ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-148

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ НЕФТЕЛОВУШКАХ НА 2 НАСОСА 5НКЭ-5хI И I НАСОС 4НКЭ-5хI ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ

12231-06
1-27

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

107066, Москва, Б–66, Спартаковская ул. ., корпус В

Сдано в печать 12/XI 1973 года

Заказ № 4251 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-148

12231-06

Насосная станция при нефтеловушках на 2 насоса 5НКЭ-5хI и I насос НКЭ-5хI для перекачки нефтепродуктов

Альбом 6

Сметы

Стоимость:	в сухих грунтах на глубине 3,6м	в мокрых грунтах при открытом водоотливе на глубине 3,6м	в сухих грунтах на глубине 4,8м	в мокрых грунтах при открытом водоотливе на глубине 4,8м
Общая тыс.руб.	36,I6	40,36	37,94	43,36
строительно-монтажных работ тыс.руб.	26,75	30,85	28,53	33,95
Iм3 здания руб.	24,55	30,05	24,84	3I,39

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в действие
В/О Союзводоканалниипроектом
с 15 мая 1973 г.
приказ № 96 от 23/IV 1973 г.

Главный инженер института Г.Бондаренко
Главный инженер проекта Н.Смирнова
Начальник отдела ЭОсИс И.Тышко

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I.	Архитектурно-строительная часть
Альбом 2.	Технологическая, механическая и санитарно-техническая части
Альбом 3.	Электрооборудование, автоматика и технологический контроль
Альбом 4.	Задание заводу-изготовителю на щиты и шкафы управления
Альбом 5.	Заказные спецификации
Альбом 6.	Сметы

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	№№ смет	Наименование	№№ стр.
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	5
2.		Объектная смета № I на строительство насосной станции в сухих грунтах при глубине 3,6м	6
3.		Объектная смета № 2 в мокрых при глубине 3,6м и при открытом водоотливе	9
4.		Объектная смета № 3 на строительство насосной станции в сухих грунтах при глубине 4,8м	12
5.		Объектная смета № 4 в мокрых грунтах при глубине 4,8м при открытом водоотливе	15
6.	I	Общестроительные работы надземной части насосной станции	18
7.	2	Общестроительные работы подземной части насосной станции в сухих грунтах при глубине 3,6м	44
8.	3	То же в мокрых грунтах при глубине 3,6м при открытом водоотливе	61
9.	4	На строительство подземной части в сухих грунтах при глубине 4,8м	80
I0.	5	Тоже в мокрых грунтах при открытом водоотливе	97

I	: 2	: 3	: 4
II.	6	Вентиляция	117
I2.	7	Отопление	126
I3.	8	Внутренний водопровод	131
I4.	9	Внутренняя канализация	133
I5.	I0	Технологическое оборудование и трубопроводы при открытом способе производства работ	134
I6.	II	Электросиловое оборудование	145
I7.	I2	Электроосвещение	156
I8.	I3	Заземление	164
I9.	I4	КИП и средства автоматизации	166
20.	I5	Молниезащита	180
2I.		Выборки ресурсов	183

12231-06

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство насосных станции при нефтеловушках составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН 227-70 по сметным нормам и ценам, введенным в действие с I января 1969 года.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного Харьковским Водоканалпроектом в соответствии с требованиями IУ части, строительных норм и правил издания 1965года /СНиП-65/ и с учетом последующих изменений и дополнений к нему.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы /ЕРЕР-69/ для I территориального района /подрайон Iа/ и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области /по ценнику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам/;
- по ценникам на монтад оборудования;
- по оптовым ценам промышленности на оборудование в порядке, установленном "Временной инструкцией по разработке проектов и смет для промышленного строительства" /СН 202-69/, с учетом транспортных расходов франко-пункт I-го территориального района.

При составлении смет к типовому проекту принять:

- накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%;
- на внутренние санитарно-технические работы - 14,9%;
- плановые накопления в размере 6%;

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха - 30°С.

Для строительства в районах с наружной температурой 20°-40°С даны изменения к основным сметам.

Составила Шумахер

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство прямоугольной насосной станции при нефтедовушках на 2 насоса 5НКЭ-5хI и I насос 4НКЭ-5хI для перекачки нефтепродуктов в сухих грунтах на глубине 3,6м

Сметная стоимость - 36,I6тыс.руб.

Составлена в ценах I969г. для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-эконом.показатели		
			строит. работ	монт. работ	оборуд. присл.к произв. инвент.	прочих затрат	общая сметн. стоим.	наимен. един.	кол-во един.	стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.		Общестроительные работы								
	I	Надземная часть	I0,89	-	-	-	I0,89	м3	574,8	I8,95
	2	Подземная часть	7,86	-	-	-	7,86	-"-	I88,88	4I,6I
		Итого по общестроительным работам	I8,75	-	-	-	I8,75	м3	763,63	24,55
2,		Сантехнические работы								
	6	Вентиляция при теплоносителе вода I50-70°	I,78	-	-	-	I,78	м3	763,68	2,08
		при теплоносителе пар 2ат.	I,70	-	-	-	I,70	м3	763,68	2,0I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	7	Отопление: при теплоносителе вода I50-70	0,I9	-	-	-	0,I9	м3	763,68	0,25
		при теплоносителе пар 2 ат	0,4I	-	-	-	0,4I	м3	763,68	0,53
	8.	Внутренний водопровод	0,08	-	-	-	0,08	м3	763,68	0,I5
	9.	Внутренняя канализация	0,03	-	-	-	0,03	м3	763,68	0,04
		Итого по сантехническим работам:								
		при теплоносителе вода I50-70°	2,08	-	-	-	2,08			
		при теплоносителе пар 2 ат	2,2I	-	-	-	2,2I			
3.	I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	I,3I	4,0I	-	5,32			
4.		Электротехнические работы								
	II	Электросиловое оборудование	-	2,0	2,6	-	4,6			
	I2	Электроосвещение	-	I,34	-	-	I,34			
	I3	Заземление	-	0,I2	-	-	0,I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	I4	КИП и средства автоматизации	-	I,I	2,8	-	3,9			
	I5	Молниезащита	0,02	0,03	-	-	0,05			
		Итого по электротехническим работам	0,02	4,59	5,4	-	I0,0I			
		Всего:								
		при теплоносителе вода I50-70°	20,85	5.9	9,4I	-	36,I6			
		при теплоносителе пар 2ат	20,98	5,9	9,4I	-	36,29			

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер Л.Могилевская

Проверила: рук.группы Ц.Шумахер

12231-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство прямоугольной насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5НКЭ-5хI и I насос 4НКЭ-5хI для перекачки нефтепродуктов в мокрых грунтах на глубине 3,6м при открытом водоотливе

Сметная стоимость - 40,36 тыс.руб.

Составлена в ценах I.I.69г. для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономич.показатели		
			строит. работ	монт. работ	оборуд. приспос. и произв. инвент.	прочих затрат	общая сметн. стоим.	наименов. един.	колич. един.	стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.		Общестроительные работы								
	I	Надземная часть	I0,89	-	-	-	I0,89	м3	574,8	I8,95
	3	Подземная часть	I2,08	-	-	-	I2,06	-"-	I88,88	63,85
		Итого по общестроительным работам:	22,95	-	-	-	22,95	м3	763,68	30,05
2.		Сантехнические работы								
	6	Вентиляция: при теплоносителе вода I50-70°	I,78	-	-	-	I,78	м3	763,68	2,08
		при теплоносителе пар 2ат.	I,70	-	-	-	I,70	м3	763,68	2,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	7	Отопление: при теплоносителе вода I50-70	0,I9	-	-	-	0,I9	м3	763,68	0,23
	8	при теплоносителе пар 2ат	0,4I	-	-	-	0,4I	м3	763,68	0,49
	8	Внутренний водопровод	0,08	-	-	-	0,08	м3	763,68	0,I5
	9	Внутренняя канализация	0,03	-	-	-	0,03	м3	763,68	0,04
		Итого по сантехническим работам:								
		при теплоносителе вода I50-70°	2,08	-	-	-	2,08	-	-	-
		при теплоносителе пар 2ат	2,2I	-	-	-	2,2I	-	-	-
3.	I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	I,3I	4,0I	-	5,32	-	-	-
4.		Электротехнические работы								
	II	Электросиловое оборудование	-	2,0	2,6	-	4,6	-	-	-
	I2	Электроосвещение	-	I,34	-	-	I,34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	I3	Заземление	-	0,I2	-	-	0,I2	-	-	-
	I4	КИП и средства автоматизации	-	I,I	2,8	-	3,9	-	-	-
	I5	Молниезащита	0,02	0,03	-	-	0,05	-	-	-
		Итого по электротехническим работам:	0,02	4,59	5,4	-	I0,0I	-	-	-
		Всего: при теплоносителе вода I50-70°	24,95	5,9	9,4I	-	40,36	-	-	-
		при теплоносителе пар 2ат	25,I8	5,9	9,4I	-	40,49	-	-	-

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела ЭОСиС В.Тяшко

Составила: инженер Л.Могилевская

Проверила: рук.группы Ц.Шумахер

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту на строительство прямоугольной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5НК9-5хI и I насос 4НК9-5хI для перекачки нефтепродуктов в сухих грунтах на глубине 4,8м

Сметная стоимость - 37,94 тыс.руб.

составлена в ценах 1969г. для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показ.		
			строит. работ	монт. работ	оборуд. присп. и производ. инвен.	прочих затрат	Общая сметная стоим.	наимен. един.	кол-во един.	стоимость един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.		Общестроительные работы								
	I	Надземная часть	I0,89	-	-	-	I0,89	м3	574,8	I8,95
	4	Подземная часть	9,64	-	-	-	9,64	м3	25I,84	38,28
		Итого по общестроительным работам	20,53	-	-	-	20,53	м3	826,64	24,84
2.	6	Сантехнические работы								
		Вентиляция при теплоносителе вода I50-70	I,78	-	-	-	I,70	м3	826,64	I,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		при теплоносителе пар 2ат	I,64	-	-	-	I,64	м3	826,64	I,86
	7	Отопление:								
		при теплоносителе вода I50-70	0,I9	-	-	-	0,I9	м3	826,64	0,23
		при теплоносителе пар 2ат	0,4I	-	-	-	0,4I	м3	826,64	0,49
	8	Внутренний водопровод	0,08	-	-	-	0,08	м3	826,64	0,09
	9	Внутренняя канализация	0,03	-	-	-	0,03	м3	826,64	0,04
		Итого по сантехническим работам:								
		при теплоносителе вода I50-70	2,08	-	-	-	2,08			
		при теплоносителе пар 2ат	2,2I	-	-	-	2,2I			
3	I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	I,3I	4,0I	-	5,32			
4		Электротехнические работы								
	II	Электросиловое оборудование	-	2,0	2,60	-	4,6			
	I2	Электроосвещение	-	I,34	-	-	I,34			
	I3	Заземление	-	0,I2	-	-	0,I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	I4	КИП и средства автоматизации	-	I,I	2,8	-	3,9	-	-	-
	I5	Молниезащита	0,02	0,03	-	-	0,05	-	-	-
		Итого по электротехническим работам	0,02	4,59	5,4	-	I0,0I	-	-	-
		Всего при теплоносителе вода I50-70°	22,63	5,9	9,4I	-	37,94	-	-	-
		Итого при теплоносителе пар 2ат.	22,76	5,9	9;4I	-	38,07	-	-	-

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер Л.Могилевская

Проверила: рук.группы Ц.Шумахер

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту на строительство прямоугольной насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5НКЭ-5хI и I насос 4НКЭ-5хI для перекачки нефтепродуктов в мокрых грунтах на глубине 4,8м при открытом водоотливе

Сметная стоимость - 43,36тыс.руб.

Составлена в ценах I969г. для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-эконом.показатели		
			строит. работ	монт. работ	оборуд. пригспт и произ. инвент.	прочих затрат	общая сметн. стоим.	наименов. един.	колич. един.	стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.		Общестроительные работы								
	I	Надземная часть	I0,89	-	-	-	I0,89	м3	574,8	I8,95
	5	Подземная часть	I5,06	-	-	-	I5,06	-"-	25I,84	59,8
		Итого по общестроительным работам	25,95	-	-	-	25,95	м3	826,64	3I,39
2.		Сантехнические работы								
	6	Вентиляция: при теплоносителе вода I50-70°	I,78	-	-	-	I,78	м3	826,64	I,92
		при теплоносителе пар 2ат	I,70	-	-	-	I,70	м3	826,64	I,86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	7	Отопление: при теплоносителе вода I50-70°	0,I9	-	-	-	0,I9	м3	826,64	0,23
		при теплоносителе пар 2ат	0,4I	-	-	-	0,4I	м3	826,64	0,49
	8	Внутренний водопровод	0,08	-	-	-	0,08	м3	826,64	0,09
	9.	Внутренняя канализация	0,03	-	-	-	0,03	м3	826,64	0,04
		Итого по сантехническим работам:								
		при теплоносителе вода I50-70°	2,08	-	-	-	2,08	-	-	-
		при теплоносителе пар 2ат	2,2I	-	-	-	2,2I			
3	I0	I Технологическое оборудование и трубопроводы	-	I,3I	4,0I	-	5,32	-	-	-
4.	II	Электротехнические работы								
		Электросиловое оборудование	-	2,0	2,6	-	4,6			
	I2	Электроосвещение	-	I,34	-	-	I,34			
	I3	Заземление	-	0,I2	-	-	0,I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	I4	КИП и средства автоматизации	-	I,I	2,8	-	3,9			
	I5	Молниезащита	0,02	0,03	-	-	0,05			
		Итого по электротехническим работам:	0,02	4,59	5,4	-	I0,0I			
		Всего при теплоносителе вода I50-70	28,05	5,9	9,4I	-	43,36			
		Итого при теплоносителе пар 2ат	28,I8	5,9	9,4I	-	43,49			

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер Л.Могилевская

Проверила: рук.группы Н.Шумахер

СМЕТА № I

к типовому проекту прямоугольной насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5НКЭ-5хI и I насос 4НКЭ-5хI для перекачки нефтепродуктов

на общестроительные работы надземной части

Основание: чертеж № АС-I-46
Составлена в ценах I969г.
для базисного района

Сметная стоимость I0,89 т.р.
Показатели:
Строительный объем - 574,8 т.р.
Стоимость I м 3 - I9,0I руб.

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	Количество	Единица измерен.	Сметная стоим. единицы	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоим. в р.к.
I	2	3	4	5	6	7
					Стены	
I.	I3-33 2I-7-а	76,98	м3	26,0	Кладка наружных стен из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	200I
2.	I3-33 2I-7-а	22,57	м3	26,0	Кладка внутренних стен из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5м	587

1	2	3	4	5	6	7
8.	I8-I6 2I-6-а	27,55	м2	0,58	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен цементным раствором с добавлением жидкого стекла	I6
4.	I8-58 2I-9-а	2,II	I00 м2	I0,8	Расшивка швов кладки из кирпича с наружной стороны	22
5.	I8-47 2I-7-а	89,07	м2	8,69	Кладка перегородок армированных из кирпича глиняного обыкновенного, толщиной в I/2 кирпича	I44
6.	I9-I00 28-7-а	2,902	м3	80,686	Утепление перегородок в вентшахте плитами из пенобетона 80 мм с оклеиванием	89
					Цена: 2,62+0,945х29,7	
7.	I2-82 20-II-в	0,36	м3	29,96	Заделка гнезд в стенах после монтажа подкрановых путей и монорельса бетоном М-I00	II
8.	II-I99 I9-II-м доп. в,I	0,79	м3	9,69	Укладка перемычек весом до 0,8 т Цена: II,4 х 0,85	8
9.	ЦСЦ п. 445I	0,79	м3	52,7	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200	42
I0.	Пр-нт 06-08 п.II26	9,06	кг	0,I73	Арматура класса А-I	2

1	2	3	4	5	6	7
II.	Ц.Iч.Iу т.46	35,86	кг	0,I94	Арматура класса А-Ш	7
I2.	Ц.Iч.IУ т.46	I5,62	кг	0,2I4	Арматура класса В-I	3
I3.	I3-329 2I-25-б	0,44	м2	5,32	Укладка подоконных железобетонных плит	2
					Итого	2934
					Покрытие	
I4	II-2I5 I9-I2-ж доп.в I	II	шт	5,78	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до I0м2 в одноэтажном промышленном здании высотой до I5 м	64
					Цена: 6,36-3,88 х0,I5	
I5.	ЦСПп. I645	II	шт	35,4	Стоимость сборных железобетонных плит ПНС-II по серии ПКОI-III	389
I6.	Ц.Iч.IУ т.46	I42,72	кг	-	Стоимость закладных деталей /ценить по всем областям кроме Московской /	-
I7.	II-2I5 I9-I2-ж д.в.I	I	шт	5,78	Укладка плит покрытия длиной 6 м площадью до I0м2 в одноэтажном промышленном здании высотой до I5 м	6
					Цена: 6,36- 3,88х0,I5	

I	2	3	4	5	6	7
I8.	ЦСЦ п. I646 Пр-нт 06-08 п.2399	I	шт	28,3	Стоимость сборных железобетонных плит ПНС-I2 по серии ПК-0I-II9	48
I9.	Ц.Iч.IУ т. 46	20,4	кг	-	Стоимость закладных деталей/ценить по всем областям кроме Московской/	-
20.	II-47I I9-30-и	I	шт	I,83	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	2
2I.	ЦСЦ п. 4379 Пр-нт 06-08 п.382	0,07	м3	6I	Стоимость сборных железобетонных стаканов из бетона М-200 периметром более 3-х м	4
22.	Ц.Iч.IУ т.46	3,2	кг	0,I73	Арматура класса А-I	I
23.	-"-	2,6	кг	0,2I4	То же, класса В-I	I
24.	-"-	56	кг	0,3I	Стоимость закладных деталей	I7
					ИТОГО	532

I	2	3	4	5	6	7
					Кровля	
25.	I6-623 26-I0-д	I,I0	I00м2	35,0	Устройство обмазочной пароизоляции покрытия из битумной мастики	38
26.	I2-I7I I2-I72 20-24-а,б	II0,28	м2	0,704	Укладка тощего бетона М-50 для создания уклона при толщине слоя 30 мм	78
					Цена: 2,54-/22,8-I7,9/ х 0,I02-/0,24-/22,8-I7,9/х0,0102/х7	
27.	I6-600 26-I0-в	I,I0	I00м2	29I	Утепление покрытия плитами из пенобетона толщиной I00мм	320
28.	I6-625 26-II-б	I,34	I00м2	43,9	Устройство выравнивающей цементной стяжки по плитному утеплителю для создания уклона	59
29.	I6-556 26-6-г прим.2	I37,4	м2	3,08	Устройство рулонной плоской четырехслойной кровли из гнилостойкого рубероида на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике для здания шириной до I2 м	423
30.	I6-585 26-9-в прим.I	2,32	I00м2	7,77	Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	I8

1	2	3	4	5	6	7
31.	I6-567 26-7-в прим.I	I3,44	м2	2,37	Покрытие козырьков над входом оцинкованной сталью с устройством обрешетки.	32
					И Т О Г О :	968
					Стальные конструкции	
32.	I4-38 22-8-а т.ч.п.6	0,57I	т	I5,95	Сборка и установка стальных конструкций криволинейного монорельса Цена: I3,3+ /4,2+ 6,4 /х0,25	9
33.	Ц.Iч.П п.6I	0,57I	т	I8I,0	Стоимость стальных конструкций	I03
34.	I4-38 22-8-а	0,242	т	I5,95	Сборка и установка стальных конструкций направляющих путей кран-балки Цена: I3,3+ /4,2 +6,4/х0,25	4
35.	Ц.MIч.П п.60	0,242	т	I67,0	Стоимость стальных конструкций	40
36.	I4-I 22-5-а	0,2I4	т	27,8	Сборка и установка стальной рамы в перегородках венткамеры.	6

I	2	3	4	5	6	7
37.	Ц.Iч.II п.469	0,2I4	т	270,0	Стоимость стальных конструкций	58
38.	I4-I 22-5-а	0,27	т	27,8	Сборка и установка стальной сетчатой перегородки	8
39.	Ц.Iч.II п.463	0,28	т	245,0	Стоимость стальных конструкций	66
40.	Ц.Iч.I п.520 стр. 52	II,4	м2	0,84	Стоимость металлической плетеной сетки	I0
4I.	I4-I 22-5-а	0,053	т	28,8	Сборка и установка стального каркаса над входом	I
42.	Ц.Iч.II п.468	0,053	т	303,0	Стоимость стальных конструкций козырька	I6
43.	I5-64 22-8-с	0,052	т	33,I	Устройство решетчатого настила по площадкам из алюминия	2
44	Письмо Госстроя СССР №33-4	0,052	т	I200	Стоимость настила из алюминия	62
					ИТОГО	

I	2	3	4	5	6	7
45.	I4-50 22-8-н т.ч. п.6	0,289	т	29,295	Сборка и установка стальных конструкций ремонтной площадки с перилами Цена: 26,I + /7,7+I3,6/з0,I5	8
46.	Ц.Iч.II п.436	0,289	т	2II,0	Стоимость стальных конструкций	6I
					ИТОГО	454
					Проемы	
					а/оконные	
47	I5-I74 23-26-д	II,9	м2	2,63	Установка оконных блоков площадью до 2м4 со спаренными переплетами без прирезки приборов в каменных стенах	3I
48	Ц.Iч.II п.I68	II,9	м2	II,7	Стоимость оконных блоков ГОСТ I2506-67 НС-I-94	I39
49	I7-856 27-69-в Доп.в-I т.ч.п.У	II,9	м2	I,942	Остекление оконных спаренных переплетов в каменных стенах оконным 3 мм стеклом на штапиках по замазке Цена: I,75 х I,II	23

I	2	3	4	5	6	7
50.	I5-I92 23-26-д	II,9	м2	0,33	Привязка оконных приборов для спаренных переплетов площадью до 2 м2	4
5I.	Цен.мIч. 548	7	комп	I,94	Стоимость приборов для спаренных одностворчатых переплетов	I4
					Итого	2II
					б/дверные	
52.	I5-237 23-33-б	I4,9	м2	I,67	Установка наружных дверных блоков площадью более 3м2 с привязкой приборов в каменных стенах	25
53	Ц:Iч.II п. I5	I4,9	м2	I0,5	Стоимость дверных блоков ГОСТ I4624-69 Д-52	I56
54.	Ц.Iч.I п.528	4	компл	7,25	Стоимость скобяных изделий для двухпольных дверей входных в здание	29
55.	I5-274 23-39-а	3,59	м2	2,8I	Установка наружных противопожарных дверей в металлической коробке серия 2.435-6В-2, ПIк УЗ	I0
56.	Ц.Iч.II п.462	0,094	т	272	Стоимость металлической рамы для дверей	26

1	2	3	4	5	6	7
57.	Ц.Iч.II п.320 т.ч.п.49	3,59	м2	II,0	Стоимость дверных глухих полотен при толщине щита 40мм ГОСТ 6629-64 Цена: 9,9 + I,I	39
58.	Ц.Iч.I п.552	I	к-т	4,24	Стоимость приборов для автоматического закрывания дверей.	4
59.	I8-59 24-22-е	3,37	м2	3,I4	Обивка дверных полотен древесно- волокнистыми плитами толщ. I2,5 мм в 2 слоя Цена: I,57 х 2	II
60.	I5-272 23-38-д	3,37	м2	4,8I	Обивка дверей оцинкованной кровельной сталью по асбестовому картону с 2-х сторон	I6
6I.	Ц.Iч.I п.305	0,0I7	т	II30	Стоимость латуни листовой	I9
62.	I2-42 20-5-в	0,034	т	309	Установка закладных деталей в кирпичных стенах	II
63.	I5-I 23-I-а	0,0I	м3	84	Деревянные рейки для обрамления утеплителя	I
					ИТОГО	347

I	2	3	4	5	6	7
					Полы	
64.	I6-39 25-6-а	46,53	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем	I7
65.	I6-43 25-6-д	5,33	м3	23,6	Устройство основания под полы из бетона М-I00	I25
66.	I6-I03 25-I2-в	64,I2	м2	0,78	Устройство цементного покрытия пола толщиной 20мм	50
					ИТОГО	I92
					Отделочные работы	
67.	I7-236 27-20-г	I0,95	м2	0,26	Штукатурка наружных откосов цементным раствором шириной до 200мм	3
68.	I7-292 27-24-и	I,45	м2	I,8	Штукатурка внутренних откосов цементным раствором шириной до 200мм	3
69.	I7-283 27-23-а т.ч.п.3	292,23	м2	0,55	Простая штукатурка внутренних поверхностей стен цементно-известковым раствором при высоте стен более 4-х м	
					Цена: 0,57§0,2х0,I	I6I
70.	I7-283 27-23-а т.ч.п.2	I3I,5	м2	0,57	То же, при высоте стен до 4 м	75

