ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-145

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ НЕФТЕЛОВУШКАХ НА 2 НАСОСА 5Ф-6 ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОСАДКА

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

12228 - 07
ЦЕНА 3-14

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22
Сдано в печать 5.VI 1975 г.
Заказ № 3767 Тираж 50 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-145

12228-07

Насосная станция при нефтеловушках на 2 насоса 5Ф-6 для перекачки осадка

Альбом 7

Сметы

Стоимость:	прямоугольная в сухих грунтах	прямоугольная в мокрых грунтах	круглая при опускном способе с водоотливом	круглая при опускном способе без водоотлива
	открытый способ производства работ			
Общая тыс.руб.	48,54	52,26	52,57	66,85
Строительно-монтажных работ тыс.руб.	85,09	48,81	44,12	58,40
I м3 здания руб	26,2	85,2	82,62	42,08

Разработан институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в действие В/О Союзводоканалпроект с 15 мая 1973 г. приказ № 95 от 23/IV 1973 г.

Главный инженер института — Г.Бондаренко

Главный инженер проекта — Н.Смирнова

Начальник отдела ЭОСиС — В.Тишко

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 1.	Архитектурно-строительная часть при открытом способе производства работ
Альбом 2.	Архитектурно-строительная часть при опускном колодце
Альбом 3.	Технологическая, механическая и санитарно-техническая части
Альбом 4.	Электрооборудование, автоматика и технологический контроль (чертежи монтажной зоны)
Альбом 5.	Электрооборудование, автоматика и технологический контроль (задание заводу-изготовителю)
Альбом 6.	Заказные спецификации
Альбом 7.	Сметы

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	№№ страниц
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	5
2.		Объектная смета № I на строительство прямоугольной насосной станции в сухих грунтах	6
3.		Объектная смета № 2 на строительство прямоугольной насосной станции в мокрых грунтах	8
4.		Объектная смета № 3 на строительство круглой насосной станции с водоотливом	I0
5.		Объектная смета № 4 на строительство круглой насосной станции без водоотлива	I2
6.	I	Общестроительные работы надземной части насосной станции.	I5
7.	2	Общестроительные работы подземной части прямоугольной насосной станции в сухих грунтах.	39
8.	3	Общестроительные работы подземной части прямоугольной насосной станции в мокрых грунтах	55
9.	4	Общестроительные работы подземной части круглой насосной станции с водоотливом	74
I0.	5	Общестроительные работы подземной части круглой насосной станции без водоотлива.	92

I	2	8	4
II.	6	Вентиляция	110
I2.	7	Отопление	118
I3.	8	Внутренний водопровод	122
I4.	9	Внутренняя канализация	124
I5.	I0	Технологические оборудование и трубопроводы при открытом способе производства работ	126
I6.	II	Электросиловое оборудование	141
I7.	I2	Электроосвещение	153
I8.	I3	Заземление	160
I9.	I4	Молниезащита	162
20.	I5	КИП	165
2I.		Выборки ресурсов	181

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство насосных станций 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 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 монтаж 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 - I6,5%;
- на монтаж стальных конструкций - 8,3%;
- на внутренние санитарно-технические работы - I4,9%;
- 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

12-228-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство прямоугольной насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 3Ф6 для перекачки осадка в сухих грунтах

Сметная стоимость : 43,54 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г. 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 сметн. стоим.	наимен. един.	кол-во един.	стоимость единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.		Общестроительные работы								
	I	Надземная часть	II,54	-	-	-	II,54	м3	618,8I	I8,62
	2	Подземная часть	I3,85	-	-	-	I3,85	м3	349,09	39,67
		Итого по общестроительным работам:	25,39	-	-	-	25,39	м3	968,9	26,20
2.		Сантехнические работы								
	6	Вентиляция: при теплоносителе вода I50-70°	2,56	-	-	-	2,56	м3	968,9	2,03

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		при теплоносителе пар 2ат	2,5I	-	-	-	2,5I	м3	968,9	I,99
	7	Отопление: при теплоносителе вода I50-70°	0,2I	-	-	-	0,2I	м3	968,9	0,25
		при теплоносителе пар 2ат	0,44	-	-	-	0,44	м3	968,9	0,45
	8	Внутренний водопровод	0,II	-	-	-	0,II	м3	968,9	0,II
	9	Внутренняя канализация	0,02	-	-	-	0,02	м3	968,9	0,02
		Итого по сантехническим работам: при теплоносителе вода I50-70°	2,90	-	-	-	2,90	-	-	-
		при теплоносителе пар 2ат	3,08	-	-	-	3,08	-	-	-
3.	I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	I,45	2,55	-	4,00	-	-	-
4.		Электротехнические работы								
	II	Электросиловое оборудование	-	2,0	2,5	-	4,5	-	-	-
	I2	Электроосвещение	-	I,47	-	-	I,47	-	-	-
	I3	Заземление	-	0,I3	-	-	0,I3	-	-	-
	I4	Молниезащита	-	0,05	-	-	0,05	-	-	-
	I5	КИП и автоматика	-	I,7	3,4	-	5,I	-	-	-
		Итого по электротехническим работам	-	5,35	5,9	-	II,25	-	-	-
		Всего: при теплоносителе вода I50-70°	28,29	6,80	8,45	-	43,54	-	-	-
		при теплоносителе пар 2ат	28,47	6,80	8,45	-	43,72	-	-	-

Гл.инж.проекта Н.Смирнова Нач.отд.ЭОСиС В.Тышко Составила:инженер Л.Могилевская
Проверила:рук.гр. Ц.Шумахер

12228-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство прямоугольной насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5Ф-6 для перекачки осадка в мокрых грунтах

Сметная стоимость - 52,26т.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в т.р.					Технико-эконом.показат.		
			строит. работ	монт. работ	оборуд. присп.и произ. инвент.	прочих затрат	общая сметн. стоим.	наимен. ед.	к-во един.	стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.		Общестроительные работы								
	I	Надземная часть	II,54	-	-	-	II,54	м3	6I9,8I	I8,62
	3	Подземная часть	22,57	-	-	-	22,57	м3	349,09	64,65
		Итого по общестроительным работам	34,II	-	-	-	34,II	-	968,9	35,20
2.	6	Сантехнические работы								
	6	Вентиляция: при теплоносителе вода I50-70°	2,56	-	-	-	2,56	м3	968,9	2,03
		при теплоносителе пар 2ат	2,5I	-	-	-	2,5I	м3	968,9	I,99
	7	Отопление: при теплоносителе вода I50-70°	0,2I	-	-	-	0,2I	м3	968,9	0,25
		при теплоносителе пар 2 ат	0,44	-	-	-	0,44	м3	968,9	0,45

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
8.	8	Внутренний водопровод	0,II	-	-	-	0,II	м3	968,9	0,II
	9	Внутренняя канализация	0,02	-	-	-	0,02	м3	968,9	0,02
		Итого по сантехническим работам:								
		при теплоносителе вода 150-70°	2,90	-	-	-	2,90	-	-	-
		при теплоносителе пар 2ат	2,90	-	-	-	2,90	-	-	-
3.	I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	I,45	2,55	-	4,00	-	-	-
4.		Электротехнические работы								
	II	Электросиловое оборудование	-	2,0	2,5	-	4,5	-	-	-
	I2	Электроосвещение	-	I,47	-	-	I,47	-	-	-
	I3	Заземление	-	0,I3	-	-	0,I3	-	-	-
	I4	Молниезащита	-	0,05	-	-	0,05	-	-	-
	I5	КИП	-	I,7	3,4	-	5,I	-	-	-
		Итого по электротехническим работам	-	5,35	5,9	-	II,25		-	-
		Всего: при теплоносителе вода 150-70°	37,0I	6,80	8,45	-	52,26	-	-	-
		при теплоносителе пар 2ат	37,I9	6,80	8,45	-	52,44	-	-	-

Гл.инж.проекта Н.Смирнова Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер Л.Могилевская Проверила: рук.группы Ц.Шумахер

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту на строительство круглой насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5Ф-6 для перекачки осадков при опускном способе производства работ без водоотлива

Сметная стоимость 66,85тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.					Технико-эконом.показат.		
			строит. работ	монт. работ	оборуд. приспос. и произ. инвент.	прочих затрат	общая сметн. стоим.	наимен. един.	кличч. един.	стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.		Общестроительные работы								
	I	Надземная часть	II,54	-	-	-	II,54	м3	619,8I	I8,62
	5	Подземная часть	37,I6	-	-	-	37,I6	м3	539	68,94
		Итого по общестроительным работам:	48,7	-	-	-	48,7	м3	II59,8I	42,03
		Сантехнические работы								
	6	Вентиляция: при теплоносителе вода I50-70°	2,56	-	-	-	2,56	м3	II58,8I	I,70
		при теплоносителе пар 2ат.	2,5I	-	-	-	2,5I	м3	II58,8I	I,67
		Отопление при теплоносителе [illegible] I50-70°	0,2I	-	-	-	0,2I	м3	II58,8I	0,2I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:IO	:II
		при теплоносителе пар 2ат	0,44	-	-	-	0,44	м3	II58,8I	0,38
	8	Внутренний водопровод	0,II	-	-	-	0,II	м3	II58;8I	0,09
	9	Внутренняя канализация	0,02	-	-	-	0,02	м3	II58,8I	0,02
		Итого по сантехническим работам:								
		при теплоносителе вода I50-70°	2,90	-	-	-	2,90	-	-	-
		при теплоносителе пар 2 ат	3,08	-	-	-	3,08	-	-	-
3.	IO	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	I,45	2,55	-	4,00	-	-	-
4.		Электротехнические работы								
	II	Электросиловое оборудование	-	2,0	2,5	-	4,50	-	-	-
	I2	Электроосвещение	-	I,47	-	-	I,47	-	-	-
	I3	Заземление	-	0,I3	-	-	0,I3	-	-	-
	I4	Молниезащита	-	0,05	-	-	0,05	-	-	-
	I5	КИП	-	I,7	3,4	-	5,I	-	-	-
		Итого по электротехническим работам	-	5,35	5,9	-	II,25	-	-	-
		Всего: при теплоносителе вода I50-70°	5I,60	6,80	8,45	-	66,85	-	-	-
		при теплоносителе пар 2ат	5I,78	6,80	8,45	-	67,03	-	-	-

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 круглой насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5Ф-6 для перекачки осадка при опускном способе производства работ с водоотливом

Сметная стоимость - 52,57 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в руб.					Технико-эконом. показатели		
			строит. работ	монт. работ	оборуд. приспос. и произ. инвент.	прочих затрат	общая сметн. стоим.	наимен. един.	колич. един.	стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.		Общестроительные работы								
	I	Надземная часть	II,54	-	-	-	II,54	м3	619,81	I8,62
	2	Подземная часть	22,88	-	-	-	22,88	м3	435,5	52,53
		Итого по общестроительным работам	34,42	-	-	-	34,42	м3	I055,3I	32,62
2.		Сантехнические работы								
	6	Вентиляция: при теплоносителе вода I50-70°	2,56	-	-	-	2,56	м3	I055,3I	I,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		при теплоносителе пар 2атм	2,51	-	-	-	2,51	м3	1055,31	1,83
	7	Отопление: при температуре воды 150-70°	0,21	-	-	-	0,21	м3	1055,31	0,23
		при температуре пар 2атм	0,44	-	-	-	0,44	м3	1055,31	0,42
	8	Внутренний водопровод	0,11	-	-	-	0,11	м3	1055,31	0,10
	9	Внутренняя канализация	0,02	-	-	-	0,02	м3	1055,31	0,02
		Итого по сантехническим работам:								
		при теплоносителе вода 150-70°	2,90	-	-	-	2,90	-	-	-
		при теплоносителе пар 2атм	3,08	-	-	-	3,08	/-	/-	-
3.	10	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	1,45	2,55	-	4,00	-	-	-
4.		Электротехнические работы								
	11	Электросиловое оборудование	-	2,0	2,5	-	4,5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	I2	Электроосвещение	-	I,47	-	-	I,47	-	-	-
I3.	I3	Заземление	-	0,I3	-	-	0,I3	-	-	-
	I4	Молниезащита	-	0,05	-	-	0,05	-	-	-
	I5	КИП	-	I,7	3,4	-	5,I	-	-	-
		Итого по электротехническим работам	-	5,35	5,9	-	II,25	-	-	-
		Всего: при теплоносителе вода I50-70°	37,32	6,80	8,45	-	52,57	-	-	-
		при теплоносителе пар 2ат	37,5	6,80	8,45	-	52,75	-	-	-

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер Л.Могилевская

Проверила: рук.группы Ц.Шумахер

СМЕТА № I

К типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5Д-6 для перекачки осадка

На строительные работы по подземной части

Основание: чертеж № АС-I-32,42

составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Сметная стоимость :
при температуре: -20°-30° - II,54 т.р.
Показатели:
строительный объем здания при температуре - 20 -30° - 619,8I м³
стоимость I м³ - I8,62 руб.

№№ пп	Обоснование принятой стоимости сметной или №№ ед. расценок	Колич.	Един. изм.	Сметная стоим. един. р.к.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
					При температуре - 30°	
					Стены.	
I.	I3-33 2I47-а	84,6	м³	26,0	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м.	2200

I	:2	:3	:4	:5	:6	7
2.	I3-33 2I-7-а	22,57	м3	26,0	Кладка внутренних стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м.	587
3.	I3-47 2I-7-з	39,07	м2	3,69	Кладка перегородок армированных из обыкновенного глиняного кирпича толщиной в I/2 кирпича.	I44
4.	I3-58 2I-9-а	2,23	I00м2	I0,3	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной стороны.	23,0
5.	I3-I6 2I-6-а	28,9	м2	0,58	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен цементным раствором с добавлением жидкого стекла.	I7
6.	I9-I00 28-7-а	2,90	м3	30,686	Утепление перегородки в воздушной камере плитками из пенобетона толщиной I00мм с креплением.	89
					цена: 2,62 + 0,945 х 29,7	
7	I2-82 20-II-в	0,36	м3	29,90	Заделка гнезд в стенах после монтажа подкрановых путей и монорельса бетоном М-I00	II
8.	II-I99 I9-II-м д.ЕРЕР 769/в.I	I,0I	м3	9,690	Укладка перемычки весом до 0,3 т	I0
					цена: II,4 х 0,85	

1	2	3	4	5	6	7
8.	ЦСЦ п.3451	1,01	м3	52,7	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 ГОСТ 948-66, Б-15, Б-19, БУ-15, БУ-19.	53
10.	Ц.1ч.IУ т.46	48,38	кг	0,194	Арматура класса А-Ш.	9
11.	Ц.1чIУ т.46	21,1	кг	0,214	Арматура класса В-I.	5
					ИТОГО:	3148
					Покрытие.	
12.	11-215 18-12-ж доп.к ЕРЕР/69/ вып.I	12	шт	5,78	Укладка плит покрытий длиной 6 м площадью до 10 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м. цена: 6,36-3,88 х 0,15	69
13.	ЦСЦ п.1645	12	шт	35,4	Стоимость железобетонных плит ПНС-II серии ПК-01-III	425
14.	Ц.1ч.IУ т.46	155,12	кг	-	Стоимость закладных деталей /ценить для всех областей, кроме Московской/	-
15.	II-215 19-12-ж доп.ЕРЕР /69/ в.I	1	шт	5,78	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 10 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м. цена: 6,36-3,88 х 0,15	6

1	2	3	4	5	6	7
16.	ЦОЦп.1647 06-08 п.2415	1	шт	49,8	Стоимость сборных железобетонных плит ПНС-12 /д-1000 мм/ серии ПК-01-119	50
17.	Ц.1ч.1У т.46	19,8	кг		Стоимость закладных деталей /ценить для всех областей кроме Московской/	-
18.	II-471 19-30-в	1	шт	1,83	Установка опорных стаканов под дефлектор	2
19.	ЦОЦ п.3379 06-08,п	0,1	м3	61	Стоимость сборных железобетонных стаканов плит из бетона М-200 периметром более 3-х м.	6
20.	Ц.1ч.1У т.46	3,2	кг	0,173	Арматура класса А-I.	1
21.	Ц.1ч.1У т.46	4,1	кг	0,214	Арматура класса В-I.	1
22.	Ц.1ч.1У т.46	5,6	кг	0,31	Стоимость закладных деталей.	2
					ИТОГО:	562
					Кровля.	
23.	16-623 26-10-и	1,19	100м2	35,0	Устройство обмазочной пароизоляции покрытия из битумной мастики.	42

1	2	3	4	5	6	7
24.	I2-I7I, I72 20-24-а,б	II9,28	м2	I,086	Укладка тощего бетона М-50 для создания уклона при толщине слоя I5÷ 45 мм цена: 2,54-(22,8-I7,9)х0,I02-(0,24-/22,8-I7,9) х 0,0I02/ х 5	I30
25.	I6-600 26-I0-в	I,I9	I00м2	29I,0	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной I00 мм.	346
26.	I6-625 26-II-б	I,44	I00м2	43,9	Устройство выравнивающей цементной стяжки покрытий по плитному утеплителю.	63
27.	I6-556 26-6-г прим.2	I47,92	м2	3,08	Устройство кровли рулонной плоской четырехслойной из гнилостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на мастике для зданий шириной до I2 м.	456
28.	I6-585 26-96	2,38	I00м2	7,77	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной стали.	I8
29.	I6-567 26-7-г	I3,0	м2	2,37	Покрытие козырьков над входом оцинкованной сталью.	3I
					ИТОГО:	I086

I	2	3	4	5	6	7
					СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.	
29а.	I4-38 22-8-а т.ч.п.6	0,569	т	I5,950	Сборка и установка стальных конструкций криволинейного монорельса. цена: I3,3+(4,2+6,4)х 0,25	9
30.	Ц.Iч.П п.6I	0,569	т	I8I	Стоимость стальных конструкций	I03
3I.	I4-38 22-8-а	0,290	т	I5,950	Сборка и установка стальных конструкций направляющих пулей кран-балки. цена: I3,3+(4,2+6,4) х 0,25	5
32.	Ц.Iч.П п.60	0,290	т	I67	Стоимость стальных конструкций	48
33.	I4-5I 22-8-а	0,2I4	то	47,8	Сборка и установка стальной рамы в перегородках венткамеры.	I0
34.	Ц.Iч.П п.I24	0,2I4	т	272,0	Стоимость стальных конструкций.	58
35.	I4-5I 22-8-а	0,27	т	47,8	Сборка и установка стальной сетчатой перегородки.	I3
36.	Ц.Iч.П п.I24	0,27	т	272,0	Стоимость стальных конструкций перегородки	73

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
37.	Ц.Iч.I п.520 стр.52	II,4	м2	0,84	Стоимость металлической плетеной сетки	I0
/8.	I4-I30 22-3-а	0,053	т	35,0	Сборка и установка стального каркаса для козырька над входом.	2
39.	Ц.Iч.П п.468	0,053	т	303	Стоимость стальных конструкций.	I6
40.	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) х 0,I5	8
4I.	Ц.Iч.П п.436	0,289	т	2II,0	Стоимость стальных конструкций	6I
42.	I5-54 22-8-с	0,052	т	33,I	Устройство решетчатого настила по площадкам из алюминия.	2
43.	Письмо Госстроя СССР № 33-4	0,052	т	I200	Стоимость настила из алюминия.	62
					ИТОГО:	480

