

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
815- 67.90

ЖИЖЕСБОРНИК ЕМКОСТЬЮ 100 М<sup>3</sup> ДЛЯ РАЙОНОВ  
С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ГРУНТОВЫХ ВОД

АЛЬБОМ 3

ЧАСТЬ 6

С - С м е т ы

ВМ- Ведомость потребности в материалах

Москва - 1990 г.

24534-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
815-67.90

24534-07

ЖИЖЕСБОРНИК ЕМКОСТЬЮ 100 М<sup>3</sup> ДЛЯ РАЙОНОВ  
С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ГРУНТОВЫХ ВОД

АЛЬБОМ 3  
ЧАСТЬ 6  
С. Сметы

<u>Стоимость</u>		
Общая	7,60	тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	7,60	тыс.руб.
I мЗ сооружения	75,96	руб.

Разработан институтом "Гипронисельхоз"

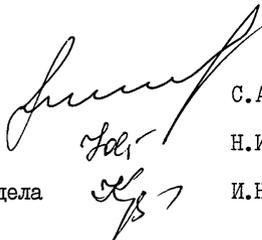
Утвержден Главгипропроектгоспланаучпроектгосплана 03.08.1990 г.  
№ 073-3/66.

Введен в действие Гипронисельхозом, приказ от  
07.08.1990 г. № 149-П.

Директор института

Гл. инженер проекта

Начальник сметного отдела



С.А.Шестаков

Н.И.Овчинникова

И.Н.Криницкая

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ № смет	Наименование	Стр.
I	2	3
-	Пояснительная записка	3
I	Общестроительные работы	4
-	Ведомость изменения объемов земляных работ для районов с расчетной зимней температурой -20 градусов	I3
-	Ведомость изменения объемов земляных работ для районов с расчетной зимней температурой -40 градусов	I5
-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I7
АС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	I9

К СМЕТЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА ЖИЖЕБОРНИКА ЕМКОСТЬЮ 100МЗ  
ДЛЯ РАЙОНОВ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ГРУНТОВЫХ ВОД

1. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СОСТАВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ С "ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ" СН 227-82, УТВЕРЖДЕННОЙ ГОССТРОЕМ СССР 18 МАЯ 1982 Г. N 141.

2. СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ОПРЕДЕЛЕНА ПО СБОРНИКАМ ЕДИНЫХ РАЙОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК (ЕРЕР) НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ ГОССТРОЯ СССР ДЛЯ БАЗИСНОГО РАЙОНА И СБОРНИКАМ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ПРИВЯЗАННЫХ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ЦЕНАХ И НОРМАХ, ВВЕДЕННЫХ С 1 ЯНВАРЯ 1984 Г.

ПОТРЕБНОСТЬ В ЗАТРАТАХ ТРУДА, ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ ПОДСЧИТАНО ПО СМЕТНЫМ НОРМАМ IV ЧАСТИ СНИП ИЗДАНИЯ 1983 Г.

3. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ ПРИНЯТЫ:

НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В РАЗМЕРЕ 16,5%, НА ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ - 13,3%, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ - 8,6%, ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ - 8%.

4. ПРИ ПОДСЧЕТЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ И ЗАТРАТ В СМЕТЕ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРИНЯТО:

А. ПРОИЗВОДСТВО ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ В МОКРЫХ ГРУНТАХ II ГРУППЫ ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ 1800 КГ/М<sup>2</sup>; СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА ТОЛЩИНОЙ 20 СМ ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ 1200 КГ/М<sup>3</sup>.

Б. ДНИЩЕ МОНОЛИТНОЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ;

В. СТЕНЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ;

Г. ПОКРЫТИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ.

5. СМЕТЫ СОСТАВЛЕНЫ ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -30 ГРАДУСОВ.

6. ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ -20 И -40 ГРАДУСОВ СОСТАВЛЕННЫ ВЕДОМОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 815-67.90 (3 4.6)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1

ЖИТЕСБОРНИК ЕМКОСТЬЮ 100МЗ ДЛЯ РАЙОНОВ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ  
ГРУНТОВЫХ ВОД

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N АС1-8 Т.П.815-47.86

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ..... 7.60 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ..... 1409. ЧЕЛ.-Ч.  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА..... 0.99 ТЫС.РУБ.  
ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:  
ОБЪЕМ 100,0 СТОИМОСТЬ НА 1 МЗ..... 75.96 РУБ.

