                              | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |                                                                         | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫЧНОГО КАЧЕСТВА                                       |           |          |            |      |       |
| 3        | Сталь арматурная класса А-I, т                                          | 093009    | I68      |            |      | 0,23  |
| 4        | Ø 6, т                                                                  |           | I68      |            |      | 0,05  |
| 5        | Ø 8, т                                                                  |           | I68      |            |      | 0,18  |
| 6        | Сталь арматурная класса А-III, т                                        | 093004    | I68      |            |      | 3,24  |
| 7        | Ø 6, т                                                                  |           | I68      |            |      | 0,11  |
| 8        | Ø 8, т                                                                  |           | I68      |            |      | 0,74  |
| 9        | Ø 10, т                                                                 |           | I68      |            |      | 0,43  |
| 10       | Ø 14, т                                                                 |           | I68      |            |      | 0,77  |
| 11       | Ø 16, т                                                                 |           | I68      |            |      | 0,30  |
| 12       | Ø 20, т                                                                 |           | I68      |            |      | 0,89  |
| 13       | Итого сортового проката обыкновенного качества, т                       |           | I68      |            |      | 3,47  |
| 15       | Сталь сортовая, т                                                       | 093000    | I68      |            |      | 0,05  |
| 16       | Итого стали в натуральной массе в том числе по укрупненному сортаменту: |           | I68      |            |      | 3,52  |
| 19       | Сталь крупносортовая, т                                                 | 093100    | I68      |            |      | 0,05  |
| 20       | Сталь среднесортная, т                                                  | 093200    | I68      |            |      | 0,89  |

Име. № подл. Подпись и дата

Име. №

Нач. отд. Спичин Н. Курманалиев  
Гл. спец. Шевченко  
Рук. гр. Цанга  
Инженер Жукова

Секция К1-6х9. Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций

Стация Р Лист I Листов 3  
Казводоканалпроект г.Алма-Ата

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |       |       |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|------------|-------|-------|
|          |                                               | материала | ед.<br>изм. | тип        | инд.  | Всего |
| 1        | Сталь мелкосортная, т                         | 093300    | 168         |            | 1,50  |       |
| 2        | Катанка, т                                    | 093400    | 168         |            | 1,08  |       |
| 3        | Металлоизделия промышленного                  |           |             |            |       |       |
| 4        | назначения (меткзы)                           | I20000    |             |            |       |       |
| 5        | Проволока стальная низкоуглеро-               |           |             |            |       |       |
| 6        | дистая периодического профиля                 |           |             |            |       |       |
| 7        | Вр-I, т                                       | I2I400    | 168         |            | 0,15  |       |
| 8        | Итого меткзов, т                              |           | 168         |            | 0,15  |       |
| 9        | Итого стали, приведенной к                    |           |             |            |       |       |
| 10       | стали класса А-I, т                           |           | 168         |            | 5,09  |       |
| 11       | То же, к стали класса С 38/23, т              |           | 168         |            | 0,05  |       |
| 12       | Всего стали, приведенной к                    |           |             |            |       |       |
| 13       | классу А-I и С 28/23, т                       |           | 168         |            | 5,14  |       |
| 14       | Всего сортового проката обык-                 |           |             |            |       |       |
| 15       | новенного качества, стали сор-                |           |             |            |       |       |
| 16       | товой, меткзов в натуральной                  |           |             |            |       |       |
| 17       | массе, т                                      |           | 168         |            | 3,67  |       |
| 18       | в том числе по укрупненному                   |           |             |            |       |       |
| 19       | сортаменту:                                   |           |             |            |       |       |
| 20       | Сталь крупносортная, т                        | 093100    | 168         |            | 0,05  |       |
| 21       | Сталь среднесортная, т                        | 093200    | 168         |            | 0,89  |       |
| 22       | Сталь мелкосортная, т                         | 093300    | 168         |            | 1,50  |       |
| 23       | Катанка, т                                    | 093400    | 168         |            | 1,23  |       |
| 24       | Щебень, м3                                    | 571110    | 113         |            | 33,06 |       |

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

Привязан

Инва. №

КЖ.ВМІ-01

Лист  
2

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |       |       |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|------------|-------|-------|
|          |                                               | материала | ед.<br>изм. | тип        | инд.  | Всего |
| 1        | Песок строительный природный, м3              | 571140    | 113         |            | 24,60 |       |
| 2        | Портландцемент М 400, т                       | 573112    | 168         |            | 11,82 |       |
| 3        |                                               |           |             |            |       |       |
| 4        |                                               |           |             |            |       |       |
| 5        |                                               |           |             |            |       |       |
| 6        |                                               |           |             |            |       |       |
| 7        |                                               |           |             |            |       |       |
| 8        |                                               |           |             |            |       |       |
| 9        |                                               |           |             |            |       |       |
| 10       |                                               |           |             |            |       |       |
| 11       |                                               |           |             |            |       |       |
| 12       |                                               |           |             |            |       |       |
| 13       |                                               |           |             |            |       |       |
| 14       |                                               |           |             |            |       |       |
| 15       |                                               |           |             |            |       |       |
| 16       |                                               |           |             |            |       |       |
| 17       |                                               |           |             |            |       |       |
| 18       |                                               |           |             |            |       |       |
| 19       |                                               |           |             |            |       |       |
| 20       |                                               |           |             |            |       |       |
| 21       |                                               |           |             |            |       |       |
| 22       |                                               |           |             |            |       |       |
| 23       |                                               |           |             |            |       |       |
| 24       |                                               |           |             |            |       |       |