I	2	3	4	5	6	7
					Проемы.	
44.	I5-I74 23-26-д	20,6	м2	2,63	Установка оконных блоков площадью до 2 м2 со спаренными переплетами без прирезки приборов в каменных стенах.	54
45.	Ц.Iч.II п.I78	20,6	м2	II,7	Стоимость оконных блоков ГОСТ I2506-67 НСI-94а.	24I
46.	I7-856 27-69-в	20,6	м2	I, 2	Остекление оконных спаренных переплетов стеклом толщиной 3 мм на штапиках по замазке	40
					цена: 2,03 х I,I	
47.	I5-I92 23-26-д	20,6	м2	0,33	Прирезка оконных приборов для спаренных переплетов площадью до 2 м2.	7
47.	Ц.Iч.I п.548	II	компл.	I,94	Стоимость приборов для спаренных переплетов	2I
					ИТОГО:	363
					б/. дверные.	
49.	I5-237 23-33-б	I4,9	м2	I,67	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах при площади проемов более 3,0 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах.	25

I	2	3	4	5	6	7
50.	Ц.Iч.П п.I5	I4,9	м2	II,6	Стоимость дверных блоков ГОСТ I4624-69 при толщине щита 40 мм д-52 цена: I0,5 + I,I	I73
5I.	Ц.Iч.I п.528	4	м2	7,25	Стоимость скобяных изделий для двухпольных дверей входных в здание.	29
52.	I5-274 23-39-а	3,52	м2	2,8I	Установка наружных противопожарных дверей в металлической коробке серии 2,435.6 вып.2 ПД и У-3.	I0
53.	Ц.Iч.П п.468	0,094	т	272	Стоимость металлической рамы для дверей	26
54.	Ц.Iч.П п.343	3,52	м3	II,0	Стоимость дверных глухих полотен при толщине щита 40 мм цена: 9,9 + I,I	39
55.	Ц.Iч.I п.552	I	компл.	4,24	Стоимость приборов для автоматического закрывания дверей.	4
56.	I8-59 24-22-е	3,52	м2	3,I4	Обивка дверных полотен древесно-волокнистыми плитами толщ. I2,5 мм в 2 слоя. цена: I,57 х 2	II
57.	I5-272 23-38-д	3,52	м2	4,8I	Обивка дверей оцинкованной кровельной сталью по асбестовому картону с 2-х сторон.	I7

I	2	3	4	5	7	7
58.	Ц.Iч.I п.305	0,017	т	1130	Стоимость латуни листовой.	19
59.	I2-42	0,034	т	309	Установка закладных деталей в кирпичные стены.	11
60.	I5-I 23-I-а	0,0I	м3	84	Деревянные рейки для обрамления утеплителя.	I
					ИТОГО:	365
					Полы.	
6I.	I6-39 25-6-а	45,65	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем толщиной 50мм	I6
62.	I6-43 25-6-д	5,3	м3	23,6	Устройство основания под полы из бетона М-100.	I25
63.	I6-103 25-I2-з	63,6	м2	0,78	Устройство цементного покрытия пола толщиной 20 мм.	50
64.					ИТОГО:	I9I
					Отделочные работы.	
64.	I7-236 27-20-г	60,23	м	0,26	Штукатурка наружных откосов шириной до 200 мм цементным раствором.	I6

I	2	3	4	5	6	7
65.	I7-292 27-24-м	I,45	м2	I,8	Штукатурка внутренних откосов шириной до 200 мм цементным раствором	3
66.	I7-283 27-28-а т.ч.п.3	I64,67	м2	0.55	Штукатурка внутренних поверхностей стен цементно-известковым раствором при высоте стен более 4 м Цена:0.57-0.2x0.I	9I
67.	I7-283 27-23-о	I0I.97	м2	0.57	То же, до 4 м	58
68.	I7-235 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 м Цена: 2,7I-0.64x0.I	77
69.	I7-324 27-28-г т.ч.п.3	II9.43	м2	0.I09	Отделка поверхностей потолков из сборных железобетонных плит под окраску при высоте стен более 4 м Цена: 0.I2-0.IIx0.I0	I3
70.	I7-575 27-64-а 27-48-а т.ч.п.5	3,98	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)x0.2	26

1	2	3	4	5	6	7
71.	I7-324 27-28-г	54,0	м2	0,12	То же, до 4 м.	6
72.	I7-632 27-54, 65-з	II,52	м2	0,45	Простая масляная окраска панелей стен на высоту 1,8 м.	5
73.	I7-589 27-49-б т.ч.п.6	1,33	100м2	3,70	Внутренняя известковая окраска стен по кирпичу при высоте стен до 4 м.	5
74.	I7-588 27-64-д 27-49-а т.ч.п.5	0,53	100м2	5,55	Внутренняя известковая окраска потолков по штукатурке при высоте стен до 4 м.	3
75.	I3-337 21-26-в	0,75	100м2 гориз. проекц.	59,2	Устройство внутренних стальных трубчатых лесов для отделочных работ при высоте до 6 м.	44
76.	I7-631 27-54-ж 27-65-ж	35,76	м2	0,14	Простая масляная окраска по дереву оконных блоков белилами с добавлением колера.	5
77.	I7-630 27-54-е 27-65-е	25,03	м2	0,13	Простая масляная окраска по дереву дверных блоков белилами с добавлением колера.	5
78.	20-57 I-4-в	0,077	100м2	12,5	Огрунтовка дверей по металлу слоем грунта ХС-010	I

I	2	3	4	5	6	7
79.	I7-703 27-60-з	0,077	I00м3	54,8	Окраска металлических дверей масляной краской за 2 раза по огрунтовке.	4
80.	20-64 I-5-б т.ч.п.8	0,25	I00м2	I0,I4	Окраска стальных конструкций монорельсов и направляющих кранбалки краской АЛ-I77 за 2 раза. цена: 5,07 х 2	3
8I.	I4-269 22-53-а т.ч.п.I6	0,2I4	т	2,268	Окраска металлических рам кузбасским лаком за 2 раза. цена: I,26 х I,8	I
82.	20-64 I-5-б т.ч.п.8	0,0I7	I00м2	I0,I4	Окраска герметической двери краской АЛ-I77 за 2 раза. цена: 5,07 х 2	-
83.	20-64 I-5-д т.ч.п.8	0,235	I00м2	I0,I4	Окраска металлической сетчатой перегородки краской АЛ-I77 за 2 раза. цена: 5,07 х 2	2
84.	20-64 I-5-б т.ч.п.8	0,0I5	I00м2	I0,I4	Окраска козырьков краской АЛ-I77 за 2 раза цена: 5,07 х 2	-
85.	I7-65 27-54-а 27-65-а	I7,3	м2	0,88	Окраска деревянных брусков козырьков за 2 раза. цена: 0,44 х 2	I2

1	2	3	4	5	6	7
86.	I4-269 22-58-а т.ч.п.I6	0,245	т	2,268	Окраска закладных деталей кузбасским лаком за 2 раза. цена: I,26 х I,8	I
87.					ИТОГО:	379
					Разные работы.	
87.	32-II2 45-I9-г	7,30	м3	II,5	Устройство подстилающего слоя из щебня	84
88.	32-339 45-57-в	0,487	I00м2	99,7	Устройство асфальтовой отмостки толщиной 30 мм по слою щебня.	49
89.	I6-4I 25-6-в	I,26	м3	I2,7	Устройство щебеночного основания под крыльцо.	I6
90.	I6-40 25-6-б	I,26	м3	7,05	То же, песчаного под крыльцо	9
91.	I6-39 25-6-а	4,29	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем под фундаменты толщиной 50 мм.	2
92.	I2-II 20-I-л	I,7	м3	24,3	Устройство ленточных фундаментов из бетона М-I00.	4I
93.	I3-33 2I-7-а	I,23	м3	26,0	Кладка кирпичных стенок крыльца.	32

I	2	3	4	5	6	7
94.	I2-8 20-I-з	0,5	м3	25,064	Устройство монолитных ступеней из бетона М-200.	I3
95.					цена: 2I,8+(23,2-20,0)х I,02	
95.	I2-8 20-I-з	2,02	м3	25,064	Устройство площадок крыльца из бетона М-200.	5I
					цена: 2I,8+(23,2-20,0) х I,02	
96.	I7-200 27-I7-а	3,44	м2	I,06	Штукатурка кирпичных стен крылец цементным раствором.	4
97.	I6-82 25-60-а	I2,20	м2	0,54	Устройство цементной стяжки крылец толщиной 20 мм.	7
98.	I6-II0 25-I2-о	I2,2	м2	0,08	Железнение по цементной стяжке	I
99.	I3-32 2I-6-в	8,64	м3	7,76	Устройство замка вокруг крылец из мятой глины.	5
I00.	23-68 30-I0-д	25,76	м	I,3I	Укладка газовых трубок в стенах д=40 мм	34
I0I.	23-69 30-I0-е	5,52	м	I,5	Укладка газовых трубок д=50 мм в стенах	9
I02.	24-446 33-I4-а	2	шт	I3,40	Установка металлических герметических дверей утепленных размером 900х400	27

I	2	3	4	5	6	7
I03.	I5-268 I5-270 23-38-а, в	0,72	м2	2,57	Утепление дверей минеральной ватой. цена: 5,II - 2,54	2
I04.	I2-8I 20-II-б	0,53	м3	34,62	Заделка проемов в стенах после монтажа труб бетоном М-I00.	I8
					ИТОГО:	404
					Особостроительные работы.	
					Каналы и приямки.	
I05.	I6-39 25-6-а	27,0I	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем	I0
I06.	I6-43 25-6-д	2,3I	м3	23,6	Устройство днища каналов и приямка из бетона М-I00.	55
I07.	I2-8I 20-II-б	4,42	м3	34,6	Устройство стенок каналов и приямков толщиной до 200 мм из бетона М-I00.	I53
I08.	I2-80 20-II-а	0,I2	м3	44,9	Устройство стенок каналов и приямков толщиной I00 мм из бетона М-I00.	5
I09.	I2-7 20-I-ж	0,27	м3	28,2	Устройство столбиков из бетона М-I00.	8

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
II0.	I2-64 20-9-б	0,5I	м3	45,527	Устройство монолитной железобетонной балки при высоте 0,2 м из бетона М-200 на высоте до 6 м. цена: 43,7+(24,6-22,8)х I,0I5	23
III.	Ц.Iч.П п.I3	0,0I3	т	I53	Арматура класса А-I.	2
II2.	Ц.Iч.П п.I4	0,03I	т	I6I	Арматура класса А-II.	5
II3.	23-66 30-I0-д	3,4	м	0,98	Укладка газовых трубок д=25 мм	3
II4.	23-69 30-I0-е	I4,40	м	I,55	Укладка газовых трубок д= 50 мм	22
II5.	КЦС прилож. -2п.I6	I4,5	кг	0,306	Стоимость закладных деталей. цена: 0,3 х I,02	4
II6.	I4-235 22-50-а	0,0I45	т	7,09	Окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза.	I0
II7.	I2-42 25-в	0,I24	т	309	Обрамление каналов уголковой сталью.	38
II8.	I4-34 22-8-е	0,078	т	33,I	Сборка и установка щитов из рифленной стали.	3
II9.	Ц.Iч.П п.I22а	0,078	т	290	Стоимость щитов.	23

I	2	3	4	5	6	7
I20.	I4-268 22-52-и	0,075	100м2	49,8	Окраска щитов обрамления краской масляной за 2 раза.	4
I2I.	I6-82 25-I0-а	II,76	м2	0,54	Устройство цементной стяжки дна каналов и приямка толщиной 20 мм.	6
I22.	I7-284 27-23-а	24,8	м2	0,59	Штукатурка стен каналов и приямка цементным раствором.	I5
					ИТОГО:	389
					Фундаменты под оборудование.	
I23.	I6-39 25-6-а	7,94	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем толщиной 50 мм	3
I24.	I2-20 20-3-а	7,32	м3	25,7	Устройство бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-I00.	I88
I25.	I2-43 20-6-а I2-44 20-6-б	4,65	м2	0,79	Устройство подливки фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм цена: 0,55 + 0,24	4
					ИТОГО:	I95
					Воздухозаборные трубы.	
I26.	I6-39 25-6-а	I2,42	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем толщиной 50 мм	5

I	2	3	4	5	6	7
I27.	I2-I4 20-2-а	20,08	м3	26,84	Устройство бетонных фундаментов под трубы и растяжки из бетона М150 объемом до 5 м3	539
					цена: 24,80+(22,8-20,8)х I,02	
I28.	I2-40 20-5-а	0,223	т	469	Установка анкерных болтов в фундаментах.	I05
I29.	I4-I75 22-40-а	I,67	т	42,3	Сборка и установка металлической трубы д=325 мм Н=I5 м	7I
I30.	Ц.Iч.П п.404	I,67	т	227	Стоимость стальных конструкций.	379
I3I.	I4-I75 23-40-а	2,39	т	43,3	Сборка и установка металлической трубы д=530 мм Н=5 мм	I03
I32.	Ц.Iч.П п.404	2,39	т	227	Стоимость стальных конструкций.	543
I33.	I7-705 27-60-68-б	0,4I	I00 м2	28,7	Окраска металлоконструкций труб железным суриком на натуральной олифе.	I2
I34.	24-354 33-6-а	I	шт	I,75	Установка металлического зонта Д=300 мм над воздухозаборной трубой.	2
I35.	Ц.Iч.П п.842	4	кг	I,57	Стоимость зонта.	6
I36.	24-355 33-6-б	I	шт	2,3I	Установка металлического зонта Д=500 мм над воздухозаборной трубой.	2

1	2	3	4	5	6	7
137.	Ц.I,ч.Ш, п.843	10,8	кг	1,21	Стоимость зонта	13
138.	14-235 22-50-а	0,015	т	7,09	Окраска зонтов антикоррозийным лаком за 2 раза	1
					ИТОГО:	1781

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 -40° добавляется:	
I39.	I3-33 2I-7-а	40,38	м3	26,0	Кладка наружных стен высотой до 5 м из обыкновенного глиняного кирпича.	I050
I40.	I3-58 2I-9-а	0,043	I00м2	I8,3	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной стороны.	-
I4I.	I3-I6 2I-6-а	7,20	м2	0,58	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен цементным раствором толщиной 20 мм	4
I42.	II-I99 I9-II-м доп.ЕРЕР /69/ в.I	0,5I	м3	9,690	Укладка перемычек весом до 0,3 т. цена: II,4 0,85	5
I43.	ЦСФ п.345I	0,5I	м3	52,7	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200.	27
I44.	Ц.Iч.IУ т.46	5,62	кг	0,2I4	Арматура класса В-I.	I
I45.	Ц.Iч.IУ т.46	I3,I	кг	0,I94	Арматура класса А-III.	3
I46.	I3-329 2I-25-б	0,89	м3	5,32	Укладка железобетонных подоконных плит	5
I47.	ЦСЦ п.I645 06-08, п.2386	I2	шт	35,4	Стоимость сборных железобетонных плит ПНС-I2 серия ПК-0I-III	425

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
I48.	ЦСЦ п.I662 06-08, п.24I3	I	шт	58,4	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия ПНС-I3 / Д-I000/ серии ПК-0I-II9	58
I49.	Ц.Iч.IУ т.46	44,6	кг	-	Стоимость закладных деталей /ценить для всех областей кроме Московской/	-
I50.	I6-600 26-I0-в	I,I9	I00м2	58,2	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной I20 мм цена: 29I х 0,2	69
I5I.	I6-625 26-II-б	0,075	I00м2	43,9	Устройство выравнивающей цементной стяжки по плитному утеплителю толщиной 20 мм	3
I52.	I6-556 26-6-г прим.2	7,45	м2	3,08	Устройство плоской четырехслойной кровли из 4-х слоев гнилостойкого рубероида на битумной антисептированной мастике по огрунтовке с защитным слоем из гравия на битумной мастике для зданий шириной до I2 м.	23
I53.	I6-59I 26-9-е	0,0043	I00м2	I52	Покрытие карнизов оцинкованной сталью.	I
I54.	I7-200 27-I7-а	0,52	м2	I,06	Штукатурка цоколя цементным раствором I:4	I
I55.	I4-269 22-58-а т.ч.п.I6	0,007	т	2,268	Окраска металлических рам кузбасским лаком за 2 раза. цена: I,26 х I,8	I

1	2	3	4	5	6	7
156.	32-112 45-19-г	0,15	м3	11,5	Устройство щебеночной подготовки толщиной 150 мм.	2
157.	32-339 45-57-в	0,01	100м2	99,70	Устройство асфальтовой отмостки толщиной 30 мм.	1
					цена: 86 х 13,7	
158.	23-68 30-10-д	7,28	м	1,31	Укладка газовых трубок д= 40мм	10
159.	23-69 30-10-е	1,56	м	1,55	Укладка газовых трубок д=50мм	2
160.	12-81 20-16-б	0,18	м3	34,62	Заделка проемов в стенах после монтажа труб бетоном М-100.	6
					ИТОГО добавляется:	1697
					Исключается:	
161.	ЦСЦ п.1645	12	шт	35,4	Стоимость плит серии ПК-01-111, ПНС-11	425
162.	ЦСЦ п.1647 06-08	1	шт	49,8	Стоимость плит серия ПК-01-119 ПНСЛ-12 /Д-1000 /	50
163.	п.2415 16-600 26-10-в	1,19	м2	291,0	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 100мм	346
					ИТОГО исключается:	821

I	2	3	4	5	6	7
					ИТОГО за исключением	912
					Накладные расходы 16,5 %	150
					ИТОГО:	1062
					Плановые накопления 6 %	64
					ИТОГО ДОБАВЛЯЕТСЯ:	1126

Составила : ст.инженер Т.Старикова

Проверила: рук.группы Ц.Шумахер

СМЕТА №2

к типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5Ф-6 для перекачки осадка

На строительные работы по подземной части прямоугольной насосной станции при производстве работ в сухих грунтах

Основание: чертежи № АС-I-32,42
составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Сметная стоимость 18,85 т.р.