НОМЕР ПО РЯДКУ	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА, РАБОЧИХ ЧЕЛ.-Ч.		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ВСЕГО	ЭКСПЛ.	НЕ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ	ОСНОВНОЙ МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИН
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	1-1607	СРЕЗКА ГРУНТА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 59 КВТ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ НА 10 М 1000МЗ	0.020	36.30	36.30	1.	1.			
					12.20		0.	17.57		0.
2	1-1614 (М=4)	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10М К РАСЦЕНКЕ 1-1607 1000МЗ	0.020	119.20	119.20	2.	2.			
		ЦЕНА ЕД.: 29,8*4			40.00		1.	57.60		1.
3	1-1600 (М=1,2) (ТЕХ.ЧАСТЬ П.3.6)	ПОГРУЗКА ГРУНТА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ 0,25 МЗ НА АВТОСАМОСВАЛЫ 1000МЗ	0.020	192.00	180.47	4.	4.	23.40		0.
		ЦЕНА ЕД.: 160*1,2			11.53		1.	92.45		2.
4	СЦПГ 1-1 (П2=1)	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ ГРУНТА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ Т	24.000	0.29	0.29	7.	7.			
					0.06		1.	0.09		2.
5	1-1603	РАБОТА НА ОТВАЛЕ ПРИ ДОСТАВКЕ ГРУНТА ГРУППЫ А/САМОСВАЛАМИ 1000МЗ	0.020	11.50	10.06	0.	0.	2.63		0.
					1.30		0.	4.49		0.
6	1-1132	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ, ВЕРХА И ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ 100М2	1.540	7.15		11.	11.	12.90		20.
					7.15					
7	1-1559 (М=1,1) (ТЕХ.ЧАСТЬ П.3.19)	РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2ГРУППЫ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ЕМК.0,25МЗ В ОТВАЛ, МОКРЫЙ 1000МЗ	0.470	185.90	179.94	87.	3.	85.	12.10	6.
		ЦЕНА ЕД.: 169*1,1			5.96			30.	92.82	44.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	1-1601 (М=1,1) (ТЕХ.ЧАСТЬ П.3.19)	РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2ГРУППЫ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ЕМК.Ø,25МЗ С ПОГРУЗКОЙ НА А/САМОС- ВАЛЫ,МОКРЫЙ (ЛИШНИЙ) 1000МЗ ЦЕНА ЕД.: 198*1,1	0.170	217.80	204.71	37.	2.	35.	26.62	5.
9	СЦПГ 1-1 (П2=1)	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ ЛИШНЕГО ГРУНТА Т	306.000	0.29	0.29	89.		89.		
10	1-1604	РАБОТА НА ОТВАЛЕ ПРИ ДОСТАВКЕ ГРУНТА 2-3 ГРУППЫ А/САМОСВАЛАМИ 1000МЗ	0.170	14.20	12.34	2.	0.	2.	3.23	1.
11	1-1608 (П2=1,15) (П2=0,85) (ТЕХ.ЧАСТЬ П.3.47, П.3.48)	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА 10 М РАЗРАБОТАННОГО МОКРОГО ГРУНТА 2 ГРУППЫ БУЛЬДОЗЕРОМ МОШНОСТЬЮ ДО 59 КВТ В РЕЗЕРВ 1000МЗ ЦЕНА ЕД.: 43,9-43,9*0,0225	0.470	42.91	42.91	20.		20.		
12	1-1615 (М=4)(ТЕХ. ЧАСТЬ П.3.47)	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10М К РАС- ЦЕНКЕ 1-1608 (ГРУНТ МОКРЫЙ) 1000МЗ ЦЕНА ЕД.: 34,7*4	0.470	138.80	138.80	65.		65.		
13	1-1634	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ ГРУНТОМ 2ГРУППЫ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 5М БУЛЬДОЗЕРОМ МОШНОСТЬЮ ДО 59КВТ(80Л.С) 1000МЗ	0.330	20.30	20.30	7.		7.		
14	1-1645 (М=9)	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 5М К РАС- ЦЕНКЕ 1-1634 1000МЗ ЦЕНА ЕД.: 11,6*9	0.330	104.40	104.40	34.		34.		
15	1-1608 (П2=0,85) (ТЕХ.ЧАСТЬ П.3.48)	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА 10 М РАЗРАБОТАННОГО ГРУНТА 2 ГРУППЫ БУЛЬДОЗЕРОМ МОШНОСТЬЮ ДО 59 КВТ ИЗ РЕЗЕРВА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ ВРУЧНУЮ 1000МЗ ЦЕНА ЕД.: 43,9-43,9*0,15	0.140	37.32	37.32	5.		5.		
