Типовой проект
402-22-4IC 83

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ IB 20/5-I6/5 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I6 $м^3$/час ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м

Альбом У
Сметы

МОСКВА

gost.e-ecolog.ru
Копировал

Миннефтегазстрой

СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж"

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

Составлена в ценах I984 г.

Исполнения	000	0I	
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

I984

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Типовой проект

402-22-41С83

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосами IВ20/5--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 IУ. Ведомость потребности в материалах

Альбом У. Сметы

1984

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Обоснование	Наименование	стр.
I	2	3	4
I.		Титульный лист	
2.		Содержание	4
3.	4	Объектная смета	7
4.	4/000-I	Смета на строительные работы пригрузов.	I3
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
I0.	4/000-9	Смета на арматуру и трубопроводы для для блок-контейнера КИПиА	70
II.	4/000-I0	Смета на отопление и вентиляцию блок-контейнера МКНУ	74
I2.	4/000-II	Смета на установку МКНУ	78
I3.	4/02-I	Смета на строительные работы блок--контейнера "Шкаф"	8I
I4.	4/02-2	Смета на автоматизацию (исп.000)	I4
I5.	4/02-3	Смета на монтажные работы на площадке по автоматизации (исп. 000)	96
I6.	4/03-I	Смета на автоматизацию (исп.0I)	I03
I7.	4/03-2	Смета на монтажные работы на площадке по автоматизации	III

Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата 18.06.84
Инв. № подл. 17286

Форма 19

Объектная и локальные сметы на строительство комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ЦМК I6-27 производительностью I6 мз/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 I января I984 года на основании данных пояснительной записки и чертежей рабочего проекта для климатических районов с температурой наружного воздуха минус 30°, 40° и 50°С исполнениям 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 3I декабря I982 года № 358;

сметных цен на местные материалы Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от I апреля I983 года № 376-р;

Оптовых цен на промышленную продукцию, введенных с I января I982 года;

Сборников расценок на монтаж оборудования;

коэффициентов: на эксплуатацию машин I,I5
на основную заработную плату I,I2
на материалы I,25

для работ, на которые отсутствуют единичные расценки в новых сборниках ЕРЕР-84 года на основании письма Госстроя СССР от I4.07.83года № ВА-386I-4.

В локальных сметах приняты накладные расходы в процентах:

ГИП	А.В.Лизина	[signature]	24.05	Т.П. 402-22-41С83 ПЗ			
Зав.отд	К.Ш.Цирин	[signature]	24.05				
Разраб.	Р.И.Гладышева	[signature]	24.05				
Н.контр.	Л.А.Гришаева	[signature]	24.05	комплектно-блочная малогабаритная канализационная установка с насосами IB26/5-16/5 произв. 16м³/час	Стадия	Лист	Листов
					Т.П.	1	2
					СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж		

Взам.инв.№

Подп. и дата 18.06.84

Инв.№ подл. 174264

I. 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 единых 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. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
1418-64	18.06.84			

Приложение № 6

Форма № 3

Т.П. 402-22-41.83 (шифр)

Комплектно-блочная малогабаритная насосная установка производительностью 16 м3/ч с насосами IB20/5-16/5

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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, тыс.руб.	7,74	8,64
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	1,45	1,40
в том числе, работа на площадке	(0,76)	(0,86)

Составлена в ценах 19 84 г.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
2. 1 м^2 общей площади здания — руб.
3. 1 м^3 объема здания 000: ~~924,73~~ 01: ~~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: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, рублей
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			

Форма 9

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

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	I,38				I,38	0,02	0,04	0,II			
3.	4/02-I	Строительные работы блок-контейнера "шкаф"	0,02	-	-	-	0,02	-	-	0,0I			
4.	4/000-4	Сетчатое ограждение (работа на площадке)	0,28	-	-	-	0,28	0,03	0,03	0,II			
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	-	-	0,0I			
7.	4/000-7	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	0,2I	0,40	I,55	-	2,I6	0,II	0,06	0,32			

Форма 9

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
8.	4/000-8	Приобретение и монтаж технологического оборудования блок-контейнера МКНУ	0,23	0,35	2,07	-	2,65	0,I2	0,06	0,33	
9.	4/000-I0	Отопление и вентиляция блок-контейнера МКНУ	0,02	-	-	-	0,02	-	-	0,0I	
I0.	4/000-II	Установка МКНУ (работа на площадке)	0,I9	-	-	-	0,I9	0,03	0,08	0,20	
		Итого: по исполнению 000	2,82	0,86	4,06	-	7,74	0,39	0,39	I,45	
		в т.ч. монтажные работы на площадке	0,74	0,02			0,76	0,I3	0,24	0,64	
		Исполнение 0I									
II.	4/000-I	Строительные работы пригрузов	0,49	-	-	-	0,49				
		в т.ч. работа на площадке	0,24	-	-	-	0,24	0,06	0,I2	0,28	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	1806 84			

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	I,38	-	-	-	I,38	0,02	0,04	0,II	
I3.	4/000-3	То же, для КИП и А в т.ч. работа на площадке	0,0I	-	-	-	0,8I	0,0I	0,02	0,06	
I4.	4/000-4	Сетчатое ограждение (работа на площадке)	0,28	-	-	-	0,28	0,03	0,03	0,II	
I5.	4/03-I	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	-		0,0I	
I7.	4/000-7	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	0,2I	0,40	I,55	-	2,I6	0,II	0,06	0,32	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14326-4	18.06.84			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I8.	4/000-8	Приобретение и монтаж технологического оборудования блок-контейнера МКНУ	0,23	0,35	2,07	-	2,65	0,I2	0,06	0,33	
I9.	4/000-9	Арматура и трубопроводы для блока контейнера КИП и А	-	0,02	-	-	0,02	-	-	-	
20.	4/00-I0	Отопление и вентиляция блок-контейнера МКНУ	0,02	-	-	-	0,02	-	-	0,0I	
2I.	4/000-4	Установка МКНУ (работа на площадке)	0,28	-	-	-	0,28	0,03	0,03	0,II	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17364	18.06.84			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого: по исполнению 01	3,70	0,88	4,06	-	8,64	0,42	0,36	I,40	
		в т.ч. монтажные работы на площадке	0,84	0,02	-	-	0,86	0,I4	0,20	0,57	

Главный инженер проекта А.В.Лизина

Зав.отделом № 8 К.Ш.Ширин

Составил руководитель бригады Р.И.Гладышева

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17264	12.06.84			

остат

ТП 402-22-4IC.83
(шифр)

Приложение № 8
Форма № 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/000-I

к типовому проекту Комплектно-блочной МКНУ производительностью I6 м3/ч с насосами I В 20/5-I6/5
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на ~~строительные работы пригрузов~~
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № I664-КЖ Л-I,2,3,4

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.

в том числе работа на площадке 0,24 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,30 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе экспл. машин / в т.ч. зарплаты	нормативно условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Заводская стоимость пригруза П-I									
I.	II-3	Установка сборных железобетонных пригрузов из бетона М-I50	м^3	I,7	4,I5	I,24	2,76	7	2	5	7
		Цена: 0,I2xI,25+2,4xI,I5+I,IIxI,I2=4,I5									

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

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦМСМ 9-96	Стоимость пригрузов	$м^3$	I,7	62,7	-	-	I07	-	-	-
3.	ССЦМСМ таб.3-I п.I3	Стоимость закладных деталей	т	0,022	4I3	-	-	9	-	-	-
4.	6-2	Добетонирование пригрузов из бетона М-I00	мз	0,25	35,9	2,45	0,37	9	I	I	2
		Итого:	руб.					I32	3	6	9
5.	Калькуляция № I	Транспортные расходы по перевозке пригрузов									
		2I4-I32=82						82			
		Итого:	руб.					2I4	3	6	9

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
		Накладные расходы - 8,0%	руб.					I8			
		Нормативная условно-чистая продукция К-0,4I	руб.								4
		Итого:	руб.					232	3	6	I3
		Плановые накопления - 8%	руб.					I9			
		Нормативная условно-чистая продукция - К 0,44	руб.								4
		Итого по I разделу	руб.					25I	3	6	I7

