

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-У-119.87

шелевая производственная база для участка добычи
буззерного торфа с годовой программой до 200 тыс. тонн

БЫТОВОЙ КОРПУС
(вариант на суходоле и торфяной залежи)

А Л Б О М II

С М Е Т Ы

Москва
1986

МИНИСТЕРСТВО ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РСФСР
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ПО КОМПЛЕКСНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ТОРФА В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ
„ГИПРОТОРФ“

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
^{416-4-119.87}
подземная производственная база для участка добычи
резервного торфа с годовой программой до 200 тыс. тонн
БЫТОВОЙ КОРПУС
(вариант на суходоле и на торфяной залежи)

А Л Б О М И
С М Е Т Ы

С т о и м о с т ь

Вариант на суходоле		Вариант на торфяной залежи	
Общая	тыс.руб. 39,12	Общая	тыс.руб. 40,28
Строительно-монтажных работ	" 28,59	Строительно-монтажных работ	" 29,75
Оборудования	" 10,53	Оборудования	" 10,53

Разработан институтом
Гипроторф

Типовой проект утвержден
и введен в действие
приказом МТП РСФСР № 174
от 24.10.1986г.

Директор

Д.В. Куравлев

Главный инженер
проекта

Л.М. Магазинер

Нач. сметно-экономич.
цехового отдела

А.А. Январев

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I (вариант на суходоле)	4÷6
3. Локальные сметы с I-I по I-I2	7÷96
4. Объектная смета № 2 (вариант на торфяной залежи)	97÷100
5. Локальные сметы 2-I, 2-2	101÷117
6. Ведомость потребности в производственных ресурсах (вариант на суходоле)	118÷120
7. То же (вариант на торфяной залежи)	121÷123

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство бытового корпуса полевой производственной базы для участка добычи близарного торфа с годовой программой до 200 тыс.тонн, составлены в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных в действие с 1 января 1984 г.

Базисная стоимость определена для условий Московской области.

Сметы составлены на основе:

- Сборников единых районных единичных расценок на строительные работы, Госстроя СССР;

- Сборников сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области;

- Прейскурантов на оборудование для применения с СН-01.82 г.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - 16,5%.

Плановые накопления - 8%.

Сметная стоимость определена для средней расчетной температуры наружного воздуха - 16°.

Составила рук.гр.

Е.Г.Связова

(шифр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I
 (объектный сметный расчет)

К типовому проекту полевой производственной базы для участка добычи фрезерного торфа с годовой программой до 200 тыс. тонн на строительство бытового корпуса (вариант на суходоле) (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 39,12 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м² общей площади здания 127,05 руб.1 м³ объема здания 33,41 руб.Составлена в ценах 19 84 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.						Технико-экономические показатели				
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе			единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной заработной платы	эксплуатационных машин	нормативной условно-чистой продукции			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-1	Общестроительные работы	24,64	-	-	-	24,64	-	-	-	м ³	II7I	21,04
2	I-2	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	9,82	-	9,82	-	-	-	"	II7I	8,39
3	I-3	Сборный колодец	0,36	-	-	-	0,36	-	-	-	"	II7I	0,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
4	I-4	Холодное водоснабжение	0,31	-	-	-	0,31	-	-	-	м3	II7I	0,27
5	I-5	Горячее водоснабжение	0,16	-	-	-	0,16	-	-	-	"	II7I	0,14
6	I-6	Канализация	0,64	0,04	0,53	-	1,21	-	-	-	"	II7I	1,04
7	I-7	Отопление и узел управления	0,95	-	-	-	0,95	-	-	-	"	II7I	0,81
8	I-8	Вентиляция	0,38	-	-	-	0,38	-	-	-	"	II7I	0,32
9	I-9	Приобретение и монтаж силового оборудования	-	0,12	0,12	-	0,24	-	-	-	"	II7I	0,20
10	I-10	Электроосвещение	-	0,81	-	-	0,81	-	-	-	"	II7I	0,69
II.I-II		Автоматизация	-	0,12	0,06	-	0,18	-	-	-	"	II7I	0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	I-12	Пожарная сигнализация	-	0,06	-	-	0,06	-	-	-	м3	1171	0,05
Итого:			27,44	1,15	10,53	-	39,12	-	-	-	м3	1171	33,41

48-4-10-18
МАП

9

Директор (или главный инженер
проектной организации)

Д.В.Журавлев

Главный инженер проекта

Л.М.Магазинер

Начальник сметно-экономического
отдела

А.А.Январев

Составила рук.группы

Е.Г.Связова

Проверила зам.начальника
отдела

В.А.Харькова

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту полевой производственной базы для участка добычи фрезерного торфа с годовой программой
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений) до 200 тыс. тонн
на общестроительные работы бытового корпуса (вариант на суходоле)
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № AP1+AP10; KЛ1+KЛ3
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 24,64 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу _____ руб.
1 м² общей площади здания 80,02 руб.
1 м³ объема здания 21,05 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-276 Т.32-I	I. Земляные работы Планировка площадки в грунте II группы	м2	704,0	0,00086	-	-	I	-	-	-

45-4-10.84 ол.п.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-230 I-237 29-I 29-8 тех.ч. табл.3 п,5	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 50 м Цена: $(0,0338+0,0277 \times 4) \times 1,1$	м3	105,6	0,159	-	-	17	-	-	-
		Итого по разд. I:	руб.	-	-	-	-	18	-	-	-
		II. Фундаменты									
I	10-I88 34-2	Установка деревянных ступней на подкладках глубиной заложения свыше 1,5м	м3	5,02	49,8	-	-	290	-	-	-
2	Прим. 26-79 I4-5	Осмолка	м2	98,11	0,50	-	-	47	-	-	-

00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	10-20 3-3	Острожка с боков пластин	м2	2,5	0,14	-	-	-	-	-	-
		Итого по разд. П:	руб.	-	-	-	-	337	-	-	-
		Ш. С т е н ы									
I.	10-14 10-15 2-4 2-5 2-5	Устройство наружных стен из бревен толщ. 220 мм	м2	226,0	13,2	-	-	2988	-	-	-
		Цена! (12,5+13,9)х0,5									
2	10-14 10-15 10-16 2-4 2-5 2-6	Устройство внутрен- них рубленых стен из бревен диаметром 180 мм	м2	272,4	11,8	-	-	3214	-	-	-
		Цена! 12,5=(14,6+13,9)									
3	10-190 35-2	Забирка цоколя из досок	м2	42,0	6,63	-	-	278	-	-	-

416-4-1087 от П

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	6-88 9-7	Анкерные болты сжима стѣн, весом до 4 кг	т	0,069	44I	-	-	30	-	-	-
5	10-18 3-1	Обливка рубленых стѣн с наружной стороны досками	м2	16,6I	2,25	-	-	37	-	-	-
6	10-142 26-3	Прокладка паклей	м2	16,6I	1,24	-	-	2I	-	-	-
7	10-23 3-6	Устройство карни- зов из чистых др- сок	м2	4I,5	3,04	-	-	126	-	-	-
		Итого по разд. III	руб.	-	-	-	-	6689	-	-	-
		IV. Перекрытие и кровля									
I	10-70 11-1	Установка стропил	м3	10,78	112	-	-	1207	-	-	-

416-4-119,87 с.127

10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	IO-28 4-I	Укладка балок	м3	0,26	II0	-	-	29	-	-	-
3	IO-62 IO-I	Подшивка потолка чистыми досками	м2	336,0	2,49	-	-	837	-	-	-
4	I2-289 9-6 ц I-I п.298 п.367	Пароизоляция из одного слоя перга- мина 0,499-(0,25-0,22)хI,II	м2	336,0	0,466	-	-	157	-	-	-
5	I2-287 9-4	Утепление покры- тия пенобетоном толщ.слоя IOO мм	м3	33,6	35,2	-	-	II83	-	-	-
6	IO-I94 36-4	Устройство рабоче- го настила из досок толщиной 25 мм	м2	367,4	I,35	-	-	496	-	-	-
7	IO-200 36-7	Устройство защит- ного настила	м2	367,4	I,47	-	-	540	-	-	-

Итого 110,87 кв.м

II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I2-47 I-2-I	Устройство кровли из 3-х слоев рубе- роида на битумной мастике	м2	367,4	2,10	-	-	772	-	-	-
9	20-696 I8-I	Обжимное кольцо заделки труб в кровле	кг	4,5	0,359	-	-	2	-	-	-
		Итого по разд. IV:	руб.	-	-	-	-	5223	-	-	-
		У. Перегородки									
I	10-45 8-2	Устройство чистых досчатых перегород- ок с обшивкой дос- ками	м2	125,00	4,91	-	-	614	-	-	-
		Итого по разд. У:	руб.	-	-	-	-	614	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У I. П о л ы											
I	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта под полы	м2	314,4	0,0969	-	-	80	-	-	-
2	II-II I-II	Устройство бетонной подготовки	м3	31,44	29,3	-	-	921	-	-	-
3	II-I8 3-I	Гидроизоляция на битумной мастике из изола	м2	15,4	1,25	-	-	19	-	-	-
4	II-63 9-3	Укладка лаг	м2	299,0	0,729	-	-	218	-	-	-
5	II-I85 27-2	Покрытие пола из досок при толщине 37 мм	м2	299,0	4,73	-	-	1414	-	-	-
6	II-I35 20-3	Покрытие пола кера- мической плиткой	м2	15,4	4,17	-	-	64	-	-	-

4/16-4-11987 ад.л.