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

Привязан

Инва. №

-КЖ.ВМІ-01

Лист  
3

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения        | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|---------------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |                                                   | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО                     |           |          |            |      |       |
| 2        | КАЧЕСТВА                                          |           |          |            |      |       |
| 3        | Сталь арматурная класса А-I, т                    | 093009    | 168      |            | 0,26 |       |
| 4        | $\phi$ 6, т                                       |           | 168      |            | 0,02 |       |
| 5        | $\phi$ 8, т                                       |           | 168      |            | 0,24 |       |
| 6        | Сталь арматурная класса А-III, т                  | 093004    | 168      |            | 2,65 |       |
| 7        | $\phi$ 6, т                                       |           | 168      |            | 0,11 |       |
| 8        | $\phi$ 8, т                                       |           | 168      |            | 0,63 |       |
| 9        | $\phi$ 10, т                                      |           | 168      |            | 0,53 |       |
| 10       | $\phi$ 12, т                                      |           | 168      |            | 0,13 |       |
| 11       | $\phi$ 14, т                                      |           | 168      |            | 0,37 |       |
| 12       | $\phi$ 16, т                                      |           | 168      |            | 0,68 |       |
| 13       | $\phi$ 18, т                                      |           | 168      |            | 0,10 |       |
| 14       | $\phi$ 20, т                                      |           | 168      |            | 0,10 |       |
| 15       | Итого сортового проката обыкновенного качества, т |           | 168      |            | 2,91 |       |
| 17       | Сталь сортовая, т                                 | 093000    | 168      |            | 0,05 |       |
| 18       | Итого стали в натуральной массе                   |           | 168      |            | 2,96 |       |
| 19       | В том числе по укрупненному                       |           |          |            |      |       |
| 20       | сортаменту:                                       |           |          |            |      |       |

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

Привязан

-КЖ.БМ1-02

Науч. отд. Спирин  
Н. констр. Курманалиева  
Гл. спец. Шевченко  
Рук. гр. Цанга  
Инженер Лукова

Секция К1-6х9. Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций

Студия Лист Листов  
Р Т З  
КАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Алма-Ата

Имя, № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения                                                     | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |                                                                                                | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Сталь крупносортная, т                                                                         | 093100    | 168      |            | 0,05 |       |
| 2        | Сталь среднесортная, т                                                                         | 093200    | 168      |            | 0,10 |       |
| 3        | Сталь мелкосортная, т                                                                          | 093300    | 168      |            | 1,81 |       |
| 4        | Катанка, т                                                                                     | 093400    | 168      |            | 1,00 |       |
| 5        | Металлоизделия промышленного назначения (метизы)                                               | 120000    |          |            |      |       |
| 6        | Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля Вр-I, т                            | 121400    | 168      |            | 0,15 |       |
| 7        | Итого метизов, т                                                                               |           | 168      |            | 0,15 |       |
| 8        | Итого стали, приведенной к стали класса А-I, т                                                 |           | 168      |            | 4,27 |       |
| 9        | То же к стали класса С38/23, т                                                                 |           | 168      |            | 0,05 |       |
| 10       | Всего стали, приведенной к классу А-I и С38/23, т                                              |           | 168      |            | 4,32 |       |
| 11       | Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой, метизов в натуральной массе, т |           | 168      |            | 3,11 |       |
| 12       | В том числе по укрупненному сортаменту:                                                        |           |          |            |      |       |
| 13       | Сталь крупносортная, т                                                                         | 093100    | 168      |            | 0,05 |       |
| 14       | Сталь среднесортная, т                                                                         | 093200    | 168      |            | 0,10 |       |
| 15       | Сталь мелкосортная, т                                                                          | 093300    | 168      |            | 1,81 |       |

Привязан

Имя, №

-КЖ.БМ1-02

Лист

2

Имя, № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №





Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения                     | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |                                                                | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Сталь крупносортная, т                                         | 093100    | I68      |            |      | 0,05  |
| 2        | Сталь среднесортная, т                                         | 093200    | I68      |            |      | 0,89  |
| 3        | Сталь мелкосортная, т                                          | 093300    | I68      |            |      | 2,5I  |
| 4        | Катанка, т                                                     | 093400    | I68      |            |      | 0,95  |
| 5        | Металло изделия промышленного назначения ( метизы)             | I20000    |          |            |      |       |
| 7        | Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля    |           |          |            |      |       |
| 9        | Вр-I, т                                                        | I2I400    | I68      |            |      | 0,13  |
| 10       | Итого метизов, т                                               |           | I68      |            |      | 0,13  |
| 11       | Итого стали, приведенной к стали класса А-I,                   |           |          |            |      |       |
| 12       | т                                                              |           | I68      |            |      | 6,28  |
| 13       | То же, к стали класса С38/23, т                                |           | I68      |            |      | 0,05  |
| 14       | Всего стали, приведенной к классу А-I и С38/23, т              |           | I68      |            |      | 6,33  |
| 16       | Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой |           |          |            |      |       |
| 18       | метизов в натуральной массе, т                                 |           | I68      |            |      | 4,53  |
| 19       | в том числе по укрупненному                                    |           |          |            |      |       |
| 20       | сортаменту:                                                    |           |          |            |      |       |
| 21       | Сталь крупносортная, т                                         | 093100    | I68      |            |      | 0,05  |
| 22       | Сталь среднесортная, т                                         | 093200    | I68      |            |      | 0,89  |
| 23       | Сталь мелкосортная, т                                          | 093300    | I68      |            |      | 2,5I  |
| 24       | Катанка, т                                                     | 093400    | I68      |            |      | I,08  |