I	2	3	4	5	6	7
7I.	I7-325 27-29-а т.ч.п.3	29,02	м2	2,646	Штукатурка стен в венткамере по металлической сетке цементным раствором при высоте стен более 4-х м Цена: 2,7I-0,64х0,I	77
72.	I7-324 27-28-г т.ч.п.3	I06,I3	м2	0,I09	Отделка поверхностей потолков из сборных железобетонных плит под окраску при высоте стен более 4-х м Цена: 0,I2-0,IIх0,I	I2
73.	I7-324 27-28-г	54,0	0,I2		То же,до 4м	6
74.	I7-575 27-48 64-а т.ч.5	5,6	I00м2	6,6I8	Внутренняя клеевая простая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте стен от 4 до 8 м Цена: 5,78+ /0,I5+4,04/х0,2	37
75.	I7-589 27-49-б т.ч.п.5	I,38	I00м2	3,70	Внутренняя известковая окраска стен по кирпичу при высоте стен от 4 до 8м	5
76.	I7-588 27-49 64-А,д	0,53	I00м2	6,532	Внутренняя известковая окраска потолков по штукатурке при высоте стен до 8 м	3

I	2	3	4	5	6	7
					Цена: 5,55+/0,05+4,86/x0,2	
77.	I7-632 27-54-з 27-65-з	9,43	м2	0,45	Простая масляная окраска стен панелей на высоту до I,8м	4
78.	I3-337 2I-26-з	0,67	I00м2 гориз. проект.	59,2	Устройство внутренних стальных трубчатых лесов при высоте помещений до 6 м	40
79.	I7-63I 27-54 65-ж	I5,64	м2	0,I4	Простая масляная окраска по дереву оконных блоков белилами с добавлением колера	2
80.	I7-630 27-54 65-е	35,76	м2	0,I3	Простая масляная окраска по дереву дверных блоков белилами с добавлением колера	5
8I.	20-57 27-I-40	0,077	I00м2	I2,5	Огрунтовка дверей по металлу слоем грунта ХС-0I0	I
82.	I7-703 27-60-з 27-68-з	0,077	I00м2	54,8	Окраска металлических дверей по огрунтовке масляной краской за 2 раза	4
83.	20-64 27-I-5-б г.ч.п.8	0,23	I00м2	I0,I4	Окрасеа стальных конструкций монорельсов и направляющих кран- балки краской АЛ-I77 за 2 раза	2
					Цена: 5,07x2	

I	2	3	4	5	6	7
84.	20-64 27-I-5-б т.ч.п.8	0,0I8	I00м2	I0,I4	Окраска герметических дверей краской АЛ-I77 за 2 раза Цена: 5,07 х 2	-
85.	20-64 27-I-5-б	0,24	I00м2	I0,I4	Окраска металлической сетчатой перегородки краской АЛ-I77 за 2 раза Цена: 5,07 х2	2
86.	20-64 27-I-5-б т.ч.п.8	0,0I5	I00м2	I0,I4	Окраска каркаса козырьков краской АЛ-I77 за 2 раза Цена: 5,07 х 2	-
87.	I4-53-а т.ч.п.I6	0,2I4	т	2,268	Окраска металлических рам антикоррозийным лаком за 2 раза Цена: I,26 хI,8	-
88.	I4-269 22-53-а т.ч.п.I6	0,245	т	2,268	Окраска закладных деталей антикоррозийным лаком за 2 раза Цена: I,26 хI,8	I
89.	I7-625 27-54 65-а	I7,3	м2	0,88	Окраска деревянных брусков козырьков масляной краской за 2 раза Цена: 0,44 х2	I5
					ИТОГО	458

1	2	3	4	5	6	7
					Разные работы	
90.	32-112 45-19-г	6,85	м3	11,5	Устройство подстилающего слоя из щебня	79
91.	32-339 45-57-в	0,46	100м2	99,7	Устройство асфальтовой отмостки толщиной 30 мм по слою щебня	46
					Цена: 86 + 13,7	
92.	16-41 25-в.	1,26	м3	12,70	Устройство щебеночного основания под крыльцо	16
93.	16-40 25-6-б	1,26	м3	7,05	То же, песчаного основания под крыльцо	9
94.	16-39 25-6-а	6,09	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем под фундамент крыльца	2
95.	12-11 20-1-п	1,7	м3	24,3	Устройство ленточных фундаментов из бетона М-100	41
96.	13-33 21-7-а	1,23	м3	26,0	Кладка кирпичных стенок крыльца	32
97.	12-8 20-1-з	0,5	м3	25,064	Устройство монолитных ступеней из бетона М-200	13
					Цена: 21,8+ /23,2-20/х1,02	

1	2	3	4	5	6	7
93.	I2-8 20-I-з	2,02	м3	25,064	Устройство площадок крылец из бетона М-200 Цена: 2I,8+ (23,2-20)х I,02	50
99.	I7-200 27-I7-а	3,44	м2	I,06	Штукатурка кирпичных стен крылец цементным раствором	4
I00.	I6-82 25-I0-а	I2,2	м2	0,54	Устройство цементной стяжки крылец толщиной 20мм	7
I0I.	I6-II0 25-I2-о	I2,2	м2	0,08	Железнение по цементной стяжке	I
I02.	I3-32 2I-6-з	0,64	м3	7,76	Устройство замка из мятой глины вокруг крыльца	5
I03.	23-68 30-I0-д	25,76	м	I,3I	Укладка газовых трубок Д= 40мм в стенах	34
I04.	23-69 30-I0-е	5,52	м	I,55	То же, д= 50мм	9
I05.	I2-8I 20-II-б	0,53	м3	34,62	Заделка проемов в стенах после монтажа труб бетоном М-I00	I8
I06.	24-446 33-I4-а	2	шт	I3,40	Установка металлических герметических дверей утепленных размером 900х400 мм	27

I	2	3	4	5	6	7
I07.	I5-268 I5-270 23-38-а,в	0,72	м2	2,57	Утепление дверей минеральной ватой Цена: 5,II- 2,54	2
					ИТОГО	395
					Особостроительные работы Каналы и приямки	
I08.	I6-39 25-6-а	27,0I	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем	I0
I09.	I6-43 25-6-д	2,3I	м3	26,6	Устройство днища каналов и приямка из бетона М-I00	6I
II0.	I2-8I 20-II-б	4,42	м3	34,6	Устройство стенок каналов и приямков толщиной до 200мм из бетона М-I00	I53
III.	I2-80 20-II-а	0,I2	м3	44,9	Устройство стенок толщиной до I00мм из бетона М-I00	5
II2.	I2-7 20-I-ж	0,27	м3	28,2	Устройство столбиков из бетона М-I00	8
II3.	I2-64 20-9-б	0,5I	м3	45,527	Устройство монолитной железобетонной балки при высоте до 0,2 м из бетона М-200 на высоте до 6м	23

I	2	3	4	5	6	7
					Цена:43,7+ (24,6-22,8)xI,0I5	
II4.	Ц.Iч.II п.I3	0,0I3	т	I53,0	Арматура класса А-I	2
II5.	Ц.Iч.II п.I4	0,03I	т	I6I,0	Арматура класса А-II	5
II6.	23-66 30-I0-д	3,4	м	0,98	Укладка газовых трубок д= 25мм	3
II7.	23-69 30-I0е	I4,4	м	I,55	То же, д= 50мм	22
II8.	ЦСЦ прил. 2,п.I6	78,3	кг	0,3I	Стоимость закладных деталей	24
II9.	I4-235 22-50-а	0,078	т	7,09	Окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза	I
I20.	I2-42 25-в	0,I24	т	309	Обрамление каналов уголковой сталью	38
I2I.	I4-54 22-8-с	0,4II	т	33,I	Сборка и установка щитов из рифленой стали	I4
I22.	Ц.Iч.II п. I22а	0,4II	т	290,0	Стоимость щитов	II9

I	2	3	4	5	6	7
I23	I4-268 22-52-н	0,535	т	49,8	Окраска щитов и обрамление масляной краской за 2 раза	27
I24.	I6-82 25-I0-а	II,24	м2	0,54	Устройство цементной стяжки дна каналов и приямка толщиной 20мм	6
I25.	I7-284 27-23-а	24,4	м2	0,59	Штукатурка стен каналов и приямка цементным раствором	I4
					ИТОГО	535
					Фундаменты под оборудование	
I26.	I6-39 25-6-а	5,26	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем	2
I27.	I2-20 20-3-а	2,6I	м3	25,7	Устройство фундаментов под оборудование объемом до 5м3 из бетона М-I00	67
I28.	I2-43 I2-44 20-6-а,б	3,58	м2	0,78	Устройство подливки фундаментов цементным раствором толщиной 30мм	3
					ИТОГО	72

I	2	3	4	5	6	7
					Воздухозаборные трубы	
I29.	I6-39 25-6-а	I2,42	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем	5
I30.	I2-I4 20-2-а	20,08	м3	26,84	Устройство фундаментов под трубы и растяжки из бетона М-I50 объемом до 5м3 Цена: 24,80+ (22,8-20,8)xI,02	539
I3I.	I2-40 20-5а	0,223	т	469,0	Установка анкерных болтов в фундаментах	I05
I32.	I4-I75 22-40-а	I,67	т	42,3	Сборка и установка металлической трубы д= 325 мм высотой I5м	7I
I33.	Ц.Iч.II п.404	I,67	т	227,0	Стоимость стальных конструкций трубы	379
I34.	I4-I75 22-40-а	2,20	т	42,3	Сборка и установка металлической трубы д= 530 мм высотой до I5 м	93
I35.	Ц.Iч.II п.404	2,3	т	227,0	Стоимость стальных конструкций трубы	522
I36	I7-705 27-60-б 27-68-б	0,4I	м2	28,7	Окраска стальных труб железным суриком на натуральной олифе за 2 раза	I2

I	2	3	4	5	6	7
I37.	24-354 33-6-а	I	шт	I,75	Установка металлического зонта диаметром 300мм над воздухозаборной трубой	2
I38.	Ц.I,ч.Ш, п.842	4,0	кг	I,57	Стоимость зонта	6
I39.	24-355 33-6-б	I	шт	2,3I	Установка металлического зонта диаметром 500мм над воздухозаборной трубой	2
I40.	Ц.I,ч.П, п.843	I4,8	т	I,2I	Стоимость зонта	I8
I4I.	I4-235 32-50-м	0,0I5	т	7,09	Окраска зонтов антикоррозийным лаком за 2 раза	-
					ИТОГО:	I754

Главный инженер проекта Н.Смирнова
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила:ст.инженер Т.Старикова
Проверила:рук.группы Ц.Шумахер

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
					При температуре - 20° добавляется	
I42.	I6-600 26-I0-в	I,I	I00м2	232,8	Утепление покрытия плитами из пенобетона толщиной 80мм	256
					Цена: 29I,0х0,8	
					Итого:	256
					Накладные расходы I6,5%	42
					Итого:	298
					Плановые накопления 6%	I8
					Итого:	3I6
					При температуре - 20° исключается:	
I43.	I6-600 26-I0-в	I,I	I00м2	29I,0	Утепление покрытия плитами из пенобетона толщиной I00мм	320
					Итого:	320
					Накладные расходы I6,5%	53
					Итого:	373
					Плановые накопления 6%	22
					Итого:	395

1	2	3	4	5	6	7
					При температуре -40°	
					и Добавляется	
144.	18-33 21-7-а	42,88	м3	25,97	Кладка наружных кирпичных стен из кирпича глиняного обыкновенного	1114
145.	18-58 21-9-а	0,048	100 м3	10,8	Расшивка швов из кирпича с наружной стороны	-
146.	16-82 25-10-а	6,69	м2	0,58	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен цементным раствором толщиной 20 мм	4
147.	11-199 19-11-м д.ЕРЕР(69/ вып.1	0,23	м3	9,69	Укладка перемычек весом до 0,3 т Цена: 11,4 х 0,85	2
148.	ЦСЦ п. 8451	0,23	м3	52,7	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200	12
149.	ЦСЦ прил.2	5,32	кг	0,194	Арматура класса А-III	
150.	ЦСЦ прим.2	1,79	кг	0,24	Арматура класса В-I	1
151.	18-329 21-25-б	0,45	м2	5,18	Укладка подоконных железобетонных плит	2

1	2	3	4	5	6	7
152.	ЦСЦ п. 1645	1	шт	35,4	Стоимость сборных железобетонных плит ПНС-12	85
153.	ЦСЦ прил.2	12,4	кг	-	Стоимость закладных деталей /ценить по всем областям кроме Московской/	-
154.	ЦСЦ п. 1661	1	шт	56,9	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия ПНВ-18 /д=700 мм/	57
155.	ЦСЦ прил.2	0,8	кг	-	Стоимость закладных деталей /ценить по всем областям кроме Московской/	-
156.	16-600 26-10-в	1,10	100 м2	849,2	Утепление покрытия плитами толщиной 120 мм	884
					Цена: 291 х 1,2	
157.	16-626 26-11-в	0,006	100 м2	30,74	Устройство цементной стяжки по утеплителю толщиной 20 мм	-
158.	16-556 26-6-г	7,05	м2	3,08	Устройство рулонной плоской четырехслойной кровли из гнилостойкого рубероида на битумной мастике антисептированной по огрунтовке с защитным слоем из гравия на битумной мастике для зданий шириной до 12 м	22
159.	32-112 45-19-г	0,15	м3	11,5	Устройство щебеночной подготовки	2

I	2	3	4	5	6	7
I60.	82-839 45-57-в	0,001	100 м2	99,7	Устройство асфальтовой отмостки толщиной 30 мм Цена: 86+18:7	-
I6I.	28-68 80-10-д	7,28	м	I,3I	Укладка газовых трубок д=40 мм	I0
I62.	28-69 80-10-е	I,56	м	I,55	То же, д=50 мм	2
I68.	I2-8I 20-II-б	0,I8	м3	34,62	Заделка проемов в стенах после монтажа труб бетоном М-100	6
					ИТОГО	I658
					Накладные расходы I6,5%	278
					ИТОГО	I926
					Плановые накопления 6%	II6
					ИТОГО	2042

Составила ст.инженер Т.Старикова

Проверила: рук.группы Ц.Шумахер

СМЕТА № 2

к типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5НК9-5хI и I насос 4НК9-5хI для перекачки нефтепродуктов при глубине заложения 3,6м

На общестроительные работы по подземной части при производстве работ в сухих грунтах

Основание: чертеж: № АС-I-46
составлена в ценах I969г. для базисного района

Сметная стоимость - 7,86 тыс.руб.
Показатели:
строительный объем здания - I88,88м3
стоимость Iм3 - 4I,6I руб.

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ един.расценок	Кол-во	Един. изм.	сметная стоимость	Наименование работ и затрат	Общая сметная стоимость в р.к.
I	2	3	4	5	6	7
					Земляные работы	
I.	I-750 I0-I40-д	3,I7	I00м2	6,4	Планировка площадей под застройку ручным способом грунтов П группы	20
2.	I-403 I-404 I0-48-г т.ч.п.38	0,25	I00м3	4,462	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80л.с. с отвалом без открылков с перемещением до 29м Цена:/2,4I+I,47/xI,I5	I

1	2	3	4	5	6	7
3.	I-284 I0-38-е доп.вып. т.ч.п.26	0,25	I00 м³	I0,53	Погрузка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 на автосамосвалы	3
					цена: II,6 - I0,72 x 0,I	
4.	Ц.3ч.I стр.28 п.	30,0	т	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км.	8
5.	I-363 I0-44-е	0,25	I00 м3	I,64	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до I0 т.	-
6.	I-285 I0-38-ж	6,3I	I00 м³	I4,4	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы.	9I
7.	I-285 I0-38-ж СНиП IУ т.ч.п.26	0,5I	I00 м3	I5,84	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 в котловане глубиной более 4-х м с погрузкой на автосамосвалы.	8
					цена: I4,4 x I,I	
8.	Ц.3 ч.I стр.28	II93	т	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км.	298
9.	I-364 I0-44-ж	6,82	I00 м3	I,96	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т.	I9

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
I0.	I-638 I0-I04-к т.ч.п.I2,64	5I	м3	I,08	Доработка грунта П группы без крепления в котлованах площадью более 20 м2 цена: I,I3 х I,2 х0,8	55
II.	I-628 I0-I04-е т.ч.п.64	28	м3	0,69	Разработка вручную грунта П группы без крепления в котлованах площадью до 5 м2 цена: 0,86 х 0,8	I9
I2.	I-284 I0-38-е т.ч.п.26	0,28	I00м3	II,6	Погрузка грунта П группы экскаватором драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы.	3
I3.	Ц.3 ч.I стр.28	49	т	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 1км	I2
I4.	I-364 I0-44-к	0,28	I00м3	I,96	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалами до I0 т.	I
I5.	I-284 I0-38-е т.ч.п.26	4,34	I00м3	II,6	Погрузка неслежавшегося грунта П группы экскаватором драглайном с ковшом емк.0,5м3 на автосамосвалы.	50
I6.	Ц.3ч.I стр.28	759	м	0,25	Отвозка грунта на расстояние I км автосамосвалами.	I90
I7.	I-629 I0-I04-е	I5,0	м3	0,39	Обратная засыпка вручную грунтом П группы без крепле ия котлованов площадью до 5 м2.	6

1	2	3	4	5	6	7
18.	I-639 10-104-к т.ч.п.64	75,0	м3	0,44	Обратная засыпка вручную грунтом II группы без крепления котлованов площадью более 20 м2 с увлажнением.	33
19.	Сб.I т.ч п. 62	4,5	м3	0,I	Стоимость воды.	-
20.	I-435 10-49-д	3,44	I00м3	I,65	Обратная засыпка бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы вперемещением до 5 м.	6
21.	I-79I 10-I4I-к	3,44	I00 м3	6,8	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками.	23
22.	I-787 10-I4I прим.3,а	3,44	I00 м3	6,87	Поливка грунта водой при уплотнении	24
23.	ЦСЦ	34,4	м3	0,I0	Стоимость воды.	3
					ИТОГО:	867
					Фундаменты.	
24.	I6-39 25-6-а	II,9	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем.	4
25.	I2-2 20-I-а	I4,3	м3	20,242	Устройство подушек под столбчатые фундаменты из бетона М-50.	289
					цена: 23,20-(20,8-I7,9) хI,02	
26.	I2-7 20-I-к	9,2	м3	28,2	Устройство фундаментов под фундаментные балки из бетона М-I00.	259

1	2	3	4	5	6	7
27.	I5-43 25-6-д	I,07	м3	23,6	Устройство набетонки по фундаментам из бетона М-I00.	25
28.	II-II3 I9-8-д сб.доп. вып.I	6	шт	5,47	Укладка фундаментных балок весом I,25 т. цена: 6,I7 - 4,7I x 0,I5	33
29.	ЦСЦ п.I4I4	6	шт	32,I0	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок ФБ-5 серии КЭ-0I-23.	I93
30.	I2-72 20-9	I3,5	м3	6,I6	Утепление фундаментных балок песком.	83
					ИТОГО:	886
					СТЕНЫ И ДНИЩЕ	
3I.	I6-43 25-6-д	5,6I	м3	23,6	Устройство подготовки из бетона М-I00	I32
32.	I6-II6 I6-II7 25-I3-д,е	56,I6	м2	0,63	Укладка слоя литого асфальта толщиной I5 мм цена: 0,9I - 0,I4I9 x 2	35
33.	I6-82 25-I0-а	56,I6	м2	0,54	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	30
34.	I2-I50 20-2I-г	57,77	м3	35,I	Устройство монолитной железобетонной прямоугольной подземной части насосной станции с плоским днищем при толщине стен более 300мм из бетона М-200, Мрз-50,В-4.	2028

I	2	3	4	5	6	7
					цена: 36,7-(28,4-24,6) x I,0I5+2,2xI,0I5xI,02	
35.	Ц.Iч.П п.4I	I,073	т	I6I,0	Арматура класса А-I.	I73
36.	Ц.Iч.П п.42	2,70	т	I69,0	То же, А-П.	456
37.	Ц.Iч.П т-I4	0,0I73	т	268	Стоимость закладных деталей.	I9
38.	I2-I49 20-2I-в	5,0I	м3	44,62	Устройство монолитных железобетонных перегородок толщиной до I50 мм из бетона М-200,Мрз-50, В-4.	224
					цена: 46,2-(28,4-24,6)xI,0I5+2,2xI,0I5xI,02	
39.	Ц.Iч.П п.4I	0,243	т	I6I,0	Арматура класса А-I.	39
40.	Тоже, п.42	0,926	т	I69,0	То же, класса А-П.	I56
4I.	Ц.Iч.П т.I4	0,034	т	268	Стоимость закладных деталей.	9
42.	I2-26 20-3-к	0,79	м3	30,02	Устройство монолитных железобетонных фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-200.	22
					цена: 28,2 + (24,6 - 22,8) xI,0I5	

I	2	3	4	5	6	7
43.	Ц.Iч.II п.5	0,034	т	I59,0	Арматура класса А-I.	5
44.	I2-43,44 20-6-а,б	2,4I	м2	0,79	Устройство подливки фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 30 мм цена: 0,55 + 0,24	2
45.	I6-43 25-6-д	II,88	м3	20,6	Устройство набетонки по днищу из бетона М-50.	245
46.	I2-I 20-I-а	0,03	м3	25,0	Устройство опор из бетона М-I00.	I
47.	I3-30 2I-6-ж	II5,75	м2	0,56	Обмазка наружных поверхностей стен горячей битумной мастикой за 2 раза с огрунтовкой.	65
48.	26-435 38-2I-д	0,I29	т	930,0	Установка стальных сальников д=50-250мм	I20
49.	Ц.Iч.I п.368	36,0	кг	0,72	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников	26
50.	26-436 38-2I-е	0,09	т	585,0	Устройство металлического приямка в днище из отрезка трубы Д= 500 мм.	52
					ИТОГО:	3840
					Площадки.	
5I.	I2-73 20-I0-а	I,56	м3	36,02	Устройство монолитных железобетонных площадок толщиной до 200 мм из бетона М-200 на высоте до 6 м. цена: 34,2+(24,6-22,8)х1,0I5	56

1	2	3	4	5	6	7
52.	Ц.Iч.II п.2I	0,09I	т	I66,0	Арматура класса А-I.	5
53.	Ц.Iч.II п.22	0,I25	т	I74,0	То же, класса А-II.	22
54.	I2-70 20-I0-д	2,34	м3	45,72	Устройство железобетонной монолитной ребристой площадки на высоте до 6 м из бетона М-200. цена: 43,9+ (24,6-22,8)х I,0I5	I07
55.	Ц.Iч.II п.25	0,078	т	I65,0	Арматура класса А-I.	I3
56.	Ц.Iч.II п.26	0,203	т	I72,0	То же, класса А-II.	35
57.	I2-42 20-5-в	0,I35	т	309,0	Установка закладных деталей (площадок)	42
					ИТОГО:	280
					Двери	
58.	I5-274 23-39-а	3,93	м2	2,8I	Установка внутренней деревянной противопожарной металлической коробке серии 2,435-в, вып.2 ПДи6.	II
59.	Ц.Iч.II п.320	3,93	м2	II,0	Стоимость дверных глухих полотен при толщине щита 40мм. цена: 9,9 + I,I	43

1	2	3	4	5	6	7
60.	Ц.Iч.II п.462	0,148	т.	272	Стоимость металлической рамы для дверей	40
61.	I5-272 23-38-д	8	м2	4,81	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по асбестовому картону с 2-х сторон	38
62.	Ц.Iч.I п.305	0,029	т	430,0	Стоимость латуни листовой.	I2
63.	Ц.Iч.I п.552	2	компл.	4,24	Стоимость приборов для автоматического закрывания дверей.	8
					ИТОГО:	I5[illegible]
					Полы.	
64.	I6-I03 25-I2-з	4I,48	м2	0,78	Устройство цементного покрытия пола.	32
					ИТОГО:	32
					Лестницы.	
65.	I4-50 22-8-н т.ч.п.6	0,320	т	29,295	Сборка и установка стальных конструкций стеремянок. цена: 26,I+(7,7+I3,6) х 0,I5	9

I	2	3	4	5	6	7
66.	Ц.Iч.II п.436	0,320	т.	2II,0	Стоимость стальных конструкций	68
67.	I4-50 22-8-н	0,247	т	29,295	Сборка и установка стальных конструкций площадок и ограждений цена: 26,I + (7,/ + I3,6) x 0,I5	7
68.	Ц.Iч.II п.436	0,247	т	2II,0	Стоимость стальных конструкций	52
69.	I4-54 22-8-с	0,08I	т	33,I	Сборка и установка решетчатого настила по площадкам из алюминия.	3
70.	Письмо Госстроя СССР № 33-4	0,08I	т	I200,0	Стоимость настила из алюминия.	97
7I.	Ц.Iч.IУ т.46 т.ч.п.336	7,5	кг	0,484	Установка деталей крепления из оцинкованной стали цена: 0,3I + 0,I74	4
72.	Пр-нт I9-06ч.IУ п.5-394	4,0	кг	0,340	Стоимость металлической съемной цепи Цена: 0,3I2 x I,094	I
					ИТОГО:	24I
					Отделочные работы	
77.	I7-297 27-23-д т.ч.п.3	I50,3I	м2	0,226	Однослойная штукатурка внутренних поверхностей стен по железобетону цементным раствором при высоте более 4 м. цена: 0,24 - 0,I4 x 0,I	34