13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разд.У1:	руб.	-	-	-	-	2666	-	-	-
		УП. Проемы									
		а) Окна									
I	10-76 13-5	Установка оконных блоков площадью до 2м2 в деревян- ных рубленых сте- нах	м2	27,36	4,78	-	-	131	-	-	-
2	Ц.1-П п.12	Стоимость оконных блоков марки ОС 12-15	м2	27,36	18,4	-	-	503	-	-	-
3	-"- п.32а	Стоимость налични- ков	м	160,6	0,2	-	-	32	-	-	-
4	-"- п.359	Стоимость подокон- ных дощек	м	22,71	1,92	-	-	44	-	-	-

14

416-1-110,87 кв.д

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Ц.І-І п.437	Стоимость приборов оконных	к-т	16	3,38	-	-	54	-	-	-
6	І5-7І4 20І-2	Остекление оконных спаренных перепле- тов	м2	27,36	1,64	-	-	45	-	-	-
		Итого по п."а":	руб.	-	-	-	-	809	-	-	-
		б) двери									
7	І0-І07 20-3	Установка дверных блоков в деревян- ных стенах площ. до 3 м2	м2	44,58	2,0	-	-	89	-	-	-
8	І0-І42 26-3	Конопатка деревян- ных коробок паклей в наружных деревян- ных окнах площ. до 3 м2	м2	8,24	1,24	-	-	10	-	-	-

4/6-4-119,87 ам. Д

15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Ц. I-П п. 230	Стоимость дверных блоков марки ДН 21-10	м2	8,24	16,9	-	-	139	-	-	-
10	"-" п. 218	Стоимость дверных блоков марки ДН 21-10	м2	28,0	13,5	-	-	378	-	-	-
11	"-" п. 217	Стоимость дверных блоков марки ДН-21-7	м2	8,34	15,0	=	=	125	=	=	=
12	Ц. I-I п. 446	Стоимость дверных приборов для одно- польных дверей входных в здание	к-т	4	6,73	-	-	27	-	-	-
13	"-" п. 448	То же, для двойной, входных в помеще- ние	к -т	20	2,97	-	-	59	-	-	-
		Итого по п. "б":	руб.	-	-	-	-	827	-	-	-

116-4-11087 ам ДП

15

416-1-11087 см II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разд.УП:	руб.	-	-	-	-	1636	-	-	-
		УШ. Отделочные работы									
I	15-298 6-I	штукатурка бетон по отдельной отко	м2	153,3	3,86	-	-	592	-	-	-
2	15-299 60-2	То же, потолков	м2	31,2	3,06	-	-	124	-	-	-
3	15-623 165-I	Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой по- верхности стен	м2	790,5	0,70	-	-	553	-	-	-
4	15-623 165-I прим.	То же, потолков	м2	288,2	0,70	-	-	198	-	-	-
5	15-660 168-3	Окраска стен влаго- стойкими красками	м2	153,3	0,763	-	-	117	-	-	-

17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
6	I5-66I I68-4	То же, потолков	м2	3I,2	0,822	-	-	26	-	-	-
7	I5-563 I59-3	Масляная окраска полов	м2	299,0	0,7I2	-	-	2I3	-	-	-
		Итого по разд.УШ:	руб.	-	-	-	-	I823	-	-	-
		IX. Разные работы									
		а) приямки									
I	I-948 79-2	Рытье котлована с креплениям	м3	7	0,12	-	-	I	-	-	-
2	I-1003 87-2	Крепление стенок котлована	м2	II,3	0,6I9	-	-	7	-	-	-
3	I-968 8I-I	Обратная засыпка вручную	м3	4	0,4I5	-	-	2	-	-	-

4/6-4-12 87 см II

18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона М-100	м3	0,38	29,3	-	-	II	-	-	-
5	8-38 5-5	Кладка стен приям- ка из кирпича	м3	2,4	37,9	-	-	-	-	-	-
6	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция битумной мастикой	м2	5,4	0,9	-	-	5	-	-	-
7	6-88 9-7	Установка ходовых скоб	т	0,007	44I	-	-	3	-	-	-
8	Ц, I-II т.ч.	Масляная окраска ходовых скоб	т	0,007	15,6	-	-	-	-	-	-
9	10-198 36-3	Покрытие приямка щитами деревянными	м 2	2,25	0,54	-	-	I	-	-	-

416-4-11987 с.17

19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	Ц. I-II п. 405	Стоимость деревян- ного щита	м2	2,25	3,34	-	-	8	-	-	-
		Итого по п."а":	руб.	-	-	-	-	129	-	-	-
		б) Крыльца и козырьки									20
11	II-3 I-3	Песчаная подготов- ка под крыльца	м3	1,3	10,4	-	-	14	-	-	-
12	10-148 28-8	Устройство крылец	м2	6,4	20,1	-	-	129	-	-	-
13	10-149 28-4	Установка козырь- ков	м 2	6	5,76	-	-	35	-	-	-
14	12-280 8-5	Покрытие козырька оцинкованной про- вольной сталью	м2	6	1,92	-	-	12	-	-	-
		Итого по п."б"	руб.	-	-	-	-	190	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		г) Вентиляционный канал									
I	10-45 8-2	Устройство стен канала из досок	м2	15,6	4,91	-	-	77	-	-	-
2	10-35 6-4 10-36 6-5	Покрытие канала из досок Ц= 1,06-0,26=	"	13,6	0,80	-	-	11	-	-	-
3	12-280 8-5	Покрытие короба оцинкованной сталью	100 м2	0,17	192,0	-	-	33	-	-	-
		Итого по "г"	руб.	-	-	-	-	121	-	-	-
		Итого по разд: IX:	руб.	-	-	-	-	581	-	-	-

416-4-149 87 ам Д

21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	II-10 I-10	Устройство глино- бетонной отмостки толщ. 100 мм	м3	8,0	17,60	-	-	141	-	-	-
		Итого по "в"	руб.	-	-	-	-	141	-	-	-
		Итого по разд. IX:	руб.	-	-	-	-	409	84	11	95

416-4-119,87 амлп

22

**СВОДКА
ОБЪЕМОМ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I**

№ п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете стоимость единицы измерения, руб.
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накоплений % стоимости по гр. 5, 7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе		в накладных расходах, % суммы по гр. 7	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, 11	всего по данным гр. 10, 11, 12, 13	
					%	сумма			основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные работы	м2	704	18	-	3	2	23	-	-	-	-	-	0,09/ 0,03
2	Фундаменты	м3	5,82	337	-	56	3I	424	-	-	-	-	-	1,72/ 72,85
3	Стены	м2	498,4	6689	-	1104	623	8416	-	-	-	-	-	34,15/ 16,89
4.	Перекрытие и кровля	м2	367,4	5223	-	862	487	6572	-	-	-	-	-	26,67/ 17,89

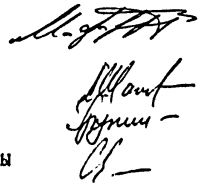
416-4-11987 ОМ Д

23

416-4-1197014

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	Кемероводки	м2	125,0	614	-	101	57	772	-	-	-	-	-	3,13/6,18
6.	Полы	м2	314,4	2666	-	440	248	3354	-	-	-	-	-	13,61/10,67
7.	Проемы	м2	71,94	1636	-	270	152	2058	-	-	-	-	-	8,35/28,61
8.	Отделочные работы	м2	1258,2	1823	-	301	170	2294	-	-	-	-	-	9,31/1,82 ²⁴
9.	Разные работы	м3	1171	581	-	96	54	731	-	-	-	-	-	2,97/0,62
	Всего:	руб.		19587	-	3233	1824	24644	-	-	-	-	-	100

Гл. инженер проекта
 Нач. сметно-экономического отдела
 Составила рук. гр.
 Проверила рук. группы



Л.М.Магазинер
 А.А.Январев
 Л. Урюпина
 Е.Г.Связцова

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту полевой производственной базы для участка добычи фрезерного торфа с годовой программой
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений) до 200 тыс. тоннна приобретение гардеробного оборудования бытового корпуса
(наименование работ и затрат)Сметная стоимость 9,82 тыс. руб.Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1 м² общей площади здания 31,88 руб.1 м³ объема здания 8,39 руб.Основание: чертежи № AP-2Составлена в ценах 19 84 г.