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Имя, №

- КЖ.БМІ-03

Лист 2

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |                                            | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Щебень, м3                                 | 57III0    | II3      |            |      | 33,46 |
| 2        | Песок строительный природный, м3           | 57II40    | II3      |            |      | 25,10 |
| 3        | Портландцемент                             |           |          |            |      |       |
| 4        | М 400, т                                   | 57III2    | I68      |            |      | II,96 |
| 5        |                                            |           |          |            |      |       |
| 6        |                                            |           |          |            |      |       |
| 7        |                                            |           |          |            |      |       |
| 8        |                                            |           |          |            |      |       |
| 9        |                                            |           |          |            |      |       |
| 10       |                                            |           |          |            |      |       |
| 11       |                                            |           |          |            |      |       |
| 12       |                                            |           |          |            |      |       |
| 13       |                                            |           |          |            |      |       |
| 14       |                                            |           |          |            |      |       |
| 15       |                                            |           |          |            |      |       |
| 16       |                                            |           |          |            |      |       |
| 17       |                                            |           |          |            |      |       |
| 18       |                                            |           |          |            |      |       |
| 19       |                                            |           |          |            |      |       |
| 20       |                                            |           |          |            |      |       |
| 21       |                                            |           |          |            |      |       |
| 22       |                                            |           |          |            |      |       |
| 23       |                                            |           |          |            |      |       |
| 24       |                                            |           |          |            |      |       |

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Имя, №

- КЖ.БМІ-03

Лист 3

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения        | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|---------------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |                                                   | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО                     |           |          |            |      |       |
| 2        | КАЧЕСТВА                                          |           |          |            |      |       |
| 3        | Сталь арматурная класса А-I, т                    | 093009    | 168      | 0,23       | 0,05 | 0,28  |
| 4        | Ø 8, т                                            |           | 168      | 0,15       | -    | 0,15  |
| 5        | Ø10, т                                            |           | 168      | 0,08       | -    | 0,08  |
| 6        | Ø 14, т                                           |           | 168      | -          | 0,01 | 0,01  |
| 7        | Ø 16, т                                           |           | 168      | -          | 0,04 | 0,04  |
| 8        | Сталь арматурная класса А-III, т                  | 093004    | 168      | 2,00       | 2,15 | 4,15  |
| 9        | Ø 6, т                                            |           | 168      | -          | 0,08 | 0,08  |
| 10       | Ø 8, т                                            |           | 168      | 0,02       | -    | 0,02  |
| 11       | Ø 10, т                                           |           | 168      | 0,63       | 0,25 | 0,88  |
| 12       | Ø 12, т                                           |           | 168      | 0,30       | 0,91 | 1,21  |
| 13       | Ø 14, т                                           |           | 168      | 0,14       | 0,79 | 0,93  |
| 14       | Ø 18, т                                           |           | 168      | 0,12       | 0,12 | 0,24  |
| 15       | Ø 20, т                                           |           | 168      | 0,79       | -    | 0,79  |
| 16       | Итого сортового проката обыкновенного качества, т |           | 168      | 2,23       | 2,20 | 4,43  |
| 17       | Сталь сортовая, т                                 | 093000    | 168      | 0,14       | 0,06 | 0,20  |
| 18       | Итого стали в натуральной массе                   |           | 168      | 2,37       | 2,26 | 4,63  |
| 19       | В т.ч. по укрупненному                            |           |          |            |      |       |

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

Привязан

-КК.ВМ2-01

Науч. отд. Спирин  
Н. контр. Курмандаева  
Гл. спец. Шевченко  
Рук. гр. Цанга  
Инженер Жукова

Секция К1-6х9. Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций

Стандия Лист Листов  
Р 1 3  
Казводоканалпроект г.Алма-Ата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. №

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения                                                     | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |                                                                                                | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | сортаменту:                                                                                    |           |          |            |      |       |
| 2        | Сталь крупносортная, т                                                                         | 093100    | 168      | 0,14       | 0,06 | 0,20  |
| 3        | Сталь среднесортная, т                                                                         | 093200    | 168      | 0,79       | -    | 0,79  |
| 4        | Сталь мелкосортная, т                                                                          | 093300    | 168      | 1,27       | 2,12 | 3,39  |
| 5        | Катанка, т                                                                                     | 093400    | 168      | 0,17       | 0,08 | 0,25  |
| 6        | Металлоизделия промышленного назначения (метизы)                                               | I20000    |          |            |      |       |
| 7        | Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля Вр-I, т                            | I2I400    | 168      | 0,17       | -    | 0,17  |
| 8        | Итого метизов, т                                                                               |           | 168      | 0,17       | -    | 0,17  |
| 9        | Итого стали, приведенной к стали класса А-I, т                                                 |           | 168      |            |      | 6,47  |
| 10       | То же, к стали класса С 38/23, т                                                               |           | 168      |            |      | 0,20  |
| 11       | Всего стали, приведенной к классу А-I и С 38/23, т                                             |           | 168      |            |      | 6,67  |
| 12       | Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой, метизов в натуральной массе, т |           | 168      | 2,54       | 2,26 | 4,80  |
| 13       | В т.ч. по укрупненному сортаменту:                                                             |           |          |            |      |       |
| 14       | Сталь крупносортная, т                                                                         | 093100    | 168      | 0,14       | 0,06 | 0,20  |
| 15       | Сталь среднесортная, т                                                                         | 093200    | 168      | 0,79       | -    | 0,79  |