I	2	3	4	5	6	7
78.	I7-325 27-29-а	3,5	м2	2,7I	Улучшенная штукатурка цементным раствором по сетке с устройством каркаса.	9
79.	I7-575 27-48, 64-а	0,92	I00м2	5,78	Внутренняя простая клеевая окраска стен по штукатурке при высоте стен до 4-х.	5
80.	I7-575 27-48, 64-а	0,2	I00м2	5,78	То же, по железобетонным площадкам снизу	I
8I.	I7-632 27-54, 65-з	60,7	м2	0,45	Простая масляная окраска панелей стен за 2 2 раза.	27
82.	20-2 27.I-I-б	0,08	I00м2	40,3	Очистка металлических конструкций дверей от коррозии пескоструйным аппаратом.	3
83.	20-56 27.I-4-в	0,08	I00м2	8,95	Нанесение на металлические конструкции дверей одного слоя грунта ХС-DIO	I
84.	I7-694 27-60,68- -а	0,08	I00м2	38,3	Окраска масляной краской за 2 раза металлических конструкций дверей.	3
85.	20-64 27.I-5-б	0,I4	I00м2	I0,I4	Окраска металлоконструкций лаком АЛ-I77 за 2 раза.	I
					цена: 5,07 х 2	

I	2	3	4	5	6	7
86.	I4-269 22-53-а	0,2	т	2,268	Окраска закладных деталей антикоррозийным лаком за 2 раза. I,26 x I,8	-
					ИТОГО:	84

Главный инженер проекта — Н.Смирнова

Составила — И.Могилевская

Проверила — Ц.Шумахер

12231-06

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете № 2 при глубине заложения 3,6 м в сухих грунтах

№№ пп	Наименование конструктивных элементов в виде работ	Един. изм.	Колич.	Сумма в руб.		Средневзвешенная единичная стоимость в руб.		Удельн. вес конструктив. элементов в видов работ
				прямых затрат	с накл. расход. и план. накопл.	прямых затрат	с накл. расход. и план. накопл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Подземная часть							
I.	Земляные работы	м3	786	867	I070	I,I03	I,36	5,69
2.	Фундаменты	м3	27,57	886	I094	32,I3	39,68	5,82
3.	Стены и днище	м3	75,42	3840	4742	50,9I	62,87	25,23
4.	Площадки	м3	3,9	280	346	7I,79	88,72	I,84
5.	Двери	м2	3,93	I52	I88	38,67	47,84	I,00
6.	Полы	м2	4I,48	32	40	0,77	0,96	0,2I
7.	Лестницы	руб.		24I	277	-	-	I,47
8.	Отделочные работы	м2	I53,8I	84	I04	0,54	0,68	0,55
	ИТОГО:			6382	786I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9
			Надземная часть					
I.	Стены	м3	I00,7	2934	3623	29,I36	35978	I9,27
2.	Покрытие	м2	II0,28	532	657	4,824	5,957	3,50
3.	Кровля	м2	I37,38	968	II95	7,046	8,698	6,36
4.	Стальные конструкции	руб.	-	454	52I	-	-	2,99
5.	Проемы:							
	а) оконные	м2	II,9	2II	26I	I7,73I	2I,982	I,40
	б) дверные	м2	I8,49	347	429	I8,766	23,20I	2,30
6.	Полы	м2	64,I2	I92	237	2,994	3,696	I,26
7.	Отделочные работы	м2	639,2	458	566	0,7I6	0,885	3,00
8.	Разные работы	руб.	-	395	488	-	-	2,6
9.	Особостроительные работы							
	а) каналы и приямки	руб.	-	535	66I	-	-	3,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9
б)	фундаменты под оборудование	руб	-	72	89	-	-	0,47
в)	воздухозаборные трубы	руб.	-	I754	2I66	-	-	II,52
	ИТОГО:			8852	I0893			I00 %
	Итого по смете			I5234	I8754			

Главный инженер проекта Н.Смирнова
Начальник отдела ЭОиС В.Тышко
Составила ст.инженер Т.Старикова
Проверила. рук.группы Ц.Шумахер

1	2	3	4	5	6	7
					При температуре - 40°	
					добавляется: _ _ _ _ _	
87.	I6-43 25-6-д	0,44	м3	23,60	Устройство набетонки по фундаментам из бетона М-100.	I0
88.	II-II4 I9-8-б сб.доп. вып.I стр.85	5	шт	6,4I	Укладка тавровых фундаментных балок из бетона М-200, весом I,6 т. цена: 7,25 - 5,66 х 0,I5	32
89.	ЦСЦ п.I4I5	5	шт	43	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок серии КЭ-0I-25РБ-9	2I5
					ИТОГО:	257
					Накладные расходы I6,5 %	42
					ИТОГО:	299
					Плановые накопления 6 %	I8
					ИТОГО:	3I7
					При температуре - 40° исключается: _ _ _ _ _	
90.	II-II3 I9-8-а вып.I	5	шт	5,47	Укладка фундаментных балок весом I,25 т цена: 6,I7 -4,7I х 0,I5	27

I	2	3	4	5	6	7
94.	ЦСП п.I4I4	5	шт	32,I0	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок ФБ-5 по серии КЭ-0I-23	I6I
					ИТОГО:	I88
					Накладные расходы I6,5 %	3I
					ИТОГО:	2I9
					Плановые накопления 6 %	I3
					ИТОГО:	232

Составила Лихолет

Проверила Шумахер

902-2-I48/6/

12231-06

СМЕТА № 3

к типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5НК8-5хI и I насос 4НК8-5хI для перекачки нефтепродуктов при глубине заложения 3.6 м.

На общестроительные работы по подземной части при производстве работ в мокрых грунтах при открытом водоотливе

Основание: чертеж № АС-I-46

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Сметная стоимость - I2.06 т.р.
Показатели:
строительный объем здания - I88,88 м3
Стоимость I м3 - 63.85 руб.

№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или № единичных расценок	Количество	Единица измер.	Сметная стоим. единицы р.к.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоим. в р.б.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-750 I0-I40-д	3.I7	I00м2	6.40	Планировка площадки под застройку ручным способом в грунте II группы	20
2	I-403 I-404 I0-48-в т.ч.п.39	0.25	I00м3	4.462	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков с перемещением до 20 м в кучи Цена: /2.4I+I.47/хI.I5	I

1	2	3	4	5	6	7
3.	I-284 I0-38-е Доп.вып. I,т.ч.п.26	0,25	I00м3	I0,53 а	Погрузка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 на автосамосвалы. Цена:II,6-I0,72х0,I	8
4.	Цен.№3,ч.I, стр.28	30,0	т	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние до Iкм.	8
5.	I-363 I0-44-е	0,25	I00м3	I,64	Работа на отвале при транспортировании грунта Iгруппы автосамосвалами до I0тн	
6.	I-285 I0-38-ж	6,34	I00м3	I4,4	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы.	9I
7.	Цен.№3,ч.I, стр.28	II09	м	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние Iкм.	277
8.	I-364 I0-44-ж	6,34	I00м3	I,96	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0т.	I2
9.	I-285 I0-38-ж т.ч.п.27	7,37	I00м3	I8,00	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена:I4,4хI,25	I33

I	2	3	4	5	6	7
I0.	Цен.№3,ч.I, стр.28	I,45	I00м3	I9,80	То же, в котловане глубиной более 4м. Цена:I4,4xI,25xI,I	29
II.	Цен.№3,ч.I, стр.28	I543	т	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние Iкм.	386
I2.	I-364 I0-44-к	8,82	I00м3	I,96	Рабрта на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалами до I6т.	I7
I3.	I-688 I0-I04-к т.ч.п.I2, 59,64	I05,0	м3	I,25	Доработка вручную мокрого грунта П группы без крепления в котлованах площадью до 20м2. Цена:I,I3xI,2xI,I5x0,8	I3I
I4.	I-628 I0-I04-е	30,0	м3	0,69	Разработка вручную сухого грунта П группы без крепления в котлованах площадью до 5м2. Цена:0,86x0,8	2I
I5.	I-570 I0-I02-б т.ч.п.59	40,0	м3	0,87	Разработка вручную мокрого грунта П группы в траншее с креплением при глубине траншей до I,5м и ширине до Iм. Цена:0,76xI,I5	35

I	2	3	4	5	6	7
I6.	I-707 I0-II4-в	86,0	м2	0,77	Крепление стенок траншей шириной более 2м и глубиной до 8м досками в мокрых грунтах	66
I7.	26-972 40-I7-б	8,0	м3	7,95	Заполнение дренажных траншей щебнем	64
I8.	26-972 40-I7-б	33,0	м3	7,95	Устройство наслонного дренажа из щебня.	262
I9.	Цен.№2,в.4I9,т.ч.п.I0	I08,0	м/см	7,04	Водоотлив центробежными насосами 8К-9 при работе одной установки. Цена: 3,4I+3,68	760
20.	I-284 I0-38-з т.ч.п.26	0,70	I00м3	II,6	Погрузка грунта П группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5м3 на автосамосвалы.	8
2I.	Цен.№3,ч.I,стр.28	I22	м	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние Iкм.	3I
22.	I-364 I0-44-ж	0,70	I00м3	I,96	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалами до I0т.	I
23.	I-284 I0-38-е т.ч.п.26	I3,I0	I00м3	II,6	Погрузка неслежавшегося грунта Пгруппы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5м3 на автосамосвалы.	I52

I	2	3	4	5	6	7
24.	Цен.№3,ч.I стр.28	2292	м	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние Iкм.	578
25.	I-629 I0-I04-е	20	м3	0,39	Обратная засыпка вручную грунта Пгруппы без крепления котлованов площадью до 5м2	8
26.	I-639 I0-I04-к	75,0	м3	0,44	Обратная засыпка вручную грунтом Пгруппы без крепления котлованов площадью более 20м2.	33
27.	I-435 I0-49-д	I2,I5	I00м3	I,65	Обратная засыпка траншей бульдозером мощностью 80л.с. грунтом П группы с перемещением до 5м.	20
28.	I-79I I0-I4I-д	I2,I5	I00м3	6,8	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками.	88
29.	I-787 I0-I4I прил.8а	3,52	I00м3	6,87	Поливка водой при уплотнении	24
80.	ЦСЦ	35,2	м3	0,I0	Стоимость воды	4
					ИТОГО:	3253

I	2	3	4	5	6	7
					Фундаменты	
8I.	I6-39 25-6-а	II,9	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем под столбчатые фундаменты.	4
32.	I2-2 20-I-а	I4,3	м3	20,242	Устройство подушек под столбчатые фундаменты из бетона М-50	289
					Цена:23,2-/20,8-I7,9/xI,02	
88.	I2-7 20-I-ж	9,2	м3	28,2	Устройство монолитных столбчатых фундаментов под фундаментные балки из бетона М-I00	259
34.	I6-43 25-6-д	I,07	м3	23,6	Устройство набетонки по фундаментам из бетона М-I00	25
35.	II-II3 I9-8-д сб.доп.вып. I	6,0	шт	5,47	Укладка фундаментных балок весом I,25т	88
					Цена:6,I7-4,7Ix0,I5	
36.	ЦСП,п. I4I4	6	шт	32,I0	Стоимость сборных железобетонных балок ФБ-5 по серии КЭ-0I-23	I98
37.	I2-72 20-9	I3,5	м3	6,I6	Утепление фундаментных балок песком	88
					ИТОГО	886

I	2	3	4	5	6	7
					Стены и днище	
38.	I6-43 25-6-а	5,6I	м3	23,6	Устройство подготовки из бетона М-I00 толщиной I00мм	I32
39.	I6-82 25-I0-а	56,I6	м2	0,54	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм.	30
40.	I6-44 I6-45 25-7-а,б	0,56	I00м2	2I4,0	Устройство горизонтальной гидроизоляции из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике. Цена:92+6Ix2	I20
4I.	I2-I50 20-2I-г	57.77	м3	36,I55	Устройство монолитной железобетонной прямоугольной подземной части насосной станции с плоским днищем при толщине стен более 300мм из бетона М-200,Мрз-50,В-6.	2089
					Цена:36,7-/28,4-24,6/xI,0I5+3,2xI,0I5xI,02	
42.	Цен.№I,ч.II п.4I	I,073	т	I6I,0	Арматура класса А-I	I73
43.	Цен.№I,ч.II п.42	3,52	т	I69,0	То же, класса А-П	585
44.	Цен.№I,ч.П, т.I4	0,07I3	т	268,0	Стоимость закладных деталей	I9

I	2	3	4	5	6	7
45.	I2-I49 20-2I-в	5,0I	м3	45,655	Устройство монолитной железобетонной перегородки толщиной до I50мм из бетона М-200, Мрз-50,В-6. Цена:46,20-/28,4-24,6/xI,0I5+3,2xI,0I5xI,02	229
46.	Цен.№I,ч. II п.4I	0,243	т	I6I	Арматура класса А-I	89
47.	Цен.№I,ч. I п.42	0,926	т	I69	То же, класса А-II	I56
48.	Цен.№I,ч.II, т.I4	0,034	т	268	Стоимость закладных деталей	9
49.	I2-26 20-3-ж	0,78	м3	30,02	Устройство монолитных железобетонных фундаментов под оборудование объемом до 5м3 из бетона М-200 Цена:28,2+/24,6-22,8/xI,0I	22
	Цен.№I,ч. II п.5	0,034	т	I59,0	Арматура класса А-I	5
50.	I2-43 I2-44 20-6-а,б	2,4I	м2	0,79	Устройство подливки фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 30мм Цена:0,55+0,24	2

I	2	3	4	5	6	7
5I.	I6-43 25-6-д	II,88	м3	20,6	Устройство набетонки по днищу из бетона М-50	245
52.	I2-I 20-I-а	0,03	м3	25,0	Устройство опор из бетона М-I00	I
53.	I7-297 27-23-д	II5,75	м2	0,24	Выравнивание поверхности стен цементным раствором	28
54.	I3-28, I3-29 2I-6-д,е	II5,75	м2	2,29	Вертикальная гидроизоляция стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике с огрунтовкой Цена:I,56+0,73	265
55.	I3-48	II8,09	м2	3,44	Кладка кирпичной защитной стенки толщиной I20мм	406
56.	I3-330 2I-26-а	I,I8	I00м2	42,6	Леса для кладки прижимной стенки	50
57.	26-435 38-2I-д	0,I29	т	980,0	Установка стальных сальников д=50-250мм	I20
58.	Цен.№I,ч. I п.368	36,0	кг	0,72	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников	26
59.	26-436 38-2I-е	0,09	т	585,0	Устройство металлического приямка в днище из обрезки трубы д=50мм	53
					ИТОГО:	4804

I	2	3	4	5	6	7
					Площадки	
60.	I2-73 20-I-д	I,56	м3	36,027	Устройство монолитной железобетонной безбалочной площадки толщиной до 200мм из бетона М-200 на высоте до 6м. 34,2+/24,6-22,8/xI,0I5	56
6I.	Цен.№I,ч,II п.2I	0,03I	т	I66,0	Арматура класса А-I	5
62.	Цен.№I,ч.II п.22	0,I25	т	I74,0	То же, класса А-II	22
63.	I2-70 20-I0-д	2,34	м3	45,72	Устройство монолитной железобетонной ребристой площадки из бетона М-200 на высоте до 6м. 43,9+/24,6-22,8/xI,0I5	I07
64.	Цен.№I,ч.II п.25	0,078	т	I65,0	Арматура класса А-I	I3
65.	Цен.№I,ч.II п.26	0,208	т	I72,0	То же, А-II	35
66.	I2-42 20-5-в	0,I55	т	309,0	Установка закладных деталей	48
					ИТОГО:	280

I	2	3	4	5	6	7
					Проемы дверные	
67.	I5-274 23-38-а	3,98	м2	2,8I	Установка внутренней деревянной противо-пожарной двери в металлической коробке серия 2,4.5-в, вып.2 ПД и 6	II
68.	Цен.№I,ч. II п.320	8.98	м2	II,0	Стоимость дверных глухих полотен при толщине щита 40мм	43
					Цена:9,9+I,I	
69.	Цен.№I,ч. II п.462	0,I48	т	272,0	Стоимость металлической рамы для дверей.	40
70.	I5-272 23-38-д	8.0	м2	4,8I	Обивка дверей оцинкованной листовой сталью по асбестовому картону с 2-х сторон.	88
7I.	Цен.№I,ч. I п.305	0,029	т	II30,0	Стоимость листовой латуни	88
72.	Цен.№I,ч. I п.552	2	компл	4,24	Стоимость приборов для автоматического закрывания дверей	8
					ПОЛЫ.	I78

I	2	3	4	5	6	7
73	I6-I03 25-I2-в	4I.48	м2	0.78	Полы Устройство цементного покрытия пола	32
					ИТОГО:	32
					Лестницы	
74	I4-50 22-8-н	0.320	т	29.295	Сборка и установка стальных конструкций лестниц-стремянок Цена: 26.I+/7.7+I3.6/х0.I5	9
75	Цен.№I ч.II п.436	0.434	т	2II.0	Стоимость стальных конструкций	92
76	I4-50 22-8-н	0.247	ь	29.29	Сборка и установка стальных конструкций площадок с ограждением Цена: 26.I+/7.7+I3.6/х0.I5	7
77	Цен.№I ч.II п.436	0.247	т	2II.0	Стоимость стальных конструкций	52
78	I4-54 22-8-с	0.08I	т	33.I	Сборка и установка решетчатого настила по площадкам из алюминия	3

I	2	3	4	5	6	7
79.	Письмо Госстроя СССР № 33-4	0,081	т	1200,0	Стоимость настила из алюминия	97
80.	Пр-нт 19-06- ч. IУ,п.5-894	4,0	кг	0,341	Стоимость металлической съемной цепи Цена:0,312 х 1,094	I
					ИТОГО:	261
					Отделочные работы	
81.	I7-217 27-23-а т.ч.п.3	150,31	м2	0,24	Однослойная штукатурка внутренних поверхностей стен по железобетонно цементным раствором при высоте до 4-х м	36
82.	I7-325 27-29-а	3,5	м2	2,72	Улучшенная штукатурка цементным раствором по сетке	9
88.	I7-575 27-48 64-А	0,92	100м2	5,78	Внутренняя простая клеевая окраска стен по штукатурке при высоте стен до 4-х м	5
84.	I7-575 27-48, 64-а	0,2	100м2	5,78	То же, по железобетонным площадкам снизу.	I

I	2	3	4	5	6	7
85	I7-632	60.7	м2	0.45	Простая масляная окраска панелей стен за 2 раза	27
86	20-2 27-I-I-б	0.08	I00м2	40.3	Очистка металлических конструкций дверей от коррозии пескоструйным аппаратом	3
87	20-56 27-I-4-с	0.08	I00м2	8.95	Нанесение одного слоя грунта ХС-0I0 на металлические конструкции дверей	I
88	I7-70I 27-60-б 27-68-б	0.085	м2	34.3	Окраска дверей масляной краской за 2 раза	3
89	20-64 27-I-5б	0.I4	I00м2	I0.I4	Окраска стальных конструкций площадок лаком АЛ-I77 за 2 раза Цена: 5.07х2	I
90	I4-269 22-53а	0.2	т	2.268	Окраска закладных деталей антикоррозийным лаком за 2 раза I.26xI.8 ИТОГО:	- 86

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете № 3 при глубине заложения 3.6 м в мокрых грунтах при открытом водоотливе.

№№ пп	Наименование конструктивных элементов в виде работ	Ед. изм.	К-во	Сумма в рублях		Средневзвешенная единичная стоимость в р.		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накл. расх. и планов. накопл.	прямых затрат	с накл. расх. и планов. накопл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Подземная часть							
I	Земляные работы	м3	1716	3253	4017	I.89	2.34	I7.46
2	Фундаменты	м3	27.57	886	I094	32.I3	39.68	4.75
3	Стены и днище	м3	89.43	4804	5933	53.7I	66.34	25.77
4	Площадка	м3	3.9	286	353	73.33	90.5	I.53
5	Двери	м2	3.93	I73	2I4	44.02	54.4	0.92
6	Полы	м2	4I.48	32	40	0.77	0.96	0.I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Лестницы	руб.	-	26I	300	-	-	I.40
8	Отделочные работы	м2	I53.8I	86	I06	0.55	0.69	0.52
	ИТОГО:			978I	I205"			
	Надземная часть							
I.	С т е н ы	м3	I00.7	2934	3623	29.I36	35.978	I5.74
2	Покрытие	м2	II0.28	532	657	4.824	5.957	2.86
3	Кровля	м2	I37.38	968	II95	7.046	8.698	5.I9
4	Стальные конструкции	руб.	-	454	52I	-	-	2.44
5	Проемы:							
	а/ оконные	м2	II.9	2II	26I	I773I	2I.932	I.I3
	б/ дверные	м2	I8.49	347	429	I8.766	23.20I	I.86
6.	П о л ы	м2	64.I2	I92	237	2.994	3.696	I.03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Отделочные работы	м2	639.2	458	566	0.7I6	0.885	2.46
8	Разные работы	руб.	-	395	488	-	-	2.I2
9	Сособостроительные работы:							
	а/ каналы и приемники	руб.	-	535	66I	-	-	2.86
	б/ фундаменты под оборудование	руб.	-	72	89	-	-	0.39
	в/ воздухозаборные трубы	руб.	-	I754	2I66	-	-	9.40
	ИТОГО:	-	-	8852	I0933	-	-	
	ИТОГО по смете			I8633	22950			I00%

Главный инженер проекта - Н.СМИРНОВА
Начальник отдела ЭМиС - В.ТЫШКО
Составила: Ст.инженер - Т.СТАРИКОВА
Проверила: Рук. группы - Ц.ШУМАХЕР

I	2	3	4	5	6	7
					При температуре - 40° добавляется:	
9I.	I6-43 25-6-д	0,44	м3	23,6	Устройство набетонки по фундаментам из бетона М-I00	I0
92.	II-II4 I9-8-6 сборн. доп.вып. I стр.85	5	шт	6,40I	Укладка фундаментных балок весом I,6т Цена:7,25-5,66х0,I5	32
98.	ЦСЦ п. I4I5	5	шт	43	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок серия КЭ-0I-23 ФБ-8	2I5
					ИТОГО: 257	
					Накладные расходы I6,5%	42
					ИТОГО:	299
					Плановые накопления 6%	I8
					ИТОГО:	3I7

1	2	3	4	5	6	7
					При температуре – 40° исключается:	
	II-II3 I9-8-а вып.I	5	шт	5,46	Укладка фундаментных балок весом 1,25т Цена:6,I7-4,7Ix0,I5	27
	ЦСЦ п.I4I4	5	шт	32,I0	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок ФБ-5 по серии КЭ-0I-23	I6I
					ИТОГО:	I88
					Накладные расходы I6,5%	3I
					ИТОГО:	2I9
					Плановые накопления 6%	I3
					ИТОГО:	232

Составила Лиходет
Проверила Шумахер

СМЕТА № 4

к типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5НКЭ-5хI и I насос 4НКЭ-5хI для перекачки нефтепродуктов при глубине заложения 4,8 м.

На общестроительные работы по подземной части при производстве работ в сухих грунтах.

Основание: чертеж № АС-1-АС-35

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.

сметная стоимость - 9,64 тыс. руб.

Показатели:
строительный объем здания - 251,84 т.р.
стоимость 1 м3 - 38,28 руб.