№ п. п.	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица изме-рения	Коли-чество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма-тивной условно-чистой продук-ции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Пр-нт 56-01-01 п.30	Шкаф для одежды ДД 33,3 Ц= 36,50х3	шт	4	109,5	-	-	438	-	-	-
2	-"-	Шкаф для одежды ДД-40,2 Ц= 36,5х4	"	42	146	-	-	6132	-	-	-

4-16-4-119.87 ам. Д

25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
3	Пр-нт 56-0I-0I п.30	Шкаф для одежды ДД 25,4 Ц= 36,5x2	шт	80	73	-	-	2I90	-	-	-
4	56-0I- 0I п.26 (прим)	Скамьи	шт	74	7,5	-	-	555	-	-	-
5	Пр-нт № 24-06 поз. I5-0I8	Сушуар	шт	4	22,30	-	-	89	-	-	-
6	Приказ № 389 от 24.09.80 Мин-ва Общесто- го оболу- живония наследо- ния СССР	Стол гладильный	шт	8	37	-	-	III	-	-	-

416-4-119,17 од.лр

26

446-4-119870017

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Итого:	руб.	-	-	-	-	9515	-	-	-
		Транспорт и заготовительно-складские расходы - 3,2%	руб.	-	-	-	-	304	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	9819	-	-	-

27

Главный инженер проекта *Л.М.Магазинер* Л.М.Магазинер
 Нач.сметно-экономического отдела *А.А.Январев* А.А.Январев
 Составила рук.гр. *Л.П.Уририна* Л.П.Уририна
 Проверила зам.нач.отдела *В.А.Харькова* В.А.Харькова

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту полевой производственной базы для участка добычи фрезерного торфа с годовой программой
на строительство сборного колодца СК-I бытового корпуса (вариант на суходоле) до 200 тыс. тонн
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № AP9

Составлена в ценах 19 84.

Сметная стоимость 0,86 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

_____ руб.
1 м² общей площади здания _____ руб.

_____ руб.
1 м³ объема здания _____ руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-56 22-I4 тох.ч.	Разработка грунта II группы экскаватором в отвал Цена: 0,132+0,125х х0,15	м3	I20	0,151	-	-	I8	-	-	-

416-4-119.84 ол.лр

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-175 II-13 тех.ч. таб.3	То же, с погрузкой на автосамосвалы Цена: 0,156+0,148x0,15	м3	9	0,178	-	-	2	-	-	-
3	Ц.№3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	15,8	0,29	-	-	5	-	-	-
4	I-960 80-2 тех.ч.	Доработка грунта вручную с зачист- кой стен и дна котлована Цена: 0,745 x I,2	м3	9	0,894	-	-	8	-	-	-
5	I-257 3I-2	Обратная засыпка бульдозером с пе- ремещением до 10 м Цена: 0,0189 x I,1	м3	120	0,0208	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта трамбовками	м3	120	0,0969	-	-	12	-	-	-
7	II-II I-II	Бетонная подготов- ка из бетона М-100	м3	0,41	29,3	-	-	12	-	-	-
8	22-446 30-1	Сборный колодец диаметром 1,5 м в сухих грунтах	м3	1,78	106	-	-	189	-	-	-
9	6-83 9-7	Скобы ходовые	т	0,013	441	-	-	6	-	-	-
10	Ц. I-II тех. ч.	Окраска ходовых скоб	т	0,013	15,6	-	-	-	-	-	-
11	Ц. I-I п. 823	Стоимость люка	шт	1	25	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	22-65 5-2 Ц. I-I п. I45	Трубы стальные диам. 76x4 мм Цена: 0,3+I, I7x0,998	м	0,6	I,47	-	-	I	-	-	-
I3	22-68 5-5 Ц. I-I п. I70	То же, диаметром I50x4 мм Ц= 0,46+2,57x0,999	м	0,3	3,03	-	0,II	I	-	-	-
I4	22-69 5-6 Ц. I-I п. I87	То же, диаметром 200x4 мм Ц= 0,58+3,72x0,999	м	0,6	4,30	-	0,22	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	284	-	-	-
		Накладные расхо- ды I6,5%	руб.	-	-	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.	-	-	-	-	331	-	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	357	-	-	-

416-4-119.87. 02.17

32

Гл. инженер проекта



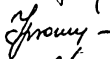
Л.М.Магазинер

Нач.сметно-экономического
отдела



А.А.Январев

Составила рук.гр.



Л.П.Урюпина

Проверила рук.группы



Е.Г.Связова

(цифры)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту полевой производственной базы для участка добычи фрезерного торфа в годовой программой
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений) до 200 тыс. тонн
на устройство холодного водоснабжения бытового корпуса
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № ВК лист 2-3

Составлена в ценах 19 84г.

Сметная стоимость 0,31 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1 м² общей площади здания _____ руб.
1,01 руб.

1 м³ объема здания _____ руб.
0,27 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I6-4I т.7-3	Трубы стальные водогазопроводные диам. 15 мм	м	40	1,2	-	-	48	-	-	-
2	I6-43 т.7-3	То же, диаметром 25 мм	м	2	1,36	-	-	3	-	-	-

И6-4-ИЗГОЛД

33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-42 т.7-3	То же, диаметром 20 мм	м	5	1,35	-	-	7	-	-	-
4	I6-44 т.7-3	То же, диаметром 32 мм	м	5	1,58	-	-	8	-	-	-
5	I6-45 т.7-3	То же, диаметром 40 мм	мм	10	1,79	-	-	18	-	-	-
6	I6-46 т.7-4	То же, диаметром 50 мм	мм	5	2,21	-	-	11	-	-	-
7	I6-48 т.7-5	То же, диаметром 80 мм	"	8	2,99	-	-	24	-	-	-
8	I6-3 т.1-2	То же, диаметром 80 мм чугунные в траншеях	мм	3,0	3,87	-	-	12	-	-	-

46-4-110,87 мм

34

46-4-119, 87 ал. П

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I7-49 т.3-3	Смесители с открытой нижней подводкой воды со стационарной душевой трубкой и сеткой	шт	9	9,15	-	-	82	-	-	-
10	Каталог номенкл. 1983г. стр.25 п.89	Вентиль запорный муфтовый 15чВп диам. 40 мм Ц= 3,1x1,098=	шт	1	3,40	-	-	3	-	-	-
11	Каталог номенклат. 1983г. стр.25	То же, диам.80мм Ц= 11,46x1,098	шт	2	12,58	-	-	25	-	-	-
12	-" стр.8	Кран спускной диам.15 мм 10Б3Бк Ц=1,45x1,098	шт	1	1,59	-	-	2	-	-	-

35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I3	I6-2I9 т.22	Гидравлическое испытание системы водоснабжения	м	78	0,0394	-	-	3	-	-	-
I4	I5-6I4 т.164-8	Масляная окраска за 2 раза трубо- проводов	м2	13,7	0,556	-	-	8	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	264	-	-	-
Накладные расхо- ды 13,3% без п. I4(246x0, I33)			руб.	-	-	-	-	33	-	-	-
Накладные расходы 16,6% от п. I6-8			руб.	-	-	-	-	I	-	-	-

416-4-119,87 кв.л

36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.	-	-	-	-	288	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	311	-	-	-

16-4-119 37 од. Д

37

Гл. инженер проекта *М.С.Т.Т.* Л.М.Магазинер
 Нач. сметно-экономичес-
 кого отдела *А.А.Январев* А.А.Январев
 Составила рук.гр. *Л.Н.Урюпина* Л.Н.Урюпина
 Проверила зам.нач.
 отдела *В.А.Харькова* В.А.Харькова

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту полевой производственной базы для участка добычи фрезерного торфа с годовой программой
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений) **200 ТЫС. ТОНН**
на устройство горячего водоснабжения бытового корпуса
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № ВК лист 2-3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,16 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

_____ руб.
1 м² общей площади здания 0,53 руб.
1 м³ объема здания 0,14 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I6-44 т.7-3	Трубы стальные водогазопроводные диам. 32 мм	м	5	1,58	-	-	8	-	-	-
2	I6-42 т.7-3	То же, диам. 20 мм	"	10	1,35	-	-	14	-	-	-

И-6-И-119870017

416-4-1981 ОАД

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-4I т.7-3	То же, диам.15мм	м	40	I,20	-	-	48	-	-	-
4	I6-43 т.7-3	То же, диаметром 25 мм	м	I5	I,36	-	-	20	-	-	-
5	I6-45 т.7-3	То же, диаметром 40 мм	м	I5	I,79	-	-	27	-	-	-
6	Каталог номенкл. 1983г. стр.25	Вентиль запорный муфтовый I5ч8п2 диаметром 40 мм Ц=3,10xI,098	шт	I	3,40	-	-	3	-	-	-
7	"-" стр.25	То же, диаметром 25 мм Ц=I,80xI,098	шт	2	I,98	-	-	4	-	-	-

416-4-11987 02.17


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I6-219 т.22	Гидравлическое испытание системы водоснабжения	м	85	0,0394	-	-	3	-	-	-
9	I5-614 т.164-8	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	12,2	0,556	-	-	7	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	134	-	-	-
		Накладные расхо- ды 13,3% от п.9 - 9-7 руб.	руб.	-	-	-	-	17	-	-	-
		Накладные расходы 16,5% от п.9 - 7 руб.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	152	-	-	-


40


416-4-14287 от 17


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	164	-	-	-

41

Гл. инженер проекта  Л.М.Магазинер

Нач. сметно-экономического отдела  А.А.Январев

Составила рук. гр.  Л.П.Урушина

Проверила зам.нач. отдела  В.А.Харькова

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту полевой производственной базы для участка добычи фрезерного торфа с
на устройство внутренней канализации оглового корпуса
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений) годовой программой 200 тыс. тонн
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № ВК лист 2-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,21 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1 м² общей площади здания 3,94 руб.

1 м³ объема здания 1,04 руб.