Показатели:
строительный объем здания - 349,09 м3
стоимость 1 м3 - 39,67 руб

№№ пп	Обоснование принято-й сметной стоимости или №№ единичных расценок	Количество	Един. изм	Сметная стоимость единиц в р.к.	Наименование работ или затрат	Общая смет. стоим. в руб
I	2	3	4	5	6	7
					Земляные работы	
I	I-750 IO-I40-д	5,18	I00 м2	6,4	Планировка площадей ручным способом грунтов II группы	33
2	I-406 IO-48-д	0,16	I00 м2	7,59	Срезка растительного грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков с перемещением до 30 м во временный кавальер	I
					Цена: /3,06+I,77x2/xI,I5	

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-285 I0-38-ж	I8,58	I00 м3	I4,4	Разработка сухого грунта П группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвал	267
4.	Ц.3 ч.I стр.28	2590	т	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	648
5.	Ц.Ш ч.I стр.28	658,00	т	0,35	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 3 км	230
6.	I-364 I0-44-ж	I8,58	I00 м3	I,96	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалами до I0т	36
7.	I-6I0 I0-I03-б т.ч.п.I8	I80	м3	I,272	Добор сухого грунта П группы вручную Цена: I,06 х I,2	I65
8.	I-6I0 I0-I03-б	39	м3	I,06	Разработка вручную сухого грунта П группы в траншеях без крепления	4I
9.	I-285 I0-38-ж т.ч.п.26	I,69	I00 м3	II,6	Погрузка грунта П группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы	20
I0.	Ц.Ш ч.I	296,0	т	0,35	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 3 км	I04
II.	I-364 I0-44-ж	I,69	I00 м3	I,96	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалами до I0 т	3

1	2	3	4	5	6	7
12	1-285 10-38-к т.ч.п.26	15,34	100 м3	11,6	Погрузка грунта II группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы	178
13	Ц.8 ч.I стр.28	2680	т	0,25	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км в обратную засыпку	670
14	I-485 10-49-д	12,14	100 м3	1,65	Засыпка траншей бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 5 м	20
15	I-689 10-104-и	220	м3	0,44	Обратная засыпка вручную котлованов грунтом II группы площадью до 20 м	97
16	Сб.I т.ч. п.62	11	м3	0,1	Стоимость воды	1
17	I-791 10-141-и	12,14	100 м3	6,8	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	83
18	I-787 10-141 прим.3а	12,14	100 м3	6,87	Поливка грунта водой	
19	I-789 10-114-д	70	м2	0,61	Крепление стенок котл. 2-х м и глубиной более в устойчивых грунтах	
					ИТОГО	

1	2	3	5	5	6	7
					Фундаменты.	
20.	I6-39 25-6-а	II,9	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем слоем 50 мм	4
21.	I6-43 25-6-д	22,6	м3	20,60	Устройство подбетонки под столбчатые фундаменты из бетона М-50.	466
22.	I2-7 20-I-ж	9,2	м3	28,2	Устройство монолитных бетонных фундаментов под фундаментные балки из бетона М-I00.	259
23.	I6-43 25-6-д	I,07	м3	23,6	Устройство набетонки по фундаментам из бетона М I00.	25
24.	II-II3 I9-8-а сборник дополн. т.ч.п.48	6	шт	5,46	Укладка сборных железобетонных балок весом до I,5 т. цена: 6,I7-4,7I x 0,I5	33
25.	ЦСЦп.I4I4	6	шт	32,I0	Стоимость фундаментных балок по серии КЭ-0I-23, ФБ-5.	I93
26.	I2-72 20-9	I3,5	м3	6,I6	Утепление фундаментных балок песком.	83
					ИТОГО:	I063
					Стены и днище.	
27.	I6-43 25-в-д	7,4	м3	23,6	Устройство подготовки из бетон М-I00.	I75

I	2	3	4	5	6	7
28.	I6-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-е	73,6	м2	0,627	Укладка слоя литого асфальта толщиной 15мм Цена:0,9I-0,I4I9x2	46
29.	I6-82 25-I0-а	73,6	м2	0,54	Устройство цементной стяжки толщиной 20мм	40
30.	I2-I50 20-2I-г Ц.Iч.IУ Т-2	92,9	м3	35,II	Устройство монолитной железобетонной прямоугольной подземной части насосной станции с плоским днищем при толщине стен более 300мм из бетона М-200,Мрз-50,В-4 Цена: 36,7-/28,4-24,6/xI,0I5+2,2xI,0I5xI,02	3263
3I.	Ц.I ч.II п.4I	0,239	т	I6I	Арматура класса А-I	38
32.	Ц.I ч.II п.42	8,204	т	I69	Арматура класса А-II	I386
33.	I2-42 22-5-б	0,023	т	309	Установка закладных деталей в монолитных конструкциях	7
34.	I2-I49 30-2I-в	I0,25	м3	52,33	Устройство монолитной железобетонной перегородки толщиной до 200мм из бетона М-200 Мрз-50,В-4 Цена:46,2+/28,4-24,6/xI,0I5+2,2xI,0I5xI,02	536

I	2	3	4	5	6	7
35.	Ц.Iч.II п.4I	0,252	т	I6I	Арматура класса А-I.	4I
36.	Ц.Iч.II п.42	I,42	т	I69	То же, класса А-II.	240
37.	I2-42 22:2в	0,034	т	309	Установка закладных деталей в монолитных конструкциях.	II
38.	I2-27 20-5-в	2,I2	м3	29,07	Устройство монолитных железобетонных фундаментов под оборудование объемом до I0м3 из бетона М-200.	62
					цена: 27,23+(24,6-22,8)х I,0I5	
39.	Ц.Iч.II п.5	0,056	т	I59	Арматура класса А-I.	9
40.	I2-43 20-6-а I2-44 20-6-б	4,25	м2	0,79	Устройство подливки фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 30мм	3
					цена: 0,55 + 0,24	
4I.	I6-43 25-6-д	I4,92	м3	20,6	Устройство набетонки по днищу из бетона М-50.	307
42.	I2-I 20-I-а	0,04м	м3	25,0	Устройство опор из бетона М-I00.	I0

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
43.	I3-30 2I-6-ж	2I9,9	м2	0,56	Обмазка наружных поверхностей стен горячей битумной мастикой за 2 раза с огрунтовкой.	I23
44.	26-435 38-2I-д	0,23	т	930	Установка стальных сальников д=50-250 мм	II4
45.	Ц.Iч.II п.368	27,2	кг	0,72	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников.	I8
46.	26-436 38-2I-е	0,09	т	585	Устройство металлического приямка в днище отрезка трубы диаметром 500 мм.	53
47.					ИТОГО;	6482
					П Л О Щ А Д К И .	
48.	I2-73 20-I-м	0,96	м3	36,027	Устройство монолитной железобетонной безбалочной площадки толщиной до 200 мм из бетона М-200, на высоте до 6 м. цена: 34,2+(24,6-22;8)х I,0I5	35
49.	Ц.Iч.II п.2I	0,0I3	т	I66	Арматура класса А-I.	2
50.	Ц.Iч.II п.22	0,038	т	I74	То же, А-II.	7

I	2	3	4	5	6	7
5I.	I2-74 20-I0-6	2,08	м3	52,327	Устройство железобетонной безбалочной площадки толщ.до 200мм из бетона М-200 на высоте более 6м Цена:50,5+/24,6-22,8/xI,0I5	I09
52.	Ц.I ч.II п.2I	0,03I	т	I66	Арматура класса А-I	5
53.	Ц.I ч.II п.22	0,I00	т	I74	То же,класса А-II	I7
54.	I2-42 20-5-в	0,2I2	т	309	Установка закладных деталей	66
					ИТОГО	24I
					Двери	
55.	I5-274 23-39а	3,93	м2	2,8I	Установка внутренней деревянной противопожарной двери в металлической коробке по серии 2,435-6,вып.2 ЩД-и 6	II
56.	Ц,I ч.II п.320 техн.ч. п.49	3,93	м2	II,0	Стимость дверных глухих полотен при толщине щита 40мм Цена:9,9+I,I	43

I	2	3	4	5	6	7
57	Ц:I ч.II п.462	0,I49	т	272	Стоимость металлической рамы	4I
58	I5-272 23-38-д	8	м2	4,8I	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по асбестовому картону с двух сторон	38
59	Ц:I ч:I п.805	0,028	т	II80	Стоимость латуни листовой	26
60	Ц:I ч:I п.552	2	компл	4,24	Стоимость приборов для автоматического закрывания дверей	8
					ИТОГО	I67
					Полы	
6I	I6-I08 25-I2-д	44,05	м2	0,78	Устройство цементного покрытия толщиной 20 мм	34
					Цена: I,II - 0,27 »	
					ИТОГО	34
					Лестницы	
62	I4-50 22-8-д т.ч:п.6	0,676	т	29,295	Сборка и установка стальных конструкций лестниц и стремянок	20
					Цена: 26,I+/7,7+I8,6/x0,I5	

1	2	3	4	5	6	7
№68	Ц.I ч.II п.486	0,676	т	211	Стоимость стальных конструкций	148
64	I4-50 22-8-м т.ч.и.6	0,800	т	29,295	Сборка и установка стальных конструкций площадок с перилами Цена: 26,I+/7,7+I8,6/x0,I5	9
65	Ц.I ч.II п.486	0,800	т	II	Стоимость стальных конструкций	68
66	I5-54 22-8-с	0,I0I	т	83,I	Устройство решетчатого настила по площадкам из алюминия	8
66а	Письмо Госстроя СССР №88-4	0,I0I	т	I200	Стоимость настила из алюминия	I2I
67	Пр-нт I9-06 п.5-894	2,4	кг	0,34I	Стоимость металлической цепи Цена: 0,8I2 x I,094	I
					ИТОГО	860
					Отделочные работы	
68	I7-297 27-28-х	266,49	м2	0,226	Однослойная штукатурка внутренних поверхностей стен по железобетону цементным раствором при высоте стен более 4 м Цена: 0,24-0,I4x0,I	60

I	2	3	4	5	6	7
69.	I7-325 27-29-а	8,0	м2	2,7I	Улучшенная штукатурка по сетке цементным раствором толщиной 20 мм с устройством каркаса.	22
70.	I7-575 27-64-а 27-48-а т.п.5	2,I2	I00м2	6,6I8	Внутренняя клеевая простая окраска стен по штукатурке при высоте стен от 4 до 8 м цена: 5,78 + (0,I5 + 4,04) х 0,2	I4
7I.	I7-575 27-64-а 27-48-а т.ч.п.5	0,I7	I00м2	6,6I8	То же, по железобетонным площадкам (снизу). цена: 5,78 + (4,04 + 0,I5) х 0,2	I
72.	I7-632 27-54-з 27-65-з	56,88	м2	0,45	Масляная окраска панелей стен за 2 раза.	26
73.	I3-337 2I-26-з I3-338 2I-26-и	0,4	I00	97,7	Устройство лесов для затирки стен высотой до 8 м цена: 59,2 + 38,5	39
74.	20-2 27.I-I-Б	0,085	I00м2	40,3	Очистка металлических дверей от коррозии пескоструйным аппаратом.	3
75.	20-56 27.I-4-о	0,085	I00м2	8,95	Нанесение на металлические конструкции двере й одного слоя грунта ХС-0I0	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
76.	I7-70I 27-60-б 27-68-б	0,085	I00м2	34,3	Окраска дверей масляной краской за 2 раза.	3
77.	20-64 I-526	0,296	I00м2	I0,I4	Окраска металлоконструкций лестниц, площадок лаком АЛ-I77 за 2 раза.	3
78.	I4-269 22-53-а	0,256	т	2,27	То же, закладных деталей кузбасским лаком за 2 раза. Цена:I,26 х I,8	I
					ИТОГО:	I73

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете № 2 прямоугольной насосной станции в сухих грунтах

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Едим. изм.	К-во	Сумма в рублях		Средневзвешенная единичная		Удельный вес конструктив. элементов и видов работ
				Прямых затрат	С наклад. расходами планов. накоплен.	Прямых затрат	С наклад. расходами и планов. накоплен.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Подземная часть							
I	Земляные работы	м3	I908	2728	3368	I,426	I,762	I8,24
2	Фундаменты	м3	35,87	I068	I8I8	29,684	36,604	5,I7
3	Стены и днище	м3	I20,I9	6482	8005	53,95I	66,602	8I,5I
4	Площадки	м3	8,4	24I	298	79,276	98,026	I,I7
5	Двери	м2	3,93	I67	206	42,493	52,4I7	0,8I
6	Полы	м2	44,05	34	42	0,77I	0,958	0,I7
7	Лестницы н.п.62-66	т	I,077	360	4I8	334,26I	388,686	I,67
8	Отделочные работы	м2	29I,48	I7I	2I4	0,593	0,734	0,84
	ИТОГО			II243	I3854			

I	2	3	4	5	6	7	8	9
			Надземная часть					
I.	Стены	м3	II6,44	8I48	8888	27,04	88,89	I5,8I
2.	Покрытие	м2	II9,28	562	694	4,7I5	5,823	2,78
3.	Кровля	м2	I47,9	I086	I84I	7,842	9,066	5,28
4.	Стальные конструкции	т	I,5	480	55I	820,0	895,88	2,88
5.	Проемы							
	а/ оконные	м2	20,6	868	448	I7,6	2I,75	I,76
	б/ дверные	м2	I+,9	865	45I	24,496	30,268	I,78
6.	Полы	м2	68,6	I9I	286	8,008	8,7I0	0,98
7.	Отделочные работы	м2	476,8	879	468	0,794	0,98I	I,84
8.	Разные работы	руб	-	404	499	-	-	I,96
9.	Особостроительные работы							
	а/ навесы и приямки	руб	-	389	480	-	-	I,89
	б/ фундаменты под оборудование	руб	-	I95	24I	-	-	0,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9
в/	воздухозаборные трубы	руб	-	I78I	2I99	-	-	8,66
	ИТОГО			9848	II588			
ИТОГО по смете				20582	25892			I00%

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела ЗОСИС Б.Тышко

Составила ст.инженер Т.Старикова

Проверила: рук.группы Ц.Шумахер

I	2	3	4	5	6	7
					При температуре -40° добавляется	
79.	I6-43 25-6-д	0,44	м3	23,60	Устройство набетонки по фундаментам из бетона М-I00	I0
80.	II-II4 I9-8-б	5	шт.	6,40I	Укладка сборных железобетонных тавровых фундаментных балок из бетона М-200, весом I,6т Цена:7,25-5,66х0,I5	32
8I.	ЦСП п.I4I5	5	шт.	43	Стоимость фундаментных балок серия КЭ-0I-23 БФ-8	2I5
					ИТОГО	257
					Исключается	
82.	II-II3 I9-8-а	5	шт.	6,I7	Укладка сборных ж/б фундаментных балок весом I,5т	3I
83.	ЦСП п. I4I4	5	м3	32,I0	Стоимость фундаментных балок серия КЭ-0I-23 ФБ-5	I60
					Итого исключается	I9I
					Итого за исключением	66
					Накладные расходы I6,5%	II
					Итого	77
					Плановые накопления 6%	5
					Итого добавляется	82

СМЕТА № 3

к типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5Ф-6 для перекачки осадков

На строительные работы по подземной части прямоугольной насосной станции в мокрых грунтах

Основание: чертежи АС-I-32.42
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

Сметная стоимость 22,57 т.р.
Строительный объем 349,09 м3
Стоимость I м3 - 64,65 руб

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	Количество	Единица измер.	Сметн. стоим. единиц р.к.	Наименование работ или затрат	Общая сметн. стоим. в руб
I	2	3	4	5	6	7
					Земляные работы	
I.	I-750 IO-I40-д	8,00	I00 м2	6,4	Планировка площадей ручным способом грунтов II группы	5I
2.	I-285 IO-39-к	I,70	I00 м3	I4,4	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	240
3.	I-285 IO-38-к т.ч.п.27	I,86	I00м3	I8,00	То же, мокрого грунта Цена: I4,4 х I,25	33

1	2	3	4	5	6	7
4.	I-285 I0-88-ж т.ч.н.26 СНиП т.ч.н.26	I,24	I00 м3	22,50	Разработка мокрого грунта II группы на глубине более 4,0 м экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I4,4xI,25xI,25	28
5.	Цен.№3 I стр.28	3269	тн	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	817
6.	То же	655	тн	0,85	То же, на расстояние 3 км	229
7.	I-864 I0-44-ж	I9,80	I00 м3	I,96	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0т	39
8.	I-6I0 I0-I03-б т.ч.н.I8 59	885	м3	I,462	Добор мокрого грунта II группы вручную Цена: I,06xI,2xI,I5	490
9.	I-628 I0-I04-в	89	м3	0,86	Разработка сухого грунта II группы вручную в траншеях шириной более I,5 м глубиной до 2 м с креплением	84
I0.	I-7I0 I0-I44-в	70	м2	I,I5	Крепление котлованов досками глубиной до 5 м	8I
II.	I-702 I0-II8-б	89	м3	0,78I	Крепление траншей щитами при ширине до 3-х м в устойчивых грунтах Цена: 0,28+0,2Ix2,89	29

1	2	3	4	5	6	7
12.	1-285 10-38-к т.ч.п.26 доп.вып.1	3,74	100м3	11,6	Погрузка грунта II группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0.5 м3 на автосамосвалы	43
13.	Цен.№ 3 ч.1 стр.28	651	т	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км в отвал	163
14.	1-364 10-44-к	3,74	100м3	1,96	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	7
15.	1-285 10-38-к т.ч.п.26 доп.вып.1	22,38	100м3	11,6	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом 0,5 м3 на автосамосвалы	260
16.	Ц.3.ч.1 стр.28	3920	т	0.25	Подвозка грунта автосамосвалами до 1км в обратную засыпку	980
17.	1-435 10-49-д	22,38	100 м3	1,65	Засыпка грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 5,0 м	37
18.	1-611 10-103-6	400	м3	0.43	Обратная засыпка вручную траншей с креплением грунтом II группы	172
19.	Сб.1 т.ч.п.62	20,0	м3	0.1	Стоимость воды 400 х 0.05	2
20.	1-791 10-141-к	22,38	100м3	0.068	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	2

I	2	3	4	5	6	7
21.	I-787 I0-I4I прим.3а	22,88	I00 м3	6,87	Поливка грунта водой	I54
22.	26-852 40-I-6	I4I	м3	8,87	Устройство наслонного дерапажа из щебня	I25I
23.	26-852 40-I-6	82	м3	8,87	Заполнение траншей щебнем	284
24.	Цен.№2 п. 4I9 т.ч. п.I0 т.3	894	м-см	4,68	Водоотлив насосами 3К-9 при одновременной работе 2-х насосов Цена: 8,5 ✦ I,I8	I724
					ИТОГО	7250
					Фундаменты	
25.	I6-48 25-6-д	0,6	м3	20,60	Устройство подготовки из бетона М-50	I2
26.	I6-48 25-6-д	22,6	м3	20,25	Устройство подбетонки под ступенчатые фундаменты из бетона М-50 Цена: 28,2-/20,8-I7,9/xI,02	458
27.	I2-7 20-I-к	9,2	м3	28,2	Устройство монолитных фундаментов под фундаментные балки из бетона М-I00	259

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
28.	I6-43 25-6-д	I,07	м3	23,6	Устройство набетонки по фундаментам из бетона М-I00	25
29.	II-II3 I9-в-а сб.доп. т.ч.п.48	6	шт	5,46	Укладка сборных железобетонных фундаментных балок весом до I,5в т Цена: 6,I7-4.7I х 0.I5	33
30.	ЦСЦ п. I4I4	5	шт	32,I0	Стоимость фундаментных балок ФБ-5 по серии КЭ-0I-23	I93
3I.	I2-72 20-9	I3,5	м3	6,I6	Утепление фундаментных балок песком	83
					ИТОГО:	I063
					Стены и днище	
32.	I6-43 25-в-д	8,24	м3	23,6	Устройство подготовки из бетона М-I00	I94
33.	I6-82 25-I0-а	I49,I3	м2	0.54	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	8I
34.	I6-44 25-7-а I6-45 25-7-б	0.74	I00м2	2I4	Устройство горизонтальной гидроизоляции из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена: 92 + 6I х 2	I58

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
35.	I2-I50 20-2I-г	II0.I	м3	36,I6	Устройство монолитной железобетонной прямоугольной подземной части насосной станции с плоским днищем при толщине стен более 300 мм из бетона М-200, Мрз-50, В-6	398I
					Цена:36,7-(28,4-24,6)хI,0I5+3,2хI,0I5х хI,02	
36.	Цен.№ I ч.П п.4I	0.252	т	I6I	Арматура класса А-I	4I
37.	Цен.№ I ч.П п.42	I0.06	т	I69	Арматура класса А-П	I700
38.	I2-42 22-5-б	0.023	т	309	Установка закладных деталей в монолитных железобетонных конструкциях	7
39.	I2-I49 20-2I-в	I0,25	м3	52,33	Устройство монолитной железобетонной перегородки толщиной до 200 мм из бетона М-200	537
40.					Цена:46,2+(28,4-24,6)хI,0I5+3,2хI,0I5х хI,02	
40.	Цен.№ I ч.П п.4I	0.252	т	I6I	Арматура класса А-I	4I
4I.	Цен.№ I ч.П п.42	I,42	т	I69	То же, класса А-П	240
42.	I2-42 22-5-в	0.034	т	309	Установка закладных деталей в монолитных конструкциях	II