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ ед. расценок	Колич.	Един. изм.	Сметная стоим. единицы в р.к.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
					Земляные работы.	
I.	I-750 I0-I40-д	3,I7	I00м2	6,4	Планировка площадей под застройку ручным способом грунтов II группы.	20
2.	I-403, I-404, I0-48-2 т.ч.п.38	0,25	I00м3	4,473	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без откосников с перемещением до 20 м во сременный отвал. цена: (2,42+I,47) х I,I5	I

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-284 I0-38-е доп.вып./ т.ч.п.26	0,25	I00м3	I0,528	Погрузка грунта I группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 на автосамосвалы Цена: II,6-I0,72х0,I	8
4.	Ц.8 ч.I стр.28	80,0	т	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	8
5.	I-368 I0-44-е	0,25	I00м3	I,64	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до I0 т	-
6.	I-285 I0-38-к	9,02	I00м3	I4,4	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	I30
7.	I-285 I0-38-к СНиП IУ т.ч.п.26	I,4	I00м3	I5,84	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 в котловане глубиной более 4-х м с погрузкой на автосамосвалы Цена: I4,4хI,.	22
8.	Ц.8 ч.I стр.28	I828	т	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	456
9.	I-364 I0-44-к	I0,42	I00м3	I,96	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	20

I	2	3	4	5	6	7
I0.	I-688 I0-I04-к т.ч.п.I8, 64	77,0	м	I,08	Доработка сухого грунта II группы вручную без крепления в котлованах площадью более 20 м2 Цена: I,I8xI,2x0,8	88
II.	I-628 I0-I04-е т.ч.п.64	28,0	м3	0,688	Разработка вручную грунта II группы без крепления в котлованах площадью до 5 м2 Цена: 0,86x0,8	I9
I2.	I-284 I0-88-е т.ч.п.26	0,28	I00м2	II,6	Погрузка грунта II группы экскаватором -драглайном с ковшом емкостью 0,5м3 на автосамосвалы	3
I3.	Цен.№8 ч.I стр.28	49	т	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	I2
I4.	I-364 I0-44-к	0,28	I00м3	I,96	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I
I5.	I-284 I0-88-е т.ч.п.26	7,82	I00м3	II,6	Погрузка неслежавшегося грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5м3 на автосамосвалы	85
I6.	Цен.№8 ч.I стр.28	I28I	т	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	320

I	2	3	4	5	6	7
I7.	I-629 I0-I04-е	I5,0	м3	0,39	Обратная засыпка вручную грунтом II группы без крепления котлованов площадью до 5м2	6
I8.	I-689 I0-I04-к т.ч.п.64	I03,0	м3	0,44	Обратная засыпка вручную грунтом II группы без крепления котлованов площадью более 20 м2 с увлажнением	45
I9.	Сб.I т.ч. п.62	5,9	м3	0,I	Стоимость воды	I
20.	I-485 I0-49-д	6,I4	I00м3	I,65	Обратная засыпка бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 5 м	I0
2I.	I-79I I0-I4I-л	6,I4	I00м3	6,8	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	42
22.	I-787 I0-I4I прим.3,а	6,I4	I00м3	6,87	Поливка водой при уплотнении	42
23.	ЦСЦ	6I,4	м3	0,I0	Стоимость воды	6
					ИТОГО:	I385
					Фундаменты	
24.	I6-39 25-6-а	II,9	м2	0,87	Уплотнение грунта щебнем под фундаменты	4

1	2	3	4	5	6	7
25.	12-2 20-1-а	14,8	м3	20,242	Устройство подушек под столбчатые фундаменты из бетона М-50 Цена: 28,20-(20,8-17,9)х1,02	289
26.	12-7 20-1-н	9,2	м3	28,20	Устройство фундаментов под фундаментные балки из бетона М-100	259
27.	16-48 25-6-д	1,07	м3	28,60	Устройство набетонки по фундаментам из бетона М-100	25
28.	11-118 19-8-д	6,0	шт.	5,44	Укладка фундаментных балок весом 1,25 т Цена: 6,17-4,71х0,15	33
29.	ЦСП п.1414	6	шт.	32,10	Стоимость сборных железобетонных балок ФБ-5 серии КЭ-01-28	198
30.	12-72 20-9	18,5	м3	6,16	Утепление фундаментных балок песком	88
					ИТОГО:	886
					Стены и днище	
31.	16-48 25-6-д	5,61	м3	28,60	Устройство подготовки из бетона М-100	182

I	2	3	4	5	6	7
82.	I6-II6 I6-II7 25-I8-д,е	56,I6	м2	0,882	Укладка слоя литого асфальта толщиной I5 мм Цена: 0,9I-0,I4I9x2	50
83.	I6-82 25-I0-а	56,I6	м2	0,54	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	80
84.	I2-I50 20-2I-г	68,68	м3	35,I	Устройство монолитной железобетонной прямоугольной подземной части насосной станции с плоским днищем при толщине стен более 800 мм из бетона М-200, МРЗ-50, В-4 Цена: 36,7-(28,4-24,6)xI,0I5x2,2xI,0I5 xI,02	2409
85.	Ц.I ч.II п.4I	I,276	т	I6I,0	Арматура класса А-I	205
86.	Ц.I ч.II п.42	4,568	т	I69,0	То же, А-II	77I
87.	Цен.#I ч.II т.I4	0,07I	т	268	Стоимость закладных деталей	I9
88.	I2-I49 20-2I-в	6,7	м3	44,62	Устройство монолитных железобетонных перегородок толщиной I50мм из бетона М-200, МРЗ-50, В-4	299

I	2	3	4	5	6	7
					Цена: 46,2-(28,4-24,6)xI,0I5+2,2x xI,02xI,0I5	
39.	Ц.I ч.II п.4I	0,802	т	I6I,0	Арматура класса А-I	49
40.	Ц.I ч.II п.42	I,I27	т	I69,0	Арматура класса А-II	I90
4I.	Цен.4I ч.II т.I4	0,084	т	268	Стоимость закладных деталей	9
42.	I2-26 20-8-к	0,78	м3	80,02%	Устройство монолитных железобетонных фундаментов под оборудование объемом до 5м3 из бетона М-200	22
					Цена: 28,2+(24,6-22,8)xI,0I5	
43.	Ц.I ч.II п.5	0,084	т	I59,0	Арматура класса А-I	5
44.	I2-48, I2-44 20-6-а,б	2,4I	м2	0,79	Устройство подливки фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 80 мм	2
					Цена: 0,55+0,24	
45.	I2-48 25-6-д	II,88	м3	20,6	Устройство набетонки подницу из бетона М-50	245

I	2	3	4	5	6	7
46.	I2-I 20-I-а	0,08	м3	25,0	Устройство опор из бетона М-I00	I
47.	I8-80 2I-6-м	I5I,86	м2	0,56	Обмазка надземных поверхностей стен горячей битумной мастикой за 2 раза с огрунтовкой	85
48.	26-435 38-2I-д	0,I29	т	980,0	Установка стальных сальников Д=50-250мм	I20
49.	Ц.I ч.I п.868	86,0	кг	0,72	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников	26
50.	26-486 38-2I-е	0,09	т	585,0	Устройство металлического приямка в днище из отрезка трубы Д=500мм	58
					ИТОГО:	4722
					Площадки	
5I.	I2-78 20-I0-д	I,56	м3	86,02	Устройство монолитных железобетонных безбалочных площадок толщиной до 200 мм из бетона М-200 на высоте до 6 м	56
					Цена: 84,2+(24,6-22,8)xI,0I5	
52.	Ц.I ч.II п.2I	0,03I	т	I66,0	Арматура класса А-I	5
58.	Ц.I ч.II п.22	0,I25	т	I74,0	То же, класса А-II	22

I	2	3	4	5	6	7
54.	I2-70 20-10-д	2,84	м3	45,72	Устройство железобетонной монолитной ребристой площадки на высоте до 6м из бетона М-200 Цена: 43,92+(24,6-22,8)xI,0I5	I07
55.	Ц.I ч.II п.25	0,078	т	I65,0	Арматура класса А-I	I3
56.	Ц.I ч.II п.26	0,208	т	I62,0	То же, класса А-II	33
57.	I2-42 20-5-в	0,I85	т	309,0	Установка закладных деталей	42
					ИТОГО:	278
					Двери	
58.	I5-274 28-89-а	8,98	м2	2,8I	Установка внутренней деревянной противопожарной двери в металлической коробке серия 2,485-в,вып.2 ПД и б	II
59.	Ц.I ч.II п.820	8,98	м2	II,0	Стоимость дверных глухих полотен при толщине щита 40мм Цена: 9,9+I,I	43
60.	Ц.I ч.II п.462	0,I48	т	272,0	Стоимость рамы	40
6I.	I5-272 23-88-д	8,0	м2	4,8I	Обивка дверей оцинкованной листовой сталью по асбестовому картону с 2-х сторон	38

I	2	3	4	5	6	7
62.	Ц.Iч.I п.305	0,029	т	II30,0	Стоимость латуни листовой.	33
63.	Ц.Iч.I п.552	2	компл.	4,24	Стоимость приборов для автоматического закрывания дверей.	8
					ИТОГО:	I73
					Полы.	
64.	I6-I03 25-I2-з	4I,48	м2	0,78	Устройство цементного покрытия пола	32
					ИТОГО:	32
					Лестницы.	
65.	I4-50 22-8-н т.ч.п.6	0,434	т	29,295	Сборка и установка стальных конструкций лестниц и стремянок. цена: 26,I+(7,7+I3,6) х 0,I5	I3
66.	Ц.Iч.П п.436	0,434	т	2II,0	Стоимость стальных конструкций	92
67.	I4-50 22-8-н т.ч.п.6	0,247	т	29,29	Сборка и установка стальных конструкций площадок с перилами. цена: 26,I+(7,7+I3,6) х 0,I5	7
68.	Ц.Iч.П п.436	0,247	т	2II,0	Стоимость стальных конструкций	52

I	2	3	4	5	6	7
69.	I4-54 22-8-с	0,08I	т	88,I	Сборка и установка решетчатого настила по площадкам из алюминия	8
70.	Письмо Госстроя СССР № 88-4	0,08I	т	I200,0	Стоимость настила из алюминия	97
7I.	Ц.I ч.IУ т.46 т.ч. п.886	7,5	кг	0,484	Стоимость деталей креплений из оцинкованной стали Цена: 0,8I+0,I74	4
72.	Пр-нт I9-06 ч.IУ п.5-894 Ц.2I ч.У т.I8 п.I	4,0	кг	0,840	Стоимость металлической съемной цепи	I
			руб		ИТОГО:	269
					Отделочные работы	
78.	I7-297 27-28-I т.ч.п.8	205,59	м2	0,226	Однослойная штукатурка внутренних поверхностей стен по железобетону цементным раствором при высоте стен более 4м Цена: 0,24-0,I4x0,I	46
79.	I7-825 27-29-а	5,0	м2	2,7I	Улучшенная штукатурка цементным раствором по сетке	I4

1	2	3	4	5	6	7
75.	I7-575 27-46, 64-а т.ч.п.5	I,45	I00м2	6,6I8	Внутренняя простая клеевая окраска по штукатурке при высоте стен более 4-х м. цена: 5,78+(0,I5+4,04)х 0,2	I0
76.	I7-632 27-54, 65-д	60,7	м2	0,45	Простая масляная окраска панелей стен за 2 раза	27
77.	I7-575 27-48- 64-а	0,2	I00м2	6,6I8	Внутренняя клеевая окраска по железобетону площадок снизу. цена: 5,78+(4,04+0,I5) х 0,2	I
78.	20-2 27.I-I-б	0,08	I00м2	40,3	Очистка металлических конструкций дверей от коррозии пескоструйным аппаратом.	3
79.	20-56 27-I-4-о	0,08	м2	8,95	Нанесение одного слоя грунта ХС-DI0 на металлические конструкции.	
80.	I7-694 27-60- 68-б	0,08	I00м2	38,3	Окраска масляной краской за 2 раза металлических конструкций дверей.	3
8I.	20-64 27.I-5-б	0,I4	I00м2	I0,I4	Окраска стальных конструкций лестниц, площадок за 2 раза. цена: 5,07 х 2	I
82.	I4-268 22-53-а	0,2	т	2,268	Окраска закладных деталей антикоррозийным лаком за 2 раза. цена: I,26 х I,8	-

1	2	3	4	5	6	7
83.	I3-337, 338 2I-26-м	0,36	I00 м2 гориз. проекц.	59,2	Устройство лесов для затирки стен высотой до 5 м.	2I
					ИТОГО:	I27

Главный инженер проекта Н.Смирнова
Составила Л.Могилевская
Проверила Ц.Шумахер

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете № 4
при глубине заложения 4,8 м в сухих грунтах.

№№ пп	Наименование конструктивных элементов в виде работ.	Един. изм.	Ко-во	Сумма в руб.		Средневзвешенная единичн. стоимость в руб.		Удельный вес конструктив. элемент. в видах работ
				прямых затрат	с накл. расх. и план. накоп.	прямых затрат	с наклад. расходами	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Подземная часть.							
I.	Земляные работы	м3	II72	I335	I649	I,I39	I,4I6	8,02
2.	Фундаменты	м3	27,57	886	I094	32,I36	39,68	5,32
3.	Стены и днище.	м3	87,97	4722	583I	53,677	66,28	28,36
4.	Площадки	м3	3,9	278	343	7I,282	87,953	I,67
5.	Двери	м3	3,93	I73	2I4	44,020	54,452	I,04
6.	Полы	м2	4I,48	32	40	0,77I	0,964	0,I9
7.	Лестницы	руб.	-	269	309	-	-	I,50
8.	Отделочные работы	м3	2I0,59	I27	I57	0,503	0,75	0,86
	ИТОГО:	-	-	7822	9637	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Стены	м3	I00,7	2934	3623	29,I36	35,978	I7,6I
2.	Покрытие	м2	II0,28	532	657	4,824	5,957	3,20
3.	Кровля	м2	I37,38	968	II95	7,046	8,688	5,8I
4.	Стальные конструкции	руб.	-	454	59I	-	-	2,73
5.	Проемы:							
	а/. оконные	м2	II,9	2II	26I	I773I	2I,932	I,27
	б/. дверные	м2	I8,49	347	429	I8,766	23,20I	2,09
6.	Поди.	м2	64,I2	I92	237	2,994	3,696	I,I5
7.	Отделочные работы	м2	639,2	458	566	0,7I6	0,885	2,75
8.	Разные работы	руб.	-	393	485	-	-	2,36
9.	Особостроительные работы:							
	а/. каналы и приямки.	руб.	-	535	66I	-	-	3,2I
	б/. фундаменты под оборудование.	руб.	-	72	89	-	-	0,43
	в/. воздухозаборные трубы.	-"-	-	I754	2I66	-	-	I0, 59
	ИТОГО:			8852	I0893			-
	ИТОГО по смете:			I6674	20570			I00%

Главн. инж. проекта Н.Смирнова Составила: ст.инженер Т.Старикова

Начальник отдела ОВиС В.Тышко Проверила: рук группы Ц.Шумахер

I	2	3	4	5	6	7
					При температуре -40° добавляется:	
84.	I6-48 25-6-д	0,44	м3	28,60	Устройство набетонки по фундаментам из бетона М-I00	10
85.	II-II4 I9-8-б Сб.доп. вып.I стр.85	5	шт.	6,4I	Укладка фундаментных балок весом I,6 т Цена: 7,25-5,66х0,I5	32
86.	ЦСЦ п.I4I5	5	шт.	43	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок серия КЭ-0I-28 ФБ-8	2I5
					ИТОГО:	257
					Накладные расходы - I6;5%	42
					ИТОГО:	299
					Плановые накопления- 6%	I8
					ИТОГО:	3I7

I	2	8	4	5	6	7
					При температуре - 40°	
					исключается:	
87.	II-II8 I9-8-а вып.I	5	шт.	5,47	Укладка фундаментных балок весом I,25т	27
					Цена: 6,I7-4,7Ix0,I5	
88.	ЦСЦ п.I4I4	5	шт.	82,I0	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок ФБ-5 по серии К9-0I-28	I6I
					ИТОГО:	I88
					Накладные расходы- I6,5%	3I
					ИТОГО:	2I9
					Плановые накопления- 6%	I8
					ИТОГО:	232

Составила: Лихолет

Проверила: Шумахер

СМЕТА № 5

к типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5НКЭ-5хI и I насос 4НКЭ-5хI для перекачки нефтепродуктов при глубине заложения 4,8 м.

На общестроительные работы по подземной части при производстве работ в мокрых грунтах при открытом водоотливе

Основание: чертеж АС-I + 46

Составлена в ценах I969 г. для бавинского района

Сметная стоимость I5,06 т.р.

Показатели:
строительный объем здания - 25I,84 м3
стоимость I м3 - 59,80 руб.

№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или ном. единичных расценок	Количество	Ед. изм.	Сметная стоимость единицы в руб. коп.	Наименование работ и затрат	Общая сметная стоимость в руб. коп.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-750 I0-I40-д	3,I7	I00 м2	6,4	Планировка площадки под застройку ручным способом грунтов II группы	20
2.	I-408 404 I0-48-г т.ч.п.89	0,25	I00	4,462	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков с перемещением до 20 м	I
					Цена: (2,4I+I,47)xI,I5	

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-284 I0-38-е доп.вып.I п 26	0,25	I00м3	I0,528	Погрузка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 на автосамосвалы Цена: II,6-I0,72х0,I	3
4.	Ц.3 ч.I стр.28	30,0	т	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км.	8
5.	I-363 I0-44-е	0,25	I00м3	I,64	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до I0т	-
6.	I-285 I0-38-ж т.ч. п.27	8,30	I00м3	I4,4	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	I20
7.	Ц.№ 3 ч.I стр.28	I452	т	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км.	363
8.	I-364 I0-44-ж	8,30	I00м3	I,96	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0м	I6

1	2	3	4	5	6	7
9.	I-285 I0-38-ж т.ч.п.27	I2,89	I00 м3	I8,00	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена.I4,4xI,25	232
I0.	I-285 I0-38-ж т.ч.п.25-27	2,25	I00	I9,8	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 в котлованах глубиной более 4-х м с погрузкой на автосамосвалы Цена:I4,4xI,25xI,I	45
II.	Ц.3 ч.I отр.28	2649	т	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км.	662
I2.	I-364 I0-44-ж	I5,I4	I00 м3	I,96	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т.	30
I3.	I-638 т.ч.п.I2, 59,64	I62,0	м3	I,247	Доработка вручную мокрого грунта II группы без крепления в котлованах площадью более 20 м2 Цена: I,I3XI,2xI,I5x0,8	202

1	2	3	4	5	6	7
14.	I-628 10-104-е	30,0	м3	0,688	Разработка вручную сухого грунта II группы без крепления в котлованах площадью до 5м2 Цена: 0,86х0,8	21
15.	I-570 10-102-б т.ч.п.59	40,0	м2	0,874	Разработка вручную мокрого грунта II группы в траншее с креплением при глубине траншей до 1,5м и ширине до 1 м. Цена: 0,76х1,15	35
16.	I-707 10-114-в	86,0	м2	0,77	Крепление стенок траншей шириной более 2м и глубиной до 3м досками в мокрых грунтах	66
17.	26-972 40-17-б	8,0	м3	7,95	Заполнение дренажных траншей щебнем	64
18.	26-972 40-17-б	52,0	м3	7,95	Устройство наслонного дренажа из щебня	413
19.	Ц.2 п.419 т.ч. п.10	132,0	м/см	7,04	Водоотлив центробежными насосами ЗК-9 при работе одной установки Цена: 3,41+3,63	929

I	2	3	4	5	6	7
20.	I-284 I0-38-е т.ч.п.26	0,70	I00 м3	II,6	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5м3 на автосамосвалы	8
2I.	Цен.3 ч.I стр.28	I22	т	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км.	3I
22.	I-364 I0-44-ж	0,70	I00 м3	I,96	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0м	I
23.	I-284 I0-38-е т.ч.п.26	20,75	I00	II,6	Погрузка неслежавшегося грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5м3 на автосамосвалы	24I
24.	Ц.3 ч.I стр.28	363I	т	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км.	908
25.	I-629 I0-I04-и	20,0	м3	0,39	Обратная засыпка вручную грунта II группы без креплений котлованов площадью до 5 м2	8
26.	I-639 I0-I04-к	I03,0	м3	0,44	Обратная засыпка вручную грунтом II группы без крепления котлованов площадью более 20м2	45

1	2	3	4	5	6	7
27.	I-435 I0-49-д	I9,52	I00 м3	I,65	Обратная засыпка траншей бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 5м	32
28.	I-79I I0-I4I-л	I9,52	I00 м3	6,8	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I33
29.	I-787 I0-I4I прим.3а	5,75	I00 м3	6,87	Поливка водой при уплотнении	40
30.	ЦСЦ	57,5	м3	0,I0	Стоимость воды	6
					Итого:	4683
					Фундаменты	
3I.	I6-39 25-6-а	II,9	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем под столбчатые фундаменты	4
32.	I2-2 20-I-а	I4,3	м3	20,242	Устройство подушек под столбчатые фундаменты из бетона М-50 Цена: 23,2-(20,8-I7,9)xI,02	289

I	2	3	4	5	6	7
33.	I2-7 2I-I-ж	9,2	м3	28,2	Устройство монолитных столбчатых фундаментов под фундаментные балки из бетона М-I00	259
34.	I6-43 25-6-д	I,07	м3	23,6	Устройство набетонки по фундаментам из бетона М-I00	25
35.	II-II3 I9-8-д Сб.доп. вып.I	6,0	шт.	5,47	Укладка фундаментных балок весом I,25 т Цена: 6,I7-4,7Ix0,I5	33
36.	ЦСЦ п.I4I4	6	шт.	32,I0	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок из бетона М-200 ФБ-5 по серии КЭ-0I-23	I93
37.	I2-72 20-9	I3,5	м3	6,I6	Утепление фундаментных балок песком	83
					Итого :	886
					Стены и днище	
38.	I6-43 25-6-д	5,6I	м3	23,6	Устройство подготовки из бетона М-I00	I32

I	2	3	4	5	6	7
39.	I6-82 25-I0-а	56,I6	м2	0,54	Устройство цементной стяжки толщиной 20мм.	30
40.	I6-44 I6-45 25-7-а-б	0,56	I00м2	2I4	Устройство горизонтальной гидроизоляции из 3-х слоев бризола или гидроизола на битумной мастике Цена: 92+6I х2	I20
4I.	I2-I50 20-2I-г	68,63	м3	36,I55	Устройство монолитной железобетонной прямоугольной подземной части насосной станции с плоским днищем при толщине стен более 300мм из бетона М-200,Мрз-50,В-6 Цена: 36,7-(28,4-24,6)хI,0I+3,2х хI,0I5хI,02	248I
42	Ц.Iч.II п.4I	I,276	т	I6I,0	Арматура класса А-I	205
43	Ц.Iч.II п.42	4,563	т	I69,0	То же, класса А-II	77I
44.	Ц.Iч.II т.I4	0,07I	т	268,0	Стоимость закладных деталей.	I9

I	2	3	4	5	6	7
45	I2-I49	6,7	м3	45,66	Устройство монолитной железобетонной перегородки толщиной до I50мм из бетона М-200 МРЗ-50,В-6 Цена: 46,20-(28,4-24,6)xI,0I5+3,2х I,0I5xI,02	306
46.	Ц.Iч.II п.4I	0,302	т	I6I	Арматура класса А-I	49
47	Ц.Iч.II п.42	I,I27	т	I69	То же, класса А-II	I90
48	Ц.Iч.II т.I4	0,034	т	268	Стоимость закладных деталей.	9
49	I2-26 20-3-х	0,73	м3	30,027	Устройство монолитных железобетонных фундаментов под оборудование объемом до 5м3 из бетона М-200 Цена: 28,2-(24,6-22,8)xI,0I5	22
50	Ц.Iч.II п.5	0,034	т	I59,0	Арматура класса А-I	5

I	2	3	4	5	6	7
5I	I2-43. I2-44 20-6-а,б	2,4I	м2	0,79	Устройство подливки фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 30мм	2
52	I6-43 25-6-д	II,88	м3	20,6	Устройство набетонки по днищу из бетона М-50	245
53	I2-I 20-I-а	0,03	м3	25,0	Устройство опор их бетона М-I00	I
54	I7-2I7 27-23-д	I5I,36	м2	0,24	Выравнивание поверхности стен цементным раствором	36
55	I3-28 I3-29 2I-6-д,в	I5I,36	м2	2,29	Вертикальная гидроизоляция стен из 3-х слоев бризола на битумной мастике с огрунтовкой Цена: I,56+0,73	347
56	I3-48 2I-7-и	I54,42	м2	3,44	Кладка кирпичной защитной стенки толщиной I20мм	53I
57	I3-330 2I-26-а	I,54	I00м2	42,6	Устройство лесов для кладки прижимной стенки.	66

I	2	3	4	5	6	7
58.	26-435 38-2I-д	0,I29	т	930,0	Установка стальных сальников д-50-250мм	I20
59.	Ц.Iч.I п.368	36,0	кг	0,72	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников	26
60.	26-436 38-2I-е	0,09	т	585,0	Устройство металлического приямка в днище из обрезка трубы д=500мм	53
					Итого:	5766
					Площадки.	
6I	I2-72 20-I-д	I,56	м3	36,027	Устройство монолитной железобетонной безбалочной площадки толщиной до 200мм из бетона М-200 на высоте до 6м Цена: 34,2+(24,6-22,8)xI,0I5	56
62	Ц.IчII п.2I	0,03I	т	I66,0	Арматура класса А-I	5
63	Ц.Iч.II п.22	0,I25	т	I74,0	То же класса А-II	22