№ п. п.	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица изме-рения	Коли-чество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма-тивной условно-чистой продук-ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуа-тация машин в том чис-ле заробот-ная плата		основной заработной платы	эксплуа-тация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-960 табл. 80-2	Разработка грунта вручную в траншее	м3	I4	0,745	-	-	10	-	-	-
2	I-968 табл. 01-2	Засыпка грунта вручную	м3	I4	0,46	-	-	0	-	-	-

416-4-119 87 01 Д

42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-28 табл. 4-2	Трубы чугунные канализационные в траншее диамет- ром 100 мм	м	9	3,01	-	-	27	-	-	-
4	I6-31 т.5-2	Трубы чугунные канализационные в здании диамет- ром 100 мм	м	23	4,59	-	-	106	-	-	-
5	I6-30 т.5-1	То же, диаметром 50 мм	м	18	3,21	-	-	58	-	-	-
6	I6-20 т.3-1	Фасонные части	кг	91,2	0,484	-	-	44	-	-	-
7	I7-37 т.1-10	Трап чугунный эмалированный диаметром 100 мм	шт	2	14,60	-	-	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I7-36 т. I-9	То же, диам. 50 мм	шт	I	6,3I	-	-	6	-	-	-
9	Ц. I-III п. 20I4	Ревизия диамет- ром 100 мм	шт	2	2,43	-	-	5	-	-	-
10	I7-26 т. I-5	Умшальник кера- мический с бутыл- лочным пластмас- совым сифоном	шт	5	18,70	-	-	94	-	-	-
11	I7-8 т. I-2	Ванна ножная с плоским дном, сифоном никелиро- ванным с пластмас- совым откидным	шт	3	35	-	-	105	-	-	-
12	7-28I- IM	Насос одновинто- вой самонасаizable- щий 136/5 с эл. двигателем BAO-32-4 № 3 Цена: 25,6 + 14,1x0,8	шт	I	36,88	-	-	37	-	-	-

416-4-119 87 од. П





44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	23-01 п.12-017	Стоимость (I рабочий + I ре- зервный) Цена: 255xI, 02xI, 012	шт	2	263,22	-	-	526	-	-	-
I4	ЦМО прим.	Опробование эл. машин	кВт/ч	42	0,033	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1054	-	-	-
		Накладные расхо- ды - 13,3% с/п п. 12, 13, 14 - 490 руб.	руб.	-	-	-	-	65	-	-	-

416-4-112 87 04 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5% от п.п. I, 2 - 16 руб.	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1122	-	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	-	-	-	-	90	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1212	-	-	-

46

Гл. инженер проекта  Л.М.Магазинер
 Нач. сметно-экономического
 отдела  А.А.Январев
 Составила рук. гр.  Л.П.Урюпина
 Проверила зам.нач.
 отдела  В.А.Харькова

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту ПОЛЕВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ БАЗЫ ДЛЯ УЧАСТКА ДОБЫЧИ ПРЕЗЕРВНОГО ТОРФА С ГОДОВОЙ ПРОГРАММОЙ
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений) 200 ТЫС. ТОНН
на УСТРОЙСТВО ОТОПЛЕНИЯ И УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ БЫТОВОГО КОРПУСА
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № ОВ лист I-2

Составлена в ценах 19__г.

Сметная стоимость 0,95 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1 м² общей площади здания 3,07 руб.

1 м³ объема здания 0,87 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатации машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I8-I09 Т.5-I	I. Отопление Радиаторы М I40-A0	экм	38,5	7,66	-	-	295	-	-	-

416-4-119-87 0217

47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I8-I96 т. II-6	Воздухосборник горизонтальный диам. 159 мм	шт	2	7,29	-	-	15	-	-	-
3	I6-69 т. 8-3	Трубы стальные электросварные диам. 108 мм	м	16	3,12	-	-	50	-	-	-
4	I6-37 7-I	То же, трубы во- догазопроводные диам. 25 мм	м	12	1,03	-	-	12	-	-	-
5	I6-38 7-I	То же, диам. 32 мм	"	3	1,14	-	-	3	-	-	-
6	I6-36 7-I	То же, диаметром 20 мм	м	88	0,91	-	-	80	-	-	-
7	16-35 т. 7-1	То же, диаметром 15 мм	м	66	0,86	-	-	57	-	-	-
8	I6-310 т. 2-2	Испитание системы гидравлическим давлением	м	185	0,0394	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I5-6I4 т.164-8	Окраска труб и приборов масляной краской за 2 раза	м2	46,3	0,556	-	-	26	-	-	-
10	I5-647 т.166-3-31	Окраска труб антикоррозийным лаком	м2	0,78	0,371	-	-	1	1	-	1
11	26-7 Ц.1-1 п.149 т.2-7	Изоляция труб по-дуцилиндрами минераловатными	м3	0,04	46,30	-	-	2	-	-	-
12	26-81 26-69 Ц.1-1 п.377 т.16-7 т.19-6	Покровный слой лакостеклотканью по рубероиду	м2	2,5	3,561	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	Ц. I-III п. 1034	Кран двойной ре- гулировки КДР № 15	шт	10	1,34	-	-	13	-	-	-
I4	"- п. 91	Вентиль муфтовый 15х18п диаметром 15 мм	шт	3	1,20	-	-	4	-	-	-
I5	"- п. 92	То же, диаметром 20 мм	шт	2	1,43	-	-	3	-	-	-
I6	"- п. 93	То же, диам. 25 мм	"	2	1,65	-	-	3	-	-	-
II. Узел управления											
I7	18-185 т. II-I	Гризовик диамет- ром 50 мм	шт	2	23,0	-	-	46	-	-	-

50

К-4-1887-4-94
Д. 10 1887-4-94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	I6-II7 т. I2-I	Задвижка 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	3	17,40	-	-	52	-	-	-
19	Ц. I-III п. 94	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п диаметром 32мм	шт	2	2,15	-	-	4	-	-	-
20	"-" п. 92	То же, диаметром 20 мм	шт	2	1,43	-	-	3	-	-	-
21	"-" п. 91	То же, диаметром 15 мм	шт	2	1,20	-	-	2	-	-	-
22	I6-I99 з/плата Ц. I-III п. I622	Водомер диамет- ром 50 мм Цена: 3,44+ 4,20	шт	1	45,84	-	-	46	-	-	-

46-4-11287 а.в. П

51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
23	18-228 т.15-4	Термометр	шт	2	2,41	-	-	5	-	-	-	
24	18-227 т.15-3	Манометр	шт	2	4,43	-	-	9	-	-	-	
25	Ц.1-III п.1038	Кран трехходовой	шт	2	1,26	-	-	3	-	-	-	52
26	15-647 т.166- 3-31	Окраска труб антикоррозийным лаком	м2	1,88	0,371	-	-	1	-	-	-	
27	26-7 Ц.1-1 п.149 т.2-7	Изоляция труб полуцилиндрами минераловатными	м3	0,08	46,30	-	-	4	-	-	-	

№16-Н-119,81 од.лр

116-4-119, 87 ОАД





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	26-86 26-69 Ц. I-I п. 377 т. 15-7 т. 13-5	Покровный слой лакостеклотканью по рубероиду	м2	4,4	3,561	-	-	16	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	771	-	-	-
		Накладные расходы 13,3% от п. п. 9-12 26-28 - 712 руб.	руб.	-	-	-	-	95	-	-	-
		Накладные расходы 16,5% от п. п. 9-12, 26-28 - 59 руб.	руб.	-	-	-	-	10	-	-	-

53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.	-	-	-	-	876	-	-	-
		Плановые накопле- ния 0%	руб.	-	-	-	-	70	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	946	-	-	-

116-4-113 87 on Д

54

Гл. инженер проекта  Л. М. Магазинер
 Нач. сметно-экономического
 отдела  А. А. Январев
 Составила рук. гр.  Л. П. Урюпина
 Проверила зам. начальника
 отдела  В. А. Харькова

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту полевой производственной базы для участка добычи фрезерного торфа с годовой программой
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений) 200 тыс. тонн
на устройство вентиляции бытового корпуса
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № ОВ лист I-2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,38 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1 м² общей площади здания 1,22 руб.