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
43.	I2-27 20-3-в	2.I2	м3	29.057	Устройство монолитных железобетонных фундаментов под оборудование объемом до I0 м3 из бетона М-200	62
44.	Цен.№ I ч.II п.5	0.056	т	I59	Арматура класса А-I	9
45.	I2-43 20-6-а I2-44 20-6-б	4,25	м2	0.79	Устройство подливки фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 30 мм Цена: а 0.55 + 0.24	3
46.	I6-43 25-I-а	I4,92	м3	20,6	Устройство на-б тонки по днищу из бетона М-50	307
47.	I2-I 20-I-а	0.04	м3	25,0	Устройство опор из бетона М-I00	I
48.	I7-297 27-23-д	226,6	м2	0.24	Выравнивание наружных поверхностей цементным раствором	54
49.	I3-330 2I-26-а	2,27	I00	42,6	Леса для устройства изоляционных работ и кладки прижимной стенки	97
50.	I3-28 2I-6-д I3-29 2I-6-е	226,6	м2	2,29	Устройство вертикальной гидроизоляции стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике с огрунтовкой Цена: I,56 + 0.73	519

I	2	3	4	5	6	7
51.	I3-48 2I-7-и	23I,78	м2	3,44	Устройство защитной стенки из обыкновенного глиняного кирпича при высоте боло. 5 м и толщине I2 см	797
52.	26-435 38-2I-д	0.I23	т	930	Установка стальных сальников Д=50-250мм	II4
53.	Цен.№ I ч.I п.368	27,2	кг	0.72	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников	20
54.	26-436 38-2I-е	0.09	т	585	Устройство металлического приямка в днище из отрезка трубки диаметром д=500 мм	53
			руб		ИТОГО:	9027
					Площадки	
55.	I2-73 20-I-4	0.96	м3	36,027	Устройство монолитной железобетонной безбалочной площадки толщиной до 200мм из бетона М-20 на высоте до 6 м Цена: 34,2+(24,6-22,8)xI,0I5	35
56.	Цен.№ I ч.II п.2I	0.0I3	т	I66	Арматура класса А-I	2
57.	Цен.№ I ч.II п.22	0.038	т	I74	То же, класса А-II	7

I	2	3	4	5	6	7
58.	I2-74 20-I0-б	2,08	м3	52,827	Устройство монолитных железобетонных безбалочных площадок толщиной до 200 мм из бетона М-200 на высоте более 6 м	I09
					Цена: 50,5+/24,6-22,8/хI,0I5	
59.	Цен.№I ч. II п.2I	0,08I	т	I66	Арматура класса А-I	-
60.	Цен.№I ч. II п.22	0,100	т	I74	То же, класса А-II	I7
6I.	I2-42 20-5-в	0,2I2	т	809	Установка закладных деталей	66
					ИТОГО	24I
					Двери	
62.	I5-274 28-89-а	8,98	м2	2,8I	Установка внутренней деревянной противопожарной двери в металлической коробке по серии 2.6485-6 вып.2 ПД и 6	II
63.	Цен.№I п.320 ч.I т.ч.п.49	8,98	м2	II,0	Стоимость глухих дверных полотен при толщине щита 40 мм ГОСТ 6629-64	48
					Цена: 9,9 + I,I	
64.	Цен.№I ч.II п. 469	0,I49	т	270	Стоимость металлической рамы	40

I	2	3	4	5	6	7
65	I5-272 28-38-д	8,0	м2	4,8I	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по асбестовому картону с двух сторон	38
66	Цен.№I ч.I п.805	0,028	т	1180	Стоимость латуни листовой	26
67	Цен.№I ч.I п.552	2	компл	4,24	Стоимость приборов для автоматического закрывания дверей	8
					ИТОГО	I66
					Полы	
68	I6-I08 25-12-в	44,05	м2	0,78	Устройство цементного покрытия	34
					ИТОГО	34
					Стальные конструкции	
69	I4-50 22-8-м т.ч.п.6	0,676	т	29,295	Сборка и установка стальных конструкций лестниц и стремянок Цена: 26,7+/7,7+I8,6/x0,I5	20
70	Цен.№I ч.II п.486	0,676	т	2II	Стоимость стальных конструкций	I48

I	2	8	4	5	6	7
71	I4-50 22-8-м т.ч.п.6	0,800	т	29,295	Сборка и установка стальных конструкций площадок с перилами Цена: 26,I2/7,7+I8,6/x0,I5	9
72.	Пом.№I ч. II п.486	0,800	т	2II	Стоимость стальных конструкций	68
78	I4-54 22-8-е	0,I0I	т	88,I	Устройство решетчатого настила по площадкам из алюминия	8
74	Письмо Госстроя №88-4	0,I0I	т	I200,00	Стоимость настила из алюминия	I2I
75	Пр-кт I9-06 5-894	2,4	кг	0,84	Стоимость металлической съемной цепи Цена: 0,3I2 x I,094	I
					ИТОГО	360
					Отделочные работы	
76	I7-297 27-28-д т.ч.п.8	266,49	м2	0,226	Однослойная штукатурка внутренних поверхностей стен по железобетону цементным раствором, при высоте стен более 4 м Цена: 0,24-0,I4x0,I	60

I	2	3	4	5	6	7
77.	I7-325 27-29-а	8.0	м2	2,7I	Улучшенная штукатурка по сетке цементным раствором толщиной 29 мм с устройством каркаса	22
78.	I7-575 27-64-а 27-48-а т.ч.п.5	2,I2	I00 м2	6,6I8	Внутренняя клеевая простая окраска по штукатурке при высоте стен до 8 м Цена: 5,78+(0.I5+4,04)х0,2	I4
79.	I7-575 27-64-а 27-48-а	0.I7	I00	6,6I8	То же, по железобетонным площадкам внизу Цена: 5,78+(4,04+0,I5)х0.2	I
80.	I7-632 27-54-в 27-65-в	56,88	м2	0.45	Масляная окраска панелей стен за 2 раза	26
8I.	I3-337 2I-26-в I3-338 2I-26-4	0.40	I00 гор.проект. м2	63.05	Устройство лесов для затирки стен высотой до 8 м Цена: 59,2 + 3,85	25
82.	20-2 27.I-I-Б	0.085	I00м2	40,3	Очистка металлических дверей от коррозии пескоструйным аппаратом	3
83.	20-56 I-4-о	0.085	I00м2	8,95	Нанесение на металлические конструкции дверей одного слоя грунта ХС-0-I0	I

I	2	3	4	5	6	7
84.	I7-70I 27-60-б 27-68-б	0,085	I00 м2	34,3	Окраска дверей масляной краской за 2 раза	3
85.	20-64 I-5-б	0,296	I00 м2	I0,I4	Окраска металлоконструкции лаком АЛ-I77 за 2 раза	3
86.	I4-269 22-58-а	0,250	т	2,27	То же, закладных деталей кузбасским лаком за 2 раза Цена: I,26 х I,8	I
					ИТОГО	I59

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете №3 прямоугольной насосной станции в мокрых грунтах

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во	Сумма в руб.		Средневзвешенная единичная стоимость в руб.		Удельный вес конструк. элементов и видов работ
				прямых затрат	с наклад. расходами и планов. накопл.	Прочих затрат	С наклад. расход. и планов. накопл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Подземная часть							
I.	Земляные работы	м3	2354	7250	8954	3,08	3,804	26,24
2.	Фундаменты	м3	35,87	I063	I3I3	29,634	36,604	3,85
3.	Стены и днище	м3	I37,42	9027	III47	25I,658	3I0,76I	32,67
4.	Площадки	м3	3,04	24I	298	79,276	98,029	0,87
5.	Двери	м2	3,93	I66	205	42,239	52,I62	0,60
6.	Полы	м2	44,05	34	42	0,772	0,953	0,I2
7.	Стальные конструкции	т	I,077	360	4I3	334,26I	393,686	I,24
8.	Отделочные работы	м2	274,5	I59	I96	0,579	0,7I4	0,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИТОГО			I8300	22568			
	Надземная часть							
I:	Стены	м3	II6,44	3I48	3888	27,04	33,39	II,4
2:	Покрытие	м2	II9,28	562	694	4,7I5	5,828	2,08
3:	Кровля	м2	I47,9	I086	I34I	7,342	9,066	3,93
4:	Сталбные конструкции	т	I,5	480	55I	320,00	395,33	I,74
5:	Проемы:							
	а/ оконные	м2	20,6	363	448	I7,6	2I,75	I,3I
	б/ дверные	м2	I4,9	365	25I	24,496	30,268	I,32
6:	Полы	м2	63,6	I9I	236	3,003	3,7I	0,69
7:	Отделочные работы	м2	476,8	379	468	0,794	0,98I	I,37
8:	Разные работы	руб	-	404	499	-	-	I,46
9:	Особостроительные работы							
	а/каналы и приямки	руб	-	389	480	-	-	I,4I
	б/фундаменты под оборудование	руб		I95	24I			0,7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	в/ воздухозаборные трубы	руб		I78I	2I99			6,46
	ИТОГО	руб		9843	II588			
ИТОГО по смете		руб		27648	84I06			I00%

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела ЭОСИС В.Тынко

Составила: ст.инженер Т.Старикова

Проверила: рук.группы Ц.Шумахер

I	2	3	4	5	6	7
					При температуре -40°добавляется:	
87.	I6-43 25-6-д	0,44	м3	23,6	Устройство набетонки по фундаментам М-I00	I0
88.	II-II4 I9-8-б доп.вып.I	5	шт.	6,40I	Укладка сборных железобетонных фундаментных балок весом I,6т Цена:7,25-5,66х0,I5	32
89.	ЦСЦ п.I4I5	5	шт.	43	Стоимость фундаментных балок серии КЭ-0I-23, ФБ-8	2I5
					Итого	257
					Накладные расходы I6,5%	43
					Итого	300
					Плановые накопления 6%	I8
					Итого	3I8

I	2	3	4	5	6	7
					Исключается:	
90.	II-II3 I9-8-а	5	шт.	6,I7	Укладка сборных железобетонн : фундаментных балок весом I,25т	3I
9I.	ЦСЦ п.I4I4	5	шт.	32,I0	Стоимость фундаментных балок серии КЭ-0I-23,ФБ-5	I6I
					Итого	I92
					Накладные расходы I6,5%	32
					Итого	224
					Плановые накопления 6%	I2
					ИТОГО	236

Составила Могилевская
Проверила Шумахер

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № ДВ-I

изготовление деталей инвентарных щитов

Норма на 100 м2

№№ пп	Шифр сметного справочника	Количество единиц	Един. изм.	Стоимость единицы в руб. коп.	Наименование элментов затрат	Общая стоимость в руб. коп.
I	2	3	4	5	6	7
I.	СНИП ч.IУ т.3	6,7	ч/дн	-	Затраты т.уда	
2.	Вы. 2 т.21-27	I8	руб	I.04	Заработная плата	I8,72
3.	Доп.к СНИП Общ.указ.I-5	6,9	руб	I,25	Машины	8,63
4.	Ц.I.ч.I п.I04	II	кг	0.I7	Гвозди	I,87
5.	То же,п.I35 стр.I00	2,55	м3	50,5	Доски Пс 25-32 мм	I28.77
6.	То же,п.I36	I,I4	м3	48,4	То же, Пс 40 мм и более	55,.I76
7.	То же,п.362	II	кг	I,76	Олифа	I9,I4
8.	СНиП	6,6	руб	I,I5	Прочие материалы	7,59
					ИТОГО:	239,89
					Стоимость I м2	2,39

Составила Кубинцева

Проверила Шумахер

СМЕТА №4

К типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5Ф-6 для перекачки осадка

На строительные работы по подземной части круглой насосной при производстве работ опускным способом с водоотливом

Основание: чертежи АС-I-52,42 составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость - 22,88 тыс.руб.

Показатели:
строительный объем - 485,5 м3
стоимость I м3 - 52,58 руб

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единрасцен.	Количество	Единица измерен.	Сметная стоимость единицы в р.н.	Наименование работ и затрат	Общая сметная стоимость в руб
I	2	3	4		6	7
					Земляные работы	
I	I-750 I0-I40-х	5,I8	I00 м2	6,4	Планировка площадей ручным способом в грунте П группы	33
2	I-405 : I0-48-д I-406 I0-48-д	0,28	I00 м3	7,59	Срезка грунта П группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без отрывков с перемещением до 30 м во временный отвал	2
					Цена: /0,86+I,77х2/хI,I5	

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-285 I0-38-ж	3,70	I00м3	I4,4	Разработка сухого грунта П группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 на автосамосвалы с погрузкой.	53
4.	I-6I0 I0-I03-б т.ч.п.I3	6	м3	I,462	Добор мокрого грунта П группы вручную цена: I,06 xI,I5 x I,2	9
5.	I-6I0 I0-I03-б	I8	м3	I,06	Разработка сухого грунта П группы вручную в траншее глубиной до 2-х метров, шириной более I,5 м без крепления.	I9
6.	I-6I8 I0-I04-б	33	м3	I,I3	Разработка сухого грунта П группы вручную в котлованах площадью 2,5 м2 без крепления.	37
7.	I-7I2 I0-2-а	6	м3	0,74	Водоотлив центробежными насосами при притоке грунтовых вод в траншее до 30м3/час.	4
8.	I-284 I0-38-е	5,I9	I00м3	II,6	Погрузка грунта П группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы.	60
9.	Ц.3ч.I стр.28	662	т	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на 1км	I66
I0.	Ц.3ч.I стр.28	9I0	т	0,35	Отвозка грунта на 5 км.	3I9

1	2	3	4	5	6	7
II.	I-364 I0-44-к	8,89	м3	I,96	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 тн.	I7
I2.	I-284 I0-38-е	3,78	I00м3	II,6	Погрузка грунта II группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы	44
I3.	Ц.3ч.I стр.28	662	тн	0,25	Отвозка грунта до I,0 км.	I66
I4.	I-6II I0-I03-б	23	м3	0,43	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеях глубиной до 2-х м и шириной более I,5 м с увлажнением.	I0
I5.	ЦСЦ	I,2	м3	0,I0	Стоимость воды.	-
I6.	I-435 I0-49-д	3,05	I00м3	I,65	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером мощностью 80 дл.с.при перемещении до 5м	5
I7.	I-79I I0-I4I-л	3,05	I00м3	6,8	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками.	2I
I8.	I-787 I0-I4I прим. 3а	3,05	I00м3	6,87	Поливка грунта водой.	2I
I9.	9-I05 I8-7-е	462	м3	3,58	Опускание колодца площадью до I00 м2 на глубину до I5 м при разработке и выдаче грунта II группы вручную бадьями.	I654

I	2	3	4	5	6	7
20.	Ц.2 п.419 тех.ч. п.9-т.2	60	м-см	7,13	Водоотлив центробежными насосами производительностью 30-54 м3 час ЗК-9 при одновременной работе одной установки цена: 3,5 + 3,63	428
21.					ИТОГО:	3068
					Ф У Н Д А М Е Н Т Ы	
21.	I6-40 25-6-б	9,59	м3	7,05	Устройство песчаной подушки под ленточные фундаменты.	68
22.	I2-II 20-I-м	27,6	м3	24,3	Устройство ленточных фундаментов из бетона М-100.	671
23.	I3-30 2I-6-ж	II4,0	м2	0,56	Обмазка бетонных поверхностей фундаментов находящихся в земле горячим битумом за 2 раза с огрунтовкой.	64
24.					ИТОГО:	803
					Основание под опускной колодец.	
24.	I6-43 25-6-д	5,4	м3	23,6	Устройство подготовки из бетона М-100.	I27
25.	I6-82 25-I0-а	I08	м2	0,54	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм.	58

I	2	3	4	5	6	7
26.	I6-44 25-7-а I6-45 25-7-б	0,54	I00 м2	2I4,0	Устройство горизонтальной гидроизоляции из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена: 92+6Ix2	II6
					ИТОГО	80I
					Бетонные и железобетонные конструкции	
27.	9-8	I89,I	м3	50,8I	Устройство железобетонного опускного колодца при толщине стен до 800 мм из бетона М-200, Мрз-I00, В-6 Цена: 47+8,2xI,02xI,0I5	6998
28.	II,I ч.II п.4I	I,37	т	I6I	Арматура класса А-I /дополнительно/ сверх учтенной единичной расценки/	8I7
29.	II,I ч.II п.42	5,06	т	I69	То же, класса А-II	I862
30.	I2-42 20-5-в	0,006	т	309	Установка закладных деталей	2
8I.	9-I8 I8-4-в	30,9	м3	4I,2I	Устройство монолитного железобетонного днища опускного колодца из бетона М-200, Мрз-I00, В-6 с устройством дренажного слоя	I278

1	2	3	4	5	6	7
					цена: 38,4 + 3,2 х 1,02 х 1,015	
32.	Ц.Iч.II п.41	0,0661	т	161	Арматура класса А-I (дополнительно сверх учтенной единичной расценки).	11
33.	Ц.Iч.II п.42	2,646	т	169	Арматура класса А-II (дополнительно сверх учтенной единичной расценки).	447
34.	26-852 40-1-6	17,5	м3	8,71	Устройство гравийного дренажного слоя (дополнительно сверх учтенного единичной расценкой).	152
35.	12-149 20-21-в	11,8	м3	53,45	Устройство железобетонной перегородки толщиной до 200 мм из бетона М-200. цена: 46,2 + (28,4-24,6)х1,015+3,2х1,015х х1,02	631
36.	Ц.Iч.II п.41	0,242	т	161	Арматура класса А-I.	39
37.	Ц.Iч.II п. 42	1,482	т	169	Арматура класса А-II	250
38.	12-42 20-5-в	0,018	т	309	Установка закладных деталей.	6
39.	12-73 20-10-а	0,45	м3	36,027	Устройство монолитной железобетонной безбалочной площадки толщиной до 200мм на высоте до 6м из бетона М-200.	16

I	2	3	4	5	6	7
					цена: 34,2+(24,6-22,8) х I,0I5	
40.	Ц.Iч.II п.2I	0,03I4	т	I66	Арматура класса А-I	5
4I.	Ц.Iч.II п.22	0,04I	т	I74	Арматура класса А-II.	7
42.	I2-77 20-I0-д	0,24	м3	45,727	Устройство монолитной железобетонной ребристой безбалочной площадки толщиной до 200 мм на высоте до 6 м из бетона М-200.	II
					цена: 43,9+(24,6-22,8)х I,0I5	
43.	Ц.Iч.II п.25	0,0I5	т	I65	Арматура лкасса А-I.	2
44.	Ц.Iч.II п.26	0,024	т	I72	Арматура класса А-II.	4
45.	I2-78 20-I0-е	5,65	м3	69,44	Устройство монолитной железобетонной ребристой площадки толщиной до 200 мм на высоте более 6 м из бетона М-200,Мрз-I00, В-6.	392
					цена: 64,3+(24,6-22,8)хI,0I5+3,2хI,02хI,0I5	
46.	Ц.Iч.II п.25	0,25I	т	I65	Арматура класса А-I.	4I

I	2	3	4	5	6	7
47.	Ц.Iч.П п.26	0,8I6	т	I72	Арматура класса А-П.	I40
48.	I2-42 20-5-в	0,2I2	т	309	Установка закладных деталей.	66
49	I2-27 20-3-з	2,I	м3	29,057	Устройство монолитных железобетонных фундаментов под оборудование объемом до I0 м3 из бетона М-200. цена: 27,23-(24,6-22,8)х I,0I5	6I
50.	Ц.Iч.П п.5	0,0524	т	I59	Арматура класса А-I.	8
5I.	I2-43 20-6-а I2-44 20-6-б	4,3	м2	0,79	Устройство цементной подливки толщиной по верху фундаментов. Цена: 0,55 + 0,24	3
52.	I6-43 25-6-д	I5,3	м3	20,6	Устройство набетонки днища бетоном М-I50.	3I5
53.	26-435 38-2I-д	0,I60	т	930	Установка стальных сальников диаметром 50-250 мм.	I49
54.	Ц.Iч.I п.368	I8,9	кг	0,72	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников.	I4