Привязан

Инд. №

-КК.ВМ2-01

Лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. №

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Количество |       |       |       |
|----------|--------------------------------------------|---------------|------------|-------|-------|-------|
|          |                                            |               | ед. изм.   | тип   | инд.  | Всего |
| 1        | Сталь медкосортная, т                      | 093300        | I68        | I,27  | 2,12  | 3,39  |
| 2        | Катанка, т                                 | 093400        | I68        | 0,34  | 0,08  | 0,42  |
| 3        | Щебень, т                                  | 571110        | II3        | 12,96 | 11,50 | 24,46 |
| 4        | Песок строительный природный, м3           | 571140        | II3        | 9,71  | 8,68  | 18,39 |
| 5        | Портландцемент М 400, т                    | 573112        | I68        | 4,78  | 5,03  | 9,81  |
| 6        |                                            |               |            |       |       |       |
| 7        |                                            |               |            |       |       |       |
| 8        |                                            |               |            |       |       |       |
| 9        |                                            |               |            |       |       |       |
| 10       |                                            |               |            |       |       |       |
| 11       |                                            |               |            |       |       |       |
| 12       |                                            |               |            |       |       |       |
| 13       |                                            |               |            |       |       |       |
| 14       |                                            |               |            |       |       |       |
| 15       |                                            |               |            |       |       |       |
| 16       |                                            |               |            |       |       |       |
| 17       |                                            |               |            |       |       |       |
| 18       |                                            |               |            |       |       |       |
| 19       |                                            |               |            |       |       |       |
| 20       |                                            |               |            |       |       |       |
| 21       |                                            |               |            |       |       |       |
| 22       |                                            |               |            |       |       |       |
| 23       |                                            |               |            |       |       |       |
| 24       |                                            |               |            |       |       |       |

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

Привязан

Ив. №

-КЖ.ВМ2-01

Лист 3

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |                                            | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО              |           |          |            |      |       |
| 2        | КАЧЕСТВА                                   |           |          |            |      |       |
| 3        | Сталь арматурная класса А-I, т             | 093009    | I68      | 0,20       | 0,05 | 0,25  |
| 4        | ∅ 8, т                                     |           | I68      | 0,15       | -    | 0,15  |
| 5        | ∅ 10, т                                    |           | I68      | 0,05       | -    | 0,05  |
| 6        | ∅ 14, т                                    |           | I68      | -          | 0,01 | 0,01  |
| 7        | ∅ 16, т                                    |           | I68      | -          | 0,04 | 0,04  |
| 8        | Сталь арматурная класса А-III, т           | 093004    | I68      | 2,21       | 2,33 | 4,54  |
| 9        | ∅ 6, т                                     |           | I68      | -          | 0,08 | 0,08  |
| 10       | ∅ 8, т                                     |           | I68      | 0,02       | -    | 0,02  |
| 11       | ∅ 10, т                                    |           | I68      | 0,63       | 0,25 | 0,88  |
| 12       | ∅ 12, т                                    |           | I68      | 0,34       | 0,91 | 1,25  |
| 13       | ∅ 14, т                                    |           | I68      | -          | 0,90 | 0,90  |
| 14       | ∅ 18, т                                    |           | I68      | 0,12       | 0,19 | 0,31  |
| 15       | ∅ 20, т                                    |           | I68      | 1,10       | -    | 1,10  |
| 16       | Итого сортового проката обычно-            |           |          |            |      |       |
| 17       | венного качества, т                        |           | I68      | 2,41       | 2,38 | 4,79  |
| 18       | Сталь сортовая, т                          |           | I68      | 0,14       | 0,06 | 0,20  |
| 19       | Итого стали в натуральной массе, т         |           | I68      | 2,55       | 2,44 | 4,99  |
| 20       | в т.ч. по укрупненному                     |           |          |            |      |       |

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

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

Привязан

Ив. №

-КЖ.ВМ2-02,03

Нач. отд. Сплицы  
Н. контр. Курманалиева  
Сл. спец. Шевченко  
Рук. гр. Цанга  
Инженер Жукова

Секция К1-6х9. Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р      | 1    | 3      |

КАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г.Алма-Ата

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код           |          | Количество |       |       |
|----------|--------------------------------------------|---------------|----------|------------|-------|-------|
|          |                                            | материала     | ед. изм. | тип.       | инд.  | Всего |
| 1        | сортаменту:                                |               |          |            |       |       |
| 2        | Сталь крупносортная, т                     | 093100        | I68      | 0,14       | 0,06  | 0,20  |
| 3        | Сталь среднесортная, т                     | 093200        | I68      | I,10       | -     | I,10  |
| 4        | Сталь мелкосортная, т                      | 093300        | I68      | I,14       | 2,30  | 3,44  |
| 5        | Катанка, т                                 | 093400        | I68      | 0,17       | 0,08  | 0,25  |
| 6        | Металлоизделия промышленного               |               |          |            |       |       |
| 7        | назначения (метизы)                        | I20000        |          |            |       |       |
| 8        | Проволока стальная низкоуглеро-            |               |          |            |       |       |
| 9        | дистая периодического профиля              |               |          |            |       |       |
| 10       | Вр-I, т                                    | I21400        | I68      | 0,17       | -     | 0,17  |
| 11       | Итого метизов, т                           |               | I68      | 0,17       | -     | 0,17  |
| 12       | Итого стали, приведенной к стали           |               |          |            |       |       |
| 13       | класса А-I, т                              |               | I68      |            |       | 7,00  |
| 14       | То же, к стали класса С38/23, т            |               | I68      |            |       | 0,20  |
| 15       | Всего стали, приведенной к клас-           |               |          |            |       |       |
| 16       | су А-I и С38/23, т                         |               | I68      |            |       | 7,20  |
| 17       | Всего сортового проката обыкно-            |               |          |            |       |       |
| 18       | венного качества, стали сортовой,          |               |          |            |       |       |
| 19       | метизов в натуральной массе, т             |               | I68      | 2,72       | 2,44  | 5,16  |
| 20       | В т.ч. по укрупненному сорта-              |               |          |            |       |       |
| 21       | менту:                                     |               |          |            |       |       |
| 22       | Сталь крупносортная, т                     | 093100        | I68      | 0,14       | 0,06  | 0,20  |
| 23       | Сталь среднесортная, т                     | 093200        | I68      | I,10       | -     | I,10  |
| 24       | Сталь мелкосортная, т                      | 093300        | I68      | I,14       | 2,30  | 3,44  |
| 25       | Катанка, т                                 | 093400        | I68      | 0,34       | 0,08  | 0,42  |
| 26       | Щебень, м3                                 | 571110        | 113      | 12,96      | 11,50 | 24,46 |
|          |                                            | Привязан      |          |            |       |       |
|          |                                            |               |          |            |       |       |
|          |                                            | Инд. №        |          |            |       |       |
|          |                                            |               |          |            |       |       |
|          |                                            | Лист          |          |            |       |       |
|          |                                            | -КЖ.ВМ2-02,03 |          |            |       |       |
|          |                                            | 2             |          |            |       |       |