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	11.06			

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	Разработка грунта II группы									
	тех.ч.	экскаватором драглайном емк.									
	п.3.8	ковша 0,5 м3 в отвал									
		Цена: 87,5- (5,3I+8I,99)-	I000								
		-(5,3I+8I,99)·0,82=7I,8	м3	0,326	7I,80	4,35	67,23	23	I	22	23
7.	I-I39	То же, с погрузкой на авто-	I000								
		самосвалы	м3	0,0I6	87,5	5,3I	8I,99	I	-	I	I
8.	I- 936	Доработка грунта									
	тех.ч.I.2I	вручную	I00								
	табл.3.	Цена: I0IxI,I=III,I	м3	0,23	III,I	III,I	-	26	26	-	26

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17264	18.06			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	I-23I	Перемещение грунта бульдозером от края котлована на расстояние									
	I-238		I000								
	тех.ч. I.II	20 м	м	0,326	80,4I	-	80,4I	26	-	26	26
	табл.3	Цена: (40,8+32,3)xI,I=									
		=80,4I									
I0.	II.3 стр.28	Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	28	0,29	-	-	8	-	-	-
II.	I-238	Перемещение грунта бульдозером к краю траншеи для									
	тех.I.II										
	табл.3	обратной засыпки с перемещением до 20 м	I000 м	0,326	80,4I	-	80,4I	26	-	26	26
		Цена: (40,8+32,3)xI,I=80,4I									

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
1Н864	18.06.14.			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-257 тех. ч. п. 1.1										
I2.	тех. ч. 3	Обратная засыпка бульдозером	1000 м³	0,326	20,79	[illegible]	20,79	7	-	7	7
		с перемещением до 5 м									
		Цена: 18,9 х 1.1 = 20,79									
13.	1-968	То же, вручную	100 м³	0,23	46	46	-	11	11	-	11
		Итого:	руб.					I28	38	82	94
		Накладные расходы -									
		- I6,5%	руб.					2I			
		Нормативная условно-чистая									
		продукция К-0,64	руб.								44
		Итого:	руб.					I49	38	82	I38
		Плановые накопления - 8%	руб.					I2			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17264	12.06.			

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.									
14	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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
1712 64	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-0,44	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	307

Главный инженер проекта А.В.Лизина

Заведующий отделом № 8 К.Н.Цирин

Составил старший инженер Л.А.Гусева

Проверил старший инженер Л.А.Гришаева

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
147264	18.06.84.			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

сметных цен франко-приобъектный склад на **пригрузы**

Т.П. 402-22-41С.83
см. 4/000-1

№ по порядку	Наименование	Единица измерения	Наименование поставщика и мест отгрузки	Вид отпускной цены	Все единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза в рублях	Номер транспортных калькуляций	Отпускная цена	Наценка снаб.-сбытовых организаций	Стоимость реквизита (стр.112 методики)	Транспортные расходы	Итого сметная цена франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы - 1,2 %	Всего сметная цена	Обоснование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I	Пригруз	ком	ЭМУ м БКУ п. Челко-во	франко-завод	3,75	I6,37	Т-I	I32	I32x0,03= =3,96	3,75x xI,2= =4,5 3,75x x2,5= =9,38	3,75x xI6,37= =6I,39	I32+3,96+ +4,5+9,38 +6I,39= =2II,23	2IIx x0,0I2= =2,53	2II+3= =2I4	

Составил старший инженер Л.А.Гусева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №Т-I

транспортных расходов на одну тонну блок-боксов **Пригрузка**

Составлена в ценах 19 84 г.

Т.П. 402-22-41С83 см.У/000-1

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. Под погрузку 2. Под выгрузку	2 2
в) Номер тарифной ставки при ж.д. перевозках	Группа груза для погрузо-разгрузочных работ 87	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	Стоимость на 1 т в рублях: Всего
1	2	3	4	5	6
I.	Подача и уборка вагонов под погрузку		-	300x2 / I4x2	0,2I
2.	Погрузка в вагоны	"	-	I,76	I,76
3.	Железнодорожные перевозки	ст.назначения	500	6,86	6,86
4.	Подача вагонов под выгрузку	ст.назначения	-	200 / I4x2	0,07
5.	Выгрузка из вагонов	ст.назначения	-	I,95	I,95
6.	Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках	ст.назначения	-	2,45+I,92	4,37
7.	Автоперевозки	ст.назначения-площадка строительства	I5	I,I3	I,I3
8.	Экспедиционные операции при автоперевозках - 2%	-	-	I,I3	0,02
	Итого				I6,37

Составил ст.инженер [подпись] Л.А.Гусева

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата 18.06.84 | Инв. № подл. 17864

Форма 9

Приложение № 12

Форма № 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ 4/000-1

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на

строительные работы пригрузов
(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: I	II	III
Затраты труда	чел/ч	112			
Основная з/плата	руб.	64			
Эксплуатация машин	руб.	122			

Заведующий отделом № 8 К.Ш.Цирин

Составил ст.инженер Л.А.Гусева

Проверил старший инженер Л.А.Гришаева

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

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

ТП 402-22-41с.83
(шифр)

ОСТ.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/000-2

Приложение № 8
Форма № 5

к типовому проекту комплектно-блочной МКНУ производительностью 16 м³/ч с насосами 1В20/5-16/5
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на строительные работы блок-контейнера для МКНУ
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 1,38 тыс.руб.
в т.ч. работа на площадке 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,11 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	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплаты	нормативно условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Заводская стоимость блок-контейнера МКНУ									
I.	7-247	Установка стеновых панелей площадью до 10 м²	шт.	2	16,3	4,05	5,72	33	8	11	19

-118-

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

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Цена Ставропольского завода	Стоимость стеновых панелей	$м^2$	I4	55	-	-	770	-	-	-
3.	9-33	Каркас стальной	тн	0,396	43	I2,6	I8,I	I7	5	7	I2
4.	ЦЧП п.I787	Стоимость стального каркаса	тн	0,396	275	-	-	I09	-	-	-
5.	9-I09	Установка утепленных щитов покрытия	т	0,I84	24,I	6,22	I4,9	4	I	3	4
6.	ЦЧП п.2I23	Стоимость покрытия	$м^2$	7,0	I8	-	-	I26	-	-	
7.	ЦЧI п.342	Стоимость скобяных изделий	кг	2	0,32	-	-	I	-	-	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17264	18.06			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	Пр-нт	Нащельники	кг	7,6	I,53	-	-	I2	-	-	
	0I-23										
	стр.7I										
	8-037										
		Итого	руб.					I072	I4	2I	35
	Калькуляция	Транспортные расходы по	руб.					75			
	№ I	перевозке блока									
		II47-I072=75									
		Итого	руб.					II47	I4	2I	35
		Накладные расходы - 8,6%	-"-					99			
		Нормативная условно-чистая	-"-								I4
		продукция К-0,4I									
		Итого	руб.					I246	I4	2I	49
		Плановые накопления - 8%	-"-					I00			
		Нормативная условно-чистая	-"-								I5
		продукция К-0,44									
		Итого по I разделу	руб.					I346	I4	2I	64

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17264	18.06			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II. Работа на площадке									
9.	25-5I0	Установка блок-контейнера МКНУ	тн	I,5	I8	6	9	27	9	I4	23
		Итого	руб.					27	9	I4	23
		Накладные расходы - 8,6%	-"-					2			
		Нормативно-условно-чистая продукция К-0,4I	-"-								9
		Итого	руб.					29	9	I4	32
		Плановые накопления - 8%	-"-					2			
		Нормативно-условно-чистая продукция К-0,44	-"-								I0
		Итого по II разделу	руб.					3I	9	I4	42

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

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сводка по смете									
		I. Заводская стоимость	руб.					I346	I4	2I	64
		II. Работа на площадке	руб.					3I	9	I4	42
		Всего по смете	руб.					I377	23	35	I06

Главный инженер проекта А.В.Лизина

Заведующий отделом № 8 К.Ш.Цирин

Составил старший инженер Л.А.Гусева

Проверил старший инженер Л.А.Гришаева

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

сметных цен франко-приобъектный склад на заводское изготовление блок-контейнера МКНУ