1	2	3	4	5	6	7
55	I4-269 22-58-а	0,286	т	2,268	Окраска закладных деталей кузбасслаком за 2 раза	I
56					ИТОГО	I2728
					Стальные конструкции	
57	I4-50 22-8-м	0,659	т	29,295	Сборка и установка стальных конструкций настилов и стремянок	I9
					Цена: 26,I+/7,7+I8,6/x0,I5	
58	Ц.I ч.II п.486	0,659	т	2II	Стоимость стальных конструкций	I89
59	I4-50 22-8-м	0,33I	т	29,295	Сборка и установка стальных конструкций площадок с перилами	I0
					Цена: 26,I+/7,7+I8,6/x0,I5	
60	Ц.I ч.II п.486	0,33I	т	2II	Стоимость стальных конструкций	70
61	I4-54 22-8-м	0,07I	т	38,I	Устройство решетчатого настила по площадкам из алюминия	2

I	2	3	4	5	6	7
62.	Письмо Госстроя СССР № 33-4	0,071	т	1200,00	Стоимость настила из алюминия.	85
63.	Пр-нт I9-06 5-394	4,8	кг	0,341	Стоимость металлической цепи 0,312 х 1,094	2
					ИТОГО:	327
					Проемы дверные.	
64.	I5-274 23-33-в 23-39-а	3,9	м2	2,81	Установка внутренних деревянных противопожарных дверей в металлической коробке по серии 2,435-6, вып.2 ПД и 6.	II
65.	Ц.Iч.II п.320 т.ч.п.49	3,9	м2	II,0	Стоимость глухих дверных полотен при толщине щита 40 мм ГОСТ 6629-64 цена: 9,9 + I,I	43
66.	Ц.Iч.II п.462	0,148	т	272	Стоимость рамы металлической.	40
67.	I5-272 23-88-д	7,9	м2	4,81	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по асбестовому картону с двух сторон.	38

I	2	3	4	5 т	6	7
68.	Ц.Iч.I п.305	0,022	т	II30	Стоимость листовой латуни.	25
69.	Ц.Iч.I п552	2	компл.	4,24	Стоимость приборов для автоматического закрывания дверей.	8
					ИТОГО:	I65,
					Полы.	
70.	I6-I03 25-I2-в	38,2	м2	0,78	Устройство цементного покрытия.	30
					цена: I,II - 0,27	
7I.	I6-82 25-I0-а	6,8	м2	0,54	Устройство цементной стяжки по площадкам толщиной 20 мм.	4
72.					ИТОГО:	34
					Отделочные работы.	
72.	I7-297 27-23-д	272	м2	0,226	Однослойная штукатурка внутренних поверхностей стен по железобетону цементным раствором при высоте более 4 м.	6I
					цена: 0,24 - 0,I4 х 0,I	
73.	I7-325 27-29-а	8,0	м2	2,7I	Улучшенная штукатурка по сетке цементным раствором толщиной 20 мм с устройство каркаса.	22

I	2	3	4	5	6	7
74.	I7-575 27-64-а 27-48-а	2,09	I00м3	6,6I8	Внутренняя клеевая окраска по штукатурке при высоте стен от 4 до 8м. 5,78+(0,I5 +4,04) х 0,2	I4
75.	I7-575 27-64-а 27-48-а	0,247	I00м2	6,6I8	Внутренняя клеевая простая окраска по железобетонным площадкам 5,78 + (0,I5 + 4,04) х 0,2	2
76.	I7-575 27-64-а 27-48-а	0,04	I00м2	5,78	Внутренняя клеевая простая окраска по штукатурке при высоте стен до 4 м.	-
77.	I7-632 25-54-з 27-65-з	62,8	м2	0,45	Масляная окраска панелей стен за 2 раза	28
78.	I3-337 2I-26-з	0,442	Гор. проекц. м2	59,2	Устройство лесов для затирки стен высотой до 6м.	26
79.	20-2 27-I-б	0,085	I00м2	40,3	Очистка металлических дверей от коррозии пескоструйным аппаратом.	3
80.	20-56 I-4-о	0,085	I00	8,95	Нанесение на металлические конструкции двери одного слоя грунта ХС-0I0	I
8I.	I7-70I 27-60-з 27-68-б	0,085	м2	34,3	Окраска дверей масляной краской за 2 раза	3

1	2	3	4	5	6	7
82.	20-64 I-5-б	0,296	I00м2	I0,I4	Окраска металлоконструкций лаком АЛ-I77 за 2 раза.	3
83.	I2-I57 20-23-а I2-I59 20-23-б	226,4	м2	2,00	Торкретштукатурка наружных поверхностей стен цементным раствором толщиной 25 мм при высоте стен 8 м цена: I,58 + 0,42	453
84.	I3-30 2I-6-ж	226,4	м2	0,56	Обмазка наружных поверхностей стен горячим битумом за 2 раза.	I27
85.	I3-3I 2I-26-б	2,26	I00м2 верт. проекц.	38,2	леса для торкретштукатурки.	86
86.					ИТОГО:	829
					Разные работы.	
86.	I6-600 26-I0-в	0,096	I00м2	29I,0	Утепление перекрытия пенобетонными плитами толщиной I00 мм.	28
87.	I6-82 25-I0-а	9,6	м 2	0,54	Устройство цементной стяжки толщиной 20мм	5
88.	I6-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-е	9,6	м2	I,05I9	Устройство асфальтовой стяжки толщиной 30 мм цена: 0,9I + 0,I4I9	I0

I	:2	:3	:4	:5	:6	:6
89.	26-436 38-2I-е	0,093	т	585	Металлический прямок из отрезка трубы Д= 500 мм.	54
90.	I4-269 22-53-а	0,093	т	2,268	Окраска кузбасским лаком за 2 раза цена: I,26 х I,8	-
9I.	26-436 33-2I-е	0,307	т	585,0	Металлический приямок для отмычки воды	I80
92.	I4-269 22-53-а	0,307	т	2,260	Окраска кузбасским лаком за 2 раза. цена: I,26 х I,8	I
					ИТОГО:	278

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете № 4

круглой насосной станции при опускном способе без водоотлива

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во	Сумма в руб		Средневзвешен. единичная стоимость в рублях		Удельный вес конструктив. элемент. и видов работ
				прямых затрат	с накл. расход. и план. наполн.	прямых затрат	с накладн. расходами и плановыми наполн.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Подземная часть							
I.	Земляные работы	м3	912	8068	3789	8,864	4,148	II,0I
2.	Фундаменты	м3	27,6	808	992	29,094	85,869	2,88
3.	Основание под ..олодец	м3	5,4	30I	872	55,74	68,708	I,08
4.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	205,54	I2728	I57I8	6I,9	76,45	45,65
5.	Стальные конструкции	тн	I,06I	827	875	808,I99		I,I7
6.	Проемы дверные	м2	8,9	I65	204	42,807	52,05I	0,59
7.	Полы	м2	68,2	84	42	0,890	I,099	0,I2

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9
8. Отделочные работы	м2	280,0	829	I024	2,960	8,650	2,97
9. Разные работы	руб	-	278	348	-	-	I,0
Итого:	-		18528	22883			
Надземная часть							
I. Стены	м3	II6,44	3I48	3888	27,04	33,89	II,8
2. Покрытие	м2	II9,28	562	694	4,7I5	5,823	2,02
3. Кровля	м2	I47,9	I086	I34I	7,342	9,066	8,9
4. Стальные конструкции	т	I,5	480	55I	820,00	395,88	I,72
5. Проемы:							
а/ оконные	м2	20,6	368	448	I7,6	2I,75	I,8
б/ дверные	м2	I4,9	365	45I	24,496	30,268	I,3I
6. Полы	м2	68,6	I9I	236	3,008	3,7I	0,69
7. Отделочные работы	м2	476,8	379	468	0,794	0,98I	I,86
8. Разные работы	руб	-	404	499	-	-	I,45
9. Особостроительные работы							
а/ каналы и приямки	руб	-	389	480	-	-	I,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	б/ Фундаменты под оборудование	руб	-	I95	24I	-	-	0,70
	в/ воздухозаборные трубы	руб	-	I78I	2I99	-	-	6,89
	ИТОГО	руб	-	9848	II538	-	-	-
ИТОГО по смете		руб	-	27871	8442I	-	-	I00%

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела ЭОСИС В.Тыжно

Составила ст.инженер Т.Старикова

Проверила: рук.группы Ц.Шумахер

1	2	3	4	5	6	7
					При температуре – 40° добавляется:	
93.	I6-40 25-6-б	0,86	м3	7,05	Устройство песчаной подушки под ленточные фундаменты	6
94.	I2-II 20-I-д	4,7	м3	24,34	Устройство ленточных фундаментов из бетона М-100.	II4
95.	I3-30 2I-6-ж	I,0	м3	0,56	Обмазка бетонных поверхностей фундаментов находящихся в земле горячим битумом за 2 раза по огрунтовке раствором битума в бензине.	I
					ИТОГО:	I2I
					Накладные расходы на строительные работы I6,5 %	20
					ИТОГО:	I4I
					Плановые накопления 6 %	8
					ВСЕГО добавляется при температуре – 40°	I49

12222-07

СМЕТА №5

к типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5Ф-6 для перекачки осадка

На строительные работы по подземной части круглой насосной при производстве работ опускным способом без водоотлива

Основание: чертежи АС-1÷АС-32,42
АС-I-56 составлена в ценах
1969 г. для базисного района

Сметная стоимость - 37,I6 тыс.руб.

Показатели:
строительный объем - 589 м3
стоимость I м3 -68,94 руб

№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	К-во	Единица измерен.	Сметная стоимость единицы р.н.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость в р.н.
I	2	3	4	5	6	7
					Земляные работы	
I.	I-750	5,I8	I00 м2	6,4	Планировка площадей ручным способом грунтов II группы	33
2.	I-408 I0-48-г I-404 I0-48-г	0,23	м3	6,I52	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. без отрывов при перемещении до 30 м в кучи Цена: /2,4I+I,47x3/xI,I5	I

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-285 I0-38е	4,08	I00м3	I4,4	Разработка сухого грунта I группы экскаватором-драглайн емкостью ковша 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	59
4.	I-608 I0-I03-а т.ч.п.59 I3	6	м3	I,082	Добор мокрого грунта I группы вручную в траншеях Цена:0,82хI,I,2	6
5.	I-588 I0-I02м	I8	м3	0,66	Разработка сухого грунта I группы вручную в траншее шириной более I,5 и глубиной до 2м с креплением	I2
6.	I-6I6 I0-I04-а	33	м3	0 83	Разработка сухого грунта I группы вручную в котловане без крепления	27
7.	I-7I2 I0-2-а	6	м3 мокрого	0,74	Водоотлив центробежными насосами I00мм при притоке грунтовых вод до 30м3/час	4
8.	I-703 I0-II3-в Ед.р.№I	I8	м3	0,68I	Крепление траншей щитами в траншеях глубиной до 2м,шириной более I,5м в неустойчивых грунтах Цена:0,25+0,I8х2,39	I2
9.	I-284 I0-38-е т.ч.п. 26	0,57	I00м3	I0,528	Погрузка грунта I группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 на автосамосвалы Цена:II,6-I0,72х0,I	6

I	2	3	4	5	6	7
I0.	I-284 I0-88-в т.ч.п. 26,27	6,98	I00 м8	I8,428	То же, влажного насыпавшего грунта I группы Цена: II,6хI,25-I0,72х0,I /грунта вынутого в колодце/	98
II.	П.8 ч.I стр.28	6I0	т	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	I58
I2.	П.8 ч.I стр.28	I4I0	т	0,85	То же, на расстояние 3 км	494
I3.	I-868 I0-44-в	7,50	I00 м8	I,64	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до I0 км	I2
I4.	I-284 I0-88-в т.ч.п.26	8,49	м3	I0,528	Погрузка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы с подвозкой в обратную засыпку	87
I5.	Цен.№8 ч. I стр.28	6I0	т	0,25	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км в отвал	I58
I6.	I-6II I0-I08-б	8I	м3	0,43	Обратная засыпка грунта I группы вручную с увлажнением	I8
I7.	Сб.I т.ч. п.62	I,75	м3	0,I0	Стоимость воды для увлажнения	-
I8.	I-488 I0-49-г	8,I8	I00 м3	I,89	Обратная засыпка грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. при перемещении до 5 м	4

I	2	3	4	5	6	7
I9.	I-790 I0-I4I-к	3,I8	-"-	5,49	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками.	I7
20.	I-787 I0-I4I прим.3	3,0	-"-	6,87	Поливка грунта водой	2I
2I.	9-98 I8-7-ь т.ч.п.Т-2	40	м3	2,42	Опускание колодца площадью до I00м2 с разработкой грунта I группы краном с грейфером на глубину до I0м при наплыве грунта до 20% и наличие слоя воды от 0,2 до 0,5 Цена:2,42xI,I	97
22.	-"-	I20	-"-	2,9	Тоже, при слое воды до 2м Цена:2,42xI,2	348
23.	-"-	I60	-"-	3,I5	Тоже, до 4м Цена:2,42xI,3	504
24.	-"-	367	-"-	3,63	Тоже, более 4м Цена:2,42xI,5	I332
25.	Цен.№2, п.4I9,т.3 т.ч.п.I0	I0	м/см	7,I3	Водоотлив центробежными насосами 3К-9 при одновременной работе одной установки Цена:3,5+3,63	7I
			руб.		ИТОГО:	3572

I	2	3	4	5	6	7
26.	I6-40 25-6-б	9,59	м3	7,05	Фундаменты Устройство песчаной подушки под ленточные фундаменты	68
27.	I2-II 20-I-л	27,6	м3	24,3	Устройство бетонных ленточных фундаментов из бетона М-I00.	671
28.	I3-30 2I-6-ж	II4,0	м2	0,56	Обмазка бетонных поверхностей, фундаментов находящихся в земле, горячим битумом за 2 раза.	64
					ИТОГО:	808
					Основание ос ; опускной колодец	
29.	4I-I9I 62-I7-г	II4	м3	32,0	Устройство подушки из бетона М-I50 подводным бетонированием	3648
30.	I6-46 25-7-а	0,49	I00м2	75,0	Устройство оклеечной гидроизоляции рубероидом на битумной мастике	37
3I.	I6-43 25-6-д	4,9	м3	23,6	Устройство подготовки из бетона М-I00	II6
32.	I6 82 25-I0-а	98	м2	0,54	Устройство цементной стяжки толщиной 20мм	53
33.	I6-44 25-[illegible]-а I6-45 25-7-б	0,49	I00м2	214,0	Устройство горизонтальной гидроизоляции из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике. Цена: 92+6Ix2	I05
					ИТОГО:	3959

I	2	3	4	5	6	7
					Бетонные и железобетонные конструкции	
34.	9-I0 I8-4-в	260	м3	48,5I	Сооружения железобетонного опускного колодца при толщине стен I200 из бетона М-200 МРЗ-I00,В-6 Цена:45,2+3,2хI,02хI,0I5	I26I3
35.	Цен.№I, ч.II,п.4I	4,626	т	I6I	Арматура класса А-I /дополнительно сверх учтенной расценкой/	745
36.	Ц.I,ч.II, п.42	I4,757	т	I69	То же, класса А-II	2494
37.	I2-42 20-5-в	0,006	т	309	Установка закладных деталей в монолитных железобетонных конструкциях.	2
38..	9-I3 I8-4-е	29,4	м3	4I,69	Устройство монолитного железобетонного днища опускного колодца из бетона М-200 МРЗ-I00,В-6 с дренажным слоем Цена:38,38+3,2хI,02хI,0I5	I226
39.	Цен.№I ч.II,п.4I	0,066I	т	I6I	Арматура класса А-I /дополнительно сверх учтенной единичной расценокой/	II
40.	Цен.№I,ч.II, п.42	3,867	т	I69	Арматура класса А-II /дополнительно сверх учтенной единичной расценкой/	654
4I.	26-852 40-I-б	3,9	м3	8,7I	Устройство гравийного дренажного слоя /дополнительно сверх учтенного единичной расценкой/.	34

I	2	3	4	5	6	7
42.	I2-I49 20-2I-в	II,8	м3	53,45	Устройство монолитной железобетонной перегородки толщиной до 260мм из бетона М-200 Цена:46,2+/28,4-24,6/xI,0I5+3,2xI,0I5xI,02	63I
43.	Цен.№I,ч.II, п.4I	0,242	т	I6I	Арматура класса А-I	39
44.	Цен.№I,ч.II, п.42	I,488	т	I69	Арматура класса А-II	25I
45.	I2-42 20-5-в	0,0I8	т	309	Установка закладных деталей в железобетонных монолитных конструкциях.	6
46.	I2-73 20-I0-а	0,45	м3	36,027	Устройство монолитной железобетонной безбалочной площадки толщиной до 200мм на высоте до 6м из бетона М-200 Цена:34,2+/24,6-22,8/xI,0I5	I6
47.	Цен.№I,ч.II, п.I	0,03I4	т	I66	Арматура класса А-I	5
48.	Цен.№I,ч.II, п.22	0,042	т	I74	Арматура класса А-II	7
49.	I2-77 20-I0-и	0,24	м3	45,727	Устройство монолитной железобетонной ребристой площадки толщиной до 200мм на высоте до 6м из бетона М-200 Цена:/43,9+24,6-22,8/xI,0I5	II
50.	Цен.I,ч.II, п.25	0,0I49	т	I65	Арматура класса А-I	2

I	2	3	4	5	6	7
5I.	Цен.№I,ч.II, п. 26	0,024	т	I72	То же, А-II	4
52.	I2-78 20-I0-в	5,36	м3	69,44	Устройство монолитной железобетонной ребристой площадки толщиной до 200мм на высоте более 6м из бетона М-200, МРЗ-I00,В-6	372
					Цена:64,3+/24,6-22,8/xI,0I5+3,2x xI,02xI,0I5	
53.	Ц.№I,ч.II, п.25	0,204	т	I65	Арматура класса А-I	34
54.	Ц.№I,ч.II, п.26	0,680	т	I72	Арматура класса А-II	II7
55.	I2-42 20-5-в	0,2I2	т	309	Установка закладных деталей	66
56.	I2-27 20-3	2,I	м3	29,057	Устройство монолитных железобетонных фундаментов под оборудование объемом до I0м3 из бетона М-200	6I
					Цена:27,23+/24,6-22,8/xI,0I5	
57.	Цен.№I,ч.II, п.5	0,0524	т	I59	Арматура класса А-I	8
58.	I2-43 20-6-а I2-44 20-6-б	4,3	м2	0,79	Устройство цементной подливки толщиной 30мм по верху фундаментов	3
					Цена:0,55+0,24	