Альбом X, часть I

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код           |          | Количество |      |       |
|----------|--------------------------------------------|---------------|----------|------------|------|-------|
|          |                                            | материала     | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1        | Песок строительный природный, м3           | 571140        | 113      | 9,71       | 8,68 | 18,39 |
| 2        | Портландцемент М 400, т                    | 573112        | I68      | 4,78       | 5,03 | 9,81  |
| 3        |                                            |               |          |            |      |       |
| 4        |                                            |               |          |            |      |       |
| 5        |                                            |               |          |            |      |       |
| 6        |                                            |               |          |            |      |       |
| 7        |                                            |               |          |            |      |       |
| 8        |                                            |               |          |            |      |       |
| 9        |                                            |               |          |            |      |       |
| 10       |                                            |               |          |            |      |       |
| 11       |                                            |               |          |            |      |       |
| 12       |                                            |               |          |            |      |       |
| 13       |                                            |               |          |            |      |       |
| 14       |                                            |               |          |            |      |       |
| 15       |                                            |               |          |            |      |       |
| 16       |                                            |               |          |            |      |       |
| 17       |                                            |               |          |            |      |       |
| 18       |                                            |               |          |            |      |       |
| 19       |                                            |               |          |            |      |       |
| 20       |                                            |               |          |            |      |       |
| 21       |                                            |               |          |            |      |       |
| 22       |                                            |               |          |            |      |       |
| 23       |                                            |               |          |            |      |       |
| 24       |                                            |               |          |            |      |       |
| 25       |                                            |               |          |            |      |       |
| 26       |                                            |               |          |            |      |       |
|          |                                            | Привязан      |          |            |      |       |
|          |                                            |               |          |            |      |       |
|          |                                            | Инд. №        |          |            |      |       |
|          |                                            |               |          |            |      |       |
|          |                                            | Лист          |          |            |      |       |
|          |                                            | -КЖ.ВМ2-02,03 |          |            |      |       |
|          |                                            | 3             |          |            |      |       |

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |                                            | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Трубы сварные водогазопровод-              |           |          |            |      |       |
| 2        | ные (неоцинкованные), м                    | I38500    | 006      | 4I,4       | 4I,4 |       |
| 3        | т                                          |           | I68      | 0,47       | 0,47 |       |
| 4        | Трубы электросварные (диаметром            |           |          |            |      |       |
| 5        | от II4 до 480 мм), м                       | I38300    | 006      | 6,40       | 6,40 |       |
| 6        | т                                          |           | I68      | 0,57       | 0,57 |       |
| 7        | Эмали грунтовок и шпатлевки                |           |          |            |      |       |
| 8        | эпоксидные                                 | 23I250    |          |            |      |       |
| 9        | Шпатлевки эпоксидные, кг                   | 23I254    | I66      | 2,66       | 2,66 |       |
| 10       | Растворители и смывки для                  |           |          |            |      |       |
| 11       | лакокрасочных материалов                   | 23I900    |          |            |      |       |
| 12       | Растворители                               | 23I9I0    |          |            |      |       |
| 13       | - для лаков на конденсационных             |           |          |            |      |       |
| 14       | смолах, кг                                 | 23I9II    | I66      | 0,52       | 0,52 |       |
| 15       | Вспомогательные материалы                  | 233200    |          |            |      |       |
| 16       | Материалы для подготовки поверх-           |           |          |            |      |       |
| 17       | ности и средства ухода за                  |           |          |            |      |       |
| 18       | покрытием                                  | 233220    |          |            |      |       |
| 19       | - мастики, т                               | 233224    | I68      | 0,02       | 0,02 |       |
| 20       | Материалы вспомогательные                  |           |          |            |      |       |

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

Привязан

НК, ВМ

Имя, № подл. Подпись и дата

Имя, №

Имя, № подл. Подпись и дата

Имя, №

Нач.отп. Каштелюк  
Н.контр. Прокопенко  
ГМП Каштелюк  
Рук.гр. Воржецова  
Ст.инж. Качина