Т.П. 402-22-4/С.83 см. 4/0000-2

№ по порядку	Наименование	Единица измерения	Наименование поставщика и мест отгрузки	Вид отпускной цены	Все единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза в рублях	Номер транспортных калькуляций	Отпускная цена	Наценка снаб.-сбытовых организаций	Стоимость реквизита (стр.112 методики)	Транспортные расходы	Итого сметная цена франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы – 1,2 %	Всего сметная цена	Обоснование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I.	Блок-контейнер МКНУ	Т-I		франко-завод	I,5	I6,37	Т-I	I072	I072x0,03=32	=I,5x xI,2= =I,8 I,5x x2,5= =3,75	I,5xI6,37 =24,56	I072+32+I,8+3,75+24,56= =II34	II34x x0,0I2= =I3,6I	II34+ +I3,6I= =II47	

Составил ст.инженер Л.А.Гусева

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. 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	-	-	300x2	0,2I
	вагонов под по-			I4x2	
	грузку				
2.	Погрузка в вагоны	-	-	I,76	I,76
3.	Железнодорожные	станция	500	6,86	6,86
	перевозки	назначения			
4.	Подача вагонов под	станция	-	200	0,07
	выгрузку	назначения		I4x2	
5.	Выгрузка из ваго-	станция	-	I,95	I,95
	нов	назначения			
6.	Погрузо-разгрузоч-	станция	-	2,45+I,92	4,37
	ные работы при	назначения			
	автоперевозках				
7.	Автоперевозки	ст.назначения	I5	I,I3	I,I3
		-площадка			
		строительства			
8.	Экспедиционные	-	-	I,I3	0,02
	операции при ав-				
	топеревозках - 2%				
	Итого:				I6,37

Составил ст.инженер Г.М.Никонова

Подл. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подл. и дата | Инв. № подл.

Форма 9

Приложение № 12

Форма № 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на

строительные работы блок-контейнера МКПУ

(наименование зданий

или сооружений)

Т.П. 402-22-41с-83 сер. 4 вып-2

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	II	III
Затраты труда	чел/ч	38			
Основная зарплата	руб.	23			
Эксплуатация машин	руб.	35			

Заведующий отделом № 8 К.Ш. Ширин

Составил ст. инженер Л.А. Гусева

Проверил ст. инженер Л.А. Гришаева

Подл. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата 18.06.84 | Инв. № подл. 17-2844

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

Спросить у строй.

ТП 402-22-41с.83
(шифр)

Приложение № 8
Форма № 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/000-3

к типовому проекту Комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ~~IB 20/5-I6/5 производительностью I6 мз/ч~~
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на глубиной подводящего коллектора 30 м. ~~строительные работы блок-контейнера КИПиА~~
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № I664.3.I.00.00.000

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 0,8I тыс.руб.
в т.ч. работа на площ. 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,06 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
2. 1 м^2 общей площади здания _____ руб.
3. 1 м^3 объема здания _____ руб.

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе экспл. машин / в т.ч. зарплаты	нормативно условно-чистой продукции
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 I0 м2	шт.	I	I6,3	4,05	5,72	I6	4	6	I0

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14264	12.06.14.			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Цена: Ставрополь-	Стоимость стеновых панелей	$м^2$	7	55,0	-	-	385			
	ского з-да.										
3.	9-33	Установка стального каркаса	тн	0,23I	43,0	I2,6	I8,I	I0	3	4	7
4.	ЦСРСЦ ч.П п.I780	Стоимость стального каркаса	т	0,23I	278	-	-	64	-		
5.	9-I09	Установка утепленных щитов покрытия	т	0,I64	24,I	6,22	I4,9	4	I	2	3
6.	Цена: Ставрополь-	Стоимость покрытия	м2	4,0	37,I6	-	-	I49	-	-	
	ского з-да.										

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17326-4	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+4,25х0,I2+0,I8х0,I5=5,34	I0 м	0,63	5,34	4,76	0,2I	3	2	-	2
9.	0I-23 п.8-037	Стоимость нащельников	шт.	3	I,53	-	-	5	-	-	-
		Итого:						637	I0	I2	22
I0.	Калькуляция № I	Транспортные расходы по перевозке блока 676-637=39	руб.					39			

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

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.					676	I0	I2	22
		Накладные расходы - 8,6%	руб.					58			
		НУЧП К-0,4I	руб.								9
		Итого:	руб.					734	I0	I2	3I
		Плановые накопления 8%	руб.					59			
		НУЧП к-0,44	руб.								I0
		Итого по I разделу	руб.					793	I0	I2	4I
		П. Работа на площадке									
II.	25-5I0	Установка контейнера КИПиА	тн	0,56	I8,0	6,0	9,0	I0	3	5	8
		Итого:	руб.					I0	3	5	8
		Накладные расходы 8,6%	руб.					I			
		НУЧП К-0,4I	руб.								3
		Итого:						II	3	5	II
		Плановые накопления - 8%	руб.								4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	19.06.84			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НУЧП К-0,44	руб.					I			4
		Итого по II разделу	руб.					I2	3	5	I5
		Сводка по смете									
		I. Заводская стоимость	руб.					793	I0	I2	4I
		II. Работа на площадке	руб.					I2	3	5	I5
		Итого:						805	I3	I7	56
		Главный инженер проекта						А.В. Лизина			
		Заведующий отд. № 8						К.Ш. Цирин			
		Составил ст.инженер						Г.М. Никонова			
		Проверил ст.инженер						Л.А. Гусева			

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

сметных цен франко-приобъектный склад на заводского изготовления блок-контейнера КИП и А

Т.П. 402-22-41С83 см. 4/000-3

№ по порядку	Наименование	Единица измерения	Наименование поставщика и мест отгрузки	Вид отпускной цены	Все единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза в рублях	Номер транспортных калькуляций	Отпускная цена	Наценка снаб.-сбытовых организаций	Стоимость реквизита (стр.112 методики)	Транспортные расходы	Итого сметная цена франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы - 1,2 %	Всего сметная цена	Обоснование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I	Контей-			франко											
	нер	к-т	-	з-д.	0,56	I6,37	Т-I	637	637х0,03=	0,56х	0,56х	637+I9+	668х	668+	
									=I9	хI,2=	хI6,37=	+I+2+9=	х0,0I2=	+8=	
										=I	=9	=668	=8	=676	
										0,56х					
										х2,5=2					

Составил ст.инженер Г.М.Никонова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №№ Т-I

транспортных расходов на одну тонну блок-боксов

Т.П. 402-22-41С83
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 2. Под выгрузку 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	-	-	300x2 / I4x2	0,2I
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	-	200 / 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,I3	I,I3
8.	Экспедиционные операции при автоперевозках - 2%	-	-	I,I3	0,02
	Итого:				I6,37

Составил ст.инженер [signature] Г.М.Никонова

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

Форма 9

Приложение № 12

Форма № 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ 4/000-3

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на

строительные работы блок-контейнера КИПи А

(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		
			I	II	III
Затраты труда	чел/ч		II,5		
Заработная плата	руб.		I3		
Эксплуатация машин	руб.		I7		

Заведующий отделом № 8 К.Ш.Цирин

Составил ст.инженер Г.М.Никонова

Проверил ст.инженер Л.А.Гусева

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата 19.06.84 | Инв. № подл. 17266

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17264	12.06.84			

ТП 402-22-41С.83 (шифр)

Приложение № 8
Форма № 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/000-4

Комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ІВ 20/5-І6,5 производительностью І6 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 № І664.І.0.00.00.000

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	№ прейскурантов, УСН, расценок, 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	экспл. машин, в т.ч. зарплаты		основной заработной платы	экспл. машин, в т.ч. зарплаты	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Работа на площадке									
I	7-47	Установка жел.бет.									
		столбов С5Ба; С5В6	$м^3$	0,84	7,54	3,0I	4,I9	6	3	4	7
2	ССЦМСМ	Стоимость жел.бет.столбов									
	стр. 69	С5Ба; С5Б6	м3	0,84	84,3	-	-	7I	-	-	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	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	-	-	-
	-"-	Закладные 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.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18.06.84. [signature]			

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			[signature]			А.В. Лизина			
		Зав. отд. №8			К. [signature]			К.Ш. Цирин			
		Составила ст.инженер				[signature]		Г.М. Никонова			
		Проверил ст.инженер			[signature]			Л.А. Гусева			

Форма 9

Приложение № 12

Форма № 5

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. 402-22-41С83

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество: для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами: I	II	III
Затраты труда	чел/ч	42			
Заработная плата	руб.	25			
Эксплуатация машин	руб.	26			

Зав.отделом № 8 К.Ш.Цирин

Составил ст.инженер Г.М.Никонова

Проверил ст.инженер Л.А.Гусева

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата 18.06.84

Инв. № подл. 14264

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

Приложение № 10

Форма № 7

ТП. 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 1В20/5-16/5~~ для приемного резервуара
(вид оборудования и работ)

Исполнения: 000-01

Сметная стоимость 2,16 тыс.руб.

