

Типовой проект
402-22-41С 83

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ
МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА
С НАСОСАМИ 1В 20/5-16/5 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 16 м³/час
ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА
3,0 м

Альбом У
Сметы

МОСКВА

Миннефтегазстрой

СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж"

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосами I20/5-I6/5 производительностью 16 м³/ч, глубиной подводящего коллектора 3,0 м

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

на строительство малогабаритной канализационной установки с насосами IB20/5-I6/5

Составлена в ценах 1984 г.

Исполнения	000	01	
Сметная стоимость	7,74	8,64	тыс. руб.
в т.ч. стр. работы	2,82	3,70	тыс. руб.
монтажные работы	0,86	0,88	тыс. руб.
оборудование	4,06	4,06	тыс. руб.

Главный инженер СПКБ

Ю. Н. Ванюшин

Главный инженер проекта

А. В. Лизина

Заведующий отделом № 8

К. Ш. Цирин



Handwritten signatures and initials, including 'Лизина' and 'Цирин'.

1984

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата
14844	11.06.84			

Типовой проект
402-22-4Г83

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосами 1В20/5-16/5 производительностью 16 м³/ч глубиной подводящего коллектора 3,0 м

Состав проекта

Альбом I. Пояснительная записка.
Технологическая и строительная часть.

Альбом II. Нестандартизированное оборудование

Альбом III. Спецификации оборудования

Альбом IV. Ведомость потребности в материалах

Альбом V. Сметы

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Имя, № дубл.	Подп. и дата
14.8.64	18.06.84			

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Обоснование	Наименование	стр.
1	2	3	4
I.		Титульный лист	
2.		Содержание	4
3.	4	Объектная смета	7
4.	4/000-I	Смета на строительные работы пригрузов.	13
5.	4/000-2	Смета на строительные работы блок-контейнера для МКНУ	24
6.	4/000-3	Смета на строительные работы для КИПиА	32
7.	4/000-4	Смета на сетчатое ограждение	40
8.	4/000-7	Смета на технологическое оборудование и трубопроводы	44
9.	4/000-8	Смета на технологическое оборудование блок-контейнера МКНУ	57
10.	4/000-9	Смета на арматуру и трубопроводы для для блок-контейнера КИПиА	70
II.	4/000-10	Смета на отопление и вентиляцию блок-контейнера МКНУ	74
12.	4/000-II	Смета на установку МКНУ	78
13.	4/02-I	Смета на строительные работы блок-контейнера "шкаф"	81
14.	4/02-2	Смета на автоматизацию (исп.000)	14
15.	4/02-3	Смета на монтажные работы на площадке по автоматизации (исп. 000)	96
16.	4/03-I	Смета на автоматизацию (исп.01)	103
17.	4/03-2	Смета на монтажные работы на площадке по автоматизации	III

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. имя, №	Подп. и дата
И.И.И.	18.06.14		

Объектная и локальные сметы на строительство комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ЦМК 16-27 производительностью 16 м³/час глубиной подводящего коллектора 3,0 составлены в соответствии с инструкцией Госстроя СССР по типовому проектированию СН 227-82 в ценах и нормах, введенных с 1 января 1984 года на основании данных пояснительной записки и чертежей рабочего проекта для климатических районов с температурой наружного воздуха минус 30°, 40° и 50°С исполнением в зависимости от категории пр.-ва. и глубины подводящего коллектора.

Сметная стоимость строительства определена на основании: единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84), утвержденных постановлением Государственного комитета по делам строительства от 31 декабря 1982 года № 358;

сметных цен на местные материалы Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 1 апреля 1983 года № 376-р;

Оптовых цен на промышленную продукцию, введенных с 1 января 1982 года;

Оборников расценок на монтаж оборудования;

коэффициентов: на эксплуатацию машин I, I,5
на основную заработную плату I, I,2
на материалы I, 25

для работ, на которые отсутствуют единичные расценки в новых сборниках ЕРЕР-84 года на основании письма Госстроя СССР от 14.07.83года № ВА-3861-4.

В локальных сметах приняты накладные расходы в процентах:

Изм. № подл.	Дата	Подп. и дата	Взам. инв. №	ГИП	А. В. Лизина	24.08	Т.П. 402-22-41083 ПЗ	Стадия	Лист	Листов
				Зав.отр.	К. Ш. Лирин	24.08		Т. П.	1	2
				Разраб.	Р. И. Гладшова	24.08	комплектно-блочная малогабаритная канализационная установка с насосами 1628 произв. ГИИЗ ГЭС	5-16/СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж		
				Н. контр.	А. Гришавва	24.08				

1. К сметным прямым затратам:

на специальные строительные работы по установке пригрузов	8,6%
на общестроительные работы	16,5%
на сантехнические работы	13,3%
на монтаж металлоконструкций	8,6%

2. К основной заработной плате рабочих:

на монтаж оборудования	80%
на прокладку и монтаж сетей связи	77%
на электромонтажные работы	87%

Нормативная условно-чистая продукция;

Содержащаяся в единичных предельных нормах накладных расходов, во исполнение приказа МНГС от 28 апреля 1983 года № 172, установлена:

на строительные работы	64%
на сантехнические работы	63%
на монтаж металлоконструкций	41%
на монтаж оборудования	32%
на прокладку и монтаж сетей связи	33%
на электромонтажные работы	32% от основной заработной платы

и стоимости эксплуатации машин.

В нормативную условно-чистую продукцию включены плановые накопления в размере 44% от суммы основной заработной платы рабочих и затрат по эксплуатации строительных машин и механизмов, учтенных в прямых затратах.

Расстояния перевозки оборудования принимаются:

- по безрельсовым дорогам на 15 км.
- по железной дороге на 500 км.

Инв. № подл.	Полп. в дата	Взам. инв. №
14264	11.06.83	1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
141264	18.06.84			

Т.П. 402-22-41083
(шифр)

Комплектно-блочная малогабаритная насосная установка производ-
тельностью 16 м³/ч с насосами IB20/5-16/5 4
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

Приложение № 6
Форма № 3

к типовому проекту на строительство МКНУ с насосами IB20/5-16/5
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Исполнения	000	01	
Сметная стоимость	7,74	8,64	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I,45	I,40	тыс.руб.
в том числе, работа на площадке	19,84	(0,76)	(0,86)

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
2. 1 м² общей площади здания 000 01 руб.
3. 1 м³ объема здания 924,73 1032,26 руб.

Объем 8,37 м³

№ по порядку	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе:		нормативной условно-чистой продукции	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц, рублей	
								основная зарплата	эксплуатация машин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Исполнение 000												
I	4/000-I	Строительные работы пригрузов	0,49	-	-	-	0,49	0,06	0,12	0,30				
		в т.ч. работа на площадке	0,24	-	-	-	0,24	0,06	0,12	0,28				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
141264	18.06.14. <i>Анну</i>			

Продолжение ф. № 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	4/000-2.	Строительные работы блок-контейнера для МКНУ	1,38				1,38	0,02	0,04	0,11			
3.	4/02-1	Строительные работы блок-контейнера "шкаф"	0,02	-	-	-	0,02	-	-	0,01			
4.	4/000-4	Сетчатое ограждение (работа на площадке)	0,28	-	-	-	0,28	0,03	0,03	0,11			
5.	4/02-2	Автоматизация	-	0,09	0,44	-	0,53	0,02	-	0,05			
6.	4/02-3	Монтажные работы на площадке по автоматизации	-	0,02	-	-	0,02	-	-	0,01			
7.	4/000-7	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	0,21	0,40	1,55	-	2,16	0,11	0,06	0,32			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84. <i>А.А.А.</i>			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	4/000-8	Приобретение и монтаж технологического оборудования блок-контейнера МКУ	0,23	0,35	2,07	-	2,65	0,12	0,06	0,33	
9.	4/000-10	Отопление и вентиляция блок-контейнера МКУ	0,02	-	-	-	0,02	-	-	0,01	
10.	4/000-II	Установка МКУ (работа на площадке)	0,19	-	-	-	0,19	0,03	0,08	0,20	
		Итого: по исполнению 000	2,82	0,86	4,06	-	7,74	0,39	0,39	1,45	
		<u>в т.ч. монтажные работы на площадке</u>	0,74	0,02			0,76	0,13	0,24	0,64	
		<u>Исполнение 01</u>									
II.	4/000-I	Строительные работы пригрузов	0,49	-	-	-	0,49				
		<u>в т.ч. работа на площадке</u>	0,24	-	-	-	0,24	0,06	0,12	0,28	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84. Шеня			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2.	4/000-2	Строительные работы блок-контейнера для МКНУ в т.ч. работа на площадке	1,38	-	-	-	1,38	0,02	0,04	0,11	
I3.	4/000-3	То же, для КИП и А в т.ч. работа на площадке	0,01	-	-	-	0,81	0,01	0,02	0,06	
I4.	4/000-4	Сетчатое ограждение (работа на площадке)	0,28	-	-	-	0,28	0,03	0,03	0,11	
I5.	4/03-1	Автоматизация	-	0,09	0,44	-	0,53	0,04	-	0,04	
I6.	4/03-2	Монтажные работы на площадке по автоматизации	-	0,02	-	-	0,02	-	-	0,01	
I7.	4/000-7	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	0,21	0,40	1,55	-	2,16	0,11	0,06	0,32	