Секции резервуаров размером 6х9. I вариант. Ведомость потребности в материалах

Казводоканалпроект г.Алма-Ата

Стадия Лист Листов

Р I 2

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Количество |       |       |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|------------|-------|-------|
|          |                                            | материала | ед. изм. | тип        | инд.  | Всего |
| 1        | прочие                                     | 233290    |          |            |       |       |
| 2        | Отвердители, кг                            | 23329I    | I66      | 0,24       | 0,24  |       |
| 3        | Бумага, картон асбестовые                  |           |          |            |       |       |
| 4        | изделия из них                             | 257600    |          |            |       |       |
| 5        | Бумага меточная, м2                        | 257600    | 055      | I, I3      | I, I3 |       |
| 6        | Стекловолокно и изделия из них             | 595000    |          |            |       |       |
| 7        | Холсты и нетканый перекрестный             |           |          |            |       |       |
| 8        | материал из непрерывного                   |           |          |            |       |       |
| 9        | стеклянного волокна                        | 595280    |          |            |       |       |
| 10       | -из рубленых нитей                         |           |          |            |       |       |
| 11       | (стеклохолст), м2                          | 595282    | 055      | I,32       | I,32  |       |
| 12       |                                            |           |          |            |       |       |
| 13       |                                            |           |          |            |       |       |
| 14       |                                            |           |          |            |       |       |
| 15       |                                            |           |          |            |       |       |
| 16       |                                            |           |          |            |       |       |
| 17       |                                            |           |          |            |       |       |
| 18       |                                            |           |          |            |       |       |
| 19       |                                            |           |          |            |       |       |
| 20       |                                            |           |          |            |       |       |
| 21       |                                            |           |          |            |       |       |
| 22       |                                            |           |          |            |       |       |
| 23       |                                            |           |          |            |       |       |
| 24       |                                            |           |          |            |       |       |

Привязан

Имя, №

НК, ВМ

Лист 2

I200-16 902-2-0408.86<sup>x</sup>(X-I)

альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Количество |       |       |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|------------|-------|-------|
|          |                                            | материала | ед. изм. | тип        | инд.  | Всего |
| 1        | СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО              |           |          |            |       |       |
| 2        | КАЧЕСТВА                                   |           |          |            |       |       |
| 3        | Сталь крупносортная, т                     | 093100    | I68      |            | 0,014 | 0,014 |
| 4        | Круг Ø 60                                  |           | I68      |            | 0,001 |       |
| 5        | Уголок Б 50x50x5, т                        |           | I68      |            | 0,01  |       |
| 6        | Сталь мелкосортная, т                      |           |          |            | 0,007 | 0,007 |
| 7        | Уголок Б 32x32x4, т                        |           | I68      |            | 0,007 |       |
| 8        | Итого сортового проката                    |           |          |            |       |       |
| 9        | обыкновенного качества, т                  | 093000    | I68      |            | 0,021 | 0,021 |
| 10       | Прокат листовой рядовой, т                 | 097100    |          |            |       |       |
| 11       | Сталь тонколистовая                        |           |          |            |       |       |
| 12       | толщиной I + I,8 мм, т                     | 097300    | I68      |            | 0,009 | 0,009 |
| 13       | Лист б = I мм                              |           | I68      |            | 0,009 |       |
| 14       | Сталь толстолистовая                       |           |          |            |       |       |
| 15       | рядовых марок (от 4 мм), т                 | 097100    | I68      |            | 0,036 | 0,036 |
| 16       | Лист б = 5 мм, т                           |           | I68      |            | 0,001 |       |
| 17       | Лист б = 6 мм, т                           |           | I68      |            | 0,035 |       |
| 18       | Итого проката листового, т                 |           | I68      |            | 0,046 | 0,046 |
| 19       | Трубы сварные водогазопровод-              |           |          |            |       |       |
| 20       | ные, м                                     | I38500    | 006      |            | 7,70  | 7,70  |

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

Привязан

МЖ. ВМ

Изм. № подл. Подпись и дата

Изм. № подл. Подпись и дата

Изм. № подл. Подпись и дата

Изм. № подл. Подпись и дата

Секции резервуаров раз-  
мером 6x9. I-вариант.  
Ведомость потребности в  
материалах

Стадия Лист Листов  
Р I 2  
Казводоканалпроект  
г.Алма-Ата

альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Количество |       |       |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|------------|-------|-------|
|          |                                            | материала | ед. изм. | тип        | инд.  | Всего |
| 1        | т                                          |           | I68      |            | 0,004 | 0,004 |
| 2        | Трубы Ø 20 x 2,8 м                         |           | 006      |            | 0,6   | 0,6   |
| 3        | т                                          |           | I68      |            | 0,001 | 0,001 |
| 4        | Трубы Ø 40 x 3,5 м                         |           | 006      |            | 0,9   | 0,9   |
| 5        | т                                          |           | I68      |            | 0,003 | 0,003 |
| 6        | Металлоизделия промышленного               |           |          |            |       |       |
| 7        | назначения (метизы), т                     | I20000    |          |            |       |       |
| 8        | Проволока стальная 5-I, т                  | I21300    | I68      |            | 0,001 | 0,001 |
| 9        |                                            |           |          |            |       |       |
| 10       |                                            |           |          |            |       |       |
| 11       |                                            |           |          |            |       |       |
| 12       |                                            |           |          |            |       |       |
| 13       |                                            |           |          |            |       |       |
| 14       |                                            |           |          |            |       |       |
| 15       |                                            |           |          |            |       |       |
| 16       |                                            |           |          |            |       |       |
| 17       |                                            |           |          |            |       |       |
| 18       |                                            |           |          |            |       |       |
| 19       |                                            |           |          |            |       |       |
| 20       |                                            |           |          |            |       |       |
| 21       |                                            |           |          |            |       |       |
| 22       |                                            |           |          |            |       |       |
| 23       |                                            |           |          |            |       |       |
| 24       |                                            |           |          |            |       |       |

Привязан

Изм. №

МЖ. ВМ

Лист

2

1200-1. 902-2-0103.00А (А-1)