в т.ч. а) оборудования 1,55 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,40 тыс.руб.

в) строительные работы 0,21 тыс.руб.

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

Показатели по смете

Стоимость на:

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

№ по порядку	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ, в том числе: основной зарплаты	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ, в том числе: экспл.машин	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ, в том числе: зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ, в том числе: основной зарплаты	Общая стоимость, руб.: монтажных работ, в том числе: экспл.машин	Общая стоимость, руб.: монтажных работ, в том числе: зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	
		I. Оборудование и монтаж														
		Для исполнения														
		000 01														

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
1741-64	18.06.84			

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.0I-00I	I,950 т	шт.	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	"0"		т	I,950			665				I297			
2.	9-I35	Монтаж	т	I,950	-	-	-	52,7	I0,9	25,2	-	I03	2I	49
3.	ССРСЦч.I п.40I	Пропуски коммуникаций из труб Д 89 мм	м	0,8	-	-	-	I,76	-	-	-	I	-	-
4.	I2-2-7	Монтаж	т	0,006	-	-	-	97,8	79,I	I4,5	-	I	I	-
5.	ССРСЦ ч. Iп.37I	То же, Д 50 мм	м	0,2	-	-	-	I,22	-	-	-	I	-	-
6.	I2-2-6	Монтаж	м	0,00I	-	-	-	I25	II4	3,75	-	I	-	-

-Нд-

Форма 9

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

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.Iп.													
	503	Труба вентиляционная Д 325хI2	м	6	-	-	-	I8,7			-	II2	-	-
I0.	I2-2-9	Монтаж	т	0,56	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8	-	29	2I	6
II.	I9-06	Ручная кошка IA												
	п.I6-026	ГОСТ 47-63	шт.	I	-	-	I2,7	-	-	-	I3	-	-	-
I2.	8-У-620	Монтаж	т	0,0I	-	-	-	59,54	35,7	-	-	I	-	-
	К=I,5	Цена: 56,7хI,05=59,54												
		34,0хI,05=35,7												

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
1712 84	18.06.84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3.	I9-06	Таль ГОСТ 2799-75												
	п.I6-037	I-0,25-I2												
		Цена: 62+4,70х9-I04,3	шт.	I	-	-	I04,3	-	-	-	I04	-	-	-
I4.	3-У-6II	Монтаж	т	0,075	-	-	-	47,25	25,4I	I,26	-	4	2	-
	К=I,05	Цена: 45хI,05=47,25												
		24,2хI,05=25,4I												
		I,2хI,05=I,26												
I5.	I9-06-III	Коуш ГОСТ 2224-72	шт.	2	-	-	3,68	-	-	-	7	-	-	-
	п.I5-225	Цена: 3,50хI,05=3,68												
	К=I,05													
I6.	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: 3,60хI,098=3,95												

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17264	18.06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7.	I2-80I-5	Монтаж	шт.	2	-	--	-	3,6	2,93	0,34	-	7	6	-
I8.	0I-I8 стр 38	Канат 6,5-I-Н-I60	I0 м	0,05	-	-	-	2,2I	-	-	-	I	-	-
I9.	ССРСЦч. I п.I5	Трубопроводы ГОСТ 3262-75												
		Д 25х3,2	м	I0	-	-	-	0,42	-	-	-	4	-	-
20.	I2-I-I	Монтаж	м	I0	-	-	-	0,48	0,43	0,04	6	5	4	-
2I.	ССРСЦч. Iп. 402	То же, ГОСТ 8732-78 Д 89х4 мм	м	I0	-	-	-	I,95	-	-	-	20	-	-
22.	I2-2-7	Монтаж	т	0,084	-	-	-	97,8	79,I	I4,5	-	8	7	I

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
23.	23-10 п.12-014	Отводы ГОСТ 17375-77 90° Цена: 0,75х1,086=0,81	шт.	2	-	-	0,81	-	-	-	-	2	-	-
24.	05-08 п.5-09151	Прокладка ГОСТ 80-70 Цена: 3,60х1,074=3,87	кг	2	-	-	-	3,87	-	-	-	8	-	-
25.	23-10 п.01-009	Фланцы ГОСТ 1255-67 80-2,5 Цена: 0,85х1,089=0,92	шт.	2	-	-	-	0,92	-	-	-	2	-	-
26.	ССРСЦч.1 п.501	Крепежные изделия	т	0,025	-	-	-	137	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.								1421	323	63	56
		Запчасти - 2%	руб.								28			
		Итого:									1449			

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14426	18.06.84			

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.								I478			
		Транспортные расходы - - 3%	руб.								44			
		Итого:	"								I522			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.								I8			
		Итого	"								I540			
		Комплектация - 0,7%	руб.								I0			
		Итого:	"								I550	323	63	56

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
		Накладные расходы -												
		- 80%	руб.									50		
		НУЧП на накладные расходы - 32% (63+56)х0,32=38,08	руб.									38		
		Плановые накопления -												
		- 8%	руб.									30		
		НУЧП на плановые накопления - 44% (63+56)х0,44=52,36	руб.									52		
		Итого по разделу I	руб.								I550	403	63	56
		НУЧП (63+56+38+52)=209	руб.									209		

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
		II Строительные работы												
27.	26-76	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза Д до 50 мм	I00 м2	0,22	-	-	-	46,7	I0,3	0,08	-	I0	3	-
28.	26-76	Окраска резервуара масляными составами за 2 раза	I00 м2	0,I4	-	-	-	46,7	I0,3	0,08	-	7	2	-
29.	26-I7	Весьма усиленная битумно-атактическая изоляция резервуара холстом стекловолокнистым	м3	0,7	-	-	-	78,9	62,8	0,I5	-	55	44	
30.	ССРСЦ ч.I стр.98	Стоимость холста	I000 м2	0,0I4		-	-	79,3	-	-	-	I	-	-
		Итого:	руб.									73	49	3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
1712б4	18.06.84			

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 расходы (49+3) х0,64=33										33		
		Плановые накопления - 8% НУЧП на плановые накопления (49+3)х 0,44=22,88	руб									7 23		
		Итого:	руб.									92	49	3
		по разделу 7 НУЧП 49+3+33+23=108										108		
		III. Транспортные расходы												
31.	Калькуляция № 1	для исполнения -000-01												
		Транспорт МКНУ с завода-изготовителя до строительной площадки	руб.									91		
		Итого:	руб.									91		
		Накладные расходы - 16,5%										15		
		Итого:	руб									106		
		Плановые накопления - 8%	руб									8		
		Итого по разделу III	руб									114		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
147264	18.06.84			

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.								I550	403	63	56
												209		
		II. Строительные работы	руб.									92	49	3
		НУЧП	"									108		
		III. Транспортные расходы	руб.									II4		
		Всего по смете	руб.								I550	609	II2	59
												2I59		
		НУЧП										3I7		
		Главный инженер проекта						А.В.Лизина						
		Зав.отделом № 8						К.Ш.Ширин						
		Составил инженер						К.Т.Прохорова						
		Проверил руководитель бригады						Р.И.Гладышева						

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4/000-7

сметных цен франко-приобъектный склад на на доставку МКНУ с насосами I В20/5-I6/5

Для исполнения - 000-01

№ по порядку	Наименование	Единица измерения	Наименование поставщика и мест отгрузки	Вид отпускной цены	Все единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза в рублях	Номер транспортных калькуляций	Отпускная цена	Наценка снаб.-сбытовых организаций	Стоимость реквизита (стр.112 методики)	Транспортные расходы	Итого сметная цена франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы - 1,2 %	Всего сметная цена	Обоснование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	МКНУ с насосами IВ 20/5 -I6/5	компл.	-	франко-завод	3,582	I5,45	Т-I	I8I7	-	3,582xI,2= =4,00 3,58x25= =9,00	3,58xI5,45 =55	I8I7+4+9+55=I885	I885x x0,012= =23	I885+23= =I908	
								Составил инженер			Прох	К.Т.Прохорова			

Форма 9

Приложение № 12

Форма № 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ 4/000-7

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на

технологическое оборудование и трубопроводы

(наименование зданий

МКНУ с насосами 1 В 20/5-16/5

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	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами: 1	П	Ш
1. Затраты труда	чел/час	193			
2. Заработная 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

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

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

Приложение № 10

Форма № 7

Т.П. 402-22-41 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)

Исполнения 000-01 I В 20/5-16/5

Сметная стоимость 2,65 тыс.руб.