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата
141264	18.06.84			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦМСМ 9-96	Стоимость пригрузов	м ³	1,7	62,7	-	-	107	-	-	-
3.	ССЦМСМ таб.3-1 п.13	Стоимость закладных деталей	т	0,022	413	-	-	9	-	-	-
4.	6-2	Добетонирование пригрузов из бетона М-100	мз	0,25	35,9	2,45	0,37	9	1	1	2
		Итого:	руб.					132	3	6	9
5.	Калькуляция № 1	Транспортные расходы по перевозке пригрузов 214-132-82						82			
		Итого:	руб.					214	3	6	9

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата
14264	18.06.81			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II Работа на площадке "А" Земляные работы									
6.	I-I39 тех.ч. п.3.8	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном емк. ковша 0,5 м3 в отвал Цена: $87,5 - (5,3I + 8I,99) -$ $-(5,3I + 8I,99) \cdot 0,82 = 7I,8$	I000 м3	0,326	7I,80	4,35	67,23	23	I	22	23
7.	I-I39	То же, с погрузкой на авто- самосвалы	I000 м3	0,016	87,5	5,3I	8I,99	I	-	I	I
8.	I- 936 тех.ч. I.2I табл.3.	Доработка грунта вручную Цена: I0IXI, I=III, I	I00 м3	0,23	III, I	III, I	-	26	26	-	26

-16-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171864	18.06.24. <i>Степанов</i>			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<i>1-257 тех. 2. п. 1.1</i>										
I2.	<i>тех. 3</i>	Обратная засыпка бульдозером с перемещением до 5 м <i>Цена: 18,9 x 1,1 = 20,79</i>	<i>1000 шт 13</i>	<i>0,326</i>	<i>20,79</i>	<i>10-</i>	<i>20,79</i>	<i>7</i>	<i>-</i>	<i>- 7</i>	<i>7</i>
I3.	<i>1-968</i>	<i>По нсе, Вручную</i>	<i>100 шт3</i>	<i>0,23</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>-</i>	<i>11</i>	<i>11</i>	<i>-</i>	<i>11</i>
		Итого:	руб.					128	38	82	94
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.					21			
		Нормативная условно-чистая продукция К-0,64	руб.								44
		Итого:	руб.					149	38	82	138
		Плановые накопления - 8%	руб.					12			

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ив. № дубл.	Подп. и дата
17264	18.06.1979			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная условно-чистая продукция К-0,44	руб.								41
		Итого по разделу "А"	руб.					161	38	82	179
		"Б" Монтажные работы.									
I#	25-510	Установка пригрузов П-1, П-2	т	3,75	18	6	9	68	23	34	57
		Итого:	руб.					68	23	34	57
		Накладные расходы - 8%	руб.					6			
		Нормативная условно-чистая продукция - 0,41	руб.								23
		Итого:	руб.					74	23	34	80

10

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата
17264	16.06.84			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	руб.					6			
		Нормативная условно-чистая продукция К-О, 44	руб.								25
		Итого по разделу "Б"	руб.					80	23	34	105
		Итого по II разделу	руб.					241	61	116	284
		Сводка по смете									
	I.	заводская стоимость	руб.					251	3	6	17
	II.	Работа на площадке	руб.					241	61	116	284
		Всего по смете	руб.					492	64	122	301
		Главный инженер проекта		<i>Лизина</i>							
		Заведующий отделом № 8		<i>К. И. Цирин</i>							
		Составил старший инженер		<i>Гусева</i>							
		Проверил старший инженер		<i>Гришаева</i>							

- 20 -

Приложение № 12

Форма № 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ 4/000-1

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на

строительные работы прогрузов
(наименование здания)

или сооружений)

Т. П. 402-22-41СВ

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	Количество для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			1	II	III
			Затраты труда	чел/ч	112
Основная з/плата	руб.	64			
Эксплуатация машин	руб.	122			
Заведующий отделом № 8		<i>К. Ширин</i>			
Составил ст. инженер		<i>Л. А. Гусева</i>			
Проверил старший инженер		<i>Л. А. Гришаева</i>			

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
14921	18.06.81			

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ив. № дубл.	Подп. и дата
17264	18.06.84			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Цена Став- ропольского завода	Стоимость стеновых панелей	м ²	14	55	-	-	770	-	-	-
3.	9-33	Каркас стальной	тн	0,396	43	12,6	18,1	17	5	7	12
4.	ЦЧП п.1787	Стоимость стального кар- каса	тн	0,396	275	-	-	109	-	-	-
5.	9-109	Установка утепленных щитов покрытия	т	0,184	24,1	6,22	14,9	4	1	3	4
6.	ЦЧП п.2123	Стоимость покрытия	м ²	7,0	18	-	-	126	-	-	
7.	ЦЧП п.342	Стоимость скобяных изде- лий	кг	2	0,32	-	-	1	-	-	

-25-

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
1424	18.06.1951			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	Пр-нт	Нацельники	кг	7,6	1,53	-	-	12	-	-	
	ОI-23										
	стр.7I										
	8-037										
		Итого	руб.					1072	14	21	35
	Калькуляция	Транспортные расходы по	руб.					75			
	№ I	перевозке блока									
		II47-1072=75									
		Итого	руб.					1147	14	21	35
		Накладные расходы - 8,6%	-"-					99			
		Нормативноусловно-чистая	-"-								14
		продукция К-0,4I									
		Итого	руб.					1246	14	21	49
		Плановые накопления - 8%	-"-					100			
		Нормативноусловно-чистая	-"-								15
		продукция К-0,44									
		Итого по I разделу	руб.					1346	14	21	64

- 66 -

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ив. № дубл.	Подп. и дата
И1264	18.06.81. <i>И. Ив.</i>			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>II. Работа на площадке</u>									
9.	25-510	Установка блок-контейнера МКНУ	тн	1,5	18	6	9	27	9	14	23
		Итого	руб.					27	9	14	23
		Накладные расходы - 8,6%	"-					2			
		Нормативно-условно-чистая продукция К-0,41	"-								9
		Итого	руб.					29	9	14	32
		Плановые накопления - 8%	"-					2			
		Нормативно-условно-чистая продукция К-0,44	"-								10
		Итого по II разделу	руб.					31	9	14	42

- 27 -

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. <i>Левин</i>			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Сводка по смете</u>									
		I. Заводская стоимость	руб.					1346	14	21	64
		II. Работа на площадке	руб.					31	9	14	42
		Всего по смете	руб.					1377	23	35	106
		Главный инженер проекта		<i>Левин</i>				А.В.Лизина			
		Заведующий отделом № 8		<i>В.И.Сидоров</i>				К.Ш.Цирин			
		Составил старший инженер		<i>Левин</i>				Л.А.Гусева			
		Проверил старший инженер		<i>Левин</i>				Л.А.Гришаева			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