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Количество |       |       |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|------------|-------|-------|
|          |                                            | материала | ед. изм. | тип        | инд.  | Всего |
| 1        | Трубы сварные водогазопровод-              |           |          |            |       |       |
| 2        | ные (неоцинкованные), м                    | 138500    | 006      |            | 43,50 | 43,50 |
| 3        | т                                          |           | 168      |            | 0,50  | 0,50  |
| 4        | Трубы электросварные (диамет-              |           |          |            |       |       |
| 5        | ром от 114 до 480 мм), м                   | 138300    | 006      |            | 8,20  | 8,20  |
| 6        | т                                          |           | 168      |            | 0,59  | 0,59  |
| 7        | Эмали, грунтовки и шпатлевки               |           |          |            |       |       |
| 8        | эпоксидные                                 | 231250    |          |            |       |       |
| 9        | Шпатлевки эпоксидные, кг                   | 231254    | 166      |            | 5,32  | 5,32  |
| 10       | Растворители и смывки для                  |           |          |            |       |       |
| 11       | лакокрасочных материалов                   | 231900    |          |            |       |       |
| 12       | Растворители                               | 231910    |          |            |       |       |
| 13       | - для лаков на конденсационных             |           |          |            |       |       |
| 14       | смолах, кг                                 | 231911    | 166      |            | 1,08  | 1,08  |
| 15       | Материалы вспомогательные                  | 232200    |          |            |       |       |
| 16       | Материалы для подготовки                   |           |          |            |       |       |
| 17       | поверхности и средства ухода               |           |          |            |       |       |
| 18       | за покрытием                               | 233220    |          |            |       |       |
| 19       | - мастики, т                               | 233224    | 168      |            | 0,02  | 0,02  |
| 20       | Материалы вспомогательные                  |           |          |            |       |       |

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

Привязан

Имя. №

НК. ВМ

Нач. отд. Каштелюк  
Н. контр. Проконенко  
ГИП Каштелюк  
Рук. гр. Ворженцова  
Ст. инж. Качина

Секции резервуаров  
размером 6х9. II вариант.  
Ведомость потребности в  
материалах

Студия Лист Листов  
Р 1 2  
Казводоканалпроект  
г. Алма-Ата

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |                                            | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | прочие                                     | 233290    |          |            |      |       |
| 2        | -Отверстители, кг                          | 233291    | 166      |            | 0,46 | 0,46  |
| 3        | Бумага, картон асбестовые и                |           |          |            |      |       |
| 4        | изделия из них                             | 257600    |          |            |      |       |
| 5        | - бумага меточная, м2                      | 257600    | 055      |            | 4,80 | 4,80  |
| 6        | Стекловолокно и изделия из                 |           |          |            |      |       |
| 7        | них                                        | 595000    |          |            |      |       |
| 8        | Холсты и нетканый перекрест-               |           |          |            |      |       |
| 9        | ный материал из непрерывного               |           |          |            |      |       |
| 10       | стеклянного волокна                        | 595280    |          |            |      |       |
| 11       | - из рубленых нитей (стекло-               |           |          |            |      |       |
| 12       | холст), м2                                 | 595282    | 055      |            | 5,62 | 5,62  |
| 13       |                                            |           |          |            |      |       |
| 14       |                                            |           |          |            |      |       |
| 15       |                                            |           |          |            |      |       |
| 16       |                                            |           |          |            |      |       |
| 17       |                                            |           |          |            |      |       |
| 18       |                                            |           |          |            |      |       |
| 19       |                                            |           |          |            |      |       |
| 20       |                                            |           |          |            |      |       |
| 21       |                                            |           |          |            |      |       |
| 22       |                                            |           |          |            |      |       |
| 23       |                                            |           |          |            |      |       |
| 24       |                                            |           |          |            |      |       |

Имя. №

Привязан

Имя. №

НК. ВМ

Лист  
2

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Количество |       |       |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|------------|-------|-------|
|          |                                            | материала | ед. изм. | тип        | инд.  | Всего |
| 1        | Сортовой прокат обыкновенного              |           |          |            |       |       |
| 2        | качества                                   | 093000    |          |            |       |       |
| 3        | Сталь крупносортная, т                     | 093100    | 168      |            | 0,014 | 0,014 |
| 4        | Круг Ø 60, т                               |           |          |            | 0,001 |       |
| 5        | Уголок Б 50x50x5, т                        |           | 168      |            | 0,013 |       |
| 6        | Сталь мелкосортная, т                      | 09330     | 168      |            | 0,007 | 0,007 |
| 7        | Уголок Б 32x32x4, т                        |           | 168      |            | 0,007 |       |
| 8        | Итого сортового проката                    |           |          |            |       |       |
| 9        | обыкновенного качества, т                  |           | 168      |            | 0,021 | 0,021 |
| 10       | Прокат листовой рядовой, т                 | 097100    |          |            |       |       |
| 11       | Сталь тонколистовая                        |           |          |            |       |       |
| 12       | толщиной 1+1,8 мм, т                       | 097300    | 168      |            | 0,009 | 0,009 |
| 13       | лист б=1 мм, т                             |           | 168      |            | 0,094 |       |
| 14       | Сталь толстолистовая                       |           |          |            |       |       |
| 15       | рядовых марок (от 4 мм), т                 | 097100    | 168      |            | 0,009 | 0,009 |
| 16       | Лист б = 5 мм, т                           | 097100    | 168      |            | 0,001 |       |
| 17       | Лист б = 6 мм, т                           |           | 168      |            | 0,008 |       |
| 18       | Итого проката листового, т                 |           | 168      |            | 0,019 | 0,019 |
| 19       | Швеллер № 10                               | 092500    | 168      |            | 0,028 | 0,028 |
| 20       | Трубы сварные водогазопровод-              |           |          |            |       |       |

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

Привязан

Инд. №

МК, БМ

Нач. отд. Каштелов  
Н. контр. Прокопенко  
Г.И. Каштелов  
Цхай  
Исполн. Сямтомова