16	1-1615 (М=4)	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10М К РАС- ЦЕНКЕ 1-1608 1000МЗ ЦЕНА ЕД.: 34,7*4	0.140	138.80	138.80	19.		19.		
17	1-968	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ 100МЗ	1.414	46.00		65.	65.		99.30	140.
18	1-1184	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВ- КАМИ :ГРУНТЫ 1,2 ГРУПП 100МЗ	3.300	9.69	3.49	32.	20.	12.	11.20	37.
19	1-1010	ВОДООТЛИВ ИЗ КОТЛОВАНОВ ПЛОЩАДЬЮ ДО 30М2	6.400	74.80	74.80	479.		479.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ПРИТОК ГРУНТОВЫХ ВОД ДО 30 МЗ/4АС	100МЗ								
					39.10			250.	56.30	360.	
20	1-984 (М=1,15) (ТЕХ.Ч. П.3.64)	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В КОТЛОВАНЕ ГЛУ- БИНОЙ БОЛЕЕ 3М С ПОДЪЕМОМ КРАНОМ	100МЗ	0.130	263.35	110.40	34.	20.	14.	274.85	36.
					152.95	70.38			9.	101.35	13.
		ЦЕНА ЕД.: 229*1,15									
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:			РУБ.			1000.	121.	880.	-	796.	
			РУБ.				-	382.			
2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ											
21	6-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В3ИЗ БЕТОНА КЛАССА В 3,5	МЗ	7.950	27.40	0.28	218.	6.	2.	1.37	11.
					0.70	0.08			1.	0.10	1.
22	6-17( ССЦ МО Т.1 П. 1-19,1-17 ТЕХ.ЧАСТЬ ТАБ.3.4 )	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДНИ- ЩА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В 22,5 В6 НА СУЛЬФА- ТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ	МЗ	17.000	39.00	1.08	663.	22.	18.	2.42	41.
					1.28	0.32			5.	0.41	7.
		ЦЕНА ЕД.: 31,2+(32,1-28,2+0,92+1,53+1,33) *1,015									
23	СЦМ 2-4-1	АРМАТУРА КЛАССА А1	Т	0.344	270.00		93.				
24	СЦМ 2-4-3	АРМАТУРА КЛАССА А3	Т	2.445	270.00		660.				
25	СЦМ 2-4-43	СЕТКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ	Т	0.037	392.00		15.				
26	6-253	ЖЕЛЕЗНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ В ЕМКОСТНЫХ СООРУ- ЖЕНИЯХ	М2	46.330	0.22	0.01	10.	9.	0.	0.30	14.
					0.19						
27	7-340	УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ СТЕН В СООРУЖЕНИЯХ ВОДО- ПРОВОДА КАНАЛИЗАЦИИ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЫ- КАХ, ЗАМОНОЛИЧИВАЕМЫХ БЕТОНОМ ПЛОЩАДЬЮ ДО 6М2	МЗ	7.290	33.65	7.82	245.	58.	57.	13.60	99.
					7.90	2.54			19.	3.28	24.
28	ССЦ МО Т.1 П. 9-200 ТЕХ.ЧАСТЬ ТАБ.3.4	СТОИМОСТЬ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С БОРТОМ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В 15 В6	МЗ	7.290	68.27		498.				
		ЦЕНА ЕД.: 64,9+0,92*2+1,53									
29	ССЦ МО Т.1 ТЕХ.ЧАСТЬ ТАБ.3.1. П.	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА А3	Т	0.224	250.00		56.				
30	ССЦ МО Т.1 ТЕХ.ЧАСТЬ ТАБ.3.1. П.	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА ВР1	Т	0.147	321.00		47.				
31	ССЦ МО Т.1 ТЕХ.ЧАСТЬ	СТОИМОСТЬ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	Т	0.417	413.00		172.				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				124.00	0.42			0.	0.54	0.
45	6-168	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОЯСОВ В ОПАЛУБ-	1.860	48.75	1.06	91.	9.	2.	8.54	16.
	ССЦ МО Т.1	КЕ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В15 УСТРОЙСТВО ИЗ БЕТО-								
	П. 1-19,1-	НА КЛАССА В 22,5 В6		4.91	0.32			1.	0.41	1.
	17 ТЕХ.									
	ЧАСТЬ									
	ТАБ.3.4 )									
		ЦЕНА ЕД.: 42,3+(32,1-28,2+0,92+1,53)*1,015								
46	13-240	ОКЛЕЙКА СТЕКЛОТКАНЬЮ НА НЕФТЕБИТУМЕ (ПЕРВЫЙ	0.740	1.72	0.01	15.	3.	0.	0.53	5.
		СЛОЙ) В ШВАХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ		0.34						