транспортных расходов на одну тонну блок-боксов

Т.П. 402-22-41С83

см. 4/000-2

Составлена в ценах 19 84 г.
для базисного района

а) вид отпускной цены (фр. завод) ст. отпр. или назначения		Франко завод	г) Весовая норма загрузки вагонов в тоннах		I4
б) Наим. поставщика или места отгрузки:		Размер поставки в (%) (100)	д) Кол-во вагонов, одновременно подаваемых в составе поезда		1. Подпогрузку 2. Подвыгрузку
в) Номер тарифной ставки при ж.д. перевозках 87		Группа груза для погрузо-разгрузочных работ	Автоперевозки Речные перевозки		Класс груза № схемы I
		Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость на 1 т в рублях	
		Наименование операций		Формула подсчета	Всего
1	2	3	4	5	6
I.	Подача и уборка вагонов под погрузку	-	-	<u>300x2</u> I4x2	0,21
2.	Погрузка в вагоны	-	-	I,76	I,76
3.	Железнодорожные перевозки	станция назначения	500	6,86	6,86
4.	Подача вагонов под выгрузку	станция назначения	-	<u>200</u> I4x2	0,07
5.	Выгрузка из вагонов	станция назначения	-	I,95	I,95
6.	Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках	станция назначения	-	2,45+I,92	4,37
7.	Автоперевозки	ст. назначения - площадка строительства	I5	I,13	I,13
8.	Экспедиционные операции при автоперевозках - 2%	-	-	I,13	0,02
		Итого:			16,37

Составил ст. инженер

Г.М. Никонова

Изм. № подл. 14184
Изм. № дубл.
Взам. инв. №
Подл. и дата 13.06.84
Подл. и дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
И1464	18.06.84			

Спроектировано

III 402-22-4/с.83

Приложение № 8

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/000-3

Форма № 5

Комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами

к типовому проекту ИВ 20/5-16/5 производительностью 16 м³/ч

глубиной подводящего коллектора 30 м.

на строительные работы блок-контейнера ИИИИ

(наименование работ и затрат)

1664.3.1.00.00.000

Основание: чертежи №

Показатели по смете

Составлена в ценах 19 84 г.

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
2. 1 м² общей площади здания _____ руб.
3. 1 м³ объема здания _____ руб.

Сметная стоимость 0,81 тыс.руб.
 В т.ч. работа на площ. 0,01 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 0,06 тыс.руб.

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценки, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативно-условно-чистой продукции
						основной заработной платы	эксп. машин в т.ч. зарплат		основной заработной платы	эксп. машин в т.ч. зарплат	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Заводская стоимость блок-контейнера									
I.	7-247	Установка стеновых панелей площадью до 10 м ²	шт.	I	16,3	4,05	5,72	16	4	6	10

32

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171224	11.06.14. <i>Иванов</i>			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Цена: Ставрополь- ского з-да.	Стоимость стеновых панелей	м ²	7	55,0	-	-	385			
3.	9-33	Установка стального карка- са	тн	0,231	43,0	12,6	18,1	10	3	4	7
4.	ЦСРСЦ ч.П п.1780	Стоимость стального кар- каса	т	0,231	278	-	-	64	-		
5.	9-109	Установка утепленных щитов покрытия	т	0,164	24,1	6,22	14,9	4	1	2	3
6.	Цена: Ставрополь- ского з-да.	Стоимость покрытия	м ²	4,0	37,16	-	-	149	-	-	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
178264	18.06.84			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	ССРСЦ ч. I п. 343	Скобяные изделия	кг	2,0	0,30	-	-	I	-	-	-
8.	доп. в II I4-296	Установка нащельников Ц. 4,8+4,25x0,12+0,18x0,15=5,34 м	IO	0,63	5,34	4,76	0,21	3	2	-	2
9.	OI-23 п. 8-037	Стоимость нащельников	шт.	3	1,53	-	-	5	-	-	-
		Итого:						637	10	12	22
IO.	Калькуля- ция № I	Транспортные расходы по перевозке блока 676-637=39	руб.					39			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171224	18.06.84. Шеня			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.					676	10	12	22
		Накладные расходы - 8,6%	руб.					58			
		НУЧП К-0,41	руб.								9
		Итого:	руб.					734	10	12	3Г
		Плановые накопления 8%	руб.					59			
		НУЧП к-0,44	руб.								10
		Итого по I разделу	руб.					793	10	12	4Г
		II. Работа на площадке									
II.	25-510	Установка контейнера КИПиА	тн	0,56	18,0	6,0	9,0	10	3	5	8
		Итого:	руб.					10	3	5	8
		Накладные расходы 8,6%	руб.					I			
		НУЧП К-0,41	руб.								3
		Итого:						11	3	5	11
		Плановые накопления - 8%	руб.								4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Т-I

транспортных расходов на одну тонну блок-боксов

Т.п. 402-22-4183

См. 4/000-3

Составлена в ценах 19 84 г.

для базисного района

а) вид отпускной цены (фр. завод) ст. отпр. или назначения		Франко завод	г) Весовая норма загрузки вагонов в тоннах		
б) Наим. поставщика или места отгрузки:		Размер поставки в (%) (100)	д) Кол-во вагонов, одновременно подаваемых в составе поезда	1. Под погрузку 2. Под выгрузку	2 2
в) Номер тарифной ставки при ж.д. перевозках 87		Группа груза для погрузо-разгрузочных работ	Автоперевозки Речные перевозки	Класс груза № схемы	I
	Наименование операций	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость на 1 т в рублях	
				Формула подсчета	Всего
1	2	3	4	5	6
I	Подача и уборка вагонов под погрузку	-	-	$\frac{300 \times 2}{14 \times 2}$	0,21
2	Погрузка в вагоны	-	-	1,76	1,76
3.	Железнодорожные перевозки	станция назначения	500	6,86	6,86
4.	Подача вагонов под выгрузку	станция назначения	-	$\frac{200}{14 \times 2}$	0,07
5.	Выгрузка из вагонов	станция назначения	-	1,95	1,95
6.	Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках	станция назначения	-	2,45 + 1,92	4,37
7.	Автоперевозки	ст. назначения - площадка строительства	15	1,13	1,13
8.	Экспедиционные операции при автоперевозках - 2%	-	-	1,13	0,02
	Итого:				16,37

Изм. № подл. 17/81
Изм. № дубл. 1306 Н. Я. Яковлев
Взам. инв. №
Подп. и дата

Составил ст. инженер



Г. М. Никонова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
1712/84	12.06.84			

ТП 402-22-4ТС.83

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/000-4

Приложение № 8

Форма № 5

Комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ИВ 20/5-16.5 производительностью 16 м³/ч глубиной подводящего коллектора 3,0 м к типовому проекту (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений) на строительные работы сетчатого ограждения для МКНД (наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № I664.I.O.OO.OO.OOO

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0, II тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
2. 1 м² общей площади здания _____ руб.
3. 1 м³ объема здания _____ руб.

№ п/п	№ преysкурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативно-условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основной заработной платы	эксп. машин в т.ч. зарплат		основной заработной платы	эксп. машин в т.ч. зарплат	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Работа на площадке									
I	7-47	Установка жел.бет. столбов С5Ба; С5Б6	м ³	0,84	7,54	3,01	4,19	6	3	4	7
2	ССЦМСМ	Стоимость жел.бет.столбов									
	стр. 69	С5Ба; С5Б6	м ³	0,84	84,3	-	-	71	-	-	-

40-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17264	18.06.84			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССЦМСМ	Арматура класса А-I	т	0,096	229	-	-	22	-	-	-
	стр. 8										
	табл. 3-I	Арматура класса А-III	т	0,05	250	-	-	I3	-	-	-
	"-	Заказные детали	т	0,042	4I3	-	-	I7	-	-	-
4	7-3I3	Устройство ограждения из металлической сетки по жел.бет.опорам	м	I2	3,32	I,53	I,72	40	I8	2I	39
5	6-I3	Забетонирование столбов ССЦМСМ под забор из бетона М-50									
	стр. I5	Цена: 8,04+29,70=	м ³	I,4	37,74	2,78	0,34	53	4	I	5
		Итого:	руб.	-	-	-	-	222	25	26	5I

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата
ИИ 264	18.06.84. <i>Левин</i>			

Продолжение ф. № 5

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
		Итого:	руб.	-	-	-	-	37			
		Накладные расходы-16,5%	руб.	-	-	-	-	37			
		НУЧП К-0,64	руб.					-	-	-	33
		Итого:	руб.	-	-	-	-	259	25	26	84
		Плановые накопления-8%	руб.	-	-	-	-	21			
		НУЧП К-0,44	руб.					-	-	-	22
		Итого:	руб.	-	-	-	-	280	25	26	106
		Главный инженер проекта						<i>Левин</i>			
		Зав. отд. №8						<i>К. Ширин</i>			
		Составила ст. инженер						<i>А.В. Лизина</i>			
		Проверил ст. инженер						<i>К.Ш. Ширин</i>			
								<i>Г.М. Никонова</i>			
								<i>Л.А. Лусева</i>			

-21-

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ 4/000-4

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на
строительные работы сетчатого ограждения для МКНУ

(наименование зданий)

или сооружений)

Т.П. 402-22-41083

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	Количество для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			1	II	III
Затраты труда	чел/ч	42			
Зарботная плата	руб.	25			
Эксплуатация машин	руб.	26			
Зав.отделом № 8					
Составил ст.инженер					
Проверил ст.инженер					

К. Ушаков

В. Ш. Цирин

Г. М. Никонова

Гусева

Л. А. Гусева

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
141204	18.06.81			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84. Шен			

Приложение № 10

Форма № 7

ТЛ. 402-22-41с83

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/000-7

к типовому проекту Комплектно-блочный МКНУ производительностью 16 мз/ч

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов МКНУ с насосами ТР20/5-16/5

Исполнения: 000-01 (вид оборудования и работ)

для монтажа в резервуаре

Сметная стоимость 2,16 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

в т.ч. а) оборудования 1,55 тыс.руб.