1 м³ объема здания 0,32 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	20-525 т. I.2-I	Дефлектор диаметром 200 мм	шт	3	8,31	-	-	25	-	-	-
2	20-526 т. I.2-I	То же, диам. 280 мм	"	I	9,25	-	-	9	-	-	-

416-4-119.87 см. 17

55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	20-408 т.7-1	Решетки щелевые регулирующие РВПЗ	шт	17	1,63	-	-	28	-	-	-
4	20-2 т.1-1	Воздуховоды метал- лические толщ. 0,6 мм диаметром 200 мм	м	5	-	-	-	-	-	-	-
		0,628 x 5 =	м2	3,14	5,35	-	-	17	-	-	-
5	20-1 т.1-1	То же, диам. 280мм	м	2	-	-	-	-	-	-	-
		2x0,88	м2	1,76	5,21	-	-	9	-	-	-
6	20-308 табл. 5-2	Устройство асбес- тоцементных коробов	м2	11,1	1,57	-	-	27	-	-	-
7	Пр-нт 06-04 п.802	Короба асбестоце- мент. разм. 150x200 мм Ц= 1,47x1,074	м	8	1,58	-	-	13	-	-	-

416-4-113 37 02/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	-"- п.804	То же, диам. 200x200 Ц= 1,71x1,074	м	7	1,84	-	-	13	-	-	-
9	15-613 т.164-7	Окраска воздухо- водов масляной краской за 2 ра- за	м2	15,7	0,386	-	-	6	-	-	57
10	20-763 т.26-1	Агрегат вентиля- ционный пылеулав- ливающий ЗИЛ-900М Цена: 7,73+3,89x0,8	шт	1	10,84	3,89	0,60	11	-	-	-
11	Пр-нт 23-08- -01 п.51	Стоимость Цена: 174x1,02x1,012	шт	1	179,61	-	-	180	-	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	339	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Накладные расходы I3, 3% б/п.п.9-10- II - 142 руб.	руб.	-	-	-	-	19	-	-	-
		Накладные расходы 16,6% от п.9-9р	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	359	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8% б/п.8- 179 руб.	руб.	-	-	-	-	14	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	373	-	-	-
I2	ЕФЕР № 20 тох.ч.	Затраты на пуск и регулировку системы вентили- ции - 5%	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-

58

416-4-110887 от ДР

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Итого:	руб.	-	-	-	-	375	-	-	-

Гл. инженер проекта *Л. М. Магазинер* Л. М. Магазинер

Нач. сметно-экономического
отдела *А. А. Январев* А. А. Январев

Составила рук. гр. *Л. П. Урulina* Л. П. Урulina

Проверила зам. нач. отдела *В. А. Харьковa* В. А. Харьковa

46-4-119 87 от 17

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту полевой производственной базы для участка добычи фрезерного торфа с годовой программой
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений) 200 тыс. тонн

На приобретение и монтаж силового электрооборудования бытового корпуса

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,24 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,12 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,12 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

Основание: Спецификация № ЭАСО1

Составлена в ценах 1984 г.

1 м² общей площади здания 0,78 руб.

1 м³ объема здания 0,205 руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Единица 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	эксплуа- тации машин			основной заработной платы	эксплуа- тации машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	СКЦЭ-84 2-98	I. Монтажные работы Пункт распре- делительный ПР11-3056-- 2ЛУЗ	шт	I	-	-	107	13,5	7,32	0,87 0,32	107	14	7	I -

ИВ-4-10-87 ДЛ.П

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04 доп. I2 M-547 8-531- -4	Пускатель магнитный ПМЛ I2/002A	шт	I	-	-	II,30	3,40	I,49	<u>0,08</u> 0,01	II	3	I	-
3	8-400-I	Прокладка ка- бели силово- го по стене с креплени- ем скобами	I00 м	0,58	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	35	I4	I3/5	19
4	8-I49- -I	То же, в трубе	-"	0,02	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	I	I	-	-
5	8-409- 3	Провод АПВ- 10 мм2, заты- гиваемый в трубостойку	-"	0,05	-	-	9,29	4,1	<u>4,84</u> 1,46	-	I	-	-	-

416-4-112 87 0117

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
6	8-409- -I3	То же, после- дующим	I00 м	0,04	-	-	-	2,53	2,38	-	-	-	-	-
7	8-409- I2	То же, сеч. 6 мм ²	-"-	0,03	-	-	-	1,38	1,26	-	-	-	-	-
8	8-365- I	Трубостойка Т-УЩ/4	шт	I	-	-	-	8,6I	1,86	<u>3.II</u> 0,96	-	9	2	<u>3</u> I
9	8-406- -I	Труба сталь- ная водога- зопроводная д=20 мм	I00 м	0,02	-	-	-	54	23,2	<u>23.I</u> 0,73	-	I	I	<u>I</u> -
10	8-408- -3	Ввод гибкий К IO80УЗ	шт	I	-	-	-	0,83	0,32	-	-	I	-	-

116-4-112.87 ам II

62

416-4-110 27 2012

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-153-21	Разделка силового кабеля	шт	2	-	-	-	1,33	0,46	-	-	3	1	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	118	68	27	<u>18</u> 5
		Тара, упаковка 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	119	-	-	-
		Транспортные расходы 2%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	121	-	-	-

63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовитель- но-складские расходы I, 2%	-	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	I22	68	27	<u>I8</u> 5
		Начисление на зарплату 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	I22	91	27	<u>I8</u> 5
		Плановые на- копления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	I22	98	27	<u>I8</u> 5

416-9-119 87 an IV

64

416-4-1387017

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I. Материалы,
не учтенные ценником

I	Ц.Ич.У разд.1 п.1091 К=1,3	Кабель си- ловой АВВГ-660 сеч.4х2,5 мм ² 191 х 1,3	км	0,04	-	-	-	248,3	-	-	-	10	-	-	69
2	"-" п.1094 К=1,2	То же, сеч. 3х10+1х6мм ² 374 х 1,2	км	0,02	-	-	-	448,8	-	-	-	9	-	-	
3	Ц.Ич.У разд.2 п.230	Провод АПВ-660, сеч.6 квмм	км	0,003	-	-	-	45,6	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	№ п.23I	То же, сеч. 10 мм ²	км	0,009	-	-	-	72,9	-	-	-	I	-	-
5	Ц.Гч.1 раздел 3 п.14	Труба сталь- ная водога- зопроводная ГОСТ 3262-75 g = 20мм.	м	2	-	-	-	0,3I	-	-	-	I	-	-
6	24-05 I-080	Ввод гид- кий К1080У3 I,40 x I,08	шт	I	-	-	-	I,5I	-	-	-	2	-	-
7	24-05 I-364	Коробка от- ветвительная КОР-73 0,40 x I,073	шт	I	-	-	-	0,42	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-

416-4-119-87 ам Д

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые на- копления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		Итого по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	122	124	27	<u>18</u> 5
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	246	-	-

4164-112 87 0212

57

Гл. инженер проекта *Л.М.Магазинер* Л.М.Магазинер

Нач. сметно-экономического отдела *А.А.Январев* А.А.Январев

Составил рук. группы *В.В.Шешина* В.В.Шешина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	8-593- -I K=I,04	СВЕТИЛЬНИК НСП02х100, подвешивае- мый на крю- ке 0,93+0,319х0,04= 0,319х1,04=	шт	9	-	-	-	0,94	0,33	<u>0,584</u> 0,182	-	8	3	<u>5</u> 2
2	8-593- I K=I,04	То же, све- ТИЛЬНИК НСП11х100 0,93+0,319х0,04= 0,319 х 1,04 =	шт	4	-	-	-	0,94	0,33	<u>0,584</u> 0,182	-	4	I	<u>2</u> I
3	8-604- -I	Подвеска све- ТИЛЬНИКА ШО 08х100	шт	2	-	-	-	0,924	0,342	<u>0,245</u> 0,073	-	2	I	<u>I</u> -

Л. И. 4-4987 от 17

69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-603- -I	Установка плафона ПСХ-60МУЗ	шт	2	-	-	-	1,03	0,35	<u>0,009</u> 0,003	-	2	I	-
5	8-599- -4 К=I,04	Светильник люминесцент- ный подвес- ной ЛС00Ч-2x40 I,67+0,683x0,04= 0,683 x I,04 =	шт	2I	-	-	-	I,7	0,7I	<u>0,505</u> 0,16	-	36	I5	<u>II</u> 3
6	8-400- -I	Кабель сило- вой, проклады- ваемый по сте- не с креплени- ем накладными скобами	100 м	0,8	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	49	I9	<u>18</u> 7

Итого 28814-4-924

70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7	8-402- I	Прокладка провода АШПР, сеч. 2x2,5 мм ²	100 м	2,25	-	-	-	16,5	8,07	<u>5,15</u> 1,63	-	37	18	<u>12</u> 4	
8	8-402- -I	То же, сеч. 3x2,5 мм ² 16,5+8,07x0,04= 8,07x1,04=	100 м	0,45	-	-	-	16,82	8,39	<u>5,15</u> 1,63	-	8	4	<u>2</u> 1	17
9	-"-	То же, сеч. 4x2,5 мм ²	100 м	0,2	-	-	-	16,5	8,07	<u>5,15</u> 1,63	-	3	2	<u>1</u> -	
10	8-610- -2	Ящик с пони- жающим транс- форматором ЛПН-0,25	шт	1	-	-	-	1,79	0,943	<u>0,032</u> 0,0116	-	2	1	-	

416-4-119 87 см Д

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II 8-59I- -9		Выключатель клавирный для откры- той установ- ки	шт	25	-	-	-	0,195	0,152	<u>0,0003</u> 0,0001	-	5	4	-
I2 8-59I- -I K=I,5		Выключатель для управ- ления о 2-х мест	шт	2	-	-	-	0,357	0,237	-	-	I	I	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I57	79	<u>52</u> I7
		Начисление на з/пл.87%		-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	226	79	<u>52</u> I7