47	7-291	УСТАНОВКА И СТОИМОСТЬ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	0.046	342.00		16.	1.		34.00	2.
		МС1, НД1		21.30						
48	7-351	УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ В СООРУЖЕ-	0.540	13.30	10.30	7.	1.	6.	4.99	3.
		НИЯХ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ДИАМЕТРОМ								
		ДО 100ММ		2.74	3.67			2.	4.73	3.
49	ССЦ МО Т.1	СТОИМОСТЬ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛЕЦ	1.160	14.90		17.				
	П. 9-237	КЦ-7-3								
50	ССЦ МО Т.1	СТОИМОСТЬ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛЕЦ	1.780	12.30		22.				
	П. 9-253	КЦ-7-9								
51	ССЦ МО Т.1	СТОИМОСТЬ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОРНОГО	0.040	68.10		3.				
	П. 9-225	КОЛЬЦА КЦО-1								
52	ССЦ МО Т.1	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА ВР1	0.016	321.00		5.				
	ТЕХ.ЧАСТЬ									
	ТАБ.3.1. П.									
53	ССЦ МО Т.1	СТОИМОСТЬ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	0.011	413.00		5.				
	ТЕХ.ЧАСТЬ									
	ТАБ.3.1. П.									
54	ССЦ МО Т.1	МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	0.011	178.00		2.				
	ТЕХ.ЧАСТЬ									
	ТАБ.3.1. П.									
55	23-157	УСТАНОВКА ЛЮКОВ	2.000	1.27	0.09	3.	2.	0.	1.54	3.
				0.80	0.03			0.	0.04	0.
56	СЦМ 1-3-	ЛЮК ЛЕГКИЙ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ ГОСТ3634-79	2.000	17.80		36.				
	822									
57	7-291	УСТАНОВКА ДВУТАВРОВ N10	0.012	342.00		4.	0.		34.00	0.
				21.30						
58	12-289	УСТРОЙСТВО ОКЛЕЕЧНОЙ ПАРОИЗОЛЯЦИИ ПОКРЫТИИ	0.080	49.90	1.30	4.	1.	0.	18.90	2.
		В ОДИН СЛОЙ ИЗ РУБЕРОИДА РМ-350; НА БИТУМ-								
		НОЙ МАСТИКЕ		10.70	0.39			0.	0.50	0.
		100М2								
59	12-291	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ ПАРОИЗОЛЯЦИИ	0.080	81.00	2.04	6.	1.	0.	25.60	2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	(M=2)	ОКЛЕЕЧНОЙ ДОБАВЛЯТЬ: К РАСЦЕНКЕ НОМ289									
		100M2:		15.12:	0.62:			0.:	0.80:	0.	
		ЦЕНА ЕД.: 40,5*2									
60	23-38	УСТАНОВКА БЕТОННОЙ ТРУБЫ ДИАМ.300ММ	М:	3.000:	1.12:	0.19:	3.:	1.:	1.:	0.69:	2.
					0.41:	0.06:			0.:	0.08:	0.
61	ССС МО Т.1 П. 9-175	СТОИМОСТЬ БЕТОННОЙ ТРУБЫ ДИАМ.300ММ	М:	3.000:	8.05:		24.:				
62	23-9	УСТАНОВКА А/Ц ТРУБЫ ДИАМ.200ММ	М:	4.500:	2.69:	0.03:	12.:	1.:	0.:	0.39:	2.
					0.23:	0.01:			0.:	0.01:	0.
63	20-525	УСТАНОВКА ДЕФЛЕКТОРОВ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА ММ: 200	ШТ:	2.000:	8.31:	0.03:	17.:	5.:	0.:	4.10:	8.
					2.38:	0.01:			0.:	0.01:	0.
64	27-173	УСТРОЙСТВО ШЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ОТМО- СТКУ	100M2:	0.120:	230.00:	7.40:	28.:	2.:	1.:	25.60:	3.
					14.00:	1.90:			0.:	2.45:	0.
65	27-174 (M=4)	НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ПО РАСЦЕНКЕ Н.173 ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ	100M2:	-0.120:	36.24:		-4.:	-0.:		2.28:	-0.
		ЦЕНА ЕД.: 9,06*4			1.20:						
66	27-169	УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ОТМОСТКИ	100M2:	0.120:	156.00:		19.:	1.:		14.40:	2.
					8.23:						
67	27-172	НА КАЖДЫЕ 0,5СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ПО РАСЦЕНКЕ Н.169 ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ	100M2:	-0.120:	25.30:		-3.:	-0.:		2.32:	-0.
					1.31:						
68	6-263	ИСПЫТАНИЕ ЕМКостей НА ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ	М3:	100.000:	0.19:		19.:	4.:		0.08:	8.
					0.04:						
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:			РУБ.				4061.	140.	101.	-	287.
			РУБ.						33.		