в т.ч. а) оборудования 2,07 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,35 тыс.руб.

в) строительные работы 0,23 тыс.руб.

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

Показатели по смете

Стоимость на:

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

2. 1 м^2 общей площади здания _____ руб.

3. 1 м^3 объема здания _____ руб.

№ по порядку	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т брутто единицы	Масса, т нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл.машин	в том числе зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл.машин	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14		15
		I. Оборудование и монтаж														
I.	23-01 п.I2-018	Электронасосный одновинтовый агрегат IB20/5-I6/5 весом 0,I75 т	шт.	2	-	-	280	-	-	-		560	-	-	-	

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
19264	18.06.84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	7-281-1м	Монтаж	шт.	2	-	-	-	25,6	14,1	3,51	-	51	28	7
3.	01-09	Стоимость эл.энергии	квт/ч	160	-	-	-	0,03	-	-	-	5	-	-
4.	23-07п.1-0370	Вентиль запорный муфтовый РУ1,6МПа 15 кч 18 П2 Д 15 мм Цена: 1,35х1,098=1,48	шт.	2	-	-	-	1,48		-	-	3	-	-
5.	12-790-1	Монтаж -	шт.	2	-	-	-	1,75	1,49	0,03	-	4	3	-
6.	23-07п. 1-0372	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.1-1035	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
17264	18.06.84			

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
I0.	23-07 п.I-0833	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый РУ I,6 МПа I9 ч I6 бр Д 80 мм Цена: I2xI,098=I3	шт.	2	-	-	-	I3	-	-	-	26	-	-
II.	I2-803-3	Монтаж	шт.	2	-	-	-	3,28	2,78	0,3	-	7	6	I
I2.	23-07- п.I-0032	Кран пробковый трехходовый I4 МI Ру I,0 МПа Д=I5 мм Цена: I,0xI,098=I,098	шт.	4	-	-	-	I,098	-	-		4	-	
I3.	I2 -809-1	Монтаж	шт.	4	-	-	-	0,8I	0,75	-		3	3	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
171264	18 ок 84			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4.	I7-04	Мановакууметр	шт.	2	-	-	I0,5	-	-	-	2I	-	-	
	п.2-0092	М ТП-I00(-I)-(0) -												
		- (+9)												
I5.	II-9I-5	Монтаж	шт.	2	-	-	-	0,82	0,8	-	-	2	2	-
I6.	I7-04	Манометр МТП												
	п.2-0090	I00/I-I0х2,5	шт.	2	-	-	I0,5	-	-	-	2I	-	-	-
I7.	II-9I-5	Монтаж	шт.	2	-	-	-	0,82	0,8	-	-	2	2	-
I8.	ССРСЦч.I	Крепежные изделия	шт.	0,003	-	-	-	I37	-	-	-	I	-	-
	п.50I													
I9.	23-03-П	Резервуар, весом	шт.	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	п.0I-00I	I,950 т	т	I,950	-	-	665	-	-	-	I297	-	-	-
	"0"													

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	9-I35	Монтаж	т	I,950	-	-	-	52,7	I0,9	25,2	-	I03	2I	49
		Итого:	руб.								I899	263	74	58
		Запчасти - 2%	руб.								38			
		Итого:	"								I937			
		Тара и упаковка- 2%	руб.								39			
		Итого:	"								I976			
		Транспортные расходы - - 3%	руб.								59			
		Итого:	"								2035			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.								24			

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
		Итого:	руб.								2059			
		Комплектация - 0,7%	руб.								14			
		Итого:	руб.								2073	263	74	58
		Накладные расходы - 80%	"									59		
		НУЧП на накладные расходы - 32%										42		
		(74+58)х0,32=42												
		Плановые накопления - - 8%	руб.									26		
		НУЧП плановые накопления - 44%	руб.									58		
		(74+58)х0,44=58												
		Итого по разделу I	руб.								2073	348	74	58
		НУЧП	руб.									232		

Форма 9 альбом

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17126	18.06.84			

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 .+3,10x2,81)x x1,0075=338,42	т	0,06	-	-	-	338,42	-	-	-	20	-	-
		Итого:	руб.									22	I	
		Накладные расходы - - 8,6%	"									2		
		НУЧП на накладные расходы - 41% Ix0,41=I	"										I	

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

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		
		IxO,44=I												
		Итого по разделу II	руб.									26	I	
		НУЧП										3		
		I+I+I=3												
		III. Строительные работы												
23.	26-76	Окраска резервуара масляными составами №	I00 м2	0,I4	-	-	-	46,7	I0,3	0,08	-	7	2	-
24.	26-I7	Весьма усиленная битумно-каучуковая изоляция резервуара холстом стекловолокнистым	м3	0,7	-	-	-	78,9	62,8	0,I5	-	55	44	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17264	18 06 84 [signature]			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	ССРСЦ	Стоимость холста	I000											
	ч.I		м2	0,0I4	-	-	-	79,3	-	-	-	I	-	-
	п.206													
	стр.98													
		Итого:	руб.									62	46	
		Накладные расходы -												
		- I6,5%										I0		
		НУЧП на накладные расхо-												
		ды - 64%	руб.									29		
		46х0,64=29												
		Плановые накопления -	руб.									6		
		- 8%												
		НУЧП на плановые Накопления - 44%	руб.									20		
		46х0,44=20												
		Итого по разделу П	руб.									78	46	

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		НУЧП	руб.									95		
		46+29+20=95												
		IУ. Транспортные расходы												
26.	Калькуляция № I	Транспорт МКНУ с завода-изготовителя до строительной площадки	руб.									96		
		Итого	руб.									96		
		Накладные расходы - I6,5%	руб.									I6		
		Итого	"									II2		
		Плановые накопления - 8%	руб.									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
		Итого по разделу Ш	"									I2I		
		Сводка по смете для исполнения 000-0I												
		I. Оборудование и монтаж									2073			
			руб.									348	74	58
		НУЧП										232		
		2. Строительные работы										78	46	
		НУЧП										95		
		Ш. Металлоконструкции	руб.									26	I	
		НУЧП										3		
		IУ. Транспортные расходы	руб.									I2I		
		Всего по смете	руб.								2073	573	I2I	58
		НУЧП	руб.								2646	330		

Гл.инженер пр. А.В.Лизина; Зав.отд. № 8 К.Ш.Ширин; Составил инженер К.Т.Прохорова

Проверил руководитель бригады Р.И.Гладышева

- 67 -

Форма 9

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

сметных цен франко-приобъектный склад на доставку МКНУ с насосами I В 20/5-I6/5

Т.П. 402-22-41С83 см. 4/000-8

№ по порядку	Наименование	Единица измерения	Наименование поставщика и мест отгрузки	Вид отпускной цены	Все единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза в рублях	Номер транспортных калькуляций	Отпускная цена	Наценка снаб.-сбытовых организаций	Стоимость реквизита (стр.112 методики)	Транспортные расходы	Итого сметная цена франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы - 1,2 %	Всего сметная цена	Обоснование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	МКНУ с насосами I В 20/5-I6/5	компл.	-	франко-завод	3,582	I5,45	T-I	2250	-	3,582 xI,2= =4,00 3,58x x2,5= =9,00	3,58x xI5,45= =55	2250+4+9 +55= =2318	2318x x0,012= =28	2318+ +28= =2346	