1	2	3	4	5	6	7
64.	I2-70 20-10-д	2,34	м3	45,72	Устройство монолитной железобетонной ребристой площадки из бетона М-200 на высоте до 6м Цена: 43,9+(24,6-22,8)xI,0I5	I07
65	Ц.Iч.II п.25	0,078	т	I65,0	Арматура класса А-I	I3
66	Ц.Iч.II п.26	0,203	т	I72,0	То же, класса А-II	35
67	I2-42 20-5-в	0,I35	т	309,0	Установка закладных деталей	42
					Итого:	280
					<u>Двери.</u>	
68	I5-274 23-39-а	3,93	м2	2,8I	Установка внутренней деревянной противопожарной двери в металлической коробке серия 2,435-в, вып.2 ЩИ и 6	II
69	Ц.Iч.II п.320	3,93	м2	II,0	Стоимость дверных глухих полотен при толщине щита 40мм. Цена: 9,9+I,I	43

I	2	3	4	5	6	7
70.	Ц.I,ч.П п.462	0,I48	т	272,0	Стоимость стальных конструкций рамы для дверей	40
7I.	I5-272 23-38-д	8,0	м2	4,8I	Обивка дверей оцинкованной сталью листовой по асбестовому картону с 2-х сторон	38
72.	Ц.I,ч.I п.305	0,029	т	II30,0	Стоимость листовой латуни	33
73.	Ц.I,ч.I п.532	2	комп.	4,24	Стоимость приборов для автоматического закрывания дверей	8
					Итого:	I78
					Полы	
74.	I6-I03 25-I2-в	4I,48	м2	0,78	Устройство цементного покрытия пола	32
					Итого:	32
					Лестницы	
75.	I4-50 22-8-и т.ч.п.6	0,434	т	29,295	Сборка и установка стальных конструкций лестниц-стремянок Цена: 26,I+(7,7+I3,6)х 0,I5	I3
76.	Ц.I,ч,П п.436	0,434	т	2II,0	Стоимость стальных конструкций	92

I	2	3	4	5	6	7
77.	I4-50 22-8-и I.ч.п.6	0,247	т	29,295	Установка и сборка стальных конструкций площадок с перилами 26,I+(7,7+I3,6)0,I5	7
78.	Ц.I,ч.II п.436	0,247	т	2II,0	Стоимость стальных конструкций	52
79.	I4-54 22-8-с	0,08I	т	33,I	Сборка и установка решетчатого настила по площадкам из алюминия	3
80.	Письмо Госстроя СССР № 33-4	0,08I	т	I200,0	Стоимость настила из алюминия	97
8I.	Пр-нт I9-06 ч.IУ,п.5-394 Ц.I ч.У,т.I3 п.I	4,0	кг	0,34	Стоимость металлической съемной цепи 0,3I2 х I,094	I
					ИТОГО:	265

I	2	3	4	5	6	7
					Отделочные работы.	
82	I7-297 27-23-д т.ч.п.3	205,59	м2	0,226	Однослойная штукатурка внутренних поверхностей стен из железобетону цементным раствором при высоте бетона бо тее 4-х м 0,24 - 0,I4x0,I	46
83	I7-325 27-29-а	5,0	м2	2,7I	Улучшенная штукатурка цементным раствором по сетке	I4
84	I7-575 27-48, 64-а т.ч.п.5	I,45	I00м2	6,6I8	Внутренняя простая клеевая окраска по штукатурке при высоте более 4-х м. 5,78+(0,I5+4,04)x0,2	I0
85	I7-575 27-48 64-а	0,2	I00м2	6,6I8	Внутренняя клеевая окраска по железобетону площадок снизу Цена: 5,78+(4,04+0,I5)x0,2	I
86	I7-632 27-54,65-з	60,7	м2	0,45	Простая масляная окраска панелей стен за 2 раза	27
87	20-2 27-I-I-б	0,08	I00м2	40,3	Очистка металлических конструкций дверей от коррозии пескоструйным аппаратом	3

I	2	3	4	5	6	7
88.	20-56 27-I-4-а	0,08	I00 м2	8,95	Нанесение одного слоя грунта ХС- - 0I0 на металлические конструкции дверей	I
89.	I7-70I 27-60-б 27-68-б	0,085	I00 м2	34,8	Окраска дверей масляной краской за 2 раза	5
90.	20-64 271-5-б	0,I4	I00 м2	I0,I4	Окраска стальных конструкций площадок лаком АЛ-I77 за 2 раза	I
					Цена: 5,07 х 2	
9I.	I4- 269 22-53-а	0,2	т	2,268	Окраска закладных деталей антикорро - зийным лаком за 2 раза	-
					Цена: I,26 х I,8	
92.	I8-337,338 2I-26-и	0,36	I00 м2 гориз. проекц.	59,2	Устройство лесов штукатурки стен высотой до 5 м	2I
					ИТОГО:	I27

12231-06

СВОДКА

объемов стоимости работ по смете №5
при глубине заложения 4,8 м в мокрых грунтах при открытом водоотливе

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	К-во	Сумма в руб.		Средневзвешенная единичная стоим. в руб.		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накл. расход. и плановыми накоплен.	прямых затрат	с накладн. расход и планов. накоплен.	
2	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Земляные работы	м3	2601	4683	5783	I,800	2,223	22.25
2.	Фундаменты	м3	27,57	886	I094	32,I36	39,680	4,2I
3.	Стены и днище	м3	I06,5	5766	7I20	54,I40	66,854	27,40
4.	Площадки	м3	3.9	280	346	7I,794	88,7I7	I,33
5.	Двери	м3	3,93	I78	2I4	44,020	54,452	0,83
6.	Окна	м2	4I,48	32	40	0,77I	0,964	0,I5
7.	Лестницы	руб.	-	265	304	-	-	I,I7
8.	Отделочные работы	м2	2I0,59	I27	I57	0,503	0,622	0,5I
	ИТОГО:	-	-	I22I2	I5058			

Надземная часть

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Стены	м3	I00,7	2934	3623	29,I36	35,978	I3,94
2.	Покрытие	м2	II0,28	532	657	4824	5,957	2,58
3.	Кровля	м2	I37,38	968	II95	7,046	8,698	4,60
4.	Стальные конструкции	руб.	-	454	52I	-	-	2,I6
5.	П р о е м ы:							
	а/ оконные	м2	II,9	2II	26I	I778I	2I,932	I,00
	б/ дверные	м2	I8,49	847	429	I8,766	23,20I	I,65
6.	Полы	м2	64,I2	I92	237	2,994	3,696	0,9I
7.	Отделочные работы	м2	639,2	458	566	0,7I6	0,885	2,I8
8.	Разные работы	руб.	-	393	485	-	-	I,87
9.	Особостроительные работы	руб.	-	393				
	а/ каналы и приямки	руб.	-	535	66I		-	2,54
	б/ фундаменты под оборудование	руб.	-	72	89	-	-	0,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	в/ воздухозаборные трубы	руб.	-	I754	2I66	-	-	8,83
	ИТОГО:			8852	I0898	-	-	-
	ИТОГО по смете			2I064	25951			I00%

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела ЭОиС В.Тынко

Составила: ст. инженер Т. Старикова

Проверила: руководитель группы Ц. Шумахер

I	2	3	4	5	6	7
					При температуре - 40°	
					Добавляется.	
93	I6-43 25-6-д	0,44	м3	23,6	Устройство набетонки по фундаментам из бетона М-I00	I0
94	II-II4 I9-8-б	5	шт	6,40I	Укладка фундаментных балок весом I,6т	32
					Цена: 7,25-5,66х0,I5	
95	ЦСЦ п.I4I5	5	шт	43	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок серия КЭ-0I-23 ФБ-8	2I5
					Итого:	257
					Накладные расходы I6,5%	42
					Итого:	299
					Плановые накопления 6%	I8
					Итого:	3I7

I	2	3	4	5	6	7
					При температуре - 40°	
					Исключается.	
96	II-II3 I9-8-а вып.I	5	шт	5,46	Укладка фундаментных балок весом I,25т	27
					Цена: 6,I7-4,7IxO,I5	
97.	ЦСЦ п.I4I4	5	шт	32,I0	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок ФБ-5 по серии КЭ-0,I-23	I6I
					Итого:	I88
					Накладные расходы I6,5%	3I
					Итого:	2I9
					Плановые накопления 6%	I3
					Итого:	232

Составила (Лихолет.)

Проверила. (Шумахер)

СМЕТА № 6

к типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5НК9-5хI и 4НК8-5хI для перекачки нефтепродуктов

на вентиляцию

Основание: чертеж № ОВ-I-I4

Составлена в ценах с I.I.69г. для базисного района

Сметная стоимость:
при теплоносителе вода I,78 т.р.
при теплоносителе пар I,70 т.р.

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ един.расценок	Теплоноситель: вода I50-70	Теплоноситель: пар 2атм	Един. изм.	Сметная стоимость единицы в р.к.	Наименование работ и затрат	Общая сметная стоимость в руб.коп.: вода I50-70	Общая сметная стоимость в руб.коп.: пар 2атм
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	24-484 33-I8-а	2	2	шт	3,59	Установка центробежных вентиляторов с электродвигателем на одной оси весом до 0,05т	7	7
2.	Пр-нт 23-08-0I п.I5 Пр-нт № I5-0I п.03-087 03+002	2	2	шт	94,I6	Стоимость вентилятора ЦЧ-70 № 2,5 с электродвигателем ВАО-072-2 во взрывобезопасном исполнении Цена:/84-33+37/хI,07	I88	I88

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	24-484 33-18-а	4	4	шт	3,59	Установка центробежных вентиляторов с электродвигателем на одной оси весом до 0,05т	14	14
4.	Пр-нт №23-08 п.1-001 Пр-нт № 15-01 п.12-022 п.03-004	3	3	шт	61,311	Стоимость вентилятора Ц4-70 № 4 с электродвигателем ВАО-12-4 во взрывобезопасном исполнении Цена:/26-10,7+42/х1,07	184	184
5.	Пр-нт № 23-08 п.1-001 пр-нт №15-01 п.12-022 п.03-003	1	1	шт	59,17	Стоимость вентилятора ЦЧ-70 № 4 с электродвигателем ВАО-11-6 Цена:/26-10,7+40/х1,07	59	59
6.	24-563 33-20-а	-	2	шт	33,9	Установка калориферов пластинчатых стальных оцинкованных КФС-2	-	68
7.	24-564 33-20-а	-	2	шт	39,5	То же, КФС-3	-	79
8.	24-544 33-20-а	2	-	шт	41,2	То же, КМС-3	82	-
9.	24-547 30-20-а	2	-	шт	65	То же, КМС-6	130	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9
I0.	24-3I 33-I-б	4I	4I	м2	5,04	Установка воздуховодов из стали тонколистовой толщиной до 0,8мм, диаметром до 3I5мм на высоте до 3м	207	207
II.	24-42 33-2-в	24	24	м2	4,6	То же, толщиной до 0,8мм, диаметром до 400мм на высоте до 3м	II0	II0
I2.	24-49 33-2-г те часть п.4	20	20	м2	5,29	Установка воздуховодов из стали тонколистовой толщиной Iмм, периметром I600мм на высоте до 3м	I06	I06
I3.	24-384 33-8-в	2	2	шт	7,85	Установка дроссель клапанов обводных к калориферу тип I, при ширине клапана 200мм	I6	I6
I4.	Ц.I,ч.II, п.750	2	2	шт	3,29	Стоимость автоматических обратных лепестковых клапанов ЛК-7 периметром до I000мм	7	7
I5.	Ц.I,ч.II, п.752	2	2	шт	5,2	То же, ЛК-I0 периметром до I600мм	I0	I0
I6.	Ц.I,ч.II, п.743	I	I	шт	4,39	Стоимость автоматического обратного клапана АОК-3 диаметром 3I5мм	4	4
I7.	Ц.I,ч.II, п.743	2	2	шт	4,39	То же, АОК-5, диаметром 400мм	9	9
I8.	24-50 33-2-д	4	4	м2	5,28	Устройство перехода из стали тонколистовой толщиной Iмм прямоугольного сечения 7I0х672мм	2I	2I

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19.	24-354 33-6-а	I	I	шт	I,75	Установка зонтов Т-8 диаметром 315мм	2	2
20.	Ц.I,ч.Ш, п.842	4	4	кг	I,57	Стоимость зонтов	6	6
21.	24-709 33-26-б	I0I,3	I0I,3	кг	0,32	Установка рам и подставок для крепления калориферов весом до 50кг	32	32
22.	24-708 33-26-а	I7	I7	кг	0,34	Установка кронштейнов под оборудование	6	6
23.	24-449 33-I6	4	4	м2	I3	Установка брезентовой вставки	52	52
24.	23-688 32-I2-в	4	4	шт	2,I8	Установка технического термометра	9	9
25.	Ц.I,ч.Ш, п.I90I	I,5	I,5	м2	7,42	Стоимость металлической сетки с ячейками I0xI0мм	II	II
26.	24-369 33-7-в	I	I	шт	26,9	Установка дефлектора Т-2I цилиндрического из стали тонколистовой диаметром 500мм	27	27
27.	24-36I 33-6-ж	I,9I	I,9I	м2	7,94	Установка вытяжной трубы из тонколистовой стали	I5	I5
28.	24-5 33-I-д	0,84	0,84	м2	3,83	Устройство колпака, обрамляющего железобетонный стакан, из кровельной стали	3	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
29.	24-387 33-8-Г	I	I	шт	I0,3	Установка утепленного перекидного колпака с сектором управления диаметром 460мм	I0	I0
30.	24-36I 33-6-ж	I,57	I,57	м2	7,94	Установка базы под дефлектор из тонколистовой стали	I2	I2
3I.	I9-48 28-3-г	0,05	0,05	м3	I7,9	Изоляция вытяжной трубы минеральным войлоком на битумной связке	I	I
32.	I9-I94 28-I3-а	I,26	I,26	м2	I,I7	Обертывание вытяжной трубы хлопчатобумажной тканью по изоляции	I	I
33.	I9-209 28-I4-б	I,26	I,26	м2	0,52	Окраска изолированных поверхностей масляной краской за 2 раза по изоляции	I	I
34.	I7-694 27-60-б 27-68-б	5,75	5,75	м2	0,383	Окраска дефлектора, базы под дефлектор, колпака, клапана и др. металлических поверхностей масляной краской за 2 раза	2	2
35.	I3-337, 2I-26-з	0,80	0,80	I00м2	59,2	Устройство стальных трубчатых лесов для установки воздуховодов	47	47
36.	I7-694 27-60-б 27-68-б	95	95	м2	0,383	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	36	36
37.	I7-325 27-29-а	2,26	2,26	м2	2,7I	Штукатурка воздуховодов цементным раствором по сетке с устройством каркаса	6	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
						ИТОГО:	I426	I36I
						Пуск и регулировка 2,5%	36	34
						ИТОГО:	I462	I395
						Накладные расходы I4,9%	2I8	208
						ИТОГО:	I680	I603
						Плановые накопления 6%	I0I	96
						ИТОГО:	I78I	I699
						При температуре -20° добавляется:		
38.	24-563 33-20-а	-	2	шт	33,9	Установка калорифера пластинчатого стального оцинкованного КФС-2	-	68
39.	24-543 33-20-а	2	-	шт	34,I	Установка калорифера пластинчатого стального оцинкованного КМС-2	68	-
40.	24-546 33-20-н	2	-	шт	57,3	То же, КМС-3	II5	-
						ИТОГО:	I83	68
						Накладные расходы I4,9%	27	I0
						ИТОГО:	2IC	78
						Плановые накопления 6%	I3	5
						ИТОГО:	223	83

I	2	3	4	5	6	7	8	9
						При температуре -20° исключается:		
4I.	24-564 33-20-а	-	2	мт	39,5	Установка калорифера пластинчатого стального оцинкованного КФС-3	-	79
42.	24-544 33-20-а	2	-	мт	4I,2	То же, КМС-3	82	-
43.	24-547 30-20-а	2	-	мт	65	То же, КМС-6	I30	-
						ИТОГО:	2I2	79
						Накладные расходы I4,9%	32	I2
						ИТОГО:	244	9I
						Плановые накопления 6%	I5	5
						ИТОГО:	259	96
						При температуре -40° добавляется:		
44.	24-548 33-0-а	2	I	мт	75	Установка калорифера пластинчатого стального оцинкованного КМС-7	I50	-
45.	24-554 33-20-а	-	2	мт	44	То же, КФБ-3	-	88

I	2	3	4	5	6	7	8	9
46.	24-534 33-20-б	2	-	шт	48,4	То же, КМБ-3	97	-
						ИТОГО:	247	88
						Накладные расходы I4,9%	37	I3
						ИТОГО:	284	I0I
						Плановые накопления 6%	I7	6
						ИТОГО:	30I	I07
						При температуре -40^{0} исключается:		
47.	24-547 33-20-а	2	-	шт	65	Установка калорифера пластинчатого стального сушкованного КМС-6	I30	-
48.	24-544 33-20-а	2	-	шт	4I,2	То же, КМС-3	82	-
49.	24-564 33-20-а	-	2	шт	39,5	То же, КФС-3	-	79
						ИТОГО:	2I2	79
						Накладные расходы I4,9%	32	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
						ИТОГО:	244	9I
						Накладные расходы 6%	I5	5
						ИТОГО добавляется:	259	96

Главный инженер проекта Н.Смирнова
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила инженер Л.Могилевская
Проверила рук группы Ц.Шумахер

СМЕТА № 7

к типовому проекту насосной станции при нефтеловушках
на 2 насоса 5НКЭ-5хI и I насос 4НКЭ-5хI
для перекачки нефтепродуктов
на отопление

Основание: чертеж № ОВ-1-14

Составлена в ценах 1969г. для Баксанского района

Сметная стоимость:
при теплоносителе вода - 0,19тыс.руб.
при теплоносителе пар - 0,41тыс.руб.

№№ пп	Основание принятой сметной стоимости или № ед. расценок	Теплоноситель		Ед. изм.	Сметная стоимость единицы в руб. коп.	Наименование работ и затрат	Общая сметная стоимость /в руб. коп./ теплоноситель	
		вода 150-70°	пар 2атм				вода 150-70°	пар 2 атм
I	2	3	4	5	6	7	8	9
						При температуре - 30°		
I.	23-45 30-10-а техн.часть п.8	5	5	м	0,74	Прокладка трубопровода из стальных труб водогазопроводных д=15мм на высоте до 3м	4	4
2.	23-47 30-10-а техн.часть п.4	I6	I6	м	0,96	То же, д=25мм	I5	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	23-48 80-10-а тех.часть п.4	15	15	м	1,12	То же, д= 82 мм	17	17
4.	23-49 80-10-а тех.часть п.4	10	5	м	1,24	То же, д= 40 мм	12	6
5.	28-50 80-10-б техчасть п.4	-	20	м	1,49	То же, д=50 мм	-	80
6.	28-107 80-15-а	-	8	шт.	11,0	Установка задвижек 80ч6бр параллельных фланцевых д=50мм	-	88
7.	Доп.к ЕРЕР(69) вып.1 23-204 80-24-б	-	4	шт.	3,44	Установка фланцевых вентилей д= 32 мм	-	14
8.	Цен.1 ч.III п.175	-	4	шт.	3,11	Стоимость фланцевых вентилей д=32мм 15кч19бр	-	12
9.	Доп.ЕРЕР(69) вып.1 28-204 80-24-б	3	1	шт.	3,44	Установка фланцевых вентилей д= 40 мм	10	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	Цен.21 ч.II п.196	8	I	шт.	3,62	Стоимость фланцевых вентилей д= 40мм 15кч193	II	4
11.	Цен.I ч.II п.145	-	8	шт.	0,88	Стоимость муфтовых вентилей д=20мм 15кч 189	-	8
12.	Цен.I ч.II п.188	-	6	шт.	I,22	То же, д= 25мм	-	7
13.	Цен.I ч.II п.128	2	-	шт.	I,02	Стоимость муфтовых вентилей д=15мм 15кч18бр	2	-
14.	Цен.I ч.II п.125	4	-	шт.	I,55	То же, д=25мм	6	-
15.	Цен.I ч.II п.126	6	-	шт.	I,76	То же, д=32мм	II	-
16.	23-668 32-10-а	2	-	шт.	15,90	Установка грязевика из стальных труб наружным диаметром корпуса 219х6мм и входного патрубка 57мм	32	-
17.	23-678 32-10-д	I	-	шт.	5,88	Установка воздухосборника из стальных труб, наружным диаметром корпуса 159х4,5мм	6	-
18.	23-699 32-14-а	-	2	I узел	26,1	Установка узлов конденсатоотводчиков 45ч6бр №I, диаметром 25мм с трубной обвязкой и вентилями	-	52

I	2	3	4	5	6	7	8	9
19.	28-164 80-18-б	-	I	шт.	28,I	Установка клапанов редукционных пружинных фланцевых I8ч2бр д= 50мм	-	23
20.	28-158 80-17-а	-	I	шт.	I2,I	Установка клапанов предохранительных I7ч8брI однорычажных фланцевых д=50мм	-	I2
2I.	Ц.I №I ч.III п.II44	-	I	шт.	0,96	Стоимость клапанов обратных подъемных муфтовых Д=25мм I6кчIIбр	-	I
22.	28-674 82-10-д	-	I	шт.	I0,2	Установка маслоотделителей д=2I9х7мм	-	I0
23.	28-688 82-12-в	6	5	шт.	2,I8	Установка термометров в оправе	I8	II
24.	28-687 82-12-б	2	2	шт.	4,I8	Установка манометров ОБМ-I00 до I0 атм	6	6
25.	I7-703 27-60-з 27-68-з	I0	I4	м2	0,548	Окраска системы масляной краской за 2 раза	5	8
26.	28-I04 80-I4-а	46	6I	м	0,08	Испытание системы отопления	I	2
						ИТОГО:	I53	880
						Накладные расходы- I4,9%	28	49

1	2	3	4	5	6	7	8	9
						ИТОГО:	176	379
						Плановые накопления - 6%	11	23
						ИТОГО:	187	402
						Пуск и регулировка системы отопления - 1%	2	4
						ИТОГО:	189	406

Главный инженер проекта Н.Смирнова
Начальник отдела ЭОГиС В.Тынко
Составила: В.Лихолет
Проверила: Е.Гранкина

12231-06

СМЕТА № 8

к типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5НКЭ-5хI и на I насос 4НКЭ-5хI для перекачки нефтепродуктов

На внутренний водопровод

Основание. чертеж № ТХ-8
Составлена в ценах *1969г. для* базисного района

Сметная стоимость - 0,08 т.р.

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	Количество	Единица изм.	Сметная стоимость единицы р.к.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	28-57 80-I0-в	I,5	м	I,07	Прокладка трубопроводов из стальных оцинкованных водогазопроводных труб д= I5мм	2
2.	28-62 80-I0-г	I2	м	2,80	То же, Д=50 мм	26
3.	28-I 80-I-а прим.	I	м	2,56	Ввод водопровода из чугунных труб Д=50 мм в траншеях	3
4.	28-2I 80-2-а	0,006	т	897	Установка чугунных фасонных частей Д= 50мм	3

I	2	3	4	5	6	7
5.	Цен.№I ч.II п.I458	I	шт.	0,86	Стоимость водоразборного крана Д=I5мм Л-I5	I
6.	Цен.№I ч.II п.I824	I0	м	I,84	Стоимость резино-тканевых рукав. Д=25 мм	I8
7.	Цен.№I ч.II п.628	2	шт.	0,29	Стоимость соединительных головок рукавных Д=50мм	I
8.	Цен.№I ч.II п.626	2	шт.	0,26	То же, цапковых Д=50мм	I
9.	Цен.№I ч.II п.I4I	8	шт.	2,92	Стоимость муфтовых вентилей Д=50мм I5кчI8р	9
I0.	28-I04 30-I4-д	I8	м	0,08	Испытание системы	I
					ИТОГО:	62
					Накладные расходы- I4,9%	9
					ИТОГО:	7I
					Плановые накопления - 5%	4
					ИТОГО:	75

Главный инженер проекта Н.Смирнова
Начальник отдела ОВиС В.Тышко
Составила: В.Лихолет
Проверила: Ц.Шумахер

12231-06

СМЕТА № 8

к типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5НКЭ-5хI и I насос 4НКЭ-5хI для перекачки нефтепродуктов

На внутреннюю канализацию

Основание: чертеж № ТК-8

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

Сметная стоимость - 0,08 т.р.