416-4-119.87 одлп

72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	416-4-119 87 04.17
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	244	79	<u>52</u> 17	
		II. Материалы, не учтенные ценником													73
I	I5-07 I-002	Светильник с лампой накаливания НСП02х100/ P54-01-V5	шт	9	-	-	-	3,57	-	-	-	32	-	-	
		3,30 x I,082													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-07 д. I5 I-197	То же, НСП IIxI00-334У3 5,95xI,082	шт	4	-	-	-	6,44	-	-	-	26	-	-
3	п. Ич.У разд. 3 п. I37	То же, НБ00 6xI00/ P20-0IУ4	шт	2	-	-	-	1,91	-	-	-	4	-	-
4	I5-07 5-132	Светильник ПСХ-60МУЗ I,25xI,082	шт	2	-	-	-	1,35	-	-	-	3	-	-
5	I5-07 3-101	Светильник ломационт- ний ЛСО04- 2x40-004-У4 I5,0 x I,082	шт	2I	-	-	-	16,23	-	-	-	34I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
6	ц.Ич.У разд.3 п.257	Лампа нака- ливания Б215-225-40	шт	2	-	-	-	0,139	-	-	-	-	-	-
7	"-" п.264	То же, Б215-225-60	шт	4	-	-	-	0,097	-	-	-	I	-	-
8	"-" п.275	То же, Б215-225-100	шт	II	-	-	-	0,172	-	-	-	2	-	-
9	"-" п.23I	Лампа доми- нионная ЛБ-40-I	шт	42	-	-	-	0,72	-	-	-	30	-	-
10	"-" п.25I	Стартер 80С-220	шт	42	-	-	-	0,142	-	-	-	6	-	-

416-4-119.87 адм II

75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	ц. Гч. У разд. I п. 1075	Кабель АВВГ-660 сеч. 2x2,5 мм ²	км	0,066	-	-	-	172	-	-	-	11	-	-
I2	"- п. 1092	То же, сеч. 3x4 кв. мм	км	0,015	-	-	-	227	-	-	-	3	-	-
I3	ц. Гч. У разд. 2 п. 404	Провод АППР сеч. 2x2,5 мм ²	км	0,242	-	-	-	75,5	-	-	-	18	-	-
I4	"- п. 407	То же, сеч. 3x2,5 мм ²	км	0,046	-	-	-	115	-	-	-	5	-	-
I5	"- п. 408	То же, сеч. 4x2,5 мм ²	км	0,021	-	-	-	183	-	-	-	4	-	-

416-4-119 87 211

96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	ц.Ич.У разд.6 п.240	Ящик с пони- жающим транс- форматором ЯТН-0,25- -21УЗ	шт	I	-	-	-	13,70	-	-	-	I4	-	-
I7	24-05 I-364	Коробка от- ветвитель- ная КОР-73 0,40 x I,073	шт	I5	-	-	-	0,43	-	-	-	6	-	-
I8	I5-04 06-160	Выключатель клавишный однополюсный 0-1-026/220 0,40 x I,08	шт	2I	-	-	-	0,43	-	-	-	9	-	-

416-4-112 87 кв. II

р.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
19	"-	06-16I	То же, 0-I-1р44-I7- -6/220	шт	4	-	-	0,7	-	-	-	3	-	-
			0,65 x I,08											
20	64-0I-	-15	Выключатель для управле- ния с 2-х мест арт.173	шт	2	-	-	0,42	-	-	-	I	-	-
		п.3-I	0,26xI,5xI,08											
			Итого:			-	-	-	-	-	-	5I9	-	-
			Плановые на- копления 8%		-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
			Итого по II разделу			-	-	-	-	-	-	56I	-	-

116-4-11987 от 11

78

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Всего по смете - - - - - - - - 805 79 52
I7

Гл. инженер проекта *Л. М. Магазинер* Л. М. Магазинер

Нач. сметно-экономич. отдела *А. А. Январев* А. А. Январев

Составил рук. группы *В. В. Шешина* В. В. Шешина

Проверил рук. группы *Н. Н. Сулим* Н. Н. Сулим

И-6-4-1987 от Д

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту полевой производственной базы для участка добычи фрезерного торфа с годовой программой
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений) до 150 тыс. тонн

На приобретение и монтаж на автоматизацию битового корнура
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость _____ 0,18 _____ тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования _____ 0,06 _____ тыс. руб.

б) монтажных работ _____ 0,12 _____ тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

Основание: Спецификация № _____

Составлена в ценах 19__ г.

_____ руб.

1 м² общей площади здания _____ 0,779 _____ руб.

1 м³ объема здания _____ 0,194 _____ руб.

У д. л.	Шифр и № позиций гидрокурнта, УСН, генплана и др.	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Единица 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		
									эксплуа- тации машин	в том числе за- работной платы			основной зароботной платы	эксплуа- тации машин	в том числе за- работной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		I. Монтажные работы													
		I. Приборн													

№ 4-4217 АД

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I	I7-04 5-0554 II-405- I	Электрический регулятор-си- гнализатор уровня с 3-ми датчиками ЭРСУ-3	шт	I	-	-	54,0	2,66	2,6I	-	54	3	3	-
---	---------------------------------	--	----	---	---	---	------	------	------	---	----	---	---	---

Электроаппаратура

2	I5-04 п. I8- -098 8-529- I3	Кнопочный пост ПКЕ-222-2У3	шт	I	-	-	1,95	1,35	0,79	0,03/ 0,0I	2	I	I	-
---	---	----------------------------------	----	---	---	---	------	------	------	---------------	---	---	---	---

3	8-522- -I	Переключатель ПП2-10/112	шт	I	-	-	-	2,60	1,26	0,07/ 0,0I	-	3	I	-
---	--------------	-----------------------------	----	---	---	---	---	------	------	---------------	---	---	---	---

116-4-МЕТ ДМ Д

18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

4	8-522- -1	Выключатель ПВ2-10-У3	шт	1	-	-	-	2,60	1,26	0,07/ 0,01	-	3	1	-
---	--------------	--------------------------	----	---	---	---	---	------	------	---------------	---	---	---	---

5	8-84- -2	Эвонек МЗ-1	шт	1	-	-	-	0,64	0,57	0,01	-	1	1	-
---	-------------	-------------	----	---	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

Кабели, провода
и монтажные изделия

6	8-148- -9	Прокладка контрольно- го кабеля по металло- конструкци- ям	100 м	0,65	-	-	-	20,6	8,62	0,48/ 0,19	-	13	6	-
---	--------------	---	----------	------	---	---	---	------	------	---------------	---	----	---	---

45-4-11937 ОЛД

82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-141- -I	То же, в земле	100 м	0,05	-	-	-	12,5	5,89	2,23/ 0,89	-	1	-	-
8	8-402- -I	Прокладка провода ПВ I(IxI)	100 м	0,15	-	-	-	16,50	8,07	5,15/ 1,63	-	2	1	-
9	8-153- -13	Разделка контроль- ного кабе- ля сеч. до 2,5 мм ² до 7 жил	шт	16	-	-	-	0,49	0,22	-	-	8	4	-
10	8-153- -14	То же, до 14 жил	шт	2	-	-	-	0,81	0,4	-	-	2	1	-

11-11-11-11-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II	II-582- -2	Коробка соединительная КСК-16	шт	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04/ 0,01	-	I	I	-
I2	II-582- -I	То же, КСК-8	шт	2	-	-	-	0,97	0,77	0,04/ 0,01	-	2	I	-
I3	8-I47- -3	Металлоконструкция для прокладки кабеля	т	0,05	-	-	-	377,0	24,9	4,1/ 1,02	-	I9	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	56	59	22	-
		Тара и упаковка 0,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-
		Транспорт -2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-
		Заготовитель- но-складские расходы -1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-
		87% - наклад- ные расходы от зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-

№ 4-119 87 от 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые наклопыния- 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-

		Итого по разд. I:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	58	84	22	-
--	--	----------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	---

98

II. Материалы, не учтенные
ценником

I	С Ич.У р.4 п.21	Переключа- тель ПИ2- 10/Н2-У356	шт	I	-	-	-	1,05	-	-	-	I	-	-
2	п.22	Выключатель ПВ2-10-У53	шт	I	-	-	-	1,4	-	-	-	I	-	-

45-4-1988 от ДТ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3	IG-02 05-0I20	Эвонок МЗ-I 3,30xI,076	шт	I	-	-	-	3,55	-	-	-	4	-	-
4	С № I Ч.У р. I п.2280	Кабель АКВВГ 4x2,5	м	20	-	-	-	0,195	-	-	-	4	-	-
5	п.2282	Кабель АКВВГ 7x2,5	м	20	-	-	-	0,277	-	-	-	6	-	-
6	"-" п.1815	Кабель КВВГ 5xI,0	м	25	-	-	-	0,229	-	-	-	6	-	-
7	п.1817	То жо, 10xI,0	м	5	-	-	-	0,40I	-	-	-	2	-	-

416-4-119.27 02.17

416-4-11987 от 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	-"- р.2 п.153	Провод ПВ1 (LXI)	м	15	-	-	-	0,0279	-	-	-	I	-	-
9	24-05 I-390	Коробка соединительная ЮСК-16	шт	I	-	-	-	3,73	-	-	-	4	-	-
		3,45 x I,082												
10	I-389	То же, КСК-8	шт	2	-	-	-	2,38	-	-	-	5	-	-
		2,20 x I,082												
Итого:			руб.		-	-	-	-	-	-	-	34	-	-

88

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Плановые
накопления-
8%

руб. - - - - - - - - - 3 - -

Итого по
разделу II:

руб. - - - - - - - - - 37 - -

68

III. Строительно
работы

I I-960
I-968

Рытье и за-
сыпка тран-
шеи для про-
кладки кабе-
ли I.II.II.165

мэ 2 - - - - 1,41 1,21 - - 3 2 -

Итого: руб. - - - - - - - - - 3 2 -

Итого 1-11084 м.р. 1-914

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые на- копления-8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-----------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого по разделу III:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-
--------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Итого по I + II + III:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	124	24	-
---------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	-----	----	---

Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182	-	-
--------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

Итого: 182 руб.