## 3 ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

69	8-38	УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОЙ КИРПИЧНОЙ СТЕНКИ	М3:	8.028:	37.90:	0.62:	304.:	30.:	5.:	6.86:	55.
					3.75:	0.19:			2.:	0.25:	2.
70	15-254	ПРОСТАЯ ШТУКАТУРКА ВНУТРИ ЗДАНИЙ ЦЕМЕНТНО- ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ СТЕН	100M2:	0.669:	85.10:	6.20:	57.:	25.:	4.:	65.00:	43.
					37.10:	3.85:			3.:	4.97:	3.
71	8-23	БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУН- ДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХ- НОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2- СЛОЯ, ГИДРОИЗОЛОМ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ		1.050:	257.00:	3.33:	270.:	30.:	3.:	47.80:	50.
					28.20:	1.00:			1.:	1.29:	1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		СТЕН	100M2:								
72	12-299	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ ЦЕМЕНТНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 15ММ ПО ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ	100M2:	0.531	51.60	0.74	27.	4.	0.	14.30	8.
					7.64	0.22			0.	0.28	0.
73	12-300 (M=5)	НА КАЖДЫЙ 1ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ЦЕМЕНТНОЙ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧИТЬ ПО РАСЦЕНКЕ: НОМ299	100M2:	0.531	12.65	0.25	7.	0.	0.	0.35	0.
		ЦЕНА ЕД.: 2,53*5			0.15	0.10			0.	0.13	0.
74	8-27	БОКОВАЯ ОБМОЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	100M2:	0.531	90.00	1.50	48.	10.	1.	33.60	18.
					19.50	0.45			0.	0.58	0.
75	6-86	АРМИРОВАНИЕ БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	T:	0.067	15.30	1.40	1.	0.	0.	12.30	1.
					6.76	0.42			0.	0.54	0.
76	СИМ 2-4-1	АРМАТУРА КЛАССА А1	T:	0.067	270.00		18.				
77	8-23	БОКОВАЯ ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУН- ДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХ- НОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, ГИДРОИЗОЛОМ ПО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКЕ	100M2:	0.761	257.00	3.33	196.	21.	3.	47.80	36.
					28.20	1.00			1.	1.29	1.
78	11-55	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ М150 ТОЛЩИНОЙ 20ММ	100M2:	0.761	70.00	0.95	53.	8.	1.	18.80	14.
					9.88	0.28			0.	0.36	0.
79	11-56	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 5ММ (НА ИЗМЕНЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ПО РАСЦЕНКЕ 55)	100M2:	-0.761	13.60	0.23	-10.	-0.	-0.	0.34	-0.
					0.16	0.07			-0.	0.09	-0.
80	8-27	БОКОВАЯ ОБМОЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ КАМЕР И ТРУБ	100M2:	0.070	90.00	1.50	6.	1.	0.	33.60	2.
					19.50	0.45			0.	0.58	0.
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:	РУБ.				977.	129.	17.	-	234.
			РУБ.					-	7.		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:	РУБ.				6038.	390.	998.	-	1317.
			РУБ.					-	422.		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	РУБ.				6021.	385.	998.	-	1309.
			РУБ.					-	422.		
		САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	РУБ.				17.	-	0.	-	8.
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ.	16.50%			993.	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ САНТЕХНИЧ. РАБОТ	РУБ.	13.30%			2.	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч	0,092							92.
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.	0,18				179.			
	ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	РУБ.				7033.	569.	998.		1409.
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.						422.		
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ....:	РУБ.				7596.	569.	998.		
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч						422.		1409.
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.					991.			