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость,

б) монтажных работ 0,40 тыс.руб.

производительность и т.п.) _____ руб.

в) строительные работы 0,21 тыс.руб.

2. 1 м² общей площади здания _____ руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,32 тыс.руб.

3. 1 м³ объема здания _____ руб.

№ по порядку	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11		12	13	14
		И. Оборудование и монтаж													
		Для исполнения													
		000 01													

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	12.06.84. <i>Степанов</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	23-03-II	Резервуар, весом												
	п.01-00	I,950 т	шт.	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	"0"	<i>Степанов</i>	т	I,950			665				1297			
2.	9-I35	Монтаж	т	I,950	-	-	-	52,7	10,9	25,2	-	103	21	49
3.	ССРСЦ ч. I	Пропуски коммуникаций												
	п.40I	из труб Д 89 мм	м	0,8	-	-	-	1,76	-	-	-	I	-	-
4.	I2-2-7	Монтаж	т	0,006	-	-	-	97,8	79,1	14,5	-	I	I	-
5.	ССРСЦ ч.													
	Ип.37I	То же, Д 50 мм	м	0,2	-	-	-	1,22	-	-	-	I	-	-
6.	I2-2-6	Монтаж	м	0,00I	-	-	-	125	114	3,75	-	I	-	-

- 45 -

6 envpofp

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. Шеня			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	ССРСЦ ч. I													
	п. 362	То же, Д 34 мм	м	0,2	-	-	-	0,87	-	-	-	I	-	-
8.	I2-2-4	Монтаж	т	0,002	-	-	-	I94	I79	5,32	-	I	I	-
		Для исполнения: 000												
9.	ССРСЦч. II.													
	503	Труба вентиляционная Д 325xI2	м	6	-	-	-	I8,7			-	II2	-	-
10.	I2-2-9	Монтаж	т	0,56	-	-	-	5I, I	37,2	IO,8	-	29	2I	6
II.	19-06	Ручная кошка IA												
	п. I6-026	ГОСТ 47-63	шт.	I	-	-	I2,7	-	-	-	I3	-	-	-
12.	В-У-620	Монтаж	т	0,0I	-	-	-	59,54	35,7	-	-	I	-	-
	K=I,5	Цена: 56,7xI,05=59,54												
		34,0xI,05=35,7												

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	И9-06	Таль ГОСТ 2799-75												
	п. I6-037	I-0,25-I2												
		Цена: 62+4,70x9-I04,3	шт.	I	-	-	I04,3	-	-	-	I04	-	-	-
14.	3-У-6II	Монтаж	т	0,075	-	-	-	47,25	25,4I	I,26	-	4	2	
	K=I,05	Цена: 45xI,05=47,25												
		24,2xI,05=25,4I												
		I,2xI,05=I,26												
15.	И9-06-III	Колп ГОСТ 2224-72	шт.	2	-	-	3,68	-	-	-	7	-	-	-
	п. I5-225	Цена: 3,50xI,05=3,68												
	K=I,05													
16.	23-67													
	п. I-0737	Клапан обратный при-												
		емный фланцевый												
		Ру=0,25 МПа марки I6 ч												
		42 р Д 80 мм	шт.	2	-	-	-	3,95	-	-	-	8	-	-
		Цена: 3,60xI,098=3,95												

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17264	18.06.81. М. Мещеряков			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	I2-80I-5	Монтаж	шт.	2	-	--	-	3,6	2,93	0,34	-	7	6	-
18.	0I-I8 с/р 38	Канат 6,5-I-II-I60	IO м	0,05	-	-	-	2,2I	-	-	-	I	-	-
19.	ССРСЦч.													
	I п. I5	Трубопроводы												
		ГОСТ 3262-75												
		Д 25x3,2	м	IO	-	-	-	0,42	-	-	-	4	-	-
20.	I2-I-I	Монтаж	м	IO	-	-	-	0,48	0,43	0,04	6	5	4	-
21.	ССРСЦч. Iп.	То же, ГОСТ												
	402	8732-78 Д 89x4 мм	м	IO	-	-	-	I,95	-	-	-	20	-	-
22.	I2-2-7	Монтаж	т	0,084	-	-	-	97,8	79,1	I4,5	-	8	7	I

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171664	18.06.84. Шеня			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.	23-10	Отводы ГОСТ 17375-77												
	п. 12-014	90°												
		Цена: 0,75x1,086=0,81	шт.	2	-	-	0,81	-	-	-	-	2	-	-
24.	05-08	Прокладка ГОСТ												
	п. 5-0915180-70													
		Цена: 3,60x1,074=3,87	кг	2	-	-	-	3,87	-	-	-	8	-	-
25.	23-10	Фланцы ГОСТ												
	п. 01-009	1255-67 80-2,5	шт.	2	-	-	-	0,92	-	-	-	2	-	-
		Цена: 0,85x1,089=0,92												
26.	ССРСЦ. I	Крепежные изделия	т	0,025	-	-	-	137	-	-	-	3	-	-
	п. 501													
		Итого	руб.								1421	323	63	56
		Запчасти - 2%	руб.								28			
		Итого:									1449			

-10-

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
172224	18.06.84 <i>Меню</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка - 2%		руб.							29			
		Итого:		руб.							1478			
		Транспортные расходы -												
		- 3%		руб.							44			
		Итого:		"							1522			
		Заготовительно-склад-												
		ские расходы - 1,2%		руб.							18			
		Итого		"							1540			
		Комплектация - 0,7%		руб.							10			
		Итого:		"							1550	323	63	56

- 50 -

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
ИИ 264	18.06.84 Шеня			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы -												
		- 80%	руб.									50		
		НУЧП на накладные рас- ходы - 32%	руб.										38	
		(63+56)x0,32=38,08												
		Плановые накопления -												
		- 8%	руб.										30	
		НУЧП на плановые на- копления - 44%	руб.										52	
		(63+56)x0,44=52,36												
		Итого по разделу I	руб.								1550	403	63	56
		НУЧП	руб.									209		
		(63+56+38+52)=209												

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II Строительные работы												
27.	26-76	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза Д до 50 мм	100 м ²	0,22	-	-	-	46,7	10,3	0,08	-	10	3	-
28.	26-76	Окраска резервуара масляными составами за 2 раза	100,0 ²	0,14	-	-	-	46,7	10,3	0,08	-	7	2	-
29.	26-17	Весьма усиленная битум- но-атактическая изоля- ция резервуара холстом стекловолокнистым	м ³	0,7	-	-	-	78,9	62,8	0,15	-	55	44	
30.	ССРСЦ ч. I стр. 98	Стоимость холста	1000 м ²	0,014	-	-	-	79,3	-	-	-	I	-	-
		Итого:	руб.									73	49	3