Составил инженер Прох- К.Т.Прохорова

-68-

Форма 9

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-I6/5
или сооружений)

Т.П. 402-22-41 с 83

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	II	III
I. Затраты труда	чел./час.	207			
2. Заработная плата	руб.	I2I			
3. Эксплуатация машин	руб.	58			

Зав.отделом № 8 К.Ширин К.Ш.Цирин

Составил инженер Прох К.Т.Прохорова

Проверил руководитель бригады Р.И.Гладышева

Подл. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подл. и дата 18.06.84 | Инв. № подл. 17884

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

Приложение № 10

Форма № 7

ТП 402-22-4Ic.83

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/000-9

к типовому проекту комплектно-блочной МКНУ производительностью I6 м³/час

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

(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 брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной зарплаты	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе экспл.машин	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной зарплаты	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе экспл.машин	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14		15
I.	23-07	Вентиль запорный муф-	шт.	2			–	I,I9	–	–		–	2	–		–
	п.I-0358	товый Ру I,6 МПа														
		I5кчI8п Д I5 мм														
		Цена: I,I0xI,098=I,I9														

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
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 I5х2,8												
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.	0I-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
14264	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 — А.В. Лизина

Зав.отделом № 8 — К.Ш.Ширин

Составил инженер — К.Т.Прохорова

Проверил рук.бригады — Р.И.Гладышева

Форма У

Приложение № 12

Форма № 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на

арматуру и трубопроводы блок-контейнера для

(наименование зданий

КИПиА МКНУ производительностью 16 м³/час

или сооружений)

ТП 402-22-44с.83

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			1	П	Ш
I. Затраты труда	чел/ч	5			
2. Заработная плата	руб.	3			
3. Эксплуатация машин	руб.	-			

Зав.отделом № 8 К.Ш.Цирин

Составил инженер К.Т.Прохорова

Проверил руководитель бригады Р.И.Гладышева

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата 12.06.89

Инв. № подл. 14264

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

Вис. У Арр.

ТП 402-22-41с83
(шифр)

Приложение № 8
Форма № 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/000-10

к типовому проекту Комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами IB20/5-I6/5 производительностью I6 м³, глубиной подводящего коллектора 3 м
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на отопление и вентиляцию блок-контейнера МКНУ
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № I664-3.I.03/04.00.000

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,01

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	№ прейскурантов, УСН, расценок, 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	экспл. машин / в т.ч. зарплаты		основной заработной платы	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Отопление									
I.	I6-69	Трубопроводы из стальных электросварных труб ДI08х4 ГОСТ I0704-78	м	4	3,I2	0,53	0,07	I2	2	-	2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17224	18.06.84			

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	23-45	Трубопроводы из стальных во-	м	5	0,86	0,2I	0,0I	4	I	-	I
		догазопроводов труб I5x2,8									
3.	ССРСЦ	Швеллер 3Iх40х3	кг	5	0,30	-	-	2	-	-	-
	п.343										
		Итого	руб.					I8	3		3
		Пуск и регулировка - 2%	-"-					I			
		Итого	руб.					I9			
		Накладные расходы - I3,3%	-"-					3			
		НУЧП на накладные расходы									2
		0,63х3									
		Итого	руб.					22	3	-	5
		Плановые накопления - 8%	-"-					2			
		НУЧП на плановые накопления									I
		0,44х3									

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

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете	руб.					24	3	-	6

Главный инженер проекта — А.В. Лизина

Зав.отделом № 8 — К.Ш.Ширин

Составил инженер — М.А.Костромина

Проверил старший инженер — Л.А.Гусева

Форма 9

Приложение № 12

Форма № 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ 4/000-10

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на

Отопление блок-контейнера МКНУ с насосами

(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		
			I	II	III
I. Затраты труда	чел/ч	5			
2. Основная зарплата	руб.	3			
3. Эксплуатация машин и механизмов	руб.	-			

Зав.отделом № 8 К.Ш.Цирин

Составил инженер М.А.Кострома

Проверил старший инженер Л.А.Гусева

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата 19.06.84

Инв. № подл. 141 264

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17I264	18.06.84			

Приложение № 10

Форма № 7

ТП 420-22-4Ic.83

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/000-II

к типовому проекту на комплектно-блочной МКНУ производительностью I6 м³/ч

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж работы на площадке МКНУ с насосами IB20/5-I6/5

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,I9 тыс.руб.

в т.ч. а) оборудования – тыс.руб.

б) монтажных работ – тыс.руб.

в) строительные раб. 0,I9 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 прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: единицы	Масса, т брутто нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной зарплаты	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксп. машин	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной зарплаты	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксп. машин	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14		15
I.	9-I35	Установка МКНУ с насосами IB6/5-5/5	т	3,06			–	52,7	I0,9	25,2		–	I6I	33		77
		Итого											I6I	33		77

-78-

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
		Накладные расходы	руб.									I4		
		- 8,6%												
		НУЧП на накладные	-"-										45	
		расходы - 4I%												
		(33+77)х0,4I=45												
		Плановые накопления	-"-									I4		
		- 8%												
		НУЧП на плановые на-	-"-										48	
		копления - 44%												
		(33+77)х0,44=48,4												
		Всего по смете	руб.									I89	33	77
		НУЧП											203	
		33+77+45+48=203												
		Главный инженер проекта							А.В.Лизина					
		Зав.отделом № 8							К.Ш.Ширин					
		Составил инженер							К.Т.Прохорова					
		Проверил руководитель бригады							Р.И.Гладышева					

Приложение № 12

Форма № 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на

монтажные работы на площадке МКНУ с насосами

(наименование зданий

IВ20/5-I6/5

или сооружений)

ТП 402-22-44с.83

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	II	III
I. Затраты труда	чел/ч	50			
2. Заработая плата	руб.	33			
3. Эксплуатация машин	руб.	77			

Зав.отделом № 8 К.Ш.Цирин

Составил инженер К.Т.Прохорова

Проверил руководитель бригады Р.И.Гладышева

Подл. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата 16.06.84 | Инв. № подл. 12484

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата
14126	18.06.84			

ТП 402-22-4IC.83
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/02-I

Приложение № 8
Форма № 5

к типовому проекту комплектно-блочной МКНУ производительностью I6 м³/ч с насосами IB20/5-I6/5
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на строительные работы блок-контейнера "шкаф"
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № I664-I.I.00.00.000

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,0I 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	№ прейскурантов, УСН, расценок, 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	экспл. машин / в т.ч. зарплаты		основной заработной платы	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Заводская стоимость блок-контейнера КИП "Шкаф"									
		Монтаж каркаса блок-контейнера									
I	9-33		т	0,02	43	I2,6	I8,I	I	I	I	2

-18-

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.Iч.II	Стоимость стального									
	п.I780	контейнера	т	0,02	278	-	-	6	-	-	-
3	I3-I68	Масляная окраска контейнера	I00								
	тех.ч.	за 2 раза	м2	0,03	I4,26	I,96	0,30	I	I	I	2
	п.I.6										
		Итого:	руб.					8	2	2	4
4	Калькуля-	Транспортные расходы									
	ция	по перевозке блок-контей-									
	№ I	нера									
		I0-8-2	руб.					2			
		Итого:	руб.					I0	2	2	4
		Накладные расходы - 8,6%	руб.					I			

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

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативно условно-чистая									
		продукция К-0,41	руб.								2
		Итого:	руб.					II	2	2	6
		Плановые накопления-8%						I			
		Нормативно условно-чистая									
		продукция К-0,44									2
		Итого:						I2	2	2	8
		по I разделу									
		II. Работа на площадке									
5	25-5I0	Установка блок-контейнера									
		КИП "Шкаф"	т	0,09	I8,0	6,0	9,0	2	I	I	2

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

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			
		Нормативно-условно-чистая продукция К–0,4I	руб.								I
		Итого:	руб.					3	I	I	3
		Плановые накопления–8%	руб.					I			
		Нормативно-условно-чистая продукция К–0,44	руб.								I
		Итого: по II разделу	руб.					4	I	I	4