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА..... *Л.В.* /ОВЧИННИКОВА /  
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА..... *Л.* /КРИНИЦКАЯ /  
 СОСТАВИЛ..... *К.* /КРЕМЕР /  
 ПРОВЕРИЛ..... *А.М.* /ЗАЙЦЕВА /  
 РАСЧЕТ ПРОИЗВЕЛ..... *А.С.* /ПОЛУНИНА /

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ НОМЕР 1

N П.	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ ПО РАЗДЕЛАМ СМЕТЫ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.						УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СТОИМОСТИ РАЗДЕЛА % ОБЩЕЙ СТОИМОСТИ СМЕТЫ			
				ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ	ПЛАНО- ВЫХ НА- КОНПЛЕ- НИЙ %	ВСЕГО ПО	В ТОМ ЧИСЛЕ ОСНОВ- НОЙ ЗА- РАБОТ- НОЙ	ЭКСПЛУ- АТАЦИИ МАШИН	СТОИМОС- ТИ СМЕТЫ	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕ- НИЯ, РУБ.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ		0.0	1000.	16.5	165.	93.	1258.	121.	880.	16.56	382.	0.00
2	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ		0.0	4061.	16.5	669.	378.	5108.	140.	101.	67.25	33.	0.00
3	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ		0.0	977.	16.5	161.	91.	1229.	129.	17.	16.18	7.	0.00
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		МЗ	100.0	6038.		995.	562.	7595.	390.	998.	100.00	422.	75.95

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ..... /КРИНИЦКАЯ /  
 СОСТАВИЛ ..... /КРЕМЕР /  
 ПРОВЕРИЛ ..... /ЗАЙЦЕВА /  
 РАСЧЕТ ПРОИЗВЕЛ ..... /ПОЛУНИНА /

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 815-67.90 (3 ч.6)

ВЕДОМОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ К СМЕТЕ N1 ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ  
ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ МИНУС 20 С

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ N

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ..... 0.08 ТЫС.РУБ.  
Н У Ч П..... 0.11 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ..... 64. ЧЕЛ.-Ч.  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА..... 0.04 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОМЕР ПО РЯДКУ	ШИФР И N ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ.:		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.:		ЗАТРАТЫ ТРУДА, РАБОЧИХ ЧЕЛ.-Ч.		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ВСЕГО	ЭКСПЛ.	НЕ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ	ОСНОВНОЙ МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИН
				ЗАРБОТ. ПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАРБОТ. ПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

ИСКЛЮЧИТЬ

1	1-1559 (M=1,2) (M=1,1) (ТЕХ.ЧАСТЬ :П.3.6, :П.3.19)	РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2ГРУППЫ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ЕМК.0,25МЗ В ОТВАЛ,МОКРЫЙ 1000МЗ	0.050	223.08	215.93	11.	0.	11.	14.52	1.
		ЦЕНА ЕД.: 169*1,2*1,1		7.15	77.35			4.	111.38	6.
2	1-1608 (П2=1,15) (П2=0,85) (ТЕХ.ЧАСТЬ :П.3.47, :П.3.48)	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НА 10 М РАЗРАБОТАННОГО МОКРОГО ГРУНТА 2 ГРУППЫ БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 59 КВТ В РЕЗЕРВ 1000МЗ	0.050	42.91	42.91	2.		2.		
		ЦЕНА ЕД.: 43,9-43,9*0,0225			14.37			1.	20.23	1.
3	1-1615 (П2=1,15) (M=4)(ТЕХ. :ЧАСТЬ :П.3.47)	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10М К РАС- ЦЕНКЕ 1-1608 (ГРУНТ МОКРЫЙ) 1000МЗ	0.050	159.62	159.62	8.		8.		
		ЦЕНА ЕД.: 34,7*4+138,8*0,15			53.36			3.	88.36	4.
4	1-1634	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ ГРУНТОМ 2ГРУППЫ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 5М БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 59КВТ(80Л.С) 1000МЗ	0.035	20.30	20.30	1.		1.		
					6.82			0.	9.82	0.
5	1-1645 (M=9)	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 5М К РАС- ЦЕНКЕ 1-1634 1000МЗ	0.035	104.40	104.40	4.		4.		
		ЦЕНА ЕД.: 11,6*9			35.10			1.	50.54	2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	1-1608 (П2=0,85) (ТЕХ.ЧАСТЬ П.3.48)	ПЕРЕМЕШЕНИЕ НА 10 М РАЗРАБОТАННОГО ГРУНТА 2 ГРУППЫ БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 59 КВТ ИЗ РЕЗЕРВА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ ВРУЧНУЮ 1000М3 ЦЕНА ЕД.: 43,9-43,9*0,15	0.015	37.32	37.32	1.		1.		
7	1-1615 (М=4)	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10М К РАС- ЦЕНКЕ 1-1608 1000М3 ЦЕНА ЕД.: 34,7*4	0.015	138.80	138.80	2.		2.		
8	1-968	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И 9М ГРУНТ 2 ГРУППЫ 100М3	0.150	46.00		7.	7.		99.30	15.
9	1-1184	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВ- КАМИ :ГРУНТЫ 1,2 ГРУПП 100М3	0.350	9.69	3.49	3.	2.	1.	11.20	4.
10	1-1010	ВОДООТЛИВ ИЗ КОТЛОВАНОВ ПЛОЩАДЬЮ ДО 30М2 ПРИТОК ГРУНТОВЫХ ВОД ДО 30 М3/4АС 100М3	0.500	74.80	74.80	37.		37.		
					39.10			20.	56.30	28.