-22-

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
ИЗБМ	18.06.84 <i>Шеня</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы -												
		- 16,5%	руб.									12		
		НУЧП на накладные рас-												
		ходы (49+3) x 0,64=33	руб.									33		
		Плановые накопления - 8%										7		
		НУЧП на плановые накопления												
		(49+3) x 0,44=22,88											23	
		Итого:	руб.											
		по разделу I										92	49	3
		НУЧП 49+3+33+23=108										108		
		III. Транспортные расходы												
3I.	Кальку-	для исполнения -000-0I												
	ляция													
	№ I	Транспорт МЧНУ с завода-												
		-изготовителя до строи-												
		тельной площадки	руб.									9I		
		Итого:	руб.									9I		
		Накладные расходы - 16,5%												
		Итого:	руб.									106	15	
		Плановые накопления - 8%	руб.									8		
		Итого по разделу III	руб.									114		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.14. <i>[Signature]</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка по смете												
		для исполнения 000-01												
		I. Оборудование и монтаж												
		НУЧП	руб.								1550	403	63	56
		II. Строительные работы	руб.									92	49	3
		НУЧП	"									108		
		III. Транспортные расходы	руб.									114		
		Всего по смете	руб.								1550	609	112	59
												2159		
		НУЧП										317		
		Главный инженер проекта				<i>[Signature]</i>								
		Зав.отделом № 8				<i>[Signature]</i>								
		Составил инженер				<i>[Signature]</i>								
		Проверил руководитель бригады				<i>[Signature]</i>								

-54-

Форм 9

Приложение № 12

Форма № 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ 4/000-7

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на технологическое оборудование и трубопроводы

МКНУ с насосами I В 20/5-16/5

(наименование зданий или сооружений)

ТП. 402-22-44с83

Для исполнения: 000-01

Т.п. 402-22-41с83

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	Количество		
			для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	II	III
1. Затраты труда	чел/час	193			
2. Зарботная плата	руб.	112			
3. Эксплуатация машин	руб.	59			
Зав.отделом № 8					К.Ш.Цирин
Составил инженер					К.Т.Прохорова
Проверил руководитель бригады					Р.И.Гладышева

Инд. № подл.	Подп. и дата
14264	
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	
18.06.84	

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата
14264	18.06.84			

Приложение № 10

Форма № 7

Т.П. 402-22-4I с 83

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/000-8

к типовому проекту комплектно-блочная МКНУ производительностью 16 м³/ч

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж технологического оборудования блок-контейнера МКНУ с насосами

(вид оборудования и работ)

I В 20/5-16/5

Исполнения

000-01

Сметная стоимость 2,65 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

в т.ч. а) оборудования 2,07 тыс.руб.

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость,

б) монтажных работ 0,35 тыс.руб.

производительность и т.п.) _____ руб.

в) строителья работы 0,23 тыс.руб.

2. 1 м² общей площади здания _____ руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,33 тыс.руб.

3. 1 м³ объема здания _____ руб.

№ по порядку	Шифр и № позиций преysкуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
								единицы	общая	всего		в том числе		всего	в том числе
									основной зарплата	экссп. машин зарплата			основной зарплата	экссп. машин зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		I. <u>Оборудование и монтаж</u>													
I.	23-01 п. 12-018	Электронасосный одновин- товый агрегат	шт.	2	-	-	280	-	-	-	560	-	-	-	
		IB20/5-16/5 весом 0,175 т													

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
191264	18.06.84. Шену			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	7-28I-Im	Монтаж	шт.	2	-	-	-	25,6	14,1	3,51	-	51	28	7
3.	0I-09	Стоимость эл.энергии	квт/ч	160	-	-	-	0,03	-	-	-	5	-	-
4.	23-07п. I-0370	Вентиль запорный муфтовый РУ I, 6МПа 15 кч 18 П2 Д 15 мм Цена: 1,35х1,098=1,48	шт.	2	-	-	-	1,48	-	-	-	3	-	-
5.	12-790-I	Монтаж -	шт.	2	-	-	-	1,75	1,49	0,03	-	4	3	-
6.	23-07п. I-0372	То же, Д 25 мм Цена: 1,85х1,098=2,03	шт.	2	-	-	-	2,03	-	-	-	4	-	-
7.	12-790-2	Монтаж	шт.	2	-	-	-	1,87	1,62	0,03	-	4	3	-
8.	23-07 п. I-1035	Задвижка 30ч6бр д=80 мм Цена: 17х1,098=18,67	шт.	2	-	-	-	18,67	-	-	-	37	-	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17864	18.06.84. <i>Смирнов</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	I2-790-4	Монтаж	шт.	2	-	-	-	3,45	2,85	0,32	-	7	6	I
10.	23-07 п. I-0833	Клапан обратный пово- ротный однодисковый фланцевый Ру I,6 МПа I9 ч I6 бр Д 80 мм Цена: I2xI,098=I3	шт.	2	-	-	-	I3	-	-	-	26	-	-
11.	I2-803-3	Монтаж	шт.	2	-	-	-	3,28	2,78	0,3	-	7	6	I
12.	23-07- п. I-0032	Кран пробковый трех- ходовый I4 MI Ру I,0 МПа Д=I5 мм Цена: I,0xI,098=I,098	шт.	4	-	-	-	I,098	-	-	-	4	-	-
13.	I2-809-1	Монтаж	шт.	4	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	3	3	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17864	18 с. 84. 1984			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4.	I7-04	Мановакууметр	шт.	2	-	-	10,5	-	-	-	2I	-	-	
	п.2-0092	М ТП-100(-I)-(0) -												
		- (+9)												
I5.	II-9I-5	Монтаж	шт.	2	-	-	-	0,82	0,8	-	-	2	2	
I6.	I7-04	Манометр МТП												
	п.2-0090	100/I-10x2,5	шт.	2	-	-	10,5	-	-	-	2I	-	-	
I7.	II-9I-5	Монтаж	шт.	2	-	-	-	0,82	0,8	-	-	2	2	
I8.	ССРСц. I	Крепежные изделия	шт.	0,003	-	-	-	137	-	-	-	I	-	
	п.50I													
I9.	23-03-II	Резервуар, весом	шт.	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	п.0I-00I	I,950 т	т	I,950	-	-	665	-	-	-	I297	-	-	
	"0"													

- 09 -

Форма 6

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
141264	18.06.84. Шеня			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	9-135	Монтаж	т	1,950	-	-	-	52,7	10,9	25,2	-	103	21	49
		Итого:	руб.								1899	263	74	58
		Запчасти - 2%	руб.								38			
		Итого:	"								1937			
		Тара и упаковка - 2%	руб.								39			
		Итого:	"								1976			
		Транспортные расходы - 3%	руб.								59			
		Итого:	"								2035			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.								24			

- 67 -

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14 264	18.06.14. <i>Шеня</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.								2059			
		Комплектация - 0,7%	руб.								14			
		Итого:	руб.								2073	263	74	58
		Накладные расходы - 80%	"									59		
		<i>НУЧП на накладные расходы - 32%</i>											42	
		$(74+58) \times 0,32 = 42$												
		Плановые накопления -												
		- 8%	руб.									26		
		НУЧП плановые												
		накопления - 4%	руб.									58		
		$(74+58) \times 0,44 = 58$												
		Итого по разделу I	руб.								2073	348	74	58
		НУЧП	руб.									232		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. <i>М...</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		74+58+42+58=232												
		П. Металлоконструкции												
21	9-153	Установка опорных металлоконструкций	т	0,060	-	-	-	25,9	14,8	4,98	-	2	I	-
22	01-22п.315- -II	Стоимость стали												
	+ транспортные расходы	Цена: (330 + 3,10 × 28) / x1,0075=338,42	т	0,06	-	-	-	338,42	-	-	-	20	-	-
		Итого:	руб.									22	I	
		Накладные расходы - - 8,0%	"									2		
		НУЧП на накладные расходы - 41% Ix0,41=I	"										I	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
141264	18.06.84. Шен			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления -												
		- 8%	руб.									2		
		НУЧП на плановые												
		накопления - 44%	"									I		
		Ix0,44=I												
		Итого по разделу II	руб.									26	I	
		НУЧП										3		
		I+I=3												
		III. Строительные работы												
23.	26-76	Окраска резервуара	100											
		масляными составами №	м2	0,14	-	-	-	46,7	10,3	0,08	-	7	2	-
24.	26-17	Весьма усиленная битум-												
		ноа тактическая изоляция	м3	0,7	-	-	-	78,9	62,8	0,15	-	55	44	-
		резервуара холстом стекловолокнистым												

- 64 -

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
172264	18 ст 84			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	ССРСЦ	Стоимость холста	1000											
	ч. I		м2	0,014	-	-	-	79,3	-	-	-	I	-	-
	п. 206													
	стр. 98													
		Итого:	руб.									62	46	
		Накладные расходы -												
		- 16,5%										10		
		Итого на накладные расходы - 64%	руб.										29	
		$46 \times 0,64 = 29$												
		Плановые накопления -	руб.										6	
		- 8%												
		Итого на плановые накопления - 4%	руб.										20	
		$46 \times 0,44 = 20$												
		Итого по разделу II	руб.									78	46	