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

Продолжение ф. № 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сводка по смете:									
		I. Заводская стоимость	руб.					I2	2	2	8
		II. Работа на площадке	руб.					4	I	I	4
		Всего по смете:	руб.					I6	3	3	I2
		Главный инженер проекта						А.В. Лизина			
		Заведующий отделом № 8						К.Ш. Ушерин			
		Составил старший инженер						Л.А. Гусева			
		Проверил старший инженер						Л.А. Гришаева			

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

сметных цен франко-приобъектный склад на заводское изготовление блок-контейнера "Шкаф"

Т.П. 402-22-41С83 см. 4/02-1

№ по порядку	Наименование	Единица измерения	Наименование поставщика и мест отгрузки	Вид отпускной цены	Все единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза в рублях	Номер транспортных калькуляций	Отпускная цена	Наценка снаб.-сбытовых организаций	Стоимость реквизита (стр.112 методики)	Транспортные расходы	Итого сметная цена франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы - 1,2 %	Всего сметная цена	Обоснование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I	блок-	компл.		франко-						0,09х	0,09хI6,37=	8+0,24+		I0,04+	
	контей-			завод	0,09	I6,37	Т-I	8,0	8,0х0,03=	хI,2=	=I,47	+0,I08+	I0,04х	+0,I2=	
	нер "Шкаф"								=0,24	=0,I08		0,225+	х0,0I2=	=I0,I6	
										0,09х		+I,47=	=0,I2		
										2,5=		=I0,04			
										=0,225					
			Составил ст.инженер						Гуз			Л.А. Гусева			

-98-

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	-	300x2 / I4x2	0,2I
2	Погрузка в вагоны	"	-	I,76	I,76
3	Железнодорожные перевозки	Ст.в г.Щелково -ст.назначения	500	6,86	6,86
4	Подача вагонов под выгрузку	ст.назначения	-	200 / I4x2	0,07
5	Выгрузка из вагонов	ст.назначения	-	I,95	I,95
6	Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках	ст.назначения	-	2,45+I,92	4,37
7	Автоперевозки	ст.назначения - площадка строительства	I5	I,I3	I,I3
8	Экспедиционные операции при автоперевозках-2%	-	-	I,I3x0,02	0,02
	Итого:	-	-	-	I6,37
	Составил ст.инженер	[подпись] А.А. Гусева			

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

Форма 9

Приложение № 12

Форма № 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительные работы блок-контейнера "Шкаф"

(наименование зданий

или сооружений)

Т.П. 402-22-41С83 см. 4/02-1

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	II	III
Затраты труда	чел/ч	I			
Заработная плата	руб.	3			
Эксплуатация машин	руб.	3			

Зав.отделом № 8 К.Ш. Ширин

Составил ст.инженер Л.Н. Гусева

Проверил ст.инженер Л.А. Гришаева

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата 18.06.90 | Инв. № подл. 14284

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
1713.64	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 с насосами IB 6/5-5/5 производительностью 5 м3/ч

к типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж автоматизации МКНУ с насосами I820/5-I6/5

(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 м^2 общей площади здания _____ руб.
3. 1 м^3 объема здания _____ руб.

№ по порядку	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: единицы	Масса, т брутто нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной зарплаты	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксп. машин	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной зарплаты	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксп. машин	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14		15
		Оборудование и монтаж														
I.	I5-04-I п.I2-I43 II-629-I	Реле искробезопасного контроля ИКС-2Н	шт.	3			2I	2,I9	I,94	0,05		63	7	6		-

Форма 6

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
2	15-04-1	Датчик уровня ДУ	шт.	2			23	2,35	2,2	-	46	5	4	
	п. 15-159	Цена: 25×0,02=23												
	II-207-3													
3	17-04/9,10	Датчик реле температуры ДТКБ49												
	п. 1-1197		"	1			3,6	0,62	0,61	-	4	1	1	-
	II-14-2													
4	Цена Тираспольского з-да 8-572-4	Система управления САУНА-4,5-1-1-1-У2	"	2			138	4,72	1,58	0,79	276	5	3	2
5	15-04-4	Реле РПУ-0	"	2			6,6	1,16	1,14	-	13	2	2	-
	п. 12-051													
	II-630-13													
6	8-153-13	Разделка контрольного кабеля	"	6			-	0,49	0,22	-	-	3	1	-

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

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.	I			-	I,7[illegible]	0,94	0,03	-	2	I	-
8	8-522-I	Перключатель ПКУЗ	"	2			-	2,6	I,26	0,07	-	5	3	-
9	8-I48-9	Прокладка кабеля по металлоконструкциям	I00м	0,I			-	20,6	8,62	0,48	-	I	I	-
		Итого:	руб.								402	3I	22	2
		зап. части - 2%	руб								8			
		Итого:	руб.								4I0			
		тара, упаковка-2%	руб								8			
		Итого:	руб								4I8			
		транспортные расходы - 3%	руб.								I3			
		Итого:	руб.								43I			

Форма 9

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

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		
		НУЧП в накладных												
		расх.- 0,32											8	
		Итого:	руб.									50		
		Плановые накопления- - 8%	руб									4		

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
		НУЧП в плановых												
		накоплениях -0,44%	руб										II	
		Итого:	руб.								439	54	22	2
		Итого: НУЧП											45	
		Материалы, не учтенные ценником												
10.	15-17	Ящик ЯТП-0,25	шт.	I			-	I3,68	-	-	-	I4	-	-
	п.2-346	Цена: I2,70xI,077=I3,68												
II	I5-04-	Перключатель ПКУ3	"	2			-	7,99	-	-	-	I6	-	-
	п.06-250	Цена: 7,40xI,08=7,99												
I2	ССРСЦ	Труба ГОСТ 3262-75	м	I5			-	0,42	-	-	-	6	-	-
	ч.Iр.Ш	д=25x3,2 мм												
	п.I5													

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
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
		Всего:									534			
		Итого НУЧП:											45	

Главный инженер проекта А.В. Лизина

Зав. отделом № 8 К.Ш.Цирин

Составил инженер Н.П.Кудрявцева

Проверил ст.инженер Л.А.Гришаева

Форма 9

Форма 9

Приложение № 12

Форма № 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ 4/02-2

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на

на автоматизацию МНУ 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		
			I	II	III
Затрата труда	чел/ч	197			
Зарплата	руб	22			
Эксплуатация машин	руб.	2			

Заведующий отделом К.С.Ширин

Составил инженер П.П.Кудрявцева

Проверил ст.инженер Л.А.Пришаева

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата 18.06.84

Инв. № подл. 19484

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

Приложение № 10

Форма № 7

ТП 402-22-41с.83

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/02-3

к типовому проекту Комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ГВ20/5-16/5 производительностью 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.

в т.ч. а) оборудования – тыс.руб.

б) монтажных работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.

Чертеж: 1664-4.0.10-33С-02

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 брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной зарплаты	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксп. машин	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной зарплаты	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксп. машин	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	
		Монтаж														
1	8-141-1	Прокладка кабеля в готовной траншее	100м	0,1			–	12,5	5,89	2,23		–	1	1		–

Форма 9

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

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-I43-I	Покрытие кабеля	I00	0,I			-	8,86	2,88	5,92	-	I	-	I
		кирпичом	м											
		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	

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
		Материалы, не учтенные ценником												
3	I5-09 т.6-0II	Кабель КВВГ сеч. 4хI,5 мм2 Цена: 0,I95хI,II9=0,22	м	I0			-	0,22	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб.									2		
		Плановые накопления- 8%	руб.									-		
		Итого:	руб.									2		
		Строительные работы												
4	I-65 Iч.п.I.II таб.3	Рытье траншеи для прокладки кабеля Цена: I43I(I37,58х0,2)= =I37,58хI,2=I65,4	I000 $м^3$	0,004			-	I70,52	5,42	I65,I	-	I	-	I

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

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I-257	Засыпка траншей	I000											
		Цена: I8,9+(I8,9x0,I)=	м3	0,004			-	20,79	-	20,79	-	-	-	-
		=20,79												
		I8,9xI,I=20,79												
6	ССЦХСМ	Кирпич	I000											
	п.6-9		шт	0,04			-	I32	-	-	-	5	-	-
		Итого:	руб.									6	-	I
		Накладные расходы-I6,5	руб.									I		
		ПУЧП в накладных												
		расходах - 0,64	"										I	
		Итого										7		I