I	2	3	4	5	6	7
59.	I6-48 25-6-д	I5,8	м3	20,6	Устройство набетонки по днищу из бетона М-50	3I5
60.	24-485 88-2I-д	0,266	т	930	Установка стальных сальников Д=50-250	247
7I.	Цен.№I ч.I п.868	90	кг	0,78	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников	22
62.	I4-269 22-58-а т.ч.п.I6	0,286	т	2,269	Окраска закладных деталей кузбасслаком за 2 раза Цена: I,26 х I,8	I
			руб		ИТОГО	I9997
					Стальные конструкции	
68.	I4-50 22-8-м т.ч.п.5	0,659	т	29,295	Сборка и установка стальных конструкций лестниц и стремянок Цена: 26,I+/7,7+I8,6/xI,I5	I9
64.	Цен.№I ч. II п.496	0,659	т	2II	Стоимость стальных конструкций	I89
65.	I4-50 22-8-м	0,38I	т	29,295	Сборка и установка стальных конструкций площадок с перилами Цена: 26,I+/7,7+I8,6/x0,I5	I0

I	2	3	4	5	6	7
66.	Цен.№I ч.II п.486	0,83I	т	2II	Стоимость стальных конструкций	69
67.	I4-54 22-8-с	0,07I	т	38,I	Сборка и установка решетчатого настила по площадкам из алюминия	2
68.	Письмо Госстроя СССР №88-4	0,07I	т	I200,0	Стоимость настила из алюминия	85
69.	Пр-нт I9-06 п.5-894	4,8	кг	0,8I	Металлическая съемная цепь Цена: 0,8I2 х I,096	2
					ИТОГО	826
					Дверные проемы	
70.	I5-274 28-89-а	8,98	м2	2,8I	Установка внутренних деревянных противопожарных дверей в металлической коробке по серии 2.435-6, вып.2 ПД-4 в	II
7I.	Цен.№I ч. II п.320 т. ч.п.49	8,98	м2	II,0	Стоимость дверных полотен толщиной щита 40 мм ГОСТ Цена: 9,9 + I,I	4
72.	I4-I 22-5-а	0,I48	м	27,8	Установка металлической рамы	4

I	2	3	4	5	6	7
73.	Цен.№I, ч.II,п.462	0,I48	т	272	Стоимость рамы	40
74.	I5-272 23-38-д	7,9	м2	4,8I	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по асбесту с двух сторон	38
75.	Цен.№I,ч.I п.305	0,022	т	II30	Стоимость листовой латуни	25
76.	Цен.№I,ч.I п.552	2	компл.	4,24	Стоимость приборов для автоматического закрывания дверей.	8
			руб.		ИТОГО:	I69
					Полы	
77.	I6-I03 25-I2-в	38,2	м2	0,78	Устройство цементного покрытия	30
78.	I6-82 25-I0-а	6,8	м2	0,54	Устройство цементной стяжки по площадкам толщиной 20мм	4
			руб.		ИТОГО:	34
					Отделочные работы	
79.	I7-297 27-23-в	272	м2	0,226	Однослойная штукатурка внутренних поверхностей стен по железобетону цементным раствором,при высоте стен более 4м.	6I

I	2	3	4	5	6	7
80.	I7-325 27-29-а	8,0	м2	2,7I	Улучшенная штукатурка по сетке цементным раствором толщиной 20мм с устройством каркаса. Цена:0,24-0,I4x0,I	22
8I.	I7-575 27-64-а 27-48-а	2,092	I00м2	6,6I8	Внутренняя клеевая окраска по штукатурке при высоте стен от 4 до 8м. Цена:5,78+/0,I5+4,04/x0,2	I4
82.	I7-575 27-64-а 27-48-а	0,247	-"-	6,6I8	Внутренняя клеевая простая окраска по железобетонным площадкам Цена:5,78+/0,I5+4,04/x0,2	2
88.	I7-575 27-64-а 27-48-а	0,04	-"-	5,78	Внутренняя клеевая простая окраска по штукатурке при высоте стен до 4м	2,13
84.	I7-632 27-54-з 27-65-з	62,8	м2	0,45	Масляная окраска панелей стен за 2раза.	28
85.	I3-337 2I-26-в	0,442	гор. проект м2	59,2	Устройство лесов для затирки стен высотой до 6м.	26
86.	20-2 27-I-б	0,085	I00м2	40,3	Очистка металлических дверей от коррозии пескоструйным аппаратом	3

I	2	3	4	5	6	7
87.	20-56 I-4-о	0,085	I00м2	8,95	Нанесение на металлические двери одного слоя грунта ХС-0I0	I
88.	I7-70I 27-60-б 27-68-б	0,085	-"-	34,3	Окраска дверей масляной краской за 2 раза.	3
89.	20-64 I-5-б	0,296	I00м2	I0,I4	Окраска металлоконструкций лаком АЛ-I77 за 2 раза	3
90.	I2-I57 20-23-а I2-I59 20-23-б	298.5	м2	2,0	Торкретштукатурка наружных поверхностей стен цементным раствором толщиной 25мм при высоте стен 9,6м Цена:I,58+0,42	597
9I.	I3-30 2I-6-м	298,5	м2	0,56	Обмазка наружных поверхностей стен горячей битумной мастикой за 2 раза.	I67
92.	I3-33I 2I-26-б	2,98	м2 верт.пр.	38,2	Леса для торкретштукатурки	II4
					ИТОГО:	I04I
					Разные работы	
98.	I6-600 26-I0-з	0,096	I00м2	29I,0	Утепление перекрытия пенобетонными плитами толщиной I00мм	28
94.	I6-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-е	9,6	м2	I,05I	Устройство асфальтовой стяжки толщиной 80мм Цена:0,9I+0,I4I9	I0

I	2	3	4	5	6	7
95.	26-436 38-2I-е	0,098	т	585	Металлический приямок из отрезка трубы д=500мм	54
96.	I4-269 22-53-а	0,098	т	2,268	Окраска кузбасским лаком за 2 раза Цена:I,26xI,8	-
97.	26-436 38-2I-е	0,307	т	585,0	Металлический приямок для откачки воды	I80
98.	I4-269 22-53-а	0,307	т	2,268	Окраска кузбасслаком за 2 раза Цена:I,26xI,8	I
					ИТОГО:	278

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете № 5 круглой насосной станции при опускном способе с водостоком

№ пп	Наименование конструктивных элементов в виде работ	Ед. изм.	К-во	Сумма в рублях		Средневзвешенная единичная стоимость в рублях		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладн. расходами и планов. накоплен.	прямых затрат	с накладн. расходами и планов. накоплен.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Подземная часть							
I.	Земляные работы	м3	I876	3512	4887	2,654	3,273	8,9I
2.	Фундаменты	м3	27,6	803	992	29,094	35,942	2,04
3.	Основание под колодец	м3	4,9	3959	4889	807,959	997,7	I0,05
4.	Бетонные и ж/б конструкции	м3	824,7	I9997	24696	6I,586	76,05	50,7I
5.	Стальные конструкции	т	I,06I	927	375	807,257	879,88	0,78
6.	Дверные проемы	м2	8,98	I69	209	48,002	58,I80	0,48
7.	Полы	м2	88,2	34	42	0,89	I,099	0,09
8.	Отделочные работы	м2	280,0	I04I	I286	3,7I7	4,596	2,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9.	Разные работы	руб.	-	273	337	-	-	0,70
	Итого:			30II5	37I63			
	Надземная часть							
I.	Стены	м3	II6,44	3I48	3888	27,04	33,39	8,00
2.	Покрытие	м2	II9,28	562	694	4,7I5	5,823	I,43
3.	Кровля	м2	I47,9	I086	I34I	7,3542	9,066	2,75
4.	Стальные конструкции	т	I,5	480	55I	342,85	395,33	I,I3
5.	Проемы:							
	а/оконные	м2	20,6	363	448	I7,6	2I,75	0,92
	б/дверные	м2	I4,9	365	45I	24,496	30,268	0,93
6.	Полы	м2	63,6	I9I	236	3,003	3,7I	0,5
7.	Отделочные работы	м2	476,8	379	468	0,794	0,98I	0,96
8.	Разные работы	руб.	-	404	499	-	-	I,02
9.	Особостроительные работы	руб.	-	389	480	-	-	I,0
	а/каналы и приямки	руб.	-	389	480	-	-	I,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	б/фундаменты под оборудование	руб.	-	135	241	-	-	0,49
	в/воздухозаборные трубы	руб.	-	1781	2199	-	-	4,52
	Итого:	руб.	-	9343	11538	-	-	100%
	Итого по смете:	руб.	-	39458	48703	-	-	100%

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: ст.инженер Г.Старикова

Проверила: рук.группы Ц.Шумахер

I	2	3	4	5	6	7
					Добавляется при температуре -40^{0}	
99.	I6-40 25-6-б	0,86	м3	7,05	Устройство песчаной подушки под ленточные фундаменты.	6
I00.	I2-II 20-I-д	4,7	м3	24,34	Устройство бетонных ленточных фундаментов из бетона М-I00	II4
I0I.	I3-30 2I-6-ж	I,0	м3	0,56	Обмазка бетонных поверхностей фундаментов, находящихся в земле, горячим битумом за 2 раза по огрунтовке раствором битума в бензине	I
					ИТОГО:	I2I
					Накладные расходы на строительные работы - I6,5%	20
					ИТОГО:	I4I
					Плановые накопления - 6%	8
					Итого добавляется:	I49

СМЕТА № 6

к типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5Ф-6 для перекачки осадка

Основание: чертежи ОВ-I-I5 на вентиляцию

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

Сметная стоимость
При теплоносителе вода - 2,56тыс.руб.
При теплоносителе пар - 2,5Iтыс.руб.

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	Теплоноситель Количество: Воды I50-70°	Теплоноситель Количество: Пар 2атм	Един. изм.	Сметн. стоим. един. руб. коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость теплоносителя: Вода I50-70°	Общая сметная стоимость теплоносителя: Пар 2 атм
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	24 484 33-I8-6	2	2	шт.	3,59	Установка центробежных вентиляторов весом до ,05т	7	7
2.	Пр-нт 23-08-0I п.I5 Пр-нт I5-0I п.03-087 п.03-002	2	2	-	94,I6	Стоимость вентиляторов Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем ВАО-072-2 во взрывобезопасном исполнении Цена: (84-33+37)хI,07	I88	I88

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	24-485 33-18-б	2	2	шт.	6,13	Установка центробежных вентиляторов весом до 0,12т	I2	I2
4.	Пр-нт 23-08-01 п.18 15-01 п.03-083 п.03-004	2	2	шт.	61,311	Стоимость вентиляторов Ц4-70 № 4 с электродвигателем ВАО-12-4 Цена: (26-10,7+42)х1,07	I23	I23
5.	24-486 33-18-в	2	2	шт.	8,92	Установка вентилятора весом до 0,4т с электродвигателем на одной оси	I6	I6
6.	Пр-нт 23-08-01 п.18 Пр-нт 15-01 п.03-087 03-007	2	2	шт.	211,86	Стоимость вентилятора Ц4-70 № 5 с электродвигателем ВАО-31-4 во взрывобезопасном исполнении. Цена: (164-49+83)х1,07	424	424
7.	24-544 33-30-а	2	-	шт.	41,2	Установка калориферов пластинчатых КМС-3	82	-
	23-538 33-20-б	2	-	шт.	91,0	Установка калориферов пластинчатых КМБ-7	I82	-
9.	24-563 33-20-а	-	2	шт.	33,9	Установка калориферов пластинчатых КФС-2	-	68

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0.	24-566 33-20-а	-	2	шт.	68,0	То же, КФС-7	-	I36
II.	24-42 33-I-в	I03,0	I03,0	м2	4,63	Установка воздуховодов из стали кровельной толщиной 1мм диаметром до 250мм	477	477
I2.	24-709 33-26-б	I0I,88	I0I,88	кг	0,32	Установка рам и подставок для крепления калориферов	33	33
I3.	24-449 33-I6	2,4	2,4	м2	I3	Установка брезентовой вставки	3I	3I
I4.	24-49 33-2-г	26	26	м2	5,29	Устройство воздуховода из тонколистовой стали толщ.1мм прямоугольного сечения 400х400	I38	I38
I5.	Ц.Iч.III п.I90I	I,0	I,0	м2	7,42	Стоимость металлической сетки с ячейками I0хI0мм		
I6.	2-688 32-I2-в	1	4	шт.	2,I8	Установка термометра технического	9	9
I7.	Ц №I ч.III г.752	2	2	шт.	5,2	Стоимость автоматического обратного лепесткового клапана ЛК-I0 диаметром до I700мм	I0	I0
I8.	Ц№I ч.III п.750	2	2	шт.	3,28	То же, ЛК-7 до I000мм	7	7
I9.	24-385 33-8-в	-	2	шт.	8,96	Обводной клапан у калорифера при ширине клапана до 400мм	-	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
20.	24-355 33-6-б	I	I	шт.	2,3I	Установка зонта Т-5 диаметром 500мм	2	2
2I.	Цен.№ I ч.Ш п.343	I0,8	I0,8	кг	I,2I	Стоимость зонта	I3	I3
22.	24-354 33-6-а	2	2	шт.	I,75	Установка зонта диаметром 3I5мм	4	4
23.	Цен.№ I ч.Ш п.842	8	8	кг	I,57	Стоимость зонта.	I3	I3
24.	Цен.№ I п.Ш п.742	I	I	шт.	3,0I	Стоимость автоматического обратного клапана АОК-3 диаметром 280мм	3	3
25.	Ц.Iч.Ш п.743	2	2	шт.	4,39	То же, АОК-7 д-450мм	9	9
26.	24-370 33-7-в	I	I	шт.	33,9	Установка цилиндрического дефлектора из тонколистовой стали диаметром патрубка 630мм	34	34
27.	24-36I 33-6-ж	2,I8	2,I8	-	7,94	Установка вытяжной трубы из тонколистовой стали.	I7	I7
28.	24-5 33-I-д	I,24	I,24	м2	3,83	Устройство колпака, обрамляющего железобетонный стакан из кровельной стали.	5	5

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9
29.	24-388 33-8-г	I	I	шт.	I2,3	Установка утепленного перекидного клапана с секторами управления диаметром 590мм	I2	I2
30.	24-36I 33-6-ж	I,98	I,98	м2	7,94	Установка базн под дефлектор из тонколистовой стали.	I6	I6
3I.	I9-48 28-3-г	0,II	0,II	м3	I7,9	Изоляция вытяжной трубы минераловатным войлоком на битумной связке.	2	2
32.	I9-I94 28-I3-а	I,98	I,98	м2	I,I7	Обертывание вытяжной трубы хлопчатобумажной тканью по изоляции	2	2
33.	I9-209 28-I4-б	I 98	I,98	м2	0,52	Окраска изолированных поверхностей масляной краской за 2 раза.	I	I
34.	I7-694 27-60-б	6,85	6,85	м2	0,383	Окраска дефлектора, базн под дефлектора, колпака, клапана и др. металлических поверхностей масляной краской за 2 раза	3	3
35.	24-708 33-26-а	294	294	кг	0,34	Кронштейны для установки вентиляторов	I00	I00
36.	I7-694 27-60-б 27-68-б	I29	I29	м2	0,373	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза.	48	48
37.	I7-325 27-39-а	2,83	2,83	м2	2,7I	Штукатурка воздуховодов цементным раствором по сетке.	8	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
38.	I3-337 2I-26-в	0,48	0,48	I00м2	59,2	Устройство стальных трубчатых лесов для установки воздуховодов.	28	28
						Итого:	2059	20I7
						Пуск и регулировка системы 2,5% на п.I-30	47	46
						Накладные расходы I4,9 по п.п.I-30	278	272
						Накладные расходы I6,5% по п.п.3I-38	32	32
						Итого:	24I6	2367
						Плановые накопления 6%	I45	I42
						Итого:	256I	2509

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер Л.Кубинцева

Проверила: рук.группы Ц.Шумахер

I	2	3	4	5	6	7	8	9
						Для температуры - 20° Добавляется:		
39.	24-566 33-20-а	-	-	шт.	62,8	Установка кондиционера КЦС-5	-	I06
40.	24-593 33-20-а	2	-	-"-	38,3	То же, КМБ-2	76	-
4I.	24-568 33-20-а	2	-	-"-	68,0	То же, КЦС-7	I36	-
						Итого добавляется:	2I2	I06
						Для температуры - 20° Исключается:		
42.	24-566 33-20-а	-	2	шт.	68,0	Установка кондиционера КЦС-7	-	I36
43	24-914 33-20-а	2	-	"	4I,2	То же, КМС-3	-	82
44.	24-598 33-20-б	2	-	"	9I	То же, КМБ-7	I82	-
						Итого исключается:	I82	2I8
						Итого добавляется с учетом исключения:	30	II2
						Накладные расходы I4,5%	4	I7
						Итого: Плановые накопления 6%	34 2	I29 8
						Всего:	36	I37

I	2	3	4	5	6	7	8	9
						При температуре - 40°		
						Добавляется:		
45.	24-545 33-20-а	2	-	шт.	48,4	Установка калорифера КМС-4	97	-
46.	24-570 33-20-б	-	2	"	90,0	То же, КФС-9	-	I80
						Итого: добавляется:	97	I80
						При температуре - 40°		
						Исключается:		
47.	24-568 33-20-б	-	2	шт.	68,0	Установка калорифера КФС-7	-	I36
48.	24-544 33-20-а	2	-	"	4I,2	То же, КМС-3	82	-
						Итого: исключается:	82	I36
						Итого добавляется с учетом исключений	I5	44
						Накладные расходы I4,9%	2	6
						Итого:	I7	50
						Плановые накопления 6%	I	3
						Итого:	I8	53

Составила: инженер Моц Л.Могилевская

Проверила: рук.группы Ц.Шумахер

СМЕТА №9

к типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5Ф-6 для перекачки осадка

на отопление

Основание: чертеж № ОВ-16

Составлена в ценах с 1.1.69 г. для базисного района

Сметная стоимость:
при теплоносителе вода - 0,21 т.р.
при теплоносителе пар - 0,44 т.р.

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	Количество теплоносителя		Единица измерения	Сметная стоимость единицы в р.к.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость в р.к.	
		Вода 150-70°	Пар 2 атм				Вода 150-70°	Пар 2атм
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	28-50 30-10-6		15	м	1,49	Укладка стальных водогазопроводных труб Д=50 мм		22
2	28-49 30-10-2	15	20	м	1,24	То же, Д=40 мм	19	25
3	28-48 30-10-4	16	6	м	1,12	То же, Д=32 мм	18	7
4	28-47 30-10-8	10	15	м	0,96	То же, Д=25 мм	10	14

I	2	3	4	5	6	6	8	9
58	28-46 80-10-а		8	м	0,79	То же, Д=20 мм	-	6
62	28-45 80-10-а	8	2	м	0,74	То же, Д=15 мм	6	I
72	28-107 80-15-а		9	шт	II,0	Установка чугунных задвижек Д=50 мм 30ч6бр	-	99
80	Пом.№I ч. II п.I46	8	-	шт	2,2I	Стоимость чугунных муфтовых вентилей Д=40 мм марки I5кчI8р	7	-
92	Пом.№I ч. II п.I46	6	-	шт	2,2I	То же, 82 мм	I8	
I0?	Пом.№I ч. II п.I45	4	6	шт	0,88	То же, Д=25 мм	4	5
II?	Пом.№I ч. II п.I45	-	8	шт	0,88	То же, Д=20 мм	-	8
I2?	Пом.№I ч2 II п.I44 28-I95 80-15-а		2	шт	0,76	То же, Д=15 мм		2
I8?	28-204 80-24-а		4	шт	2,24	Установка фланцевых вентилей Д=40 мм	-	9
I4?	Пом.№I ч2 II п.I76	4		шт	4,28	Стоимость вентилей I5кчI9бр Д-40 мм	-	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9
15.	28-674 82-10-а	-	I	шт	10,2	Установка маслоотделителей 219мм	-	10,2
16.	28-678 82-14-а		2	шт	19,8	Установка конденсационных горшков № Д-20 мм, 45ч4бр	-	89
17.	28-665 82-10-а	2		шт	82,2	Установка грязевиков Д-278	64	-
18.	28-678 82-10-а	I		шт	5,88	Установка воздухосборников Ду= 159/150 длиной 480	6	-
19.	28-688 82-12-а	2	I	шт	2,18	Установка термометров	4	2
20.	28-687 82-12-б°	2	2	шт	4,18	Установка манометров до 10 атм	8	8
21.	28-164 80-18-б	-	I	шт	23,1	Установка редукционных клапанов Д=50 мм 18ч2бр	-	23
22.	28-158 80-17-а	-	I	шт	12,1	Установка предохранительного клапана Д=50 мм 17ч3бр	-	12
23.	Пов.№1 ч. II п.II44	-	I	шт	0,96	Установка обратных клапанов Д=25 мм16ч11бр	-	I
24.	Пов.№1 ч. II п.II48	-	I	шт	0,96	Установка обратных клапанов Д= 20 мм 16ч11бр	-	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25.	I7-708 27-60-в 27-68-в	26	82	м2	0,548	Окраска системы масляной краской за 2 раза	I4	I8
26.	28-I04 80-I4-а	49	66	м	0,08	Испытание системы отопления	I	2
						ИТОГО	I74	857
						Накладные расходы I4,9% без п.27	24	5I
						Накладные расходы I6,5 по п.27	2	8
						ИТОГО	200	4II
						Плановые накопления 6%	I2	25
						ИТОГО	2I2	486
						Пуск и регулировка системы отопления I%	2	4
						ИТОГО	2I4	440

Главный инженер проекта Н.Смирнова
Начальник отдела ЭОСиС В.Тынко
Составила инженер Кубинцева
Проверила рук.группы Ц.Шумахер

12222-07

СМЕТА № 7

к типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5Ф-6 для перекачки осадка

На внутренний водопровод

Основание: чертеж ТК-4,8

Сметная стоимость - 0,11 т.р.