- 65 -

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17264	18.06.84			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		НУЧП	руб.									95		
		46+29+20=95												
		IV. Транспортные расходы												
26.	Калькуля-	Транспорт МКНУ с за-												
	ция № I	вода-изготовителя до												
		строительной площадки	руб.									96		
		Итого	руб.									96		
		Накладные расходы												
		- 16,5%	руб.									16		
		Итого	"									112		
		Плановые накопления - 8%	руб.									9		

- 99 -
Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.81. <i>В.И.Гладышева</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу III	"									121		
		Сводка по смете для исполнения 000-01												
		I. Оборудование и монтаж									2073			
			руб.									348	74	58
		НУЧП										232		
		2. Строительные работы										78	46	
		НУЧП										95		
		III. Металлоконструкции	руб.									26	I	
		НУЧП										3		
		IV. Транспортные расходы	руб.									121		
		Всего по смете	руб.								2073	573	121	58
		НУЧП	руб.								2646	330		

Гл. инженер пр. *Лизина* А.В. Лизина; Зав. отд. № 8 *К.И.Ш.Тирин*; Составил инженер *Троф.* К. Т. Прохорова

Проверил руководитель бригады *Слад*

Р.И. Гладышева

Приложение № 12

Форма № 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ 4/000-8

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на
технологическое оборудование блока-контейнера

(наименование зданий
МКНУ с насосами I В 20/5-16/5
или сооружений)

Т.П. 402-22-41 с 83

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Количество		
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами	
			1	II	III
I. Затраты труда	чел./час.	207			
2. Зарботная плата	руб.	121			
3. Эксплуатация машин	руб.	58			
Зав.отделом № 8	<i>В. Мифус</i>	К.Ш.Цирин			
Составил инженер	<i>С. Прохорова</i>	К.Т.Прохорова			
Проверил руководитель бригады	<i>Р.И.Гладышева</i>	Р.И.Гладышева			

Инд. № подл.	Подп. и дата
142854	18.06.89
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	
18.06.89	

Ина. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84			

ТШ 402-22-4Гс.83

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/000-9

Приложение № 10

Форма № 7

к типовому проекту КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНОЙ МКНУ производительностью 16 м³/час

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж арматуры и трубопроводов блок-контейнера для КИПА

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

в т.ч. а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,004 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость,

производительность и т.п.) _____ руб.

2. 1 м² общей площади здания _____ руб.

3. 1 м³ объема здания _____ руб.

№ по порядку	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной заработной платы	экспл. машин			экспл. машин	зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	23-07 п. I-0358	Вентиль запорный муф- товый Ру I,6 МПа I5кчI8п Д I5 мм Цена: I,10xI,098=I,19	шт.	2			-	I,19	-	-	-	2	-	-

-04

Форма 7

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17264	18.06.84. Шеня			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I2-799-I	Монтаж	шт.	2			-	0,79	0,75		-	2	2	-
3.	ССРСЦч. I	Трубопроводы	м	3			-	0,26	-	-	-	I	-	-
	п. I3	ГОСТ 3262-75												
		Д. I5x2,8												
4.	I2-I-I	Монтаж	м	3			-	0,48	0,43	0,04	-	2	I	-
5.	ССРСЦч. I	Угольник I5	шт.	2			-	I,24	-	-	-	2	-	-
	п. 73	ГОСТ 8946-75												
6.	ССРСЦч. I	Контргайка I5	шт.	2			-	0,27	-	-	-	I	-	-
	п. II8	ГОСТ 896I-75												
7.	OI-I3	Сгон I5 ГОСТ 8969-75	шт.	2			-	I,26	-	-	-	3	-	-
	стр. I3													
8.	ССРСЦч. I	Крепежные изделия	т	0,0I			-	I37	-	-	-	I	-	-
	п. 50I													
		Итого	руб.									I4	3	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	руб.									I		
		- 8%												
		НУЧП на плановые на-	"-									I		
		копления - 44%												
		3x0,44=I,32												
		Итого	руб.									I5	3	
		НУЧП										4		
		3+I=4												
		Главный инженер проекта												
		Зав. отделом № 8												
		Составил инженер												
		Проверил рук. бригады												

[Подпись] — А.В. Лизина
 [Подпись] — К.Ш. Цирин
 [Подпись] — К.Т. Прохорова
 [Подпись] — Р.И. Гладышева

- 78 -

Форма 9

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата
17/264	18.06.84			

Приложение № 10

ТП 420-22-4Гс.83

Форма № 7

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/000-II

к типовому проекту на комплектно-блочной МКНУ производительностью 16 м³/ч

на приобретение и монтаж работы на площадке МКНУ с насосами 1В20/5-16/5

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.

в т.ч. а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ - тыс.руб.
в) **строительные раб.** 0,19 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,20 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость,

производительность и т.п.) _____ руб.

2. 1 м² общей площади здания _____ руб.

3. 1 м³ объема здания _____ руб.

№ по порядку	Шифр и № позиций преysкуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
					единицы	общая	оборудования	монтажных работ				оборудования	монтажных работ		
								всего	в том числе				всего	в том числе	
									основной зарплата	экспл. машин	зарплата			основной зарплата	экспл. машин
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
I.	9-135	Установка МКНУ с на- сосами 1В6/5-5/5	т	3,06			-	52,7	10,9	25,2	-	161	33	77	
		Итого										161	33	77	

-24-

6 форма

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17264	18.06.84			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Ц.Ич.П п.1780	Стоимость стального контейнера	т	0,02	278	-	-	6	-	-	-
3	И3-168 тех.ч. п.1.6	Масляная окраска контейнера за 2 раза	100 м2	0,03	14,26	1,96	0,30	1	1	1	2
		Итого:	руб.					8	2	2	4
4	Калькуля- ция № 1	Транспортные расходы по перевозке блок-контей- нера 10-8-2	руб.					2			
		Итого:	руб.					10	2	2	4
		Накладные расходы - 8,6%	руб.					1			

- 62 -

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14864	18.06.14			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативноусловно-чистая продукция К-0, 4Г	руб.								2
		Итого:	руб.					II	2	2	6
		Плановые накопления-8%						I			
		Нормативноусловно-чистая продукция К-0, 4А									2
		Итого:						I2	2	2	8
		по I разделу									
		<u>II. Работа на площадке</u>									
5	25-510	Установка блок-контейнера									
		КИП "Шкаф"	т	0,09	18,0	6,0	9,0	2	I	I	2

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата
ИЗ 264	18.06.24. Шеня			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.					2	I	I	2
		Накладные расходы - 8,6%	руб.					I			
		Нормативноусловно-чистая продукция К-0, 4I	руб.								I
		Итого:	руб.					3	I	I	3
		Плановые накопления-8%	руб.					I			
		Нормативноусловно-чистая продукция К-0, 44	руб.								I
		Итого: по II разделу	руб.					4	I	I	4

- 48

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	16.06.84. <i>[подпись]</i>			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Сводка по смете:</u>									
		I. Заводская стоимость	руб.					12	2	2	8
		II. Работа на площадке	руб.					4	I	I	4
		Всего по смете:	руб.					16	3	3	12
		Главный инженер проекта									
		Заведующий отделом № 8									
		Составил старший инженер									
		Проверил старший инженер									

[подпись]
[подпись]
[подпись]
[подпись]

А. В. Лузина
 К. М. Царик
 Л. А. Гусева
 Л. Я. Тришалева

- 85 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ Т-1

транспортных расходов на одну тонну блок-боксов

Составлена в ценах 19 84 г.