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	К-во	Един изм.	Сметная стоим. единицы р.к.	Наименование работ или затрат	Общая сметн. стоим. в руб.
I.	28-84,80-6-а,т.ч. п.4,Доп.ЕРЕР	7	м	2,52	Прокладка чугунных канализационных труб Д=50 мм	I8
2.	28-860,8I-4-ч	I	шт.	9,I4	Установка раковины эмалированной	9
					ИТОГО:	27
					Накладные расходы- I4,9%	4
					ИТОГО:	8I
					Плановые накопления- 6%	2
					ИТОГО:	83

Главный инженер проекта Смирнова
Начальник отдела ОиС Тышко
Составила: Лихолет
Проверила: Шумахер

СМЕТА № 10

К типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5НКЭ-5х1 и 1 насос 4НК95х1 для перекачки нефтепродуктов

На технологическое оборудование и трубопроводы

Основание: чертеж № ТК-1,2
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость : 5,32 тыс. руб.
в том числе: 4,01
оборудование - 4,01 тыс. руб.
монтаж - 1,31 тыс.руб.

№№ пп	Наименование и № позиц.	Един. изм.	Кол-во	Вес в тоннах: един. изм. брутто / нетто	Вес в тоннах: общий брутто / нетто	Сметная стоимость в руб.: единицы: оборудование	Сметная стоимость в руб.: единицы: монт.работ: всего	Сметная стоимость в руб.: единицы: монт.работ: в т.ч. зарплаты	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Сметная стоимость в руб.: общая: оборудование	Сметная стоимость в руб.: общая: монт.работ: всего	Сметная стоимость в руб.: общая: монт.работ: в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
									I. Оборудование и монтаж			
I.	7-599м Пр-нт № 28-01 п.04-004 № I5-01 08-094	шт	2	0,I87	0,374	I068,0	42,8	20,5 / I,75	Моноблочные электронасосы 5НКЭ-5х xI на одной плите с электродвигателем ВАОФ-8I-2 Цена:670-I95+593	2I36	86	4I / 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	7-596м Пр-нт № 23-0I п.04-003 № I5-0I 03-03I	шт	I	0,I22	0,I22	670	3I,8	I5,8 / 0,74	Моноблачные электронасосы 4НКЭ-5хI с электродвигателем ВАОФ-62-2 Цена: 525-I45+290	670	3I	I5 / I
3.	7-596м Пр-нт № 23-0I п.5 п.06-I05 № I5-0I п.03-026	шт	2	0,044	0,088	200	3I,8	I5,3 / 0,74	Самовсасывающие на-400 сосы РЦС-3 с электродвигателем ВАО-32-2 Цена: I50-46+96	63	3I / 2	
4.	3-3 Данные Красногвардейского кранового завода	шт	I	0,3I5	0,3I5	480	45,6	23,8 / I,2	Кран-балка ручная с480 ручной талью во взрывоопасном исполнении грузоподъемностью I тн, пролетом 6 м	46	24 / I	
5	3-I4	шт	I				I0,7	5,I / 0,8	Сдача крана технической администрации	II	5 / I	
6.	I3-68 Цен.I ч.II п.468	т	0,I4				/33,8-303/x I,083=364,75	I9,3 / 0,89	Рамы под насос	5I	3 / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
7.	3-I235 Пр-нт № I9-06 ч.I п.I9-057	т	I	0,026	0,026	26	3,6	I,94 0,I	Для вентиляции Таль ручная червячная передвижная "ВЗГ" II06-64, грузоподъемностью I т, высота подъема 3 м	26	4	2
8.	3-I250 Пр-нт № I9-06 ч.I п.I9-073	шт	I	0,0I	0,0I	9,0	I,7	I,02 -	Кошка ручная типа "А"9 47-68, грузоподъемностью I т		2	I
									ИТОГО:	372I	294	I22 9
									Транспорт оборудования, запчасти и заготовительно-складские расходы 7% по графе II	260	-	-
									Комплектация оборудования 0,8% по графе II	30	-	-
									ИТОГО:	40II	294	I28 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
									II. Трубопроводы и арматура А. Трубопроводы перекачки нефтепродуктов			
9.	I2-39 прим.	т	0,002	-	-	-	96,7х х I,I= I06,37	46,3х х I,I= 50,93 4,23х I,I= 4,65	Трубопроводы из стальных труб Д=73х3 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кг/см2 монтируемые с использованием готовых узлов	-	-	-
IO.	I2-40	т	0,007	-	-	-	92х х I,I= I0I,2	44,Х I,I= 48,4 3,96х I,I= 4,4	То же, Д=83х3,5 мм	I	I	-
II.	I2-4I прим.	т	0,04	-	-	-	86,4х I,I= 96,04	40,9х I,I= 44,99 3,07х I,I= 3,377	То же, Д=I02х3,5мм	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
I2.	I2-42 прим.	т	0,0II	-	-	-	74,6х I,I= 82,06	34,6х I,I= =38,06 3,06х I,I= =3,366	То же, Д=I33х4 мм	-	I	-
I3.	I2-44 прим.	т	0,426	-	-	-	70,4х I,I= 77,44	32,7х I,I= 35,97 3,05х I,I= 3,36	То же, Д=I59 мм	-	33	I5 / I
I4.	I2-47	т	0,435	-	-	-	54,2х I,I= 59,62	24,4х I,I= 26,8 3,04х I,I= 3,34	То же, Ж=2I9х7 мм	-	26	I2 / I
I5.	I2-4391	шт	5	0,075		-	7,55	4,II 0,06	Задвижки чугунные фланцевые Д=I50 мм	-	38	2I / -
I6.	I2-4392	шт	5	0,I25	0,625	-	I0,5	5,63 0,I5	То же, Д=200 мм	-	53	28 / 4
I7.	I2-439I	шт	3	0,0820	0,246	-	7,55	4,II 0,06	Клапаны обратные поворотные фланцевые Д= =I50 мм	-	23	I2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
									ИТОГО:	-	I75	88 3
									Плановые накопления 6%	-	IO	
									ИТОГО:	-	I85	8 3
									б/ Стоимость материалов не учтенных ценником			
I8.	Доп.ЕРЕР вып.I п.1098	т	0,002	-	-	-	387		Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных труб д=73х3мм с одной приварной деталью	-	I	-
I9.	Доп.ЕРЕР вып.I п.II0I	т	0,007	-	-	-	375	-	То же, д=88х3,5 мм	-	3	-
20.	Доп. ЕРЕР вып.I п.II06	т	0,04	-	-	-	33I	-	То же, Д=I02х3,5 мм	-	I	-
2I.	Доп.ЕРЕР вып.I п.III0	т	0,0II	-	-	-	295	-	То же, д=I33х4 мм	-	3	-
22.	Доп.ЕРЕР вып.I п.III4	т	0,426	-	-	-	28I	-	То же, Д=I52х5 мм	-	II6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
23.	Доп. ЕРЕР вып. I п.IIIB	т	0,098	-	-	-	244	-	То же, Д=2I9х7мм	-	23	-
24.	Доп. ЕРЕР вып.I п.II74	т	0,085	-	-	-	274	-	То ж, Д=2I9х7мм с двумя приварными деталями	-	23	-
25.	Доп. ЕРЕР вып.I п.I006	т	0,258	-	-	-	308	-	То же, Д=2I9х7ММ со многими приварными деталями	-	78	-
26.	Цен.№ I, ч.III, п.804	шт	5	0,075	0,375	-	27,7	-	Задвижки чугунные фланцевые 30 ч6бк Д=I50мм		I39	-
27.	Ц.№I, ч.III п.805	шт	5	0,I25	0,625	-	4I,8	-	То же, Д=20 мм	-	209	-
28.	Ц.I,ч.III п.II9I	шт	8	0,82	0,246	-	96,0	-	Клапаны обратные поворотные фланцевые I9ч I бк Д=I50 мм		I08,0	-
									ИТОГО:	-	704	-
									Плановые накопления 6%	-	42	-
									ИТОГО:	-	746	-
									Итого по А -	-	93I	88

8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									Б. Трубопровод отвода дренажных вод			
									а/ Монтаж			
29.	12-38 прим.	т 0,033	-	-	-	119х1,1=130,9	58,4х1,1=64,24	Трубопроводы из стальных труб Д=57х3,5 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кг/см2 с использованием готовых узлов	-	4	2
							4,38х1,1=4,81				
30.	12-40	т 0,016	-	-	-	92х1,1=101,20	44х1,1=48,40	То же, Д=89х3,5 мм	-	2	1
							3,96х1,1=4,356				
31.	12-4354	шт 1	0,008	0,008	-	3,83	2,08	Вентили чугунные Д=50мм		4	2
							0,08				
32.	12-4354	шт 1	0,015	0,015	-	3,83	2,08	Клапаны обратные поворотные фланцевые	-	4	2
							0,08				
33.	12-4144	м 4	-	-	-	0,18	-	Продувка трубопроводов воздухом	-	1	-
									ИТОГО:	15	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
									Плановые накопления 6%	I		
									ИТОГО:	I6	7	
									б/ Стоимость материалов неучтенных ценником			
34.	Доп.ЕРЕР вып.I п.984	т	0,033	-	-	-	5I9	-	Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных труб со многими приварными деталями, диаметром 57х3,5мм	-	I7	-
35.	Доп.ЕРЕР вып.I п.989	т	0,0I6	-	-	-	458,0	-	То же, д=83х3,5 мм	-	7	-
36.	Ц.№ I, ч.III п.I28	шт	I	0,005	0,005	-	3,35	-	Вентили I5 кч бк д= =50 мм	-	3	-
37.	Ц.I,№ I ч.III п.II88	шт	I	0,0I5	0,0I5	-	II,9	-	Клапаны обратные поворотные фланцевые I9 ч I6 ок д=50 мм	-	I2	-
									ИТОГО:	-	39	-
									Плановые накопления 6%	-	2	-
									ИТОГО:	-	4I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
									ИТОГО по Б	-	57	7/I
									Ш. Строительные работы			
38.	I7-702 27-60-к 27-68-к	м2	I2,6I	-	-	-	0,424	-	Окраска труб масляной краской за 2 раза диаметром бо. ее 50 мм	5		-
39.	I7-703 27-60-з 27-68-з	м2	0,95	-	-	-	0,548	-	То же, менее 50 мм	-	I	-
40.	I4-235 22-50§а	т	0,46	-	-	-	7,09	-	Окраска рам и кранбалка масляной краской за 2 раза	8		-
									ИТОГО:	-	9	-
									Накладные расходы I6,5%	-	I	-
									ИТОГО:	-	IO	-
									Плановые накопления 6%	-	I	-
									ИТОГО:	-	II	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									Сводка стоимости :			
									1. Оборудование и монтаж	4011	312	122
									2. Трубопроводы и арматура	-		
									А. Трубопровод перекачки нефтепродуктов	-	931	88 / 3
									Б. Трубопровод отвода дренажных вод	-	57	7 / 1
									3. Строительные работы	-	11	-
									ИТОГО:	4011	1311	217 / 18
									ВСЕГО по смете:		5322	

Главный инженер проекта /Н.Смирнова/

Начальник отдела ОВиС /В.Тышко/

Составила ст. инженер /Г.Старикова/

Проверила рук.группы /Ш.Шумахер/

12231-06

СМЕТА № II

к типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5НКЭ-5хI и I насос 4 НКЭ-5хI для перекачки нефтепродуктов

На электросиловое оборудование

Составлена в ценах и нормах с I.I.I969 г. на основании заказной спецификации 30-360/I

Сметная стоимость 4,6I тыс. руб.
в том числе :
оборудование : 2,6 тыс.руб.
монтаж : 2,0 тыс. руб.

№№ пп	Наим. пр-ний и № поз.	Ед. изм	К-во	Вес в тоннах ед. изм брутто	Вес в тоннах общий брутто	Сметн. стоим. в руб. единицы обор	монт. всего	работ в т.ч. зараб. платы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Сметн. стоим. в руб. общая обор	монтажных работ всего	в т.ч. зараб. платы
				нетто	нетто							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									I. Оборудование и монтаж			
									Комплектные устройства			
I.	Калык комп. I	-	-	2248,24			82,I6		Щит станций управления по черт. 30-2	2248	I86	82
						I86,35	0,39					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита.			
2.	I5-0I ч.I п. I8-065 8-6242	шт.	4	-	-	7,7	6,02	I,37 / 0,0I	Кнопочный пост управления КУ-703/2, устанавливаемый на конструкции на полу.	3I	24	5 / -
3.	I5-04 п. I8-244 8-6330	шт	6	-	-	2I,5	6,65	I,62 / 0,0I	Универсальный переключатель П-5804, устанавливаемый на конструкции на полу.	I29	40	I0 / -
4.	II-1592	шт	4	-	-		8,02	4,28 / 0,06	Установка клеммной коробки КК-I0	-	32	I7 / -
5	II-I593	шт	4	-	-	-	8,97	4,78 / 0,06	То же, КК-20	-	36	I9
6.	8-48I6	шт.	7	-	-	-	I,2	0,52 / 0,0I	Присоединение к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку электродвигателей весом до 0,I т.		8	4 / -
7.	8-48I7	шт	I	-	-	-	I,63	0,76 / 0,0I	То же, весом до 0,25 т.	-	2	I
8.	8-48I8	шт	2	-	-	-	2,36	0,93 / 0,0I	То же, весом до 0,5 т	-	5	2
9.	8-4862	шт	2	-	-	-	I3,7	5,9 / 0,I4	Ревизия электродвигателей весом до 0,5 т.	-	27	I2
I0.	8-4727	шт	I0	-	-	-	0,608	0,2I7 / 0,036	Тросовые перемычки для заземления электродвигателей.		6	2

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	8-1915		шт	6	-	-	-	1,92	0,36	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасное помещение.	-	12	2
12.	8-4318		100м	0,29	-	-	-	195	53,3 / 5,83	Прокладка труб стальных водогазопроводных диаметром 50 мм в полу во взрывоопасном помещении.	-	57	15 / 2
13.	8-4309		100м	0,92	-	-	-	231	66,2 / 10,2	Прокладка труб стальных водогазопроводных диаметром 25 мм с креплением скобами во взрывоопасном помещении.	-	213	61 / 9
14.	8-1530		100 м	0,79	-	-	-	13,4	5,87 / 0,09	Прокладка кабелей при весе 1 м до 1 кг в проложенных трубах.	-	11	5
15.	8-1531		100 м	-	-	-	-	16,4	7,47 / 0,15	То же, при весе 1 м до 2 кг	-	4	2
16.	8-1532		100 м	0,18	-	-	-	16,9	7,78 / 0,23	То же, при весе 1 м до 3 кг	-	3	1
17.	8-1510		100 м	1,60	-	-	-	16,4	6,89 / 0,09	Прокладка кабелей при весе 1 м до 1 кг по установленным конструкциям и лоткам.	-	26	11
18.	8-1511		100 м	1,35	-	-	-	18,7	8,05 / 0,17	То же, при весе 1 м до 2 кг	-	25	11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I9.	8-I5I2	I00 м	0,45	-	-	-	2I	8,97 0 24	То же, при весе I м до 3 кг	-	9	4 -
20.	8-4496	I00 м	0,38	-	-	-	84,I	I2,5 8,32	То же, кабелей ВВБГ сеч. 8х4+Iх2,5 мм2 во взрывоопасном помещении.		32	5 3
2I.	8-I450	I00 м	0,85	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	Прокладка кабелей при весе I м до I кг с креплением накладными скобами.	-	44	I7 -
22.	8-I45I	I00 м	0,I4	-	-	-	53,6	2I,3 0,I9	То же, при весе I м до 2 кг	-	8	3 -
23.	8-I452	I00 м	0,I5	-	-	-	58,I	23 0,25	То же, при весе I м до 8 кг	-	9	3 -
24.	8-42I2	I00 м	0,I4	-	-	-	I27	32,7 8,55	То же, кабелей ВВБГ сеч. 8х4+Iх2,5 мм2 во взрывоопасном помещении	-	I8	5 I
25.	8-I594 К=0,9	шт	4	-	-	-	3,087	0,909	Сухие концевые заделки для силовых кабелей с медными жилами сеч. 4 мм2 8,43х0,9 I,0Iх0,9	-	I2	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26.	8-I595 к= 0,9	шт	4	-	-	-	3,8I6	0,963	То же, сеч. 25 мм2 4;24х0,9 I,07х0,9	-	I5	4
27.	8-I604 к= 0,9	шт	40	-	-	-	0,702	0,324	То же, для контрольных кабелей с медными жилами с числом жил до 7 0,78х0,9 0,36х0,9	-	28	I3
28.	8-I605 к= 0,9	шт	I0	-	-	-	I,287	0,603	То же, до I4 I,43х0,9 0;67х0.9	-	I3	6
29.	8-I606 к= 0,9	шт	2	-	-	-	I,683	0,774	То же, I9 I,87х0,9 0,86х0,9	-	8	2
30.	8-I607 к= 0,9	шт	6	-	-	-	2,592	I,206	То же, 27 2,88х0.9 I,34х0,9	-	I6	7

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
31.	8-1477	100 шт	0,35	-	-	-	79,3	20 / 0,08	Стойки сборных кабельных конструкций СК--40 весом 0,8 кг	-	28	7 / 2
32.	8-1482	100 шт	0,7	-	-	-	9,8	1,53 / 0,04	Полки кабельные ПК-25П весом 0,3 кг	-	7	1 / -
33.	8-4178	т	0,14	-	-	-	419	36 / 15,6	Лотки металлические сварные К-422	-	59	5 / 2
34.	8-4273	т	0,03	-	-	-	432	81,8 / 0,76	Металлоконструкции сварные для стальных труб.	-	13	2 / -
									II. Материальные ресурсы.			
35.	15-09 табл. 42 к-1,2	км	0,08	-	-	-	1944		Кабель ВВБГ сеч. 3х25+1х16 мм2. 1620х1,2	-	156	
36.	-"-	км	0,065	-	-	-	894		То же, сеч. 3х4+1х2,5 мм2 745х1,2	-	58	
37.	15-09 табл.54	км	0,06	-	-	-	1790		Кабель КВВБГ сеч. 27х2,5 мм2	-	107	-
38.	-"-	км	0,01	-	-	-	1340		То же, сеч. 19х2,5 мм2.	-	13	-
39.	-"-	км	0,09	-	-	-	1080		То же, сеч. 14х2,5 мм2	-	97	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
40.	I5-09 табл. 54	км	0,08	-	-	-	865	-	То же, сеч. IOx2,5 мм2	-	69	-
4I.	-"-	км	0,I5	-	-	-	640	-	То же, сеч. 7x2,5 мм2	-	96	-
42.	-"-	км	0,09	-	-	-	490	-	То же, сеч. 5x2,5 мм2	-	44	-
43.	-"-	км	0,0I5	-	-	-	400	-	То же, сеч. 4x2,5 мм2	-	6	-
									ИТОГО :	2408	I03I	350/I7
									Транспортные, заготовительные, складские расходы и др. расходы на оборудование 7%	I69	-	-
									Плановые накопления 6%	-	62	-
									ИТОГО оборудования и монтаж работ	2577	I093	350/I7
44.	24-05 п I-276	шт	4	-	-	-	9,3		Клеммная коробка КК-20	-	37	-
45.	24-05 п. I-275	шт.	4	-	-	-	4,5	-	То же, КК-IO	-	I8	-
46.	Ц I,ч.I стр.I04	м	92	-	-	-	0,4I	-	Трубы стальные водогазопроводные Д -25 .		38	
47.	-"-	м	30	-	-	-	0,83	-	То же, Ц-50 .	-	25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
									ИТОГО :	-	764	-
									транспортные, заготовительные, складские и др. расходы в % от стоимости материалов, по I территориальному району			
									кабели силовые - 9,7% поз. 36,36	-	2I	-
									кабели контрольные - I0,7% поз. 37÷43		46	-
									коробки клеммные I0,7% поз. 4/ 45	-	6	-
									ИТОГО :	-	837	-
									Плановые накопления 6%	-	50	-
									ИТОГО материальные ресурсы :	-	887	-
									ИТОГО по смете :	2577	I980	350 / I7
									ВСЕГО ПО СМЕТЕ :		4557	

Главный инженер проекта Н. Смирнова
Начальник отдела ЭА В. Фролова
Составила : ст. инженер Н. Черкасова
Проверила : ст. инженер О. Маркелова

902-2-148(6)

12231-06

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита ЩСУ
по чертежам ЭО-2, ЭО-3 альбом 4

№№ пп	Наименование прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборуд.	заводского монтажа /изготовления/	монт. работ всего	монт. работ в т.ч. зараб. платы по эксплуат. машин.	общая: обо-руд.	заводского монтажа /изготовления/	монт. работ всего	монт. работ в т.ч. зараб. платы по эксплуат. машин.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	I6-04 ч.II пI-052 8-66I2	Щит станций ЩСУ открытого исполнения, поступающий в виде блока из 6 панелей, размером 3500х3500мм	м	3,5	-	98	-	-	-	343,0	-	-
			блок	I	-	-	20,6	I0,7 / 0,39	-	-	20,6	I0,7 / 0,39
2.	I5-04 ч.II пI-00I	Плита асбоцементная резервная 500х600мм	шт	4	-	3,4	-	-	-	I3,60	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	15-04 ч II п 1-377	Установка плиты	шт	4	-	1,35	-	-	-	5,40	-	-
4.	Калькуляция ТПЭП-126	Блоки управления БУ 5147-03А2А	шт	3	106,79	-	9,24	4,16	427,16	-	36,96	16,64
5.	-"- Д-134	БУ 5148-23А2В	шт	1	87,32	-	6,97	2,73	87,32	-	6,97	2,73
6.	-"- Д-135	БУ 5148-23А2И	шт	2	91,33	-	7,73	2,91	182,66	-	15,46	5,82
7.	-"- Д-144	БУ-5151-03А2А	шт	1	158,99	-	12,7	6,80	158,99	-	12,70	6,80
8.	-"- Д-1204	БУ-8008-13БО	шт	1	78,18	-	18 88	9,12	78,18	-	18,88	9,12
9.	Кальк Водоканал - про - екта	Панель ввода ПУ 8213-33А2	шт	1	269,45	-	25,77	10,63	269,45	-	25,77	10,63

12231-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0.	Калькул. Водоканалпроекта	Панель секционная ПУ 82I4-33А2	шт	I	222,I7	-	22,I4	8,59	222,I7	-	22,I4	8,59
II.	-"-	Панель ввода ПУ-82I3-33Б2	шт	I	269,45	-	25,77	I0,63	269,45	-	25,77	I0,63
I2.	I5-04 ч.I п.04-07I ч.II пI-358 8-6725	Щукатель магнитный ПМЕ-III	шт	I	4,30	2,85	I,I	0,5	4,30	2,85	I,I0	0,50
I3.	I5-04 чII п.I-348	Таблички для	шт	8	-	0,29	-	-	-	2,32	-	-
I4.	I5-04чII п.I-377	Установка блоков и панелей управления	шт	II	-	I,35	-	-	-	I4,85	-	-
		Итого:							I699,68	382,02	I86,35	82,I6
												0,39
		Итого:/ гр.I0+II/							208I,70			
		Комплектная регулировка - 8%							I66,54			
		Всего по калькуляции:							2248,24		I86,35	82,I6
												0,39

Составила Черкасова.
Проверила Маркелова

СМЕТА № 12

к типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5НКЭ-5х1 и 1 насос 4НКЭ-5х1 для перекачки

На электроосвещение.

Составлена в ценах и нормах с 1.1.1969г. на основании заказной спецификации 30-300/2

Сметная стоимость - 1,34 тыс.руб.