Составлена в ценах и нормах введенных с I.I.1969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	Количество	Единица измерен.	Сметная стоимость единицы р.к.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость в руб
I	2	3	4	5	6	7
I.	28-62 80-I0-г	I5,8	м	2,9	Укладка стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	44
2.	28-59 80-I-в	6,0	м	I,07	Укладка стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром I5 мм	6
3.	28-I 80-I-а	I,0	м	2,56	Ввод водопровода из чугунных труб Д-50 мм	8
4.	Цен.№I ч. II п.I4I	2	шт	2,92	Стоимость чугунных вентилей муфтовых диаметром 50 мм I5ч18бр	6

I	2	3	4	5	6	7
5.	Цен.№I ч. Ш п.I4I	I	шт	2,92	То же, вентиль муфтовый I5кч I8бр д=50 мм	3
6.	28-387 8I-II-в	2	шт	2,95	Установка поливочного крана диаметром 50 мм	6
7.	Цен.№I ч. Ш п.I824	I0	м	I,84	Стоимость рукавов резинотканевых напорных диаметром 25 мм	I8
8.	Цен.№I ч. Ш п.I458	I	шт	0,66	Стоимость крана водоразборного диаметром I5 мм	I
9.	28-I04 80-I4-а	22,0	м	0,08	Испытание системы	I
I0.	28-2I 80-2-а	0,008	т	897	Установка фасонных чугунных частей диаметром 50 мм	5
					ИТОГО	86
					Накладные расходы I4,9%	I8
					ИТОГО	99
					Плановые накопления 6%	6
					ИТОГО	I05

Главный инженер проекта Смирнова
Начальник отдела Тышко
Составила Кубинцева
Проверила Шумахер

СМЕТА № 8

к типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5Ф-6 для перекачки осадка

на канализацию

Основание: чертеж ТК-4,8 составлена в ценах и нормах введенных с 1.1.69 г. для бассейного района

Сметная стоимость 0,02 т.р.

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	Количество	Единица измерен.	Сметная стоимость единиц р.к.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость в р.к.
I	2	3	4	5	6	7
I	28-8 80-I-а прим.I	4,5	м	I,48	Укладка чугунных канализационных труб Д=50 мм /выпуск в земле/	7
2	28-84 80-6-а	I,5	м	2,52	Укладка чугунных труб Д=50 мм по стенам здания	4
3	28-860 8I-4-г	I	шт	9,I4	Установка чугунной раковины эмалированной	9

I	2	3	4	5	6	7
					ИТОГО	20
					Накладные расходы I4,9%	8
					ИТОГО	28
					Плановые накопления 6%	I
					ИТОГО	24

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела ОиС В.Тышко

Составила Субинцева

Проверила Шумахер

СМЕТА № 10

к типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5Ф-6 для перекачки осадка

На технологическое оборудование и трубопроводы.

Основание: чертеж ТК-I-4
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость - 4,0 т.руб.

№№ пп	Наименование, прейскурантный № позиций	Ед. изм.	К-во	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. единица: обор.	Сметн. стоим. в руб. единица: монт. работ всего	Сметн. стоим. в руб. единица: монт. работ в т.ч. зарплаты	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Сметн. стоим. в руб. общая: обор.	Сметн. стоим. в руб. общая: монт. работ всего	Сметн. стоим. в руб. общая: монт. работ в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5		6		7	8	9	I0	II	I2	I3
											А. Оборудование и монтаж			
I.	7-У-808м пр-нт 28-01 п.06-019 I5-02 п.09-019	шт.	2	0,82	I,64			719	40,8	12,7 I,52	Центробежные насосы 5Ф-6 на одной плите с электродвигателем ВАО-8I-4 40квтп=I500об/мин. цена: 710-47,56	I438	82,0	89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	7-У-306 ВНИИ ГИДРО-1970 Пр-нт I5-01 п.08-010	шт	2	0,186	0,272	189	81,8	I5,8 0,74	Вихревой насос ВК-2/26 с электродвигателем ВАО-42-4 Цена: 87,102	68	81 1,48
3.	7-У-306м Пр-нт 28-01 доп.5 п.05-105 Пр-нт I5-01 п.08-026	шт.	2	0,099	0,198	200	81,8	I5,8 0,74	Самовсасывающие насосы НДС-3 на одной плите с электродвигателем ВАО-82-2 № 4 квт.п=3000 об/мин.	68	81 I
4.	8-У-I Пр-нт I9-06 ч.I п. 01-009	шт.	I	0,804	0,304	244	91,6	48,7 2,2	Кран-балка подвесная ручная во взрывобезопасном исполнении грузоподъемностью I т. пролетом 5,I м при высоте подъема 9 м	92	49 2
5.	8/ 196	шт.	I	-	-	-	I9,6	3,2 0,8	Сдача крана технической администрации	32	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	I8-28I Ц.I ч.II п.468	шт.	I	0,097	0,097		/86,2+ 808/х I,088= =867,85 за тонну	I9,6 3,09	Стальной бак для разрыва струи 800 мм		86	2 -
7.	I8-68 Ц.I ч.II п.468	т.	0,822				/33,8+ 808/х I,088= 864,75 за тонну	I9,8 0,89	Рамы под насосы		II7	6 -
							ИТОГО -			2860	469	I66 5
							Транспорт оборудования запчастей заготовительно-складские расходы 7%			I65	-	-
							ИТОГО -			2525		
							Комплектация оборудования 0,8% по гр.II			20		
							ИТОГО -			2545	282,42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
									Плановые накопления %		28	
									ИТОГО -	2545	497	
									Б.Технологические трубопроводы перекачки осадка.			
									Монтаж			
8.	I2-У-I7 примеч. к-I,I	т.	0,80I				5I,6x I,I= 56,76	28,2x I,I= 25,52 8,04x I,I= 8,844	Трубопроводы из стальных труб д-2I9 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кг/см.2 с использованием готовых узлов.		I7	8/I
9.	I2-У-I5	т.	0,806				72,5x xI,I= 79,75	88,7xI,I= =87,07 8,05xI,I= =8,855	То же, диаметром I50 мм		24	II/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
IO.	I2-У-I5 пр=м, к=I,I	т.	0,0I5				72,5х I,I= 79,75	33,7х I,I= 37,07 3,05х I,I= 3,35	То же, д=I33 мм		I	I/I
II.	I2-У-I8 к-I,I	т.	0,009				94,4х I,I= =8,84	45,2х I,I 4хI,I	То же, д-89 мм		I	I
I2.	I2-У-I2 прим. к-I,I	т.	0,0I9				II9х I,I= I30,9	58,4х I,I= 64,2 4,88х I,I= 4,8	То же, д-57 мм		2	I
I3.	I2-У-2I98	шт.	0,I25	0,I25	0,250		I0,5	5,68 0,I5	Задвижки чугунные фланцевче д-200 мм		2I,0	II
I4.	I2-У-2I92	шт.	2	0,075	0,I50		7,I3	3,9 0,06	То же, д-I50 мм		I4	8
I5.	I2-У-2I89	шт.	I	0,0I8	0,0I8		2,34	I,3 0,0I	То же, д-50 мм		2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
I6.	I2-У-2192	шт.	2	0,082	0,I64		7,I8	8,9 0,06	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые д-I50 мм		I4	8
									ИТОГО -		96	50 8
									Плановые накопления 6%		6	
									ИТОГО -		I02	50 8
									б/Стоимость материалов, неучтенных ценником			
I7.	Доп.ЕРЕР /69 г./ ч.У п.III8	т.	0,80I				244,0		Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных труб с I приварной деталью, огрунтование, диаметром условного прохода 200мм, наружным диаметром 2I9х7 мм		78	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
I8.	Доп.ЕРЕР /69/ п.III4	т.	0,306				281,0		То же, диаметром I59x5 мм		86	
I9.	Доп.ЕРЕР /69/ п.III0	т.	0,015				295,0		То же, д-I33x4мм		4	
20.	То же п.II0I	т.	0,009				375,0		То же,д-89 мм		3	
2I.	Доп.ЕРЕР /69г/ ч.У п.0I	т.	0,0I9				379,0		То же, с 2-мя деталями д-57x8,5мм		-	
22.	Ц.I ч.III п.805	шт.	2,	0,I25	0,I25		4I,8		Задвижки д-200мм 30ч6бк		84	
23.	ц.I ч.III п, 304	шт.	2	0,075	0,I50		27,7		То же, д-I50 мм		55	
24.	ц.I ч.III п.800	шт.	I	0,0I8	0,0I8		7,07		То же, д-50 мм		7	
25.	ц.I ч.III п.II9I	шт.	2	0,082	0,I64		36		Клапаны д-I50мм I9ч I6бк		72	
									ИТОГО -		39I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
									Плановые накопления 6%		28	
									ИТОГО -		414	
									ИТОГО по Б -		516	50 8
									В.Трубопровод отвода дренажных вод а/монтаж			
26.	I2-У-I2 прим. к-I,I	т.	0,036				II,9х I,I= I30,9	58,4х I,I= 64,2 4,38х I,I= 4,8	Трубопроводы из стальных труб Д-57 мм с фланцами со сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см2 монтируемые с использованием узлов.		5	2
27.	I2-У-I3	т.	0,0I7				94,4	45,2х I,I= 49,72 4хI,I	То же, Д-89х3,5мм		2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28.	I2-448I	шт.	I	0,005	0,005		2,67	I,I4	Вентили чугунные фланцевые Д-50 мм		8	I
29.	I2-У-2I89	шт.	I	0,0I5	0,0I5		2,84	I,8 0,0I	Клапаны чугунные фланцевые Д-50 мм		2	I -
									ИТОГО -		I2	5
									Плановые накопления 6%		I	
									ИТОГО -		I3	
									б/Стоимость материалов неучтенных ценником			
30.	Доп.ЕРЕР /69/ч.У п.924	т.	0,086					5I9	Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных труб со многими приварными деталями на конце диаметром 57х3,5мм		I9	
3I.	Доп.ЕРЕР /69/ п.989	т.	0,0I7					458,0	То же, д-89х3,5мм		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
32.	Ц.I ч.III п.I28	шт.	I	0,008	0,008			8,35	Вентиля Д-50мм I5кчI8бк		8	
33.	Ц.I ч.III п.II88	шт.	I	0,0I5	0,0I5			II,9	Обратные клапаны Д-50 мм I9чI6бк		I2	
									ИТОГО -		42	
									Плановые накопления 6%		8	
									ИТОГО -		45	
									ИТОГО по В +		58	
									Д.Технический водопровод для уплотнения сальников насосов			
									а/ монтаж			
34.	I2-У-I2 прим. к-I,I	т	0,I68				II9х I,I= I30,9	58,4х I,I= 64,2 4,38х I,I= 4,8	Трубопроводы из стальных труб Д-57 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см2 монтируемые с использованием готовых узлов		2IO I	IO I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
35.	I2-У-I	м.	IO,0				0,58х I,I= 0,638	0,82х I,I= 0,0Iх I,I	Трубы водогазопроводные	6	-	-
36.	I2-У-2074 т.4п.6	шт.	2				3,26+ /I,8Iх I,7+ 0,0Iх I,8/х 0,I5= 3,78	I,8х I,I5= 2,08 0,0Iх I,I5= 0,0I2	Вентиля стальные фланцевые с пневмопроводом Д-50 мм		8	4
37.	I2-У-22I2	шт.	2				I,9I	I,I4	Вентиля чугунные муфтовые Д-50 мм		4	2
38.	I2-У-2I89	шт.	2				2,84	I,I8 0,0I	Клапаны чугунные оборотные фланцевые Д-50 мм		5	3
39.	I2-У-2I89	шт.	4				2,84	I,8 0,0I	Задвижки чугунные Д-50 мм		9	5
40.	I2-У-2080	м.	I2				0,I7	0,0I	Продувка трубопроводов Д-25 мм		I	

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
4I.		I2-У 2082	м	84				0,25	0,I2	То же, Д-50 мм		9	I
										ИТОГО -		68	28
										Плановые накопления 6%		4	
										ИТОГО -		67	28
										б/ Стоимость материалов, неучтенных ценником			
42.		Доп.ЕРЕР /69/ч.У п.982	т	0,I68				6I2,0		Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных труб со многими приварными деталями на конце диаметром 57х8,5		I00	
43.		Ц.Iч.I разд.Ш п.I6	м	I0,0				0,52		Трубы стальные водогазопроводные Д-38х3,2 мм		5	
44.		Цена з-д "Тяжпромарматура"	шт	2				86хI,07 =I02,72		Вентиля Д-50 мм I3ГН № I		205	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
45.	Ц.I ч.III п.I28	шт.	2				I,22		Вентиля муфтовые Д-50 мм I5кчI8р		2	
46.	Ц.I ч.III п.II78	шт.	2				6,8I		Клапаны обратные Д-50 мм I9чI6бр		I8	
47.	Ц.I ч.III п.800	шт.	4				7,04		Задвижки Ру=I0кг/м2 30ч6бр		28	
									ИТОГО -		358	
									Плановые накопления 6%		2I	
									ИТОГО -		374	
									г/ Строительные работы			
48.	I7-708 27-60-э 27-68-э	м2	I0,I5				0,548		Окраска труб масляной краской на 2 раза		6	
49.	I4-285 22-50-а	т	0,249				4,68		То же, кран-баики		I	
									ИТОГО -		7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
									Плановые расходы 16,5 %		I	
									ИТОГО -		8	
									Плановые накопления 6%		-	
									ИТОГО -		8	
									Сводка стоимости			
									А.Оборудование и монтаж	2545	497	
									Б.Технологические трубопроводы		516	
									В.Трубопроводы отвода дренажных вод		58	
									Д.Технический водовод для уплотнения сальников		874	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									Строительные работы		8	
									ИТОГО по смете	2545	1458	
									ВСЕГО по смете		3998	

Главный инженер проекта /Н.Смирнова/

Начальник отдела ЭОСиС /Л.Тишко/

Составила - ст.инженер /Т.Старикова/

Проверила - рук.группы /Ц.Шумахер/

СМЕТА № II

к типовому проекту на строительство насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5Ф-6 для перекачки осадка

На электросиловое оборудование.

Составлена в ценах и нормах с I/I-1969 г. на основании чертежей 30-3С0/I

Сметная стоимость - 4,5 т.р.
в том числе:
оборудование - 2,5 т.р.
монтаж - 2,0 т.р.