Т.п. 402-02-41С83 см. 4/02-1

а) вид отпускной цены (фр. завод) ст.отпр. или назначения		Франко завод	г) Весовая норма загрузки вагонов в тоннах		
б) Наим.поставщика или места отгрузки:		Размер поставки в(%)(100)	д) Кол-во вагонов,одновременно подаваемых в составе поезда		1. Под погрузку 2. Под выгрузку
в) Номер тарифной ставки при ж.д. перевозках		Группа груза для погрузо-разгрузочных работ	Автоперевозки Речные перевозки		Класс груза № схемы
	Наименование операций	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость на 1 т в рублях	
				Формула подсчета	Всего
1	2	3	4	5	6
I	Подача и уборка вагонов под погрузку	ЭУ БКУ в г. Щелково	-	<u>300x2</u> 14x2	0,21
2	Погрузка в вагоны	"	-	1,76	1,76
3	Железнодорожные перевозки	Ст.в г.Щелково -ст.назначения	500	6,86	6,86
4	Подача вагонов под выгрузку	ст.назначения	-	<u>200</u> 14x2	0,07
5	Выгрузка из вагонов	ст.назначения	-	1,95	1,95
6	Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках	ст.назначения	-	2,45+1,92	4,37
7	Автоперевозки	ст.назначения - площадка строительства	15	1,13	1,13
8	Экспедиционные операции при автоперевозках-2%	-	-	1,13x0,02	0,02
	Итого:	-	-	-	16,37
Составил ст.инженер		<i>И.А. Бусева</i>			

Име. № подл. 14364
 Подл. и дата 18.06.84
 Взам. инв. №
 Инв. № дубл.
 Подл. и дата

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84			

Приложение № 10

Форма № 7

Ш. ТП 402-22-41с83
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/02-2

Комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки
к типовому проекту с насосами ИВ 6/5-5/5 производительностью 5 м³/ч

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
на приобретение и монтаж автоматизации МКНУ с насосами И820/5-16/5

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования 0,44 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,05 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
2. 1 м² общей площади здания _____ руб.
3. 1 м³ объема здания _____ руб.

№ по порядку	Шифр и № позиций прекурранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					единицы	общая	оборудования	монтажных работ				оборудования	монтажных работ			
								всего	в том числе				всего	в том числе		
									основной зарплата	экспл. машин	зарплата			основной зарплата	экспл. машин	зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		<u>Оборудование и монтаж</u>														
I.	I5-04-I п. I2-I43 II-629-I	Реле искробезопасного контроля ИКС-2Н	шт.	3			2I	2,19	1,94	0,05	63	7	6	-		

68

Формы 6

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84. <i>Меню</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04-1	Датчик уровня ДУ	шт.	2			23	2,35	2,2	-	46	5	4	
	п. 15-159	Цена: $25 \times 0,02 = 23$												
	II-207-3													
3	17-04/9,10	Датчик реле темпера-		✓										
	п. 1-1197	туры ДТКВБ49	"	1			3,6	0,62	0,61	-	4	1	1	-
	II-14-2													
4	Цена	Система управления												
	Тирасполь-	САУНА-4,5-1-1-1-У2	"	2			138	4,72	1,58	0,79	276	5	3	2
	ского з-да													
	8-572-4													
5	15-04-4	Реле РИУ-0	"	2			6,6	1,16	1,14	-	13	2	2	-
	п. 12-051													
	II-630-13													
6	8-153-13	Разделка контрольного	"	6			-	0,49	0,22	-	-	3	1	-
		кабеля												

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
77264	18.06.84			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-610-2	Лидик ЯТП-0,25	шт.	I			-	1,72	0,94	0,03	-	2	I	-
8	8-522-1	Переключатель ПКУЗ	"	2			-	2,6	1,26	0,07	-	5	3	-
9	8-148-9	Прокладка кабеля по металлоконструкциям	100м	0,1			-	20,6	8,62	0,48	-	I	I	-
		Итого:	руб.								402	31	22	2
		зап. части - 2%	руб.								8			
		Итого:	руб.								410			
		тара, упаковка - 2%	руб.								8			
		Итого:	руб.								418			
		транспортные расхо- ды - 3%	руб.								13			
		Итого:	руб.								431			

-16-

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. <i>А.И.И.</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.								431			
		заготовительно-склад-												
		ские расходы-1,2%	руб								5			
		Итого:	руб.								436			
		комплектация - 0,7%	руб								3			
		Итого:	руб.								439	31	22	2
		Накладные расходы-0,87%										19		
		ИУЧП в накладных												
		расх. - 0,32											8	
		Итого:	руб.									50		
		Плановые накопления-												
		- 8%	руб									4		

74

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
И 264	18.06.84. <i>Меня</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		НУЧИ в плановых накоплениях -0,44%	руб											II
		Итого:	руб.								439	54	22	2
		Итого: НУЧИ												45
		<u>Материалы, не учтенные пенником</u>												
10.	И5-17 п. 2-346	Ящик ЯТТ-0,25 Цена: 12,70x1,077=13,63	шт.	I			-	13,68	-	-	-	14	-	-
II	И5-04- п. 06-250	Перчаточатель ШУЗ Цена: 7,40x1,08=7,99	"	2			-	7,99	-	-	-	16	-	-
12	ССРСЦ ч. 1р. III п. 15	Труба ГОСТ 3262-75 д=25x3,2 мм	м	15			-	0,42	-	-	-	6	-	-

- 86 -

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
1712.64	18.06.84			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	15-09	Кабель КВВГ сеч. 4х1,5	шт.	10			-	0,22	-	-	-	2	-	-
	таб.54	Цена: 0,195х1,126												
		Итого:	руб									38		
		Плановые накопления - 8%	руб									3		
		Итого:	руб.									41		
		Сводка по смете												
		1. Оборудование	руб.								439	-	-	-
		2. Монтаж	"								-	54	22	2
		3. Материалы									-	41	-	-
		Итого:	руб.								439	95	22	2
		Итого ИУЧ:	руб.								584			45
		<p>Итого ИУЧ: <i>Евдокимов инженер проекта</i> Зав. отделом № 8 <i>К. П. Цирин</i> / Составил инженер <i>И. П. Кудрявцева</i> Проверил ст. инженер <i>Л. А. Гринькова</i></p>												

-16-

Форма 9

Приложение № 12

Форма № 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

4/02-2

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на

на автоматизацию МЧУ с насосами 1820/5-16/5

(наименование зданий

или сооружений)

Т.п. 402-22-41С83

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			1	II	III
Затрата труда	чел/ч	197			
Зарплата	руб	22			
Эксплуатация машин	руб.	2			
Заведующий отделом		<i>К. С. Ширин</i>			
/ Составил инженер		<i>П. П. Кудрявцева</i>			
Проверил ст. инженер		<i>Л. А. Гришаева</i>			

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
191864	18.06.84 Ширин			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
141264	18.06.84			

Приложение № 10

Форма № 7

ТТ 402-22-41С.83

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/02-3

Комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами

к типовому проекту

ТВ20/5-16/5 производительность 16 м³/ч

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж монтажные работы на площадке по автоматизации

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

в т.ч. а) оборудования - тыс.руб.

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость,

б) монтажных работ 0,01 тыс.руб.

производительность и т.п.) _____ руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

2. 1 м² общей площади здания _____ руб.

чертеж: I664-4.0.10-ЭЭС-02

3. 1 м³ объема здания _____ руб.

№ по порядку	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					единицы	общая	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной заработной платы	экспл. машин			зарплата	основной заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтаж												
I	8-14I-I	Прокладка кабеля в готовной траншее	100м	0,1			-	12,5	5,89	2,23	-	I	I	-

-96-

Форма 6

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
141264	18.06.84			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-143-I	Покрытие кабеля кирпичом	100 м	0,1			-	8,86	2,88	5,92	-	I	-	I
		Итого:	руб.								-	2	I	I
		Накладные расходы - 8% "										I		
		НУЧП в накладных расходах - 0,32	"										I	
		Итого:	руб.									3		
		Плановые накопления- -8%	"									-		
		НУЧП в плановых накоплениях-0,44	"											I
		Итого	руб.									3	I	I
		ИТОГО по НУЧП	"											4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17264	18.06.84			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
3	I5-09	Кабель КВВГ сеч. 4x1,5 мм ² Цена: 0,195x1,119=0,22	м	10			-	0,22	-	-	-	2	-	-
	г.6-011													
		Итого:	руб.									2		
		Плановые накопления- 8%	руб.									-		
		Итого:	руб.									2		
		<u>Строительные работы</u>												
4	I-65	Рытье траншеи для прокладки кабеля	1000											
	Ич.п.1.11 таб.3	Цена: 1431(137,58x0,2)= =137,58x1,2=165,4	м ³	0,004			-	170,52	5,42	165,1	-	1	-	1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84 <i>Шульц</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I-257	Засыпка траншеи	1000											
		Цена: $18,9 + (18,9 \times 0,1) = 20,79$	м3	0,004			-	20,79	-	20,79	-	-	-	-
		$18,9 \times 1, I = 20,79$												
6	ССИНСИ п.6-9	Иригач	1000											
			шт	0,04			-	132	-	-	-	5	-	-
		Итого:	руб.									6	-	I
		Накладные расходы - 16,5 руб.										I		
		ИУЧП в накладных расходах - 0,64	"										I	
		Итого										7		I