№№ пп	Нормен. прейск. пенник №№	Ед. изм.	Количество	Вес в тоннах: Един. изм. брутто	Вес в тоннах: Един. изм. нетто	Вес в тоннах: Общий брутто	Вес в тоннах: Общий нетто	Сметн. стоим. в руб.: оборудование	Сметн. стоим. в руб.: единицы Монтажных работ: всего	Сметн. стоим. в руб.: единицы Монтажных работ: в т.ч. зараб. платы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Сметн. стоим. в руб.: общая: оборудование	Сметн. стоим. в руб.: общая: Монтажных работ: всего	Сметн. стоим. в руб.: общая: Монтажных работ: в т.ч. зараб. платы
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10	11	12	13
											I. Монтажные работы			
I.	8-7096	I00	0,0I	-	-	-		485	I79		Установка щита осветительного ОЩ-6	-	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	8-7088	I00шт	0,0I	-	-	-	33I	II7 / I,23	Установка ящика с однофазным трансформатором ЯТП-0,25/I2	-	3	I / -
3.	8-7035	I00шт	0,03	-	-	-	2I8	87,6 / I4	Установка светильников для I люминесцентной лампы на штырях	-	7	3 / -
4	8-7038	I00шт	0,04	-	-	-	257	97,7 / 20,4	Установка светильников для 2-х люминесцентных ламп на подвесах	-	I0	4 / I
5*	8-70I7	"	0,2	-	-	-	428	68,8 / 25 3	Установка светильников для ламп накаливания на кронштейнах	-	86	I4 / 5
6.	8-70I5	"	0,02	-	-	-	I93	70,I / 25	Установка светильников ламп накаливания с подвесом на крюках для взрывоопасной среды	-	4	I / I
7.	8-7I88	"	0,22	-	-	-	257	36,5 / 0,3	Зарядка светильников для ламп накаливания проводом ПРКС во взрывоопасном помещении	-	57	8 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
8.	8-7002	I00шт	0,06	-	-	-	I06	32,7 / -	Выключатель однополюсный в нормальном исполнении для скрытой проводки.	-	6	2
9.	8-7007	"	0,0I	-	-	-	II7	32,7 / -	Розетка штепсельная двухполюсная в нормальном исполнении для скрытой проводки	-	4	-
I0	8-4309	I00м	0,I5	-	-	-	23I	66,2 / I0,2	Прокладка труб водогазопроводных диаметром 20 мм с креплением скобами во взрывоопасном помещении	-	35	I0 / 2
II.	8-43I0	I00м	0,5	-	-	-	248	69,3 / I2,5	Прокладка труб стальных электросварных диаметром 32мм с креплением скобами во взрывоопасном помещении	-	I24	35 / 6
I2.	8-4223	I00м	0,7	-	-	-	20,0	8,07 / 0,94	Прокладка проводов АПВ сеч.2х2,5мм2 для скрытой проводки	-	I4	6 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I3.	8-42II	I00м	I,85	-	-	-	I24,0	3I,7 / 8,I8	Прокладка кабелей ВВГ сеч. 2хI,5мм2 с креплением скобами во взрывоопасном помещении	-	229	59 / I5
I4.	8-4372	"	0,7	-	-	-	8,49	3,35 / 0,97	То же, в проложенных стальных трубах	-	6	2 / -
I5.	8-19I5	шт	II	-	-	-	I,92	0,36 / -	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасное помещение	-	2I	4
									И т о г о:		608	I5I / 32
									Плановые накопления 6%		36	
									Итого монтажных работ		644	I5I / 32
									II. Материальные ресурсы.			
I6.	Цен.Iч.I стр.362	шт	I	-	-	-	II,4	-	Щиток осветительный на 6 однофазных групп ОП-6	-	II	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7.	I5-04ч.II п.3-670	шт	I	-	-	-	I3,0	-	Ящик с однофазным трансформатором ЯТП--0,25/I2		I3	
I8.	Доп.9 к I5-07 п.I-250	шт	4	-	-	-	26,50	-	Светильник подвесной с двумя люминесцентными лампами ЛДР-2х40		I06	
I9.	Цена Рижского светотехнического завода.	шт	3	-	-	-	I8,0		Светильник - плафон с одной люминесцентной лампой ОЛС-3-Iх40		54	
20.	Ц.Iч.У стр.303	шт	9	-	-	-	I0,2		Светильник подвесной взрывонепроницаемый ВЗГ-200м без отражателя.		92	
2I.	Ц.Iч.У стр.303	шт	II	-	-	-	II,8		То же, с отражателем		I30	
22	-"-	шт	2	-	-	-	30,7		Светильник потолочный взрывонепроницаемый ВЗГ-I00		6I	
23	Доп.4 к I5-07 п.2-032	шт	I	-	-	-	82,0		Светильник переносной взрывонепроницаемый аккумуляторный СПВ-2		82	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24	Ц.Iч.У стр.30I	шт	I	-	-	-	I,98	-	Арматура ручной переносной лампы с защитной сеткой		2	
25	I6-03 чII 7-0I3	шт	4	-	-	-	0,II5		Лампа накаливания 220в. 200вт.		-	
26.	I6-03 чII 7-0II	шт	4	-	-	-	0,09		То же, I50вт		-	
27	-"- 7-035	шт	4	-	-	-	0,09		То же, I00вт		-	
28	-"- 7-025	шт	I0	-	-	-	0,08		То же, 60вт		I	
29	-"- 9-007	шт	I	-	-	-	0,06		То же, 36вт ,40вт		-	
30	Ц.Iч.У	шт	II	-	-	-	I,32		Лампа люминесцентная ЛБ-40		I5	
3I	I5-09 т.4I	км	0,26	-	-	-	I38		Кабель ВВГ сеч. 2xI,5мм2		36	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
32	Ц.IчУ стр.230	км	0,07	-	-	-	63,I		Провод АППВС сеч. 2х2,5мм2		4	
33	Ц.Iч.I стр.I04	м	I5	-	-	-	0,3		Труба водогазопроводная Ду=20 ГОСТ 3262-62		5	
34	-"- стр.I06	м	50	-	-	-	0,32		Труба стальная электросварная Ду=32 ГОСТ I0704-63		I6	
35	24-05 п.I-608	шт	20	-	-	-	0,33		Сальник трубный У57/I		7	
									Итого:		635	
									Транспортные, заготовительные, складские и другие расходы в % от стоимости материалов по I территориальному району:			
									Ящики распределительные - 5,I% /поз.I7/		I	
									Светильники - 7,8% (поз.I8,I9,23)		I9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									Лампы накаливания-8,6% /поз.25÷29/	-	-	-
									Кабели силовые - 9,7% /поз.31/		8	
									ИТОГО:		658	
									Плановые накопления 6%		39	
									Итого материальных ресурсов		697	
									Всего по смете:	-	1841	151 32

Главный инженер проекта Н.Смирнова
Начальник отдела 8А В.Фролов
Составила - инженер С.Дорофеева
Проверила -ст.инженер Н.Черкасова

12231-06

СМЕТА № I3

к типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5НК9-5хI и I насос 4НК9-5хI для перекачки нефтепродуктов.

На заземление.

Составлена в ценах и нормах с I.I.I969г. на основании заказной спецификации 80-3СО/1

Сметная стоимость - 0,I2 тыс.руб.

№№ пп	Наим. пр-нт цен. №№поз.	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах ед. изм. брутто / нетто	Вес в тоннах общий брутто / нетто	Сметн. стоим.в руб. единицы обор.	Сметн. стоим.в руб. единицы монт. раб. всего	Сметн. стоим.в руб. единицы монт. раб. в т.числе з/пл.	Наименование и характеристика оборудования и монтажн.работ	Сметн.стоим.в руб. общая обор.	Сметн.стоим.в руб. общая монтажн.раб. всего	Сметн.стоим.в руб. общая монтажн.раб. в т.ч. зараб. платы
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	8-47I5	I00м	0,5	-	-	-	54,4	I4,2 / 0,29	Шины заземления из полосовой стали сеч. I00м2 в здании.	-	27	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	8-47I6	I00м	I,3	-	-	-	65,2	I5,8 / 0,32	То же, сеч.I60мм2	-	85	2I
									ИТОГО:	-	II2	28
									Плановые накопления 6%	-	7	
									Всего по смете	-	II9	-

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Составила С.Дорофеева

Проверила Н.Черкасова

СМЕТА № 14

к типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5НКЭ-5х1 насос 4НКЭ-5х1

на КИП и средства автоматизации

Составлена в ценах и нормах с 1,1-69г. на основании заказных спецификаций ЭА-800/1+8, 80М/1+8

Сметная стоимость - 3,9 тыс.руб
в том числе:
оборудование: - 2,8 тыс.руб
монтаж: - 1,1 тыс.руб

№№ пп	Наимен. прейск. ценник № позиц.	Ед. изм	Количество	Вес в тоннах: Един. изм. брутто нетто	Вес в тоннах: Общий брутто нетто	Сметная стоим.в руб: единицы: обо-рудо ван.	Сметная стоим.в руб: единицы: монтаж.работ: всего	Сметная стоим.в руб: единицы: монтаж.работ: в т.ч. зараб. платы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Сметная стоим.в руб: общая: обо рудо ван	Сметная стоим.в руб: общая: монтаж.работ: всего	Сметная стоим.в руб: общая: монтаж.работ: в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									I. Оборудование и монтаж			
									Щит управления и контроля ЩУК, в составе:			
I.	Цена Ленинградск. опытного з-да "Главмонтажавтоматика" II-2000	шт. блок	I I		70,49		22	9,5	а) щит панельный каркасный ЩПК-2200х600х600, поступающий однопанельным блоком 600мм с поворотной рамой	70	22	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	-"-	шт.	I	-	-	74,35			б) Щит панельный каркасный ЩПК-2200х800х600, поступающий однопанельным блоком 800мм с поворотной рамой	74		
		блок	I	-	-		22	9,5 / 0,I5			22	I0 / -
3.	I5-04 ч.II II-2090	шт.	2	-	-	I9.2	I5,6	6,48 / -	в) панель торцевая шириной 600 мм	38	3I	I3 / -
4.	Цена Ленинград. опытного з-да "Глав монтажавтоматика" II-2046	шт	I	-	-	59	7,I5	3,62 / -	г) панель вспомогательная с обрамлением и правой дверью ПНВ-2200хI000 -пд-	59	7	4 / -
5.	-"-	шт	I	-	-	59	7,I5	3,62 / -	д) панель вспомогательная с обрамлением и левой дверью ПНВ-ЛД-2200хI000	59	7	4 / -
									Электроаппаратура, устанавливаемая на щите ЩУК			
6.	Доп.I к I5-04 п.I9-226 8-6735	шт	I	-	-	0,5	0,9	0,42 / -	Сигнальная арматура АС-220	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	I5-04 чII п.2-III	шт.	I	-	-	2,85	-	-	Заводской монтаж	2	-	-
8.	Доп.№6 к I5-04 ч.I п. I8-85I 8-67I4	шт	2	-	-	7,0	0,6	0,27 / -	Кнопочный пост управления ПКЕ-II2-I	I4	I	-
9.	I5-04 ч.II п. 2-II0	шт	2	-	-	I,55	-	-	Заводской монтаж	8	-	-
I0.	Доп.5 к I5-04 ч.I п. 06-605	шт	2	-	-	I4,9	-	-	Переключатель кулачковый универсальный ПКУ-8-I2 на 8 пакетов	80	-	-
II.	I5-04 ч.II п. 2-I80	шт	2	-	-	5,8	-	-	Заводской монтаж	II	-	-
I2.	Доп.5 к I5-04 чI п.06-604	шт	I	-	-	I4,8	-	-	То же, на 7 пакетов	I5	-	-
I8.	I5-04 ч.II п. 2-I80	шт	I	-	-	5,8	-	-	Заводской монтаж	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
I4.	Доп.5 к I5-04 ч.I п.06-608	шт.	4	-	-	II,8	-	-	То же, на 6 пакетов	47	-	-
I5.	I5-04 ч.II п. 2-I29	шт	4	-	-	4,I	-	-	Заводской монтаж	I6	-	-
I6.	Доп.5 к I5-04 ч.I п. 06-602	шт	4	-	-	9,4	-	-	То же, на 4 пакета	38	-	-
I7.	I5-04 ч.II п. 2-I28	шт	4	-	-	2,8	-	-	Заводской монтаж	II	-	-
I8.	8-6784	секц.	68	-	-	-	0,38	0,I7	Подготовка к включению универсальных переключателей	-	2I	II
I9.	I6-0I ч.III п. I-2I0, 8-6785	шт	5	-	-	0,7	0,9	0,42	Переключатель мгновенного действия ТВI-2	4	5	2
20.	I5-04 чI п.2-248	шт	5	-	-	I,05	-	-	Заводской монтаж	5	-	-
2I.	I5-04 чI п.I2-254 8-678I	шт	I3	-	-	I0,2	I,27	0,46	Реле времени пневматическое РВП-2000	I3	I7	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22.	I5-04 чII п.2-I92	шт.	I8	-	-	8,0	-	-	Заводской монтаж	89		-
23.	I5-04 чI п.I2-I99 8-678I	шт	I7	-	-	5,2	I,27	0,46	Реле промежуточное ПЭ-2I	88	22	8
24.	I5-04 чII п.2-242	шт	I7	-	-	4,5	-	-	Заводской монтаж	77	-	-
25.	I5-04 чI п.I3-I40 8-678I	шт	24	-	-	8,8	I,27	0,46	Реле указательное РУ-2I/ 0,2	79	80	II
26.	I5-04 чII п.2-254	шт	24	-	-	2,8	-	-	Заводской монтаж	55	-	-
27.	I6-0I чII п 2-0838 8-6785	шт	I	-	-	I,06	0,9	0,42	Резистор ПЭВР-I00	I	I	-
28.	I5-04 чII п.2-I82	шт	I	-	-	0,70	-	-	Заводской монтаж	I	-	-
29.	I5-04 чII п.08-208 8-6687	шт	2	-	-	0,28	0,58	0,22	Предохранитель трубчатый ПТ	-	I	-
80.	I5-04 чII п.2-I48	шт			-	0,60	-	-	Заводской монтаж	I	--	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
8I.	I6-02 п.54-028 8-6785	шт.	I	-	-	9,5	0,9	0,42	Звонок переменного тока	I0	I	-
82.	I5-04 чII п.2-II8	шт	I	-	-	I,0	-	-	Заводской монтаж	I	-	-
83.	I5-04 чII п.I-348	шт	47	-	-	0,29	-	-	Таблички для надписей	I4	-	-
									Приборы, устанавливаемые на щите и по месту			
84.	I7-04 чI п.02-268 II-I732	шт	6	-	-	8,0	I,28	0,72	Разделитель мембранный РМ модель 5320	48	7	4
85.	I7-04 чII п.09-0557 II-I829	шт	I	-	-	9,2	2,94	I,55	Реле давления РД-IBM	9	8	2
86.	I7-04 чII п.09-0558 II-I829	шт	2	-	-	9,2	2,94	I,55	Реле давления РД-2 ВМ	I8	6	8
87.	I7-04 чI п.02-008 II-242	шт	8	-	-	4,8	I,42	0,67	Манометр общего назначения ОБМ- I-I00	I4	4	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
88.	I7-04 чI п.04-III II-548 (сборн. деподн. вып.I)	шт.	2	-	-	895	8,62	8,28 / -	Уровнемер буйковый пневматический УБ-П	790	I7	7 / -
89.	I7-04 чI п.02-0II II-242	шт	2	-	-	7,5	I,42	0,67 / -	Манометр общего назначения МОП-I-I60	I5	8	I / -
40.	I7-04 чП п.09-06I4 II-I655	шт	2	-	-	42,5	6,2I	8,24 / 0,05	Пневматическое электрическое сигнальное устройство ПЭСУ-4	85	I2	6 / -
4I.	Цена ОКБА г. Москва I97Iг.	шт	I	-	-	578	I0,8	6,0I / -	Сигнализатор взрывоопасных концентраций СВК-3МI	578	II	6 / -
42.	I7-04 чП п.09-0682 II-I667	шт	8	-	-	8,0	I,58	0,9I / -	Фильтр воздуха ФВ-2	9	5	8 / -
48.	I7-04 чП п.09-0400 II-I667	шт	8	-	-	4,5	I,58	0,9I / -	Редуктор давления воздуха РДВ-I	I4	5	8 / -
44.	I7-04 чП п.02-002 II-242	шт	8	-	-	2,I	I,42	0,67 / -	Манометр показывающий общего назначения МТ-I	6	4	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
45.	I2-448I	шт.	I2	-	-	-	0,09	0,5 / -	Установка кранов трехходовых КТК Ду-8 мм	-	I	6 / -
46.	I2-4384	шт	8	-	-	-	I,84	I,06 / -	Установка вентилей запорных стальных 3В-2М Ду-8мм	-	6	3 / -
47.	I2-4384	шт	2	-	-	-	I,84	I,06 / -	Установка вентилей стальных запорных ВПК-8 Ду-8мм	-	4	2 / -
48.	8-4809	I00м	0,35	-	-	-	23I	66,2 / I0,2	Прокладка труб стальных водогазопроводных диаметром 25мм во взрывоопасном помещении	-	8I	23 / 4
49.	8-4278	т	0,0I	-	-	-	432	8I,8 / 0,76	Конструкции металлические сварные для стальных труб	-	4	I / -
50.	8-I580	I00м	0,4	-	-	-	I3,4	5,87	Прокладка кабелей при весе Iм до Iкг в проложенных трубах	-	5	2 / -
5I.	8-I5I0	I00м	0,45	-	-	-	I8,9	7,42 / 0,I	Прокладка кабелей при весе Iм до I кг по установленным конструкциям	-	9	3 / -
52.	8-I604 к=0,9	шт	8	-	-	-	0,702	0,824	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей с медной жилой сеч.I,5мм2 с числом жил до 7. 0,78x0,9 0,36x0,9	-	6	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
53.	8-1606	шт.	6	-	-	-	3,141	1,467 3,49х0,9 1,68х0,9	То же, с числом жил до 37	-	19	9
54.	11-2149	100м	7,2	-	-	-	32,5	18,3 1	Прокладка провода ПВ и ПРВ сеч.1;5мм2 по панелям щита	-	234	182 7
55.	12-3328	м	185	-	-	-	0,34	0,18 0,01	Импульсные трубопроводы из стальных бесшовных труб диаметром 8мм	-	46	24 1
56.	12-3383	м	15	-	-	-	0,5	0,24 -	То же,из медных труб диаметром 8 мм	-	8	4 -
57.	12-4022	м	150	-	-	-	0,37	0,16 0,03	Пневматическое испытание импульсных трубопроводов	-	56	24 5
58.	12-4142	м	150	-	-	-	0,1	0,05 -	Продувка импульсных трубопроводов воздухом	-	15	8 -
59.	12-4421	100м	150	-	-	-	0,17	0,1 -	То же, паром	-	26	15 -
60.	12-4100	100м	150	-		-	0,11	0,05 -	Промывка импульсных труб водой	-	17	8 -
61.	12-3785	шт	6	-	-	-	1,11	0,27 0,01	Отборные устройства на трубопроводах	-	7	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
62.	8-1915	шт.	20	-	-	-	1,92	0,86	Герметизация проходов при вводе кабелей и труб во взрывоопасное помещение	-	38	7
63.	II-2180	шт	7	-	-	-	2,65	1,82	Кабельные вводы в щит с количеством жил до 10	-	19	9
64.	II-2181	шт	4	-	-	-	3,28	1,61	То же, с количеством жил до 19	-	18	6
65.	II-2182	шт	3	-	-	-	4,6	2,37	То же, с количеством жил до 37	-	14	7
66.	II-2144	шт	2	-	-	-	0,82	0,85	Трубные вводы в щит	-	2	1
									ИТОГО:	2587	897	417/17
									Транспортные, заготовительные, складские и др. расходы на оборудование - 7%	181		
									Плановые накопления на монтаж - 6%		54	
									ИТОГО оборудования и монтажных работ	2768	951	417/17

I	2	3	4	5	7	7	8	9	IO	II	I2	I3
									II.Материальные ресурсы			
67.	I5-09 таб.54	км	0,045	-	-	-	890	-	Кабель КВВБГ сеч.5хI,5мм2	-	I8	-
68.	-"-	км	0,04	-	-	-	880	-	То же, сеч.4хI,5мм2	-	I3	-
69.	Ц.№I ч.У стр.224	км	0,I8	-	-	-	85,6	-	Провод ПГВ сеч.I,5мм2	-	6	-
70.	-"- стр.222	км	0,54	-	-	-	88,5	-	Провод ПВ сеч.I,5мм2	-	I8	-
7I.	Ц.I чII стр.II8	шт	I2	-	-	-	0,66	-	Кран техходовый КТК	-	8	-
72.	23-07 п.I-0892	шт	8	-	-	-	0,98	-	Вентиль запорный ЗВ-2М Ду=I8мм	-	8	-
73.	Прим. 23-07 п.I-0892	шт	2	-	-	-	0,98	-	Вентиль запорный ВПК-8 Ду=8мм	-	2	-
74.	Цен.№I ч.I стр.I04	м	85	-	-	-	0,4I	-	Труба стальная водогазопроводная Д-25	-	I4	-
75.	Цен.№I ч.I стр.II8	м	I85	-	-	-	0,5	-	Труба стальная бесшовная 8хI	-	68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
76.	Цен.№I чIУ стр.425	м	I5	-	-	-	0,82	-	Труба медная 8хI	-	5	-
77.	24-05 п.I-7I5	шт /5	5	-	-	-	I,28	-	Стойка КЗIOм	-	6	-
78.	24-05 п I-575	шт	I	-	-	-	0,70	-	Профиль К-240	-	I	-
79.	24-05 п.3-095	шт	27	-	-	-	0,I7	-	Соединитель СИЛ8-М20	-	5	-
80.	24-05 п.3-094	шт	3	-	-	-	0,I4	-	То же, СИЛ8-МI2	-	-	-
8I.	24-05 п.3-II5	шт	I0	-	-	-	0,I8	-	То же, СВИ8-К I/4	-	I	-
82.	24-05 п.3-II4	шт	I2	-	-	-	0,I2	-	То же, СВИ8-К I/8	-	I	-
83.	24-05 п.3-093	шт	4	-	-	-	0,076	-	То же, ПСТ8	-	-	-
84.	24-05 п.3-I58	шт	2	-	-	-	0,67	-	Тройник присоединительный СИТ П8хМI2	-	I	-
85.	Ш ч.I стр.22	кг	4	-	-	-	0,374	-	Метизы	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
86.	24-05 п.I-8I9	кг	4,5	-	-	-	0,8	-	Фитинги	-	4	-
87.	ЦI ч.I стр.70	кг	88	-	-	-	0,I09	-	Швеллер № I0	-	4	-
									ИТОГО:		I79	
									Транспортные, заготовительно-складские и другие расходы в % от стоимости материалов по I территориальному району			
									Кабели контрольные поз.67,68 - I0,7%		8	
									Трубопроводная арматура - 7,6% поз. 72.68		-	
									ИТОГО:		I82	
									Плановые накопления - 6%		II	

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
										ИТОГО материальных ресурсов		198	
										ИТОГО по смете:	2768	1144	417/17
										ВСЕГО по смете:	3912		

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Составила: ст.инженер Н.Черкасова

Проверила: ст.инженер О.Маркелова

СМЕТА № 15

к типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5 НК8-5х1 и 1 насос 4НК8 5х1 для перекачки нефтепродуктов

Составлена в ценах и нормах с 1.1-1969г. на основании заказной спецификации 30-3С0/1

На молниезащиту

Сметная стоимость - 0,05 тыс.руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта № позиц.	Ед. изм.	Количество	Вес в тоннах: Ед. изм. брутто	Вес в тоннах: Общий брутто	Сметн.стоим.в руб.: единицы: Оборудование	Сметн.стоим.в руб.: единицы: Монтажных работ всего	Сметн.стоим.в руб.: единицы: Монтажных работ в т.ч. зараб. платы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Сметн.стоим.в руб.: общая: оборудование	Сметн.стоим.в руб.: общая: Монтажных работ всего	Сметн.стоим.в руб.: общая: Монтажных работ в т.ч. зараб. платы
				нетто	нетто							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									1.Строительные работы			
1	1-570 к=1,15 к=0,8 /т.ч.п.п. 68,64/	м³	16	-	-	-	0,699	-	Рытье траншеи вручную для прокладки шин заземления 0,76 х 1,15 х 0,8	-	11	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	1-571	м³	16	-	-	-	0,84	-	Обратная засыпка траншей вручную	-	5	
									Итого:		16	
									Накладные расходы 16,5%		8	
									Итого:		19	
									Плановые накопления 6%		1	
									Итого строительных работ		20	
									П. Монтажные работы			
3	8-4707	100м	0,8	-	-	-	28,8	7,11 0,17	Шины заземления из полосовой стали 160мм2 в траншеях		8	2 -
4	8-4715	100м	0,2	-	-	-	54,4	14,2 0,29	Шины заземления из полосовой стали сеч.100 мм2 в зданиях		11	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	8-4708	10шт	0,6			11,4	2,21 0,11		Электроды заземления из круглой стали ∅ 15 мм	-	7	1 -
									Итого:		26	6 -
									Плановые накопления 6%		2	
									Итого монтажных работ		28	6 -
									Всего по смете:		48	

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела 8А В.Фролов

Составила С.Дорофеева

Проверила Н.Черкасова

ВЫБОРКА

потребных ресурсов к смете № I на общестроительные работы надземной части насосной станции при нефтеловушках

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Затраты	ч/час	689I,0
	II. Заработная плата	руб	306I,0
	III. Механизмы		
I.	Автогрейдеры тяжелые	м/см	I,0I
2.	Лебедки электрореверсивные	м/см	I,2I
3.	Краны гусеничные 20 тн	м/см	58,8
	-"- -"- I0 тн	-"-	0,8
4.	Краны башенные 5 тн	м/см	0,25
5.	Катки	м/см	P,8
6.	Растворо-насос	м3/час	2,84
7.	Прочие машины	руб	I74,27
	IУ. Материалы		
8.	Анкерные болты	тн	0,24
9.	Белила цинковые	кг	6,7

I	2	8	4
I0.	Болты	кг	I,49
II.	Брусни и брусья Пс 75 мм и более	м8	0,0I
I2.	Брусни IУс 6[illegible]-50 мм	м8	0,08
I8.	Бревна строит. Шс I40-240 мм	м8	0,88
I4.	Битум [illegible]идкий	тн	0,0I
I5.	Войлок	м2	I,8
I6.	Гипс	тн	0,04
I7.	Гвозди	кг	22,6I
I8.	Гвозди кровельные	кг	0,I4
I9.	Грунтовка	тн	0,09
20.	Грунтовка битумная	тн	0.II
2I.	Гравий	м8	I,52
22.	Грунт	мг	0,84
28.	Глина обыкновенная	м3	0,75
24.	Замазка меловая	кг	8,7
25.	Зонты над шахтой	шт	I
26.	Закрепы	кг	7,86