Копировал

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
		Итого:	руб.								-	7	-	I
		Плановые накопления- 8%										I		
		НУЧП в плановых накоплениях -0,44	"											I
		Итого:	руб.									8		I
		Итого НУЧП	"										2	

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
		Сводка по смете:												
		I. Монтаж	руб.								-	3	I	I
		НУЧП	"										4	
		2. Материалы	"								-	2	-	-
		3. Строительные работы												
		НУЧП	"										2	
		Итого:	руб.								-	I3	I	2
		Итого НУЧП											6	
		Главный инженер проекта							А.В. Лизина					
		Зав.отделом № 8							К.Н. Цирин					
		Составил ст.инженер							Л.А. Гришаева					
		Проверил ст.инженер							Л.А. Гусева					

Форма 9

Форма 9

Приложение № 12

Форма № 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ 4/02-3

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на

монтажные работы на площадке автоматизации

(наименование зданий

МКНУ с насосами IВ6/5-5/5

или сооружений)

Т.п. 402-22 4/С-83

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество: для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами: I	II	III
Затрата труда	чел/ч	2			
Зарплата	руб.	I			
Эксплуатация машин	руб.	I			

Заведующий отделом К.Ш. Цирин

Составил инженер Н.П. Кудрявцева

Проверил ст.инженер Л.А. Гришаева

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

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

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 IB 6/5-5/5 производительностью 5 м³/ч

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж автоматизации МКНУ с насосами IB /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 брутто/нетто: единицы	Масса, т брутто/нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной зарплаты	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксп.машин/зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной зарплаты	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксп.машин/зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж												
I	I7-04 п.5-0509 II-629-I	Реле искробезопасного контроля ИКС-2Н	шт	3			2I	2,I9	I,94	0,05	63	7	6	–

Форма у

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
2	I5-04-I	Датчик уровня Ду												
	п.I5-I59	Цена: 25х0,02=23	шт	2			23	2,35	2,2	–	46	5	4	–
	II-207-3													
3	I7-04/9,I0	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,I6	I,I4	–	I3	2	2	–
	п.I2-05I													
	II-630-I3													
6	8-I53-I3	Разделка контрольного												
		кабеля	"	8			–	0,49	0,22	–	–	4	2	–

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
7712б4	18.06.84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	шт	I			-	I,79	0,94	0,08	-	2	I	-
8	8-522-I	Переключатель ПКУ3	шт	2			-	2,6	I,26	0,07	-	5	3	-
9	8-I48-9	Прокладка кабеля по металлоконструкциям	I00	0,I			-	20,6	8,62	0,48	-	I	I	-
		Итого:	руб.								402	32	23	2
		Запчасти - 2%	"								8			
		Итого:	руб.								410			
		Тара, упаковка-2%	"								8			
		Итого:	руб.								418			
		Транспортные расходы-3%	"								I3			

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
		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 – 0,8%										20		
		НУЧП в накладных расходах – 0,32											8	
		Итого:										52		

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– 8%										4		
		ПУЧП в плановых накоплениях–0,44%											II	
		Итого:									439	56	23	2
		Итого: ПУЧП											44	

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
		Материалы, не учтенные ценником												
I0	I5-I7 п.2-346	Ящик ЯТП-0,25 Цена: I2,70xI,077=I3,68	шт	I			-	I3,68	-	-	-	I4	-	-
II	I5-04 п.06-250	Переключатель ПКУ3 Цена: 7,40xI,08=7,99	-"-	2			-	7,99	-	-	-	I6	-	-
I2	I5-09 таб.54	Кабель контрольный КВВГ сеч.4xI,5 Цена: 0,I95xI,I26=0,22	м	I0			-	0,22	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб.									32		
		Плановые накопления 8%	-"-									3		
		Итого:	руб.									35		

Форма 7

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
		Сводка по смете												
		I. Оборудование	руб.								439	-	-	-
		2. Монтаж	"								-	56	23	2
		3. Материалы	"								-	35	-	-
		Итого:	"								439	91	23	2
		Всего по смете	"								530			
		НУЧП											44	
		Главный инженер проекта									А.В.Лизина			
		Зав.отд. № 8									К.Ш.Цирин			
		/Составил инженер									Н.П.Кудрявцева			
		Проверил рук.бригады									Р.И.Гладышева			

Форма 9

Форма 7

Приложение № 12

Форма № 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ 4/03-1

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на

автоматизацию МКНУ с насосами IВ 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: 1	П	Ш
Затрата труда	чел/ч	199			
Зарплата	руб.	23			
Эксплуатация машин	руб.	2			

Заведующий отделом К.Ш. Цирин

Составил инженер Н.П. Кудрявцева

Проверил ст.инженер Л.А. Гришаева

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

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

Приложение № 10

Форма № 7

ТП402-22-41с.83

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/03-2

Комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки
к типовому проекту с насосами ІВ20/5-І6/5 производительностью І6 м3/ч

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж монтажные работы на площадке автоматизации МКНУ с насосами ІВ6/5-5/5

(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.

Чертеж: І664-4.0.І0-ЭЗС-03

Показатели по смете

Стоимость на:

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

№ по порядку	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т брутто нетто: единицы	Масса, т брутто нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной зарплаты	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: экспл.машин	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной зарплаты	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: экспл.машин	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14		15
		Монтаж														
I	8-І4І-І	Прокладка кабеля в готовой траншее	І00м	0,2			-	І2,5	5,89	2,23		-	3	I		-

Форма у

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
2	8-143-1	Покрытие кабеля 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 накоплениях - 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.6-0II	сеч. 4х1,5мм2												
		Цена: 0,I95хI,II9=0,22												
		Итого:	руб.									4		
		Плановые накопления-												
		- 6%	руб									-		
		Итого:	руб.									4		
		Строительные работы												
4	I-65	Рытье траншеи для												
	Т.ч.п.I.II	прокладки кабеля	100м^3	0,008			-	I70,52	5,42	I65,I	-	I	-	I
	таб.3	Цена: I43+(I37,58х0,2)=I70,52												
		I37,58хI,2=I65,4												

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17264	18.06.14			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I-257	Засыпка траншей	100м3	0,008			-	20,79	-	20,79	-	-	-	-
	Т.ч.п.I.II	Цена: 18,9+(18,9х0,1)=20,79												
	таб.3	18,9хI,1=20,79												
6	СЦС МСМ	Кирпич	I000 шт.	0,04			-	I32	-	-	-	5	-	-
		Итого:	руб.									6		I
		Накладные расходы-												
		-I6,5%	руб									I		
		НУЧП в накладных												
		расходах -0,64	"										I	
		Итого:	руб.									7		I
		Плановые накопления												
		-я8%	руб									I		
		НУЧП в плановых												
		накоплениях-0,44%	руб										I	
		Итого:	руб									8		I
		Итого НУЧП											2	

Форма 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
147264	18.06.84			

Продолжение ф. № 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка по смете:												
		1. Монтаж	руб.								-	9	2	I
		НУЧП	"								-	-		5
		2. Материалы	"								-	4	-	-
		3. Строительные работы		"								8	-	I
		НУЧП	"										2	
		Итого:	руб.									21	2	2
		Итого по НУЧП											7	

Главный инженер проекта А.В.Лизина

Зав.отделом № 8 К.П.Цирин

Составил ст.инженер Л.А.Гришаева

Проверил ст.инженер Л.А.Гусева

Форма 6

Приложение № 12

Форма № 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ 4/03-2

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на

на монтажные работы на площадке автоматизации

(наименование зданий

МНУ с насосами 1В6/5-5/5

или сооружений)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			1	II	III
Затраты труда	чел/ч	3			
Зарплата	руб	2			
Эксплуатация машин	руб.	1			

Заведующий отделом № 8 К.С.Ширин

Составил инженер Н.И.Кудрявцева

Проверил ст.инженер Л.А.Гришаева

Подл. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата 18.06.84 | Инв. № 1476

gost.e-ecolog.ru