4. выдоч

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ 4/02-3

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на
монтажные работы на площадке автоматизации

(наименование зданий
МКНУ с насосами 1В6/5-5/5
 или сооружений)

Т.п. 402-22-83^{41с}

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	Количество для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			1	II	III
Затрата труда	чел/ч	2			
Зарплата	руб.	I			
Эксплуатация машин	руб.	I			
Заведующий отделом					
/ Составил инженер					
Проверил ст.инженер					

В. Мунды К.Ш. Цирин
УЧ Н.П. Кудрявцева
УЧ Л.А. Гришаева

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
17264	18.06.84			

Инв. № годл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. Маму			

Приложение № 10

Форма № 7

ТП402-22-41с.83

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/03-I

к типовому проекту Комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ИВ 6/5-5/5 производительностью 5 м³/ч

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж автоматизации МКНУ с насосами ИВ /5-76/5

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.
 в т.ч. а) оборудования 0,44 тыс.руб.
 б) монтажных работ 0,09 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 0,04 тыс.руб.

Показатели по смете
 Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
2. 1 м² общей площади здания _____ руб.
3. 1 м³ объема здания _____ руб.

№ по порядку	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								единицы	общая	всего		в том числе		всего
								основной зарплата	эксп. машин зарплата			основной зарплата	эксп. машин зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж												
I	I7-04	Реле искробезопасного												
	п.5-0509	контроля ИКС-2Н	шт	3			21	2,19	1,94	0,05	63	7	6	-
	II-629-I													

102

форма 7

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84 <i>В.В.В.</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04-I	Датчик уровня Ду												
	п. I5-I59	Цена: 25x0,02=23	шт	2			23	2,35	2,2	-	46	5	4	-
	II-207-3													
3	I7-04/9,10	Датчик реле темпера-	"	I			3,6	0,62	0,6I	-	4	I	I	-
	п. I-II97	туры ДТКБ-49												-
	II-I4-2													
4	8-572-4	Система управления	"	2			I38	4,72	I,58	0,79	276	5	3	2
		САУНА-4,5-I-I-I-У2												
5	I5-04	Реле РПУ-0-	"	2			6,6	I,16	I,14	-	I3	2	2	-
	п. I2-05I													
	II-630-I3													
6	8-I53-I3	Разделка контрольного												
		кабеля	"	8			-	0,49	0,22	-	-	4	2	-

- 104 -

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	шт	1			-	1,79	0,94	0,03	-	2	1	-
8	8-522-1	Переключатель ПМУЗ	шт	2			-	2,6	1,26	0,07	-	5	3	-
9	8-148-9	Прокладка кабеля по металлоконструкциям	100	0,1			-	20,6	8,62	0,48	-	1	1	-
		Итого:	руб.								402	32	23	2
		Запчасти - 2%	"								8			
		Итого:	руб.								410			
		Тара, упаковка-2%	"								8			
		Итого:	руб.								418			
		Транспортные расходы-												
		-3%	"								13			

105-

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. <i>Иванов</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.								431			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.								5			
		Итого:	руб.								436			
		Комплектация - 0,7%									3			
		Итого:	руб.								439	32	23	2
		Накладные расходы - 0,87%										20		
		ИУЧП в накладных расходах - 0,32											6	
		Итого:										52		

- 904 -

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
141264	18.06.84. <i>Несвицкий</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные монитором												
IO	I5-I7 п.2-346	Ящик ЯИИ-0,25 Цена: 13,70xI,077=13,68	шт	I			-	13,68	-	-	-	14	-	-
II	I5-04 п.06-250	Переключатель ПКУЗ Цена: 7,40xI,08=7,99	-"-	2			-	7,99	-	-	-	16	-	-
I2	I5-09 таб.54	Кабель контрольный КВВГ сеч.4xI,5 Цена: 0,195xI,126=0,22	м	10			-	0,22	-	-	-	2	-	-
		Итого:		руб.								32		
		Плановые накопления		-"-								3		
		8%												
		Итого:		руб.								35		

- 108 -

форма 7

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

4/03-1

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на

автоматизацию МЭИВ с насосами ИВ 6/5-5/5

(наименование зданий

или сооружений)

Т.п. 402-22-4/С83

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	Количество для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	II	III
Затрата труда	чел/ч	199			
Зарплата	руб.	23			
Эксплуатация машин	руб.	2			
Заведующий отделом					
/ Составил инженер					
Проверил ст. инженер					

Инд. № подл.	Подп. и дата
14264	
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	
18.06.81. [подпись]	

В. Куликов К.П. Цирин
И.П. Кудрявцева
И.А. Гришасва

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	18.06.84. <i>Левин</i>			

Приложение № 10

Форма № 7

ТП402-22-4/c.83

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/03-2

Комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки
к типовому проекту с насосами IB20/5-16/5 производительностью 16 м3/ч

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж монтажные работы на площадке автоматизации МКНУ с насосами IB6/5-5/5
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

в т.ч. а) оборудования _____ тыс.руб.

б) монтажных работ 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость,
производительность и т.п.) _____ руб.

2. 1 м² общей площади здания _____ руб.

3. 1 м³ объема здания _____ руб.

Чертеж: I664-4.0.10-ЭЭС-03

№ по порядку	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
					ед.ищ	общая	оборудования	монтажных работ				оборудования	монтажных работ		
								всего	в том числе				всего	в том числе	
									основной зарплата	эксп.машин	зарплата			основной зарплата	эксп.машин
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
		Монтаж													
I	8-141-1	Прокладка кабеля в готовой траншее	100м	0,2			-	12,5	5,89	2,23	-	3	1	-	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17264.	18.06.84. <i>Левин</i>			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-143-1	Покрyтые кабели кирпичом	100м	0,2			-	8,86	2,88	5,92	-	2	I	I
		Итого:	руб.									5	2	I
		Накладные расходы - 8,7%	руб									3		
		НУЧП в накладных расходах -0,32	"											I
		Итого:	руб.									8		
		Плановые накопления - 8%	руб										I	
		НУЧП в плановых накопления - 0,44	руб											I
		Итого:	руб.									9	2	I
		Итого НУЧП:	руб										5	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
3	I5-09	Кабель КВВБ	м	20			-	0,22	-	-	-	4	-	-
	т.6-011	сеч. 4x1,5мм2												
		Цена: $0,195 \times 1,119 = 0,22$												
		Итого:	руб.									4		
		Плановые накопления-												
		- 6%	руб									-		
		Итого:	руб.									4		
		Строительные работы												
4	I-65	Рытье траншеи для												
	Г.ч.п.1.11	прокладки кабеля	100г ³	0,009			-	170,52	5,42	165,1	-	1	-	1
	таб.3	Цена: $143 + (137,58 \times 0,2) = 170,52$ $137,58 \times 1,2 = 165,4$												

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. Девы			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I-257	Басыпка трашмен	100м ³	30,008			-	20,79	-	20,79	-	-	-	-
	Г.ч.п. I. I.	Цена: 18,9+(18,9x0,1)=20,79												
	таб.3	18,9x1,1=20,79												
6	СНС МСМ	Кирпич	1000 шт.	0,04			-	132	-	-	-	5	-	-
		Итого:	руб.									6		I
		Накладные расходы -16,5%	руб									I		
		НУЧН в накладных расходах -0,64	"											I
		Итого:	руб.									7		I
		Плановые накопления												
		-я 8%	руб									I		
		НУЧН в плановых накоплениях -0,44%	руб											I
		Итого:	руб									8		I
		Итого НУЧН											2	

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ 4/03-2

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на
на монтажные работы на площадке автоматизации
(наименование зданий
МДПУ с насосами ТВ6/5-5/5
или сооружений)

Table with columns: Наименование ресурсов, Единица измерения, and Quantity (1, 2, 3). Rows include: Затраты труда (3 чел/ч), Зарплата (2 руб), Эксплуатация машин (1 руб), and personnel signatures.

Vertical administrative form with fields: Инв. № подл., Подп. и дата, Инв. № дубл., Взам. инв. №, Подп. и дата.