I	2	3	4
27.	Доски Нс 82-52 мм	м3	0,8
28.	-"- Нс 40 мм и более	м3	0,87
29.	Доски IУс 82-52 мм	м3	0,48
30.	-"- IУ с 40 мм и более	м3	0,62
3I.	Известь негашенная	кг	8I,49
32.	Кирпич	т шт	41,9
33.	Картон асбестовый	тн	0,02
34.	Клей малярный	кг	4,48
35.	Краски сухие	кг	II,88
36.	-"- тертые	кг	I,I5
37.	Купорос медный	кг	2,24
38.	Колер масляный	кг	8,88
39.	Листы асбестоцементные	м2	28,4
40.	Лак А-I77	кг	2,I
4I.	Лак	кг	4,2
42.	Лак каменноугольный	кг	0,888
43.	Мастика	тн	0,29

1	2	3	4
44.	Мастика битумная	тн	I,88
45.	Мыло хозяйственное	кг	2,24
46.	Мел молотый	кг	I,9I
47.	Олифа	кг	I2,5
48.	Порошок минеральный	тн	0,84
49.	Пакля	кг	55
50.	Паста меловая	кг	I84,4
51.	Поковки оцинкованные	кг	8,06
52.	Плиты	м2	II8,2
53.	Песок	м3	I,42
54.	Поковки	кг	7,9I
55.	Пудра алюминиевая	кг	0,74
56.	Растворитель	кг	I,02
57.	Рулонные материалы	м2	670
58.	Смола	кг	0,02
59.	Сетка проволочная тканная	м2	48,I6
60.	Смесь асфальтобетонная	тн	2,66

I	2	3	4
	Конструкции, детали		
86.	Блоки оконные	м2	II,9
87.	Деревянные детали лесов	м3	0,01
88.	Дверные блоки	м2	I8,49
89.	Двери герметические	шт	2,0
90.	Закладные детали	тн	0,078
9I.	Металлоконструкции	тн	5,272
92.	Плиты подоконные	м2	0,44
98.	Стойки инвентарные	шт	I,0
94.	Сталь кровельная	тн	0,22
96.	Стальные детали лесов	тн	0,62

Составила Мохтан

проверила Ендовицная

I	2	8	4
75.	Бетон М-50	м8	II0,5
76.	Бетон М-I50	м8	20
76.	Бетон М-200	м8	8
77.	Бетон М-I00	м8	I7
	Сборные железобетон	м 8	I,5
78.	Раствор цементно-известковый М-25	м8	28
79.	Раствор цементно-известковый	м8	2,67
80.	Раствор цементный М-25	м8	0,85
8I.	-"- -"- М-50	м8	0,27
82.	-"- -"- М-I00	м8	0,69
	-"- -"- М-200	м8	I,78
82.	Раствор цементный I:8	м8	0,0I
88.	-"- М-75	м8	4,6
84.	Раствор известковый	м8	8,II
84.	Щиты опалубки	м2	I4,08
85.	Щиты настила	м2	3,75

I	2	3	4
6I.	Сурик железный	кг	I6,9
62.	Стекло оконное	м2	26,8
68.	Стекло жидкое	кг	I8,77
64.	Толь	м2	87,7
65.	Шпаклевка масляная	кг	0,5I
66.	Шпаклевка купоросная	кг	0,98
67.	Щебень	м3	8,68
68.	Цемент 400	тн	0,02
69.	Узлы трубопроводов	м	49,08
70.	Прочие материалы	руб	98,28
7I.	Вес материалов	тн	84I8,54
	Полуфабрикаты		
72.	Арматура А-I	тн	0,025
78.	-"- А-Ш	-	0,086
74.	Арматура А-II	тн	0,08I
74.	Арматура класса В-I	тн	0,0I9

ВЫБОРКА

потребных ресурсов по насосной станции при нефтеловушкахтна 2 насоса 5НКЭ-5хI для перекачки нефтепродуктов на глубине 8,6 м
Общестроительные работы по подземной части при производстве работ в сухих грунтах
Смена № 2

№№ пп	Наименование	Единица измерен.	Количество
I	2	8	4
I.	Затраты труда	ч/час	I88I,94
2.	Заработная плата	руб	926,28
	Механизмы		
8.	Автогрейдеры тяжелые	м/см	2,85
4.	Бульдозеры 80-I00 л.с.	м/см	I5,02
5.	Тракторы 54 л.с.	м/см	0,29
6.	Краны гусеничные 5 т	м/см	0,0I
7.	Краны гусеничные I0 т	м/см	0,67
8.	Трамбовки пневматические	м/см	20,46
9.	Катки	м/см	0,29
I0.	Экскаваторы	м/см	4,27
II	Машины	руб	I85,4

I	2	3	4
I2.	Прочие машины	руб	I6,79
	Материалы		
I3.	Бревна Шс I40-240 мм	м3	0,67
I4.	Болты	кг	2,5
I5.	Белила цинковые тертые	кг	I0,96
I6.	Гвозди	кг	65,42
I7.	Грунтовка битумная	т	0,0I
I8.	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,42
I9.	Доски IУс 25-32 мм	м3	I,05
20.	Доски IУс 40 мм и более	м3	0,56
2II	Клей масляный	кг	I,79
22.	Краски сухие	кг	4,95
28.	Купорос медный	кг	0,99
24.	Краски тертые	кг	I,84
25.	Колер масляный	кг	2,22
26.	Картон асбестовый 3 мм	т	0,06
27.	Лак	кг	I,I9

I	2	3	4
28.	Лак каменноугольный	кг	0,22
29.	Мастика	т	0,47
30.	Мел молотый	кг	27,67
3I.	Мыло хозяйственное	кг	I,09
32.	Олифа	кг	I7,54
33.	Песок	м3	I4,7
34.	Паста меловая	м3	29,33
35.	Песок кварцевый	м3	0,I7
36.	Пудра алюминиевая	кг	0,I4
37.	Пакля	кг	5,I4
38.	Растворитель	кг	0,36
39.	Сталь полосовая	т	0,0I
40.	Сталь кровельная	т	0,08
4I.	Шпаклевка масляная	кг	I,82
42.	Щебень	м3	0,5
48.	Прочие материалы	руб	77,24
44	Вес материалов	т	299,5

I	2	8	4
	Изделия и полуфабрикаты		
45.	Асфальтобетонная смесь	т	4,81
46.	Арматура класса А-I	т	I,459
47.	Арматура класса А-II	т	8,954
48.	Бетон М-50	м3	26,I8
49.	Бетон М-I00	м3	I5,9I
50.	Бетон М-200	м3	67,4I
5I.	Сборный железобетон	шт	6
52.	Раствор цементно-известковый	м3	I,27
58.	Раствор цементный I00	м3	I,24
54.	Раствор цементный 200	м3	I,I2
55.	Раствор цементный I:3	м3	0,75
56.	Щиты опалубки	м2	77,02
	Конструкции и детали		
57.	Стальные конструкции	т	0,56
58.	Дверные блоки	м2	8,98
59.	Наличники	м	2I,22

Составила Мохтан

Проверила Ендовицкая

ВЕДОМОСТЬ

потребных ресурсов к смете №8 на общестроительные работы подземной части насосной станции при нефтеловушках, глубина 8,6 м при производстве работ в мокрых грунтах

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/час	2I33,5
	2. Заработная плата	руб	II57,77
	II. Механизмы		
I.	Автогрейдеры тяжелые	м/см	2,85
2.	Бульдозеры	м/см	I5,02
3.	Краны гусеничные 5 тн	-"-	0,0I
4.	I0 тн	-"-	0,67
4.	Катки	м/см	0,29
5.	Насосы центробежные	м/см	2,76
6.	Тракторы	м/см	0,29
7.	Трамбовки пневматические	м/см	20,46
8.	Растворо-насос I м3/час	м/см	0,69

I	2	3	4
9.	Экскаваторы	м/см	4,27
10.	Прочие машины	руб	870,99
	IУ. Материалы		
11.	Белила цинковые	кг	10,99
12.	Болты	кг	-
18.	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0,06
14.	Бревна строительные Шс 140-240 мм	м3	0,58
15.	Гвозди	кг	60,28
16.	Грунтовка	тн	0,04
17.	Доски Шс 25-32 мм	м3	0,01
18.	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,64
19.	Доски IУс 25-32 мм	м3	1,14
20.	Доски IУс 40 мм	м3	0,11
21.	Кирпич	т.шт	46,88
22.	Картон асбестовый 3 мм	тн	0,06
23.	Краски сухие	кг	2,12
24.	Краски тертые	кг	1,85

I	2	3	4
25.	Клей малярный	кг	0,89
26.	Купорос медный	кг	0,44
27.	Колер масляный	кг	2.09
28.	Лак	кг	0,89
29.	Мастика	тн	0,89
30.	Мыло хозяйственное	кг	0,44
3I.	Мел молотый	кг	I,27
32.	Паста меловая	кг	26,88
33.	Песок кварцевый	м3	0,I6
34.	Пудра алюминиевая	кг	0,08
35.	Пакля	кг	5,I4
36.	Олифа	кг	I2,62
37.	Растворитель	кг	0,I
38.	Рубероид	м2	895,58
39.	Сетка проволочная тканная	м2	8,05
40.	Трубы стальные	пм	I27,78
4I.	Щебень	м3	0,6

I	2	3	4
42.	Прочие материалы	руб	III,89
48.	Вес материалов	тн	60,66
	У. Полуфабрикаты		
44.	Арматура А-I	тн	I,495
45.	Арматура А-II	тн	4,97
46.	Бетон М-I00	м3	27,38
47.	Бетон М-50	м3	69,28
48.	Бетон М-200	м3	0,84
49.	Раствор цементно-известковый	м3	29,9I
50.	Раствор цементный М-I00	м3	I,26
5I.	Раствор цементный	м3	0,75
52.	Раствор известковый	м3	I,85
58.	Раствор цементный М-25	м3	2,89
54.	Раствор цементный М-200	м3	-
55.	Щиты настила	м2	8,48
56.	Щиты опалубки	м2	75,49

I	2	3	4
	Конструкции, детали		
57.	Деревянные детали лесов	м3	0,I2
58.	Дверные блоки	м2	8,92
59.	Закладные детали	тн	0,240
60.	Металлоконструкции	тн	0,55
6I.	Стойки инвентарные	шт	I
62.	Сталь полосовая и листовая	тн	0,08
68.	Стальные детали лесов	тн	0,047
64.	Сборный железобетон	шт	6
65.	Наличники	пм	2I,22
66.	Фасо:ные части	тн	0,2I

Составила Мохтан

Проверила Ендовицкая

ВЫБОРКА

потребных ресурсов по насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5НКЭ-5х1 для перекачки нефтепродуктов на глубине 4,8 м
Общестроительные работы по подземной части при производстве работ в сухих грунтах

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты трудп	ч/час	I463,94
2.	Заработная плата	руб	I23I,52
	Механизмы		
3.	Автогрейдеры тяжелые	м/см	4,7
4.	Бульдозеры 80-I00 л.с.	м/см	2I,5I
5.	Тракторы 54 л.с.	м/см	2,76
6.	Кранф гусеничные 5 т	м/см	0,0I
7.	Краны гусеничные I0 т	м/см	0,69
8.	Трамбовки пневматические	м/см	34,8
9.	Катки	м/см	0,49
I0.	Экскаваторы	м/см	5,8I
II.	Машины	руб	I98,99

I	2	3	4
I2.	Прочие машины	руб	I9,49
	Материалы		
I3.	Бревна Шс I40-240 мм	м3	0,74
I4.	Болты	кг	2,5
I5.	Белила цинковые тертые	кг	I0,96
I6.	Гвозди	кг	77,86
I7.	Грунтовка битумная	т	0,0I
I8.	Доски Шс 40мм и более	м3	0,57
I9.	Доски IУс 25-32 мм	м3	I,24
20.	Доски IУс 40 мм и более	м3	0,57
2I.	Клей малярный	кг	2,64
22.	Краски сухие	кг	6,38
28.	Купорос медный	кг	I,82
24.	Краски тертые	кг	I,94
25.	Колер масляный	кг	2,22
26.	Картон асбестовый 8 мм	т	0,06
27.	Лак	кг	I,I9

I	2	3	4
28.	Лак каменноугольный	кг	0,22
29.	Мастика	т	0,62
30.	Мел молотый	кг	84,27
3I.	Мыло хозяйственное	кг	I,82
32.	Олифа	кг	I9,58
33.	Песок	м3	I4,7
34.	Паста малиевая	кг	39,6
35.	Песок кварцевый	м3	0,I7
36.	Пудра алюминиевая	кг	0,I4
37.	Пакля	кг	5,I4
38.	Растворитель	кг	0,86
39.	Сталь полосовая	т	0,0I
40.	Сталь кровельная	т	0,08
4I.	Шпаклевка масляная	кг	I,82
42.	Щебень	м3	0,89
48.	Прочие материалы	руб	77,4I
44.	Вес материалов	т	336,95

I	2	3	4
	Изделия и полуфабрикаты		
45.	Асфальтобетонная смесь	т	4,8I
46.	Арматура класса А-I	т	I,72I
47.	Арматура класса А-II	т	6,0I8
48.	Бетон М-50	м3	26,I8
49.	Бетон М-I00	м3	I5,9I
50.	Бетон М-200	м3	80,I6
5I.	Сборный железобетон	шт	3
52.	Раствор цементно-известковый	м3	I,7
58.	Раствор цементный I00	м3	I,24
54.	Раствор цементный 200	м3	I,I2
55.	Раствор цементный I:3	м3	0,89
56.	Щиты опалубки	м3	9I,99
	Конструкции и детали		
57.	Стальные конструкции	т	0,67
58.	Дверные блоки	м2	3,98
59.	Наличники	м	2I,22

Составила Миличенко

Проверила Видовицкая

ВЕДОМОСТЬ

потребных ресурсов к смете № 5 на общестроительные работы подземной части насосной станции при нафтеловушках, глубина 4,8 м при производстве работ в мокрых грунтах

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Затраты труда	ч/час	2473,I8
	П. Заработная плата	руб	I343,85
	Ш. Механизмы		
I.	Автогрейдеры тяжелые	м/см	4,78
2.	Бульдозеры	м/см	2I,5I
3.	Краны гусеничные 5 тн	-"-	0,0I
	I0 тн	-"-	0,69
4.	Катки	м/см	0,49
5.	Насосы центробежные	м/см	2,76
6.	Тракторы	м/см	0,49
7.	Трамбовки пневматические	м/см	84,3
8.	Растворо-насос I м3/час	м/см	0,9

I	2	3	4
9.	Экскаваторы	м/см	5,8I
I0.	Прочие машины	руб	439,I8
	IУ. Материалы		
II.	Белила цинковые	кг	I,I6
I2.	Болты	кг	-
I8.	Бревна строительные Шс до 240 мм	м3	0,06
I4.	Бревна строительные Шс I40-240 мм	м3	0,68
I5.	Гвозди	кг	72,67
I6.	Грунтовка	тн	0,04
I7.	Доски Шс 25-32 мм	м3	0,0I
I8.	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,8
I9.	Доски IУс 25-32 мм	м3	I,29
20.	Доски IУс 40 мм	м3	0,II
2I.	Кирпич	т.шт	6I,8
22.	Картонт асбестовый 8 мм	тн	0,06
28.	Краски сухие	кг	8,I8

I	2	3	4
24.	Краски тертые	кг	0,22
25.	Клей малярный	кг	I,82
26.	Купорос медный	кг	0,66
27.	Колер масляный	"	2,09
28.	Лак	кг	0,22
29.	Мастика	тн	I,04
30.	Мыло хозяйственное	кг	0,66
3I.	Мел молотый	кг	-
32.	Паста меловая	кг	39,6
33.	Песок кварцевый	м3	0,I6
34.	Пудра алюминиевая	кг	-
35.	Пакля	кг	5,I4
36.	Олифа	кг	I,2I
37.	Растворитель	кг	-
38.	Рубероид	м2	47I,87
39.	Сетка проволочная тканная	м2	8,99
40.	Трубы стальные	пм	I27,88

I	2	8	4
4I.	Щебень	м3	0,68
42.	Прочие материалы	руб	II9,92
48.	Вес материалов	тн	68,97
44.	<u>У. Полуфабрикаты</u>		
44.	Арматура А-I	тн	I,72I
45.	Арматура А-II	тн	6,0I8
46.	Бетон М-I00	м3	27,38
47.	Бетон	"	8I,97
48.	Бетон М-200	м3	0,84
49.	Раствор цементно-известковый	м3	89,0
50.	Раствор цементный М-I00	м3	I,26
5I.	Раствор цементный	м3	0,89
52.	Раствор известковый	м3	2,42
58.	Раствор цементный М-25	м3	3,78
54.	Раствор цементный М-200	м3	-
55.	Щиты настила	м2	6,6I
56.	Щиты опалубки	м2	90,I6

1	2	3	4
	Конструкции, детали		
57.	Деревянные детали лесов	м3	0,18
58.	Дверные блоки	м2	8,92
59.	Закладные детали	тн	0,260
60.	Металлоконструкции	тн	0,664
61.	Стойки инвентарные	шт	1
62.	Сталь полосовая и листовая	тн	0,08
63.	Стальные детали лесов	тн	0,06
64.	Сборный железобетон	шт	6
65.	Наличники	пм	21,22
66.	Фасонные части	тн	0,21

Составила Радостина

Проверила Ендовицкая

ВЫБОРКА

потребных ресурсов по насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5НК9-5хI для перекачки нефтепродуктов на глубине 4,8 м

Внутренний водопровод

№№ пп	Наименование	Единица измерен.	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/час	I5,75
2.	Заработная плата	руб	7,09
3.	Машины	руб	0,84
	Материалы		
4.	Болты с гайками	кг	0,26
5.	Водогазопроводные трубы Д=I5 мм	м	6
6.	То же, Д=50мм	м	I0,2
7.	Водоразборный кран Д=I5 мм Л-I5	шт	I
8.	Крепления	кг	0,4
9.	Трубы чугунные напорные Д=50 мм	м	2
I0.	Поливочный кран Д=50 мм с рукавами	шт	2

1	2	3	4
11.	Муфтовый вентиль Д=50 мм 15кч18р	шт	8
12.	Чугунные фасонные части Д=50 мм	т	0,008
13.	Вентили пожарные	шт	2
14.	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт	6
15.	Рукава пожарные пеньковые	м	20
16.	Стволы ручные	шт	2
17.	Шкафчики для пожарный вентилей	шт	2
18.	Прочие материалы	руб	1,91
19.	Вес материалов	т	0,18

Составила Миличенко

Проверила Ендовицкая

ВЫБОРКА

потребных ресурсов по насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5НКЭ-5хI для перекачки нефтепродуктов на глубине 4,8 м

Внутренняя канализация

№№ пп	Наименование	Единица измерен.	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/час	8,05
2.	Заработная плата	руб	4,27
	Материлы		
8.	Раковины эмалированные	шт	I
4.	Увлч и детали из чугунных канализационных труб д=50 мм	м	7
5.	Прочие материалы	руб	0,82
6.	Вес материалов	т	0,096

Составила Миличенко

Проверила Ендовицкая

ВЫБОРКА

потребных ресурсов по насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5НКЭ-5хI для перекачки нефтепродуктов

Вентиляция

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Теплоноситель	
			Вода I50-70°	Пар 2 ати
I	2	3	4	5
I.	Затраты труда	ч/час	320,54	3I4,64
2.	Заработная плата	руб	I64,75	I60,29
3.	Машины	руб	5,66	4,96
	Материалы			
4.	Автоматические обратные лепестковые клапаны ЛК-7 периметром до I000 мм	шт	2	2
5.	То же, ЛК-I0 периметром до I600 мм	шт	2	2
6.	Автоматический обратный клапан АОК-Э диаметром 3I5 мм	шт	I	I
7.	То же, АОК-5 диаметром 400 мм	шт	I	I
8.	Блочки	шт	I	I
9.	Белила цинковые тертые	кг	I5,0	I5,0

I	2	3	4	5
I0.	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,7 мм диаметром до 3I5 мм	м2	4I	4I
II.	То же, толщиной до I мм диаметром до 400 мм	м2	24	24
I2.	Воздуховод из стали тонколистовой толщиной I мм периметром I200 мм	м2	20	20
I8.	Воздухораспределитель пристенного типа ВЛ-2	кг	70	70
I4.	Воздуховоды диаметром до 885 мм	м2	0,84	0,84
I5.	Дроссель-клапаны тип I при ширине клапана 200 мм	шт	2	2
I6.	То же, тип II при ширине клапана 400 мм	шт	2	2
I7.	Дефлектор Т-2I диаметром 500 мм	шт	I	I
I8.	Зонты над шахтами Д=3I5 мм	шт	2	2
I9.	Зонты над оборудованием	м2	I,57	I,57
20.	Крепления	кг	III,I8	III,I8
2I.	Канат стальной	кг	5,5	5,5
22.	Колер масля	кг	26,42	26,42
28.	Кронштейны	кг	I7	I7
24.	Крахмал	кг	0,I	0,I
25.	Калориферы КФБ-2	шт	-	I

I	2	3	4	5
26.	То же, КФС-2	шт	-	I
27.	То же, КНБ-3	шт	3	-
28.	Краски тертые	кг	0,085	0,085
29.	Олифа	кг	I2,78	I2,78
30.	Подставки /рамы/ виброизолирующие основания	кг	2I2,4	2I2,4
3I.	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	2,5	2,5
32.	Технические термометры в оправе	шт	4	4
33.	Прочие материалы	руб	4I,84	37,68
34.	Вес материалов	т	2,2	I,84

Составила Миличенко

Проверила Ендовицкая

ВЫБОРКА

потребных ресурсов по насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5НК8-5х1 для перекачки нефтепродуктов

Отопление

№№ пп	Наименование	Единица измерен.	Теплоноситель	
			Вода I50-70^0	Пар 2 атм
I	2	3	4	4
I.	Затраты труда	ч/час	70,89	82,26
2.	Заработная плата	руб	86,05	89,0I
3.	Машины	руб	0,85	I,25
	Материалы			
4.	Блоки	кг	-	6,5
5.	Задвижки 30ч6бр параллельные фланцевые Д=50 мм	шт	-	3,0
6.	Белила цинковые тертые	кг	4	8,4
7.	Краски тертые	кг	0,84	0,7
8.	Колер масляный	кг	7,85	6,I
9.	Клапаны обратные подъемные муфтовые Д=20 мм I6ич1Iбр	шт	-	2
I0.	То же, Д=25 мм	шт	-	3

1	2	3	4	5
11.	Маслоотделитель Д=219 х 7	шт	-	1
12.	Манометры ОБМ- 100 до 10 атм	шт	2	2
13.	Муфтовые вентили д=15 мм 15кч18э	шт	4	-
14.	То же, Д=20 мм	шт	4	-
15.	То же, Д=25 мм	шт	4	-
16.	То же, Д=32 мм	шт	1	-
17.	Муфтовые вентили Д=15 мм 15кч18бр	шт	-	5
18.	То же, Д=20 мм	шт	-	5
19.	То же, Д=25 мм	шт	-	10
20.	То же, Д=32 мм	шт	-	4
21.	Воздухосборник из стальных труб	шт	1	-
22.	Грязевики из стальных труб	шт	2	-
23.	Пружинные клапаны редукционные фланцевые 18 и 2бр Д=50 мм	шт	-	1
24.	Предохранительные клапаны 17 и 3бр 1 однорычажные фланцевые Д=50 мм	шт	-	1
25.	Термометры в оправе	шт	2	1
26.	Узлы конденсатоотводчиков 45 и 4бр № 1 диаметром 25 мм с трубкой обвязкой и вентилями	шт	-	8

I	2	3	4	5
27.	Фланцевые вентили Д=32 мм	шт	-	I
28.	То же, д=40 мм	шт	4	-
29.	То же, Д=40 мм	шт	-	5
30.	Фланцы стальные	шт	9	9
3I.	Олифа	кг	4,2	8,5
32.	Трубы водогазопроводные с креплениями Д=40 мм	м	I0	5
33.	То же, Д=20	м	25	5
34.	То же, Д=25	м	I6	I5
35.	То же, Д=32 мм	м	I5	20
36.	То же, Д=I5 мм	м	I0	5
37.	То же, Д=50	м	-	I0
38.	Прочие материалы	руб	8,7I	4,85
39.	Вес материалов	т	0,4I6	0,838

gost.e-ecolog.ru

Составила Миличенко

Проверила Ендовицкая