06

116-1-11281 од. II

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II I2 I3 I4 I5

СВОДКА ЗАТРАТ

Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I2I	22	-	
Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	I6
Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-	

Гл. инженер проекта *Л. М. Магазинер* Л. М. Магазинер
 Нач. сметно-экономического отдела *А. А. Январев* А. А. Январев
 Составила ст. инженер *В. В. Шешина* В. В. Шешина
 Проверил рук. группы *Н. Н. Сулим* Н. Н. Сулим

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	10-972- -10	Коробка теле- фонная рас- пределитель- ная КРП-10	шт	1	-	-	-	4,01	1,62	$\frac{0,55}{0,18}$	-	4	2	$\frac{1}{-}$	
2	10-743- I	Установка датчика теп- лового ДТЛ	шт	36	-	-	-	0,45	0,4	-	-	16	14	-	93
3	10-975- -12	Коробка от- ветвитель- ная УК-2П	шт	5	-	-	-	0,41	0,37	-	-	2	2	-	
4	10-54- 10	Прокладка провода ТМ 1x2x0,5 по стене с креплением накладными окобами	100 м	1,5	-	-	-	3,46	3,15	-	-	5	5	-	

416-4-42217 0017

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27	23	-	
		Начисление на э/плату 77%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	23	-	94
		Плановые на- копления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	49	23	-	
		II, Материалы, не учтенные цоншиком													

4/8-4-112 87 адп

416-4-110-27 от 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	ц.Гч.У разд.5 п.17	Коробка теле- фонная распро- должительная КРТП-10	шт	1	-	-	-	1,03	-	-	-	1	-	-
2	24-02 04-002	Датчик тепло- вой ДТЛ 0,11 x 1,083	шт	36	-	-	-	0,12	-	-	-	4	-	-
3	ц.Гч.У разд.5 п.13	Коробка ответ- вительная УК-2П	шт	5	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
4	15-09 т.7-029	Провод ТРП 1,2x0,5 9,60x1,116	км	0,15	-	-	-	10,71	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-

95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые на- копления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по II разделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Всего по I и II разделу		-	-	-	-	-	-	-	-	58	23	-

Гл. инженер проекта *Магазинер* Л.М.Магазинер
 Нач. сметно-экономического
 отдела *Январев* А.А.Январев
 Составила рук. группы *Шешина* В.В.Шешина
 Проверил рук. группы *Сулим* И.Н.Сулим


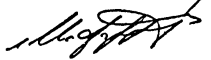



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	2-2	Сборный колодез	0,80	-	-	-	0,80	-	-	-	м3	II7I	0,68
4	I-4	Холодное водоснабжение	0,3I	-	-	-	0,3I	-	-	-	м3	II7I	0,27
5	I-5	Горячее водоснабжение	0,16	-	-	-	0,16	0,0I	-	-	м3	II7I	0,14
6	I-6	Канализация	0,64	0,04	0,53	-	1,2I	-	-	-	м3	II7I	1,04
7	I-7	Отопление и узел управления	0,95	-	-	-	0,95	-	-	-	м3	II7I	0,8I
8	I-8	Вентиляция	0,38	-	-	-	0,38	-	-	-	м3	II7I	0,32

4/6-4-110 87 04 Д

86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I-9	Приобретение и монтаж силового оборудования	-	0,12	0,12	-	0,24	-	-	-	м3	II7I	0,20
10	I-10	Электроосвещение	-	0,81	-	-	0,81	-	-	-	м3	II7I	0,69
11	I-11	Автоматизации	-	0,12	0,06	-	0,18	-	-	-	м3	II7I	0,19
12	I-12	Пожарная сигнализация	-	0,06	-	-	0,06	-	-	-	м3	II7I	0,05
Итого:			28,60	1,15	10,53	-	40,28	-	-	-	м3	II7I	34,40

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Директор (или главный инженер) проектной организации		Д.В. Журавлев
Гл. инженер проекта		Л.М. Магазинер
Нач. сметно-экономического отдела		А.А. Январев
Составила рук. группы		Е.Г. Связова
Проверила зам. начальника отдела		В.А. Харькова

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту полевой производственной базы для участка добычи фрезерного торфа с годовой программой
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
на общестроительные работы бытового корпуса (вариант на торфяной залежи) до 200 тис. тонн
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № АР1+АР10; КД1+КД4
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 25,36 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу

82,33 руб.
1 м³ общей площади здания 82,33 руб.
21,65 руб.
1 м³ объема здания 21,65 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<p>I. Земляные работы</p> <p>Объемы работ по выторфовыванию и засыпке минерального грунта, решаются при привязке в разделе "Вертикальная планировка"</p>									

416-4-119.84 ол.л

101

ИВ-4-119 87 от Д

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Фундаменты											
I	Б-77 14-1 тех.ч. 3.30	Погружили дере- вянные сваи в грунты II группы из бревен	м3	9,03	67,17	-	-	607	-	-	-
Цена: 67,3-4,18x0,03											
Итого по разд. II:			руб.	-	-	-	-	607	-	-	-
III. С т е н ы											
3		Приняты без из- менения по ва- рианту строитель- ства на фундаме- нт	руб	-	-	-	-	6689	-	-	-

102

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4		IV. Перекрытие и кровля Приняты без изменения по варианту строительства на суходоле	руб.	-	-	-	-	5223	-	-	-
5		У. Перегородки Приняты без изменения по варианту строительства на суходоле	руб.	-	-	-	-	614	-	-	-
6	10-29 4-2	VI. П о л н Укладка балок из бревен	м3	5,00	04	-	-	304	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	10-29 4-2	Укладка лаг из пластин	м3	17,32	64	-	-	1108	-	-	-
8	11-185 27-2	Покрытие пола из досок при толщи- но 37 мм	м2	299,0	4,73	-	-	1414	-	-	-
9	11-18 3-1	Наоляция на би- тумной мастике из изола	м2	15,4	1,25	-	-	19	-	-	-
10	11-135 20-3	Покрытие пола керамической плиткой	м2	15,4	4,17	-	-	64	-	-	-
Итого по разд. VI:			руб.	-	-	-	-	2969	-	-	-

116-4-112 87011

104

Итого по плану 1982 года

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

УП. Проемы

II		Приняты без изменения по варианту строительства на суходоле	руб.	-	-	-	-	1636	-	-	-
----	--	---	------	---	---	---	---	------	---	---	---

105

УШ. Отделочные работы

I2		Приняты без изменения по варианту строительства на суходоле	руб.	-	-	-	-	1823	-	-	-
----	--	---	------	---	---	---	---	------	---	---	---

IX. Разные работы

а) Приемок

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	II-66 IO-3	Устройство щебеноч- ной подготовки под основание приямка, пропи- танное битумом толщ. 100мм Цена: I,40x2	м2	3,84	2,80	-	-	II	-	-	-
I4	8-38 5-5	Кладка стен при- ямка из кирпича	м3	2,27	37,9	-	-	86	-	-	-
I5	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция битумной мастикой	м2	5,4	0,9	-	-	5	-	-	-
I6	6-83 9-7	Установка ходовых скоб	т	0,007	44I	-	-	3	-	-	-

116-4-119 87 ДИП

106

416-4-119.87 ДЛП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ц. I-II тех. ч.	Масляная окраска скоб	т	0,007	15,6	15,6	-	-	-	-	-
18	10-193 36-3	Покрытие приямка деревянными щита- ми	м2	2,25	0,54	0,15	0,09	1	-	-	-
19	ц. I-II п. 405	Стоимость дере- вянного щита	м2	2,25	3,34	-	-	8	-	-	-
Итого по п. "а":			руб.	-	-	-	-	114	-	-	-
б) Крыльца и козырьки											
20	Приняты без изме- нения по варианту строительства на суходоле		руб.	-	-	-	-	190	-	-	-

107

11-10 18 84-4-94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в) Отмостка									
21		Приняты без изменения по варианту строительства на суходоле	руб.	-	-	-	-	141	-	-	-
		г) Вентиляционный канал									
22		Приняты без изменения по варианту строительства на суходоле	руб.	-	-	-	-	121	-	-	-

108

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		д) Лотки в душевых									
23	10-28	Прокладка бруса 70x100 для лотка	м3	0,059	110	-	-	6	-	-	-
24	II-II I-II ССИт. I п. 2-5 п. I-15	Заполнение лотка цементно-песча- ным раствором Ц= 29,3-I (26,3-25,9)xI,02=	м3	0,43	28,89	-	-	12	-	-	-
25	15-82 14-I	Облицовка стен лотков керами- ческой плиткой	м2	1,8	4,22	-	-	8	-	-	-
		Итого по "д"	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого по разд. IX:	руб.	-	-	-	-	592	-	-	-

116-4-119 87 ад. II

109

**СВОДКА
ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-1**

№ п. п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете	
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накоплений % стоимости по гр. 5, 7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе		в накладных расходах, % суммы по гр. 7	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, 11		всего по данным гр. 10, 11, 12, 13
					%	сумма			основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земельные работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Фундаменты	м3	9,03	607	-	100	57	764	-	-	-	-	-	3,01/ 84,61
3	Стены	м2	498,4	6689	-	1104	623	8416	-	-	-	-	-	33,19/ 16,89
4	Перекрытие и кровля	м3	307,4	5223	-	802	487	6572	-	-	-	-	-	25,92/ 17,89

ИТО 110 416-4-119 81 4-914

И-6-4-1987 от Д

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Перегородки	м2	125,0	614	-	101	57	772	-	-	-	-	-	3,04/6,18
6	Полы	м2	314,4	2969	-	490	277	3736	-	-	-	-	-	14,73/11,88
7	Проемы	м2	71,94	1636	-	270	152	2058	-	-	-	-	-	8,12/28,61
8	Отделочные работы	м2	1258,2	1823	-	301	170	2294	-	-	-	-	-	9,05/1,82
9	Разные работы	м3	1171	592	-	98	55	745	-	-	-	-	-	2,94/0,64
Итого:		руб.		20153	-	3326	1878	25357	-	-	-	-	-	100

Гл. инженер проекта *Л.М. Магавинер* Л.М. Магавинер
 Нач. сметно-экономического отдела *А.А. Ливарев* А.А. Ливарев
 Составила рук. гр. *Л. Урюпина* Л. Урюпина
 Проверила рук. гр. *М.Т. Свицова* М.Т. Свицова

116-4-119.87 од.л.