## 2 ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

ИСКЛЮЧИТЬ

11	8-27	БОКОВАЯ ОБМОЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ КАМЕР И ТРУБ 100М2	0.020	90.00	1.50	2.	0.	0.	33.60	1.
				19.50	0.45			0.	0.58	0.

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:		РУБ.		78.	9.	67.	-	64.
		РУБ.			(76)	31.		
ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ		РУБ.		78.	9.	67.	-	64.
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ		РУБ.			(76)	31.		
		РУБ.	8.00%	(НУЧП - 44.00%)	6.	(33)		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ...:		РУБ.		84.	9.	67.	-	-
		РУБ.				31.		
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ		РУБ.			(109)			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ		ЧЕЛ.-Ч						64.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		РУБ.			40.			

СОСТАВИЛ..... /КРЕМЕР /

ПРОВЕРИЛ..... /ЗАЙЦЕВА /

РАСЧЕТ ПРОИЗВЕЛ..... /ПОЛУНИНА /



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	1-1608 (П2=0,85) (ТЕХ.ЧАСТЬ :П.3.48)	:ПЕРЕМЕШЕНИЕ НА 10 М РАЗРАБОТАННОГО ГРУНТА :2 ГРУППЫ БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 59 КВТ :ИЗ РЕЗЕРВА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ ВРУЧНУЮ :1000М3 : ЦЕНА ЕД.: 43,9-43,9*0,15	0.015	37.32	37.32	1.		1.		
7	1-1615 (М=4)	:ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10М К РАС- :ЦЕНКЕ 1-1608 1000М3 : ЦЕНА ЕД.: 34,7*4	0.015	138.80	138.80	2.		2.		
8	1-968	:ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И :ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ 100М3	0.150	46.00		7.	7.		99.30	15.
9	1-1184	:УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВ- :КАМИ :ГРУНТЫ 1,2 ГРУПП 100М3	0.350	9.69	3.49	3.	2.	1.	11.20	4.
10	1-1010	:ВОДОУДЛИВ ИЗ КОТЛОВАНОВ ПЛОЩАДЬЮ ДО 30М2 :ПРИТОК ГРУНТОВЫХ ВОД ДО 30 М3/4АС 100М3	0.500	74.80	74.80	37.		37.		
					39.10			20.	56.30	28.
2 ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ										
11	8-27	:ДОБАВИТЬ :БОКОВАЯ ОБМОЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, :ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ :ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И :БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ КАМЕР И ТРУБ :100М2	0.020	90.00	1.50	2.	0.	0.	33.60	1.
				19.50	0.45			0.	0.58	0.
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:			РУБ.			78.	9.	67.	-	64.
			РУБ.				(76)	31.		
ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ			РУБ.			78.	9.	67.	-	64.
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ			РУБ.				(76)	31.		
			РУБ.	8.00%	(НУЧП - 44.00%)	6.	(33)	-	-	-
ВСЕГО ПО СМЕТЕ...:			РУБ.			84.	9.	67.	-	-
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ			РУБ.			-	(109)	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	64.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.			-	40.	-	-	-

СОСТАВИЛ..... /КРЕМЕР /

ПРОВЕРИЛ..... /ЗАЙЦЕВА /

РАСЧЕТ ПРОИЗВЕЛ..... /ПОЛУНИНА /

## В Е Д О М О С Т Ь

ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ  
ЖИЖЕСБОРНИКА ЕМКОСТЬЮ 100МЗ ДЛЯ РАЙОНОВ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ  
ГРУНТОВЫХ ВОД

НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	КОЛИЧЕСТВО
1	2

## I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ЗАТРАТЫ ТРУДА, ЧЕЛ.-Ч	1317
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, РУБ	390
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, РУБ.	998

## ВСЕГО:

ЗАТРАТЫ ТРУДА, ЧЕЛ.-Ч	1317
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, РУБ.	390
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, РУБ.	998

НАЧ. СМЕТНОГО ОТДЕЛА

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

КРИНИЦКАЯ И.Н.