Секции резервуаров размером 6x9. II вариант. Ведомость потребности в материалах

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р      | 1    | 2      |

КАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Алма-Ата

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Количество |       |       |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|------------|-------|-------|
|          |                                            | материала | ед. изм. | тип        | инд.  | Всего |
| 1        | ные, т                                     | I38500    | 006      |            | 6,4   | 6,4   |
| 2        | т                                          |           | 168      |            | 0,005 | 0,005 |
| 3        | Трубы Ø 20x2,8                             |           | 006      |            | 1     | 1     |
| 4        | т                                          |           | 168      |            | 0,002 | 0,002 |
| 5        | Трубы Ø 40x3,5                             |           | 006      |            | 0,5   | 0,5   |
| 6        | т                                          |           | 168      |            | 0,003 | 0,003 |
| 7        | Металлоизделия промышленного               |           |          |            |       |       |
| 8        | назначения (метизы), т                     | I20000    |          |            |       |       |
| 9        | Проволока стальная 5-I, т                  | I21300    | 168      |            | 0,001 | 0,001 |
| 10       |                                            |           |          |            |       |       |
| 11       |                                            |           |          |            |       |       |
| 12       |                                            |           |          |            |       |       |
| 13       |                                            |           |          |            |       |       |
| 14       |                                            |           |          |            |       |       |
| 15       |                                            |           |          |            |       |       |
| 16       |                                            |           |          |            |       |       |
| 17       |                                            |           |          |            |       |       |
| 18       |                                            |           |          |            |       |       |
| 19       |                                            |           |          |            |       |       |
| 20       |                                            |           |          |            |       |       |
| 21       |                                            |           |          |            |       |       |
| 22       |                                            |           |          |            |       |       |
| 23       |                                            |           |          |            |       |       |
| 24       |                                            |           |          |            |       |       |

Альбом X, часть I

Альбом X, часть I

Привязан

Инд. №

МК, БМ

Лист

2



Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |                                            | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО              |           |          |            |      |       |
| 2        | КАЧЕСТВА                                   |           |          |            |      |       |
| 3        | Лист $\delta = 1$ мм, кг                   | 097300    | I66      |            | 9,5  | 9,5   |
| 4        | Лист $\delta = 2$ мм, кг                   | 097300    | I66      | 2, I       |      | 2, I  |
| 5        | Лист $\delta = 3$ мм, кг                   | 097300    | I66      | 0,8        |      | 0,8   |
| 6        | Лист $B = 6,0$ мм, кг                      | 097100    | I66      |            | 0,9  | 0,9   |
| 7        | Уголок 32x32, кг                           | 095300    | I66      |            | 7,0  | 7,0   |
| 8        | Круг $\phi 60$ , кг                        | 095100    | I66      |            | 0,7  | 0,7   |
| 9        | Круг $\phi 12$ , кг                        | 095300    | I66      |            | 4,4  | 4,4   |
| 10       | Шестигранник 4I, кг                        | 095100    | I66      | 0,5        |      | 0,5   |
| 11       | Всего натуральной стали, кг                |           | I66      | 3,4        | 22,5 | 25,9  |
| 12       | В том числе по укрупненно-                 |           |          |            |      |       |
| 13       | му сортаменту по классу                    |           |          |            |      |       |
| 14       | C 38/23:                                   |           |          |            |      |       |
| 15       | Сталь крупносортная, кг                    | 095100    | I66      | 0,5        | 0,7  | 1,2   |
| 16       | Сталь мелкосортная, кг                     | 095300    | I66      |            | 11,4 | 11,4  |
| 17       | Сталь толстолистовая, кг                   | 097100    | I66      |            | 0,9  | 0,9   |
| 18       | Сталь тонколистовая, кг                    | 097300    | I66      | 2,9        | 9,5  | 12,4  |
| 19       |                                            |           |          |            |      |       |
| 20       |                                            |           |          |            |      |       |

Альбом X, часть I

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|--------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |                                            | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        |                                            |           |          |            |      |       |
| 2        |                                            |           |          |            |      |       |
| 3        |                                            |           |          |            |      |       |
| 4        |                                            |           |          |            |      |       |
| 5        |                                            |           |          |            |      |       |
| 6        |                                            |           |          |            |      |       |
| 7        |                                            |           |          |            |      |       |
| 8        |                                            |           |          |            |      |       |
| 9        |                                            |           |          |            |      |       |
| 10       |                                            |           |          |            |      |       |
| 11       |                                            |           |          |            |      |       |
| 12       |                                            |           |          |            |      |       |
| 13       |                                            |           |          |            |      |       |
| 14       |                                            |           |          |            |      |       |
| 15       |                                            |           |          |            |      |       |
| 16       |                                            |           |          |            |      |       |
| 17       |                                            |           |          |            |      |       |
| 18       |                                            |           |          |            |      |       |
| 19       |                                            |           |          |            |      |       |
| 20       |                                            |           |          |            |      |       |
| 21       |                                            |           |          |            |      |       |
| 22       |                                            |           |          |            |      |       |
| 23       |                                            |           |          |            |      |       |
| 24       |                                            |           |          |            |      |       |
| 25       |                                            |           |          |            |      |       |
| 26       |                                            |           |          |            |      |       |

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

Привязан

Инв. №

Э.К.ВМ

Науч. отд. Кривенко  
Н.контр. Бештомова  
Рук.гр. Тагарин  
Вед. инж. Паршин

Секция шириной 9 м.  
Ведомость потребности материалов КМ

Стадия Лист Листов  
Р I I

Казводоканалпроект  
г. Алма-Ата

Привязан

Инв. №

Лист

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ 3546 Инв.№ 1200-16 тираж 100  
Сдано в печать 16.06 1988 г. цена 3-42