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту ПОЛЕВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ ДЛЯ УЧАСТКА ДОБЫЧИ ПРЕЗЕРВНОГО ТОРФА С ГОДОВОЙ ПРОГРАММОЙ
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений) до 200 тыс. тонн
на строительство сборного колодца СК-1 бытового корпуса (вариант на торфяной залежи)
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № АР-9
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,80 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу _____ руб.
1 м² общей площади здания _____ руб.
1 м³ объема здания _____ руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-56 22-14 тех.ч.	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором в отвал Цена: (0,132+0,125x0,15)x1,1	м3	174	0,166	-	-	29	-	-	-

112

46-4-11987-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-175 II-13 тех.ч. таб.3	То же, с погрузкой на автосамосвалы Цена: $(0,156+0,148 \times 0,15) \times 1,1$	м3	10	0,196	-	-	2	-	-	-
3	Ц. № 3 стр.28	Отвозка грунта ав- тосамосвалами на расстояние до 1км	т	17,5	0,29	-	-	5	-	-	-
4	I-960 80-2 тех.ч.	Разработка мокро- го грунта вручную с зачисткой дна и стенок котлована Цена: $0,745 \times 1,2 \times 1,15$	м3	13	1,028	-	-	13	-	-	-
5	I-257 3I-2	Обратная засыпка бульдозером с пе- ремещением до 10м Цена: $0,0189 \times 1,1$	м3	174	0,0208	-	-	4	-	-	-

113

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта трамбовками	м3	174	0,0969	-	-	17	-	-	-
7	I-1010 88-2	Водоотлив из кот- лована	м3	184	0,748	-	-	138	-	-	-
8	II-II I-II	Бетонная подго- товка из бетона М-100	м3	0,58	29,3	-	-	17	-	-	-
9	22-447 30-2	Сборный колодец диам. 1500 мм в мокрых грунтах	м3	1,78	141,0	-	-	251	-	-	-
10	8-13 4-1	Выравнивающий олой из цементного раствора	м2	4,2	0,865	-	-	4	-	-	-

11-10-18 11-4-914

114

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
II	I3-225 I3-226 25-1 25-2	Гидроизоляция из 2-х слоев гидро- изола Цена: I,83+0,69	м2	3,14	2,52	-	-	8	-	-	-
I2	II-55 II-56 8-1 8-2	Защитный слой из цементного раст- вора толщиной 30 мм Цена: 0,70+0,136x2	м2	3,14	0,972	-	-	3	-	-	-
I3	8-23 4-5	Гидроизоляция стен двумя слоями гидроизола	м2	14,8	2,57	-	-	38	-	-	-
I4	8-38 5-5	Защитная кирпич- ная стена толщи- ной 120 мм	м3	1,92	37,9	-	-	73	-	-	-

И16-4-119 87 0014

И15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	6-83 9-7	Скобы ходовые	т	0,013	441	-	-	6	-	-	-
I6	Ц. I-II тех. ч.	Масляная окраска скоб	т	0,013	15,6	-	-	-	-	-	-
I7	Ц. I-I п. 823	Стоимость люка	шт	1	25	-	-	25	-	-	-
I8	22-362 22-5	Сальники диамет- ром до 250 мм	т	0,006	777	-	-	5	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	638	-	-	-
		Накладные расходы= 16,5%	руб.	-	-	-	-	105	-	-	-

Л. И. И. 18 611-4-811

911

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.	-	-	-	-	743	-	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	-	-	-	-	59	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	802	-	-	-

416-4-110.87 а/лр

117

Гл. инженер проекта *М. М. М. М.* Л. М. Магазинер
 Нач. сметно-экономического
 отдела *М. М. М. М.* А. А. Январев
 Составила руктр. *Урюпина* Л. Урюпина
 Проверила зам. нач. СЭО *Харькова* В. А. Харьковца

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту полевой производственной
базы для участка добычи фрезерного торфа
с годовой программой до 200 тыс.т.

Бытовой корпус (на суходоле)

№ п/п	Р е с у р с ы	Кол-во
I	2	3

Общестроительные работыПодземная часть

I	Затраты труда	чел.-ч	264,89
2	Заработная плата	руб.	III,23
3	Строительные машины	маш.-ч.	6,3
4	Прочие машины	руб.	II,53

Надземная часть

I	Затраты труда	чел.-ч	4998,57
2	Заработная плата	руб.	3040,80
3	Строительные машины	маш.-ч	34,27
4	Прочие машины	руб.	29I,68

1	2	3	
<u>Итого общестроительные работы</u>			
1	Затраты труда	чел.-ч	5263,46
2	Заработная плата	руб.	3152,03
3	Строительные машины	маш.-ч.	40,57
4	Прочие машины	руб.	303,21
<u>Специальные строительные работы</u>			
<u>Сборный колодец СК-1</u>			
1	Затраты труда	чел.-ч	38,77
2	Заработная плата	руб.	21,46
3	Строительные машины	маш.-ч.	18,38
4	Прочие машины	руб.	13,16
<u>Санитарно-технические работы</u>			
1	Затраты труда,	чел.-ч.	441,48
2	Заработная плата	руб.	238,97
3	Строительные машины	маш.-ч	-
4	Прочие машины	руб.	14,89

1	2	4
---	---	---

Монтажные работыСиловое электрооборудование

1	Затраты труда	чел.-ч	43,43
2	Заработная плата	руб.	27
3	Строительные машины	маш.-ч	-
4	Прочие машины	руб.	-

Электроосвещение

1	Затраты труда	чел.-ч.	120,25
2	Заработная плата	руб.	79
3	Строительные машины	маш.-ч.	-
4	Прочие машины	руб.	-

Пожарная сигнализация

1	Затраты труда	чел.-ч.	53
2	Заработная плата	руб.	23
3	Строительные машины	маш.-ч.	-
4	Прочие машины	руб.	-

Зам.нач. отдела

Составила ст. инж.

Проверила рук. гр.

Лух
Лух
С

В.А.Харькова

О.Б.Андрианова

Е.Г.Связова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту полевой производственной базы для участка добычи фрезерного торфа с годовой программой до 200 тыс. т.

Бытовой корпус (на торфяной залежи)

№ п/п	Ресурсы	Кол-во
1	2	3

Общестроительные работыПодземная часть

1	Затраты труда	чел.-ч	152,67
2	Зароботная плата	руб.	85,5
3	Строительные машины	маш.-ч.	2,51
4	Прочие машины	руб.	18,42

Надземная часть

1	Затраты труда	чел.-ч.	5290,43
2	Зароботная плата	руб.	3194,72
3	Строительные машины	маш.-ч	-
4	Прочие машины	руб.	319,05

Итого общестроительные работы

I	2	3	3
1	Затраты труда	чел.-ч.	5443,1
2	Заработная плата	руб.	3280,22
3	Строительные машины	маш.-ч.	2,51
4	Прочие машины	руб.	337,47

Специальные строительные работы(Сборный колодец СК-1)

1	Затраты труда	чел.-ч.	86,96
2	Заработная плата	руб.	49,63
3	Строительные машины	маш.-ч.	652,18
4	Прочие машины	руб.	19,19

Санитарно-технические работы

1	Затраты труда	чел.-ч.	441,48
2	Заработная плата	руб.	236,97
3.	Строительные машины	маш.-ч.	-
4	Прочие машины	руб.	14,89

Монтажные работыСиловое электрооборудование

1	Затраты труда	чел.-ч.	43,43
2.	Заработная плата	руб.	27
3	Строительные машины	маш.-ч.	-
4	Прочие машины	руб.	-

1	2	3
---	---	---

Электроосвещение

1	Затраты труда	чел.-ч.	120,28
2	Заработная плата	руб.	79
3	Строительные машины	маш.-ч.	-
4	Прочие машины	руб.	-

Пожарная сигнализация

1	Затраты труда	чел.-ч.	53
2	Заработная плата	руб.	23
3	Строительные машины	маш.-ч.	-
4	Прочие машины	руб.	-

Зам. начальника отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. гр.





В. А. Харькова

О. Б. Андрианова

Е. Г. Связьова