КРЕМЕР Л.Д.

ЗАЙЦЕВА Т.Е.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
815-167.90

ЖИЗНЕСБОРНИК ЕМКОСТЬЮ 100 М<sup>3</sup> ДЛЯ РАЙОНОВ  
С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ГРУНТОВЫХ ВОД

АЛЬБОМ 3

ЧАСТЬ 6

ВМ. Ведомость потребности в материалах

Главный инженер проекта



Н.И.Овчинникова

Москва - 1990 г.



И	И	И	И	И	И	И	И
И	НС	И	И	К О Д	И	КОЛИЧЕСТВО	И П Р И М Е Ч А Н И Е
И	И	И	И	И	И	И	И
И	И	И	И	И	И	И	И
И	17	ИТОГО СТАЛИ КОНСТРУКЦИОННОЙ В НАТУРАЛЬН. МАССЕ	Т	И168	И	2,306	И
И	18	ИТОГО СТАЛИ КОНСТРУКЦИОННОЙ ПРИВЕД.К СТЗ	Т	И168	И	2,306	И
И	19	И В С Е Г О СТАЛИ В НАТУРАЛЬНОЙ МАССЕ	Т	И168	И	3,183	И
И	20	И В Т.Ч. БАЛКИ И ШВЕЛЕРА	Т	И092500	И168	И 0,012	И
И	21	И В Т.Ч. СТАЛЬ КРУПНОСОРТНАЯ	Т	И093100	И168	И 0,071	И
И	22	И В Т.Ч. СТАЛЬ МЕЛКОСОРТНАЯ	Т	И093300	И168	И 2,438	И
И	23	И В Т.Ч. КАТАНКА	Т	И093400	И168	И 0,154	И
И	24	И В Т.Ч. СТАЛЬ ТОНКОЛИСТ.ТОЛШ. ОТ 1,9 ДО 3,9ММ	Т	И097200	И168	И 0,003	И
И	25	И В Т.Ч. СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	И097400	И168	И 0,009	И
И	26	И В Т.Ч. СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ	Т	И111110	И168	И 0,001	И
И	27	И В С Е Г О СТАЛИ ПРИВЕД.К КЛАССАМ А-І И СТЗ	Т	И168	И	3,514	И
И	28	И В Т.Ч. НА СБОРНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОН	Т	И168	И	1,205	И
И	29	И В Т.Ч. НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	И168	И	2,297	И
И	30	И В Т.Ч. ПРОЧИЕ	Т	И168	И	0,012	И
И	31	И ТРУБЫ БЕТОННЫЕ	МЗ	И574621	И113	И 1,000	И
И	32	И ТРУБЫ И МУФТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВСЕГО	М УС.ТРУБ	И1014	И	И 0,960	И
И	33	И ТРУБЫ И МУФТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОР.	М УС.ТРУБ	И578630	И1014	И 0,960	И
И	34	И ЛЮК ТЯЖЕЛЫЙ ГОСТ 3634-79	ШТ	И1796	И	И 2,000	И
И	35	И РАСХОД ПИЛОМАТЕРИАЛОВ В КРУГЛОМ ЛЕСЕ	МЗ	И1113	И	И 0,438	И
И	36	И ЩЕБЕНЬ	МЗ	И571110	И113	И 32,428	И
И	37	И ПЕСОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	И571140	И113	И 31,107	И
И	38	И АСБЕСТ	Т	И572100	И168	И 0,002	И
И	39	И ЦЕМЕНТ	Т	И573000	И	И	И

И	И	И	И	И	И	И	И
И	НС	И	И	И	И	И	И
И	И	И	И	И	И	И	И
И	И	И	И	И	И	И	И
И	40	И	И	И	И	И	И
И	41	И	И	И	И	И	И
И	42	И	И	И	И	И	И
И	43	И	И	И	И	И	И
И	44	И	И	И	И	И	И
И	45	И	И	И	И	И	И
И	46	И	И	И	И	И	И
И	47	И	И	И	И	И	И
И	48	И	И	И	И	И	И
И	49	И	И	И	И	И	И
И	50	И	И	И	И	И	И
И	51	И	И	И	И	И	И
И	52	И	И	И	И	И	И

И ИЛИТИ  
И ИЛИТИ  
И ИЛИТИ

АС. ВМ

ИЛИТИ  
ИЛИТИ  
ИЛИТИ

Чел. 202  
РА