№№ пп	Наименование прейск. ценник. №№ позиц.	Ед. изм	К-во	Вес в тоннах: Един. изм. брутто нетто	Вес в тоннах: Общий брутто нетто	Сметн. стоим. в руб.: Единицы: Оборудован.	Единицы: монт. работ: всего	Единицы: монт. работ: в тч заработ. плат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Сметн. стоим. в руб.: Общая: оборудован.	Общая: монт. работ: всего	Общая: монт. работ: в т.ч. заработ. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									I- Оборудование и монтаж			
I.	Калькул. № I	комп	I			2167,78	179,88	79,48 / 0,89	Щит станции управления ЩСУ по черт. 30-2 альбом 5	2168	I79	72
2.	I5-0I п.I8-065 8-6242	шт	5			7,7	6,02	I,37	Кнопочный пост управления КУ-708/2, устанавливаемый на конструкции на полу	89	80	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
8.	I5-04 п.I8-244 8-6380	шт.	6			2I,5	6,65	I,62 0.0I	Универсальный переключатель УП 5804, устанавливаемый на конструкции на полу	I29	40	I0
4.	II-I598	шт.	6				8,97	4,78 0,06	Монтаж коробки клеммной на 20 клемм типа КК-20		54	29
5.	II-I592	шт.	8				8,02	4,28 0,06	То же, на I0 клемм типа КК-I0		24	I3
6.	8-48I6	шт.	7				I,2	0,5I 0,0I	Присоединение к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку электрических двигателей весом до 0,I т.		8	4
7.	8-48I7	шт.	2				I,63	0,76 0,0I	То же, весом до 0,25 т		3	2
8.	8-48I8	шт.	2				2,36	0,98 0,0I	То же, весом до 0,5 т		5	2
9.	8-4852	шт.	2				I8,7	5,9 0,I4	Ревизия электродвигателей весом до 0,5 т		27	I2
I0.	8-4727	шт.	II				0,608	0,2I7 0,036	Тросовые перемычки		7	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
II.	8-1915	шт.	4				I,92	0,86	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывобезопасное помещение		8	I
I2.	8-4818	I00 м	0,20				I95	58,8 5,88	Прокладка труб стальных водогазопроводных диаметром 50 мм в полу под заливку бетоном во взрывоопасном помещении		39	II I
I8.	8-4809	"	0,95				23I	66,2 I0,2	Прокладка труб стальных водогазопроводных диаметром 25 мм с креплением скобами во взрывоопасном помещении		2I9	68 I0
I4.	8-I580	"	0,85				I3,4	5,87 0,09	Прокладка кабелей при весе I м до I кг в проложенных трубах		II	5
I5.	8-I58I	"	0,II				I6,4	7,47 0,I5	То же, весом до 2 кг/м		2	I
I6.	8-I582	"	0,2				I6,9	7,78 0,28	То же, весом до 8 кг/м		8	2
I7.	8-I5I0	"	I,8				I6,4	6,89 0,09	Прокладка кабеля весом до I кг/м по установленным конструкциям		80	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
I8.	8-I5II	I00 м	I,2				I8,7	8,05 0,I7	То же, весом до 2 кг/м		22	I0
I9.	8-I5I2	"	0,45				2I	8,97 0,24	То же до 8 кг/м		9	4
20.	8-4496	"	0,28				84,I	I2,5 8,32	Прокладка 4-х жильных кабелей ВВБГ сеч.4 кв.мм по установленным конструкциям и лотках во взрывоопасном помещении		I9	8 2
2I.	8-I450	"	I,0				5I,7	20,4 0,I	Прокладка кабеля весом до I кг/м по стенам с креплением накладными скобами		52	20
22.	8-I45I	"	0,I6				58,6	2I,3 0.I9	То же, весом до 2 кг/м		9	3
23.	8-I452	"	0,5				58,I	23 0,25	То же, весом до 3 кг/м		29	I2
24.	8-I482	I00 шт	0,7				9,3	I,53 0,04	Полки кабельные П 25П		7	I
25.	8-I477	"	0,35				79,3	20 0,08	Стойки кабельные СК-40		28	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26.	8-4I78	шт	0,I38				4I9	36 I5,6	Лотки К-422		58	5 2
27.	8-I604 к-0,9	шт	58				0,702	0,324	Сухие концевые заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 кв.мм с числом жил до 7, с медной жилой 0,78х0,9 0,78 х 0,9 0,36 х 0,9		27	I2
28.	8-I605	шт	I6				I.287	0,603	То же, с числом жил до I4 I,43 х 0,9 0,67 х 0,9		2I	I0
29.	8-I606 К-0,9	шт	6				I,683	0,774	То же, с числом жил до I9 I,87 х 0,9 0,86 х 0,9		I0	5
30.	8-I607 к-0,9	шт	4				2.592	I,206	То же, с числом жил до 27 2,88 х 0,9 I,34 х 0,9		I0	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3I.	8-I608 к-0,9	шт	2				4,39	I,467	То же, с числом жил до 37		9	3
									3,49 х 0,9			
									I,63 х 0,9			
32.	8-I594	шт	2				3,087	0,909	Сухие концевые заделки для силовых кабелей с медными жилами сечением 3×4+1×2,5кв.мм 3х43 х 0,9		6	2
									I.0I х 0,9			
33.	8-I595 к-0,9	шт	4				3,8I6	I,683	То же, сечением 3х25+1хI6 мм2		I5	7
									4,24 х 0,9			
									I,87 х 0,9			
									ИТОГО -	2336	I020	364 I5
									Транспортные расходы на оборудование - 7%	I64		
									Плановые накопления - 6%		6I	
									ИТОГО оборудования и монтажных работ	2500	I08I	364 I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									П- Материальные ресурсы, не учтенные монтажным ценником			
34.	I5-09 тбл.42 К-I,2	км 0,09					I944		Кабель марки ВВБГ сечением 3х25+Iх16кв. I620 х I,2		I75	
35.	-"-	км 0,025					894		То же, сечннием 3х4+Iх2,5 мм2 745 х I,2		22	
36.	I5-09 тбл54	км 0,020					2400		Кабель марки КВВБГ сечением 37х2,5 мм2		48	
37.	-"-	км 0,025					I790		То же, сечэнием 27 х 2,5 мм2		45	
38.	-"-	км 0,060					I340		То же, сечением I9х2,5 мм2		80	
39.	-"-	км 0,040					I080		То же, сечением I4х2,5 мм2		43	
40.	-"-	км 0,265					865		То же, сечением I0х2,5 мм2		229	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	III	I2	I3
4I.	-"-	км	0,090				490		То же, сечением 5х2,5 мм2		44	
42.	-"-	км	0,0I5				400		То же, сечением 4х2,5 мм2		6	
43.	24-05 п.I-226	шт	6				9,30		Коробки клеммные КК-20		56	
44.	-"- п.I-275	шт.	3				4,5		То же, КК-I0		I4	
45.	Цен. I стр. I04	м	95				0,4I		Трубы стальные водопроводные Ц25		39	
46.	-"-	м	20				0,83		То же, Ц50		I7	
									ИТОГО -		8I8	
									Транспортные, заготовительные, складские расходы в % от стоимости материалов по I территориальному району -			
									кабели силовые - 9,7% по поз.34,35		I9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									Кабели контрольные -I0,7% по поз.36-42		53	
									Коробки клеммные - I0,7% по поз. 43,44		7	
									ИТОГО -		897	
									Плановые накопления - 6%		54	
									ИТОГО материальных ресурсов		95I	
									ИТОГО по смете	2500	2032	364 I5
									ВСЕГО по смете		4532	

Главный инженер проекта /Н.Смирнова/

Начальник отдела ЭА /В.Фролов/

Составила - ст.инженер /Н.Черкасова/

Проверила - ст.инженер /О.Маркелова/

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита ЩСУ
по чертежам 30-2, 30-8, альбом 5.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Сметная стоимость /в рублях/							
					Единицы				Общая			
					Оборудован.	Зав. монтажа изг.	Монтажн. работ		Оборуд.	Зав. монтажа изг.	Монтажн. работ	
							Всего	В т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин			Всего	В т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04 ч.II п.I-052	Щит станций управления ЩСУ открытого исполнения из 6 панелей, поступающий в виде блока размером 2500х3500 мм	м	3,5		98				343,0		
2.	8-66I2		блок	I			20,6	I0,7/ 0,89			20,60	I0,70/ 0,89
3.	I5-04 ч.II п. I-00I	Плита асбоцементная резервная 500х600 мм	шт	4		3,4				I3,60		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	I5-04 ч.II п.I-877	Установка плит	шт	4	I,85				5,40			
5.	Калькул. ТПЭП Д-I26	Блоки управления БУ5I47-03А2А	шт.	2	I06,79		9,24	4,I6	2I8,58		I8,48	8,82
6.	-"- Д-I44	БУ5I5I-08А2А	шт.	I	I58,99		I2,7	6,80	I58,99		I2,70	6,80
7.	-"- Д-I28	БУ5I47-08А2Б	шт	2	II4,84		9,24	4,I6	228,68		I8,48	8,82
8.	-"- Д-I85	БУ5I49-28А2И	шт	2	9I,83		7,78	2,9I	I82,66		I5,46	5,82
9.	-"- Д-I204	БУ8008-I8В0	шт.	I	73,I8		I8,88	9,I2	78,I8		I8,88	9,I2
I0.	Калькул. Водоканалпроект	Панель ввода ПУ82I8-33А2	шт	I	269,45		25,77	I0,68	269,45		25,77	I0,68
II.	-"-	То же, ПУ-82I8--33Б2	шт	I	269,45		25,77	I0,68	269,45		25,77	I0,68
I2.	-"	Панель секционная ПУ 8214-3382	шт	I	222,I7		22,I4	8,59	222,I7		22,I4	8,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
I3.	I5-04 ч.I п.04-071 ч.II п.I-858 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-III	шт.	I	4,8	2,85	I,I	0,5	4,80	2,85	I,I	0,50
I4.	I5-04 ч.II п.I-877	Установка блоков и панелей управления	шт.	II		I,85				I4,85		
I5.	I5-04 ч.II п.I-848	Табличка для надписей	шт.	8		0,29			1627,46	879,70	I79,88	79,48 / 0,39
		ИТОГО /гр.IO+II/								2007,I6		
		Надбавка за комплектацию щита 8%								I60,57		
		ВСЕГО по калькуляции								2I67,78	I79,88	79,48 / 0,89

Составила - Черкас /Черкасова/

Проверила - О. Марк /Маркелова/

12228-07

СМЕТА № I2

к типовому проекту на строительство насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5Ф-6 для перекачки осадка

На электроосвещение

Составлена в ценах и нормах с I/I-69 г. на основании чертежей 90-380/2

Сметная стоимость - I,47 т.р.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в руб.			Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Сметная стоимость в рублях		
						единицы				общая		
				Един. брутто нетто	Общий брутто нетто	Обо рудо ван.	Монтажн. раб. всего	Монтажн. раб. в т.ч. зараб. плат.		Обо-рудо ван.	Монтаж. раб. всего	Монтаж. раб. в т.ч. зараб. плат.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									Монтажные работы			
I.	8-7096	I00 шт	0,0I				485	I79 I,39	Установка щитка осветительного на 6 однофазных групп ОП-6		5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
2.	8-7088	I00 м	0,0I				33I	II7 I,23	Установка ящика с однофазным трансформатором ЯТП-0,25/I2		3	I
3.	8-70I7	"	0,22				428	68,8 25,3	Установка светильников для ламп накаливания на кронштейнах		94	I5 6
4.	8-70I5	"	0,02				I93	70,I 25	Установка светильников для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений со взрывоопасной средой		4	I I
5.	8-7035	I00 шт	0,03				2I8	87,6 I4	Установка светильников для люминисцетной лампы на штырях		7	3 -
6.	8-7038	"	0,04				257	97,7 20,4	То же, для 2-х люминисцетных ламп на штангах		I0	4 I
7.	8-7007	I00 м	0.0I				II7	32,7 -	Розетки штепсельные двухполюсные в нормальном исполнении для скрытой проводки		6	2
8.	8-7002	"	0,06				I06	32,7	Выключатель однополюсный в нормальном исполнении для скрытой проводки		2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
9.	8-4309	I00 м.	0,I5			23I	66,2 / I0,2		Прокладка трубы водогазопроводной диаметром 20 мм с креплением накладными скобами во взрывоопасном помещении		35	I0 / 2
I0.	8-43I0	"	0,5			248	69,3 / I2,5		То же, трубы электросварные диаметром 32 мм		I24	35 / 6
II.	8-7I83	I00 мм	0,26			257	36,5 / 0,3		Зарядка светильников для ламп накаливания проводом ПРКС во взрывоопасном помещении		67	9
I2.	8-4223	"	0,7			20,0	8,07 / 0,94		Прокладка проводов АПВС для скрытой проводки		I4	6 / I
I3.	8-4372	I00 м.	0,7			8,49	3,35 / 0,97		Прокладка кабелей ВВГ сеч.2хI,5 мм2 в проложенных трубах		6	2 / I
I4.	8-42II	"	2,05			I24,0	3I,7 / 8,I8		Прокладка кабелей ВВГ сеч.2хI,5 мм2 с креплением накладными скобами во взрывоопасном помещении		254	65 / I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5.	8-I9I5	шт	II				I,92	0,36	Герметизация проходов при вводе кабеля во взрывоопасное помещение		2I	4
									ИТОГО -		652	I60
												35
									Плановые накопления 6%		39	
									ИТОГО монтажных работ		69I	
									II. Материальные ресурсы, не учтенные монтажным ценником.			
I6.	Цен.№ I ч.I,стр. 362	шт	I				II,4		Щиток осветительный на 6 однофазных групп ОП-6		II	
I7.	I5-04 ч.II п.3-670	шт.	I				I3,0		Ящик с однофазным трансформатором ЯТП-0,25/I2		I8	
I8.	Доп.9 п.25-07 т.I-248 прим.	шт.	4				26,5		Светильник подвесной с двумя люминисцетными лампами ЛДР-2х40		I06	
I9.	Цена Рижского светотехнич.з-да	шт.	3				I8,0		Светильник плафон с одной люминисцетной лампой ОЛС-3-Iх40		54	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
20.	Цен.№ I ч.I.стр. 308	шт.	II				II,8		Светильник подвесной взрывонепроницаемый с отражателем ВЗГ-200м		I30	
2I.	-"-	шт	II				I0,2		Светильник подвесной взрывонепроницаемый без отражателя ВЗГ-200 м		II2	
22.	-"-	шт.	2				30,7		Светильник потолочный взрывонепроницаемый ВЗГ-I00		6I	
23.	-"- стр.30I	шт.	I				2,4I		Арматура ручной переносной лампы с защитной сеткой		2	
24.	Доп.№ 4 п.I5-07	шт	I				82,0		Переносной взрывонепроницаемый аккумуляторный светильник СГВ-2		82	
25.	16-03 ч.II 7-025	шт	I2				0,08		Лампа накаливания 220в 60 вт		I	
26.	-"- 7-035	шт	3				0,09		Лампа накаливания 220 в. I00 вт		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27.	-"- 7-0II	шт.	I				0,09		То же, I50 вт		-	
28.	-"- 7-0I3	-	8				0,II5		То же, 200 вт		I	
29.	-"- 9-007	шт	I				0,06		То же, 36 в.40 вт		-	
30.	Цен.№ I ч.У,стр.	шт	II				I,32		Лампа люминисцетная 220 в., 40 вт.,ЛБ-40		I5	
3I.	Цен. № I ч.I,стр. I04	м	I5				0,3		Труба водогазонапорная Ду= 20 мм		5	
32.	-"- стр.I06	м	50				0,32		Труба стальная электросварная Ду= 32 мм		I6	
33.	Цен.№ I ч.У стр.230	м	0,07				63,I		Провод алюминиевый сечением 2х2,5 мм2 АПВС		4	
34.	I5-09	км	0,28				I38		Кабель силовой ВВГ сеч. 2хI,5 мм2		38	
35.	24-05 I-608	шт	20				0,33		Сальник трубный У57/I		7	
									ИТОГО -		658	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									Транспортные, заготовительные, складские и др.расходы в % от стоимости материалов по I территориальному району			
									Ящики распределительные 5,I% по поз.I7		I	
									Светильники - 7,8% по поз. I8,I9,24		I9	
									Лампы накаливания 8,6% по поз.25-29		-	
									Кабели силовые 9,7% по поз. 34		4	
									ИТОГО -		682	
									Плановые накопления 6%		4I	
									ИТОГО материальных ресурсов		723	
									ВСЕГО по смете		I4I4	I60 35

Главный инженер проекта /Н.Смирнова/

Начальник отдела ЭМ /В.Фролов/

Составила- ст.инженер /Н.Черкасова/

Проверила- ст.инженер /О.Маркелова/

СМЕТА № 13

к типовому проекту на строительство насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5Ф-6 для перекачки осадка.

на заземление

Составлена в ценах и нормах с 1.1.1969г. на основании чертежей 90-9СО/1

Сметная стоимость - 0,13 тыс.руб.

№№ пп	Наимен. пр-нт ценника и №№ позиц.	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах: един. изм. брутто / нетто	Вес в тоннах: общ. брутто / нетто	Сметная стоим. в рублях, единицы: обор.	Сметная стоим. в рублях, единицы: монтажных работ всего	Сметная стоим. в рублях, единицы: монтажных работ в т. числе зараб. плата	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Сметная стоим. в рублях, общая: обор.	Сметная стоим. в рублях, общая: монтажных работ всего	Сметная стоим. в рублях, общая: монтажных работ в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	8-4715	100м	0,8	-	-	-	54,4	14,2 / 0,29	Шины заземления из полосовой стали сеч.100мм2 в здании.	-	44	11 / -
2.	8-4716	100м	1,2	-	-	-	65,2	15,8 / 0,32	То же, сеч.120мм2		78	19 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									ИТОГО:	-	I22	30
									Плановые накопления 6%	-	7	
									Всего по смете	-	I29	

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела 8А В.Фролов

Составила: старший инженер Н.Черкасова

Проверила: старший инженер О.Маркелова

СМЕТА № I4

к типовому проекту на строительство насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5Д-6 для перекачки осадка

На молниезащиту

Составлена в ценах и нормах с I-I-1969 г. на основании чертежей 30-8С0/I

Сметная стоимость - 0,05 тыс.руб

№№ пп	Наимен. прейскур. ценник. № позиц.	Ед. изм	Количество	Вес в тоннах		Сметная стоимость в рубл.			Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Сметная стоимость в рубл.		
				Ед. изм.	Общий	Единицы				Общая		
						Оборудование	Монтажных работ			Оборудование	Монтажных работ	
							Всего	В т.ч. з/пл.			Всего	В т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									I. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
I.	I-5[illegible] I-57I к=I,I5 к=0,8 техн. часть п.68, 64	м3	I6				I,089		Рытье траншей вручную для прокладки шин заземления 0,76xI,I5x0,8+0,84		I7	
									ИТОГО:		I7	

I	I	2	I	3	I	4	I	5	I	6	I	7	I	8	I	9	I	IO	III	II2	II3
																		Накладные расходы - I6,5%		8	
																		ИТОГО:		20	
																		Плановые накопления - 6%		I	
																		ИТОГО строительных работ:		2I	
																		II.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
2.		8-407		I00м8		0,8								28,8		7,II 0,I7		Шины заземления из полосовой стали сеч.I60 мм2 в траншее		6	2
3.		8-47I5		I00м		0,2								54,4		I4,2 0,29		Шины заземления из полосовой стали сеч. I00мм2 в здании		II	3
4.		8-4708		I0шт		0,6								II,4		2,2I 0,II		Электроды заземления из круглой стали диам. I5 мм		7	I
																		ИТОГО:		26	6

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
										Плановые накопления - 6%		2	
										ИТОГО монтажных работ:		28	6
										ВСЕГО по смете:		49	

Главный инженер проекта (Н.СМИРНОВА)

Начальник отдела ЭА (В.ФРОЛОВ)

Составила: Ст.инженер (Н.ЧЕРКАСОВА)

Проверила: Ст.инженер (О.МАРКЕЛОВА)

СМЕТА № I5

к типовому проекту на строительство насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5Ф-6 для перекачки осадка

На К И П и автоматику

Составлена в ценах и нормах, введенных с I/I-1969 г. на основании чертежей ЭА-ЭСО/I, 2,3,4,5,6, альбом 6.

Сметная стоимость - 5,I тыс.руб.
в том числе:
оборудование - 8,4 тыс.руб.
монтаж - I,7 тыс.руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценник № позиц.	Ед. изм	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в руб.			Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Сметная стоимость в руб.		
				ед. изм.	общий	единицы				общая		
				брутто нетто	брутто нетто	обо-рудо-ван.	монтажн. работ всего	монтажн. работ в т.ч. зараб. плат.		обо-рудо-ван.	монтажн. работ всего	монтажн. работ в т.ч. зараб. платы
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	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	Цена Ленинградского опытного завода "Главмонтажавтоматика" II-2000	шт.	I			70,49			а/Щит панельный каркасный ШПК 2200х600х600, поступающий однопанельный блоком 600мм с поворотной рамой.	70		
		блок	I				22	6,5 0,I5			22	I0
2.	-"-	шт.	I			74,35			б/Щит панельный каркасный ШПК 2200х300х600, поступающий однопанельным блоком 800мм с поворотной рамой	74		
	II-2000	блок	I				22	9,5 0,I5			22	I0
3.	I5-04 ч.II	шт.	I			I9,2	I5,6	6,48	в/Панель торцовая шириной 600мм	I9	I6	6

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.		Цена Ленинградского опытного завода /Главмонтажавтоматика" II-2046	шт	I			59	7,15	3,62	г/ Панель вспомогательная с обрамлением и правой дверью ПнВ-ПД-2200х1000	59	7	4
5.		-"-	шт.	I			59	7,15	3,62	д/ То же, с левой дверью ПнВ-ПД-2200х1000	59	7	4
										Электроаппаратура, устанавливаемая на щите ЩУК:			
6.		Доп.№ I I5-04 ч.I п.I9-28I 8-6785	шт.	I			0,48	0,9	0,42	Сигнальная арматура СС-8	I	I	
7.		I5-04 ч.II п.2-III	шт.	I			2,85			Заводской монтаж	2		
8.		Прим. Доп.№ I5-04 ч.I п.I8-35I	шт.	2			7,0	0,6	0,27	Кнопочный пост управления ПКЕ-II2-I	24	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
9.	I5-04 ч.II п.2-II0	шт.	2		I,55				Заводской монтаж	8		
IO.	Доп.5 к I5-04 ч.I п.06-605	шт.	2		I4,9				Переключатель кулачковый универсальный ПКУ3-I2 на 8 пакетов	80		
II.	I5-04 ч.II п.2-I30	шт.	2		5,8				Заводской монтаж	II		
I2.	Доп.5 к I5-04 ч.I п.06-608	шт.	8		II,8				То же, на 6 пакетов	85		
I3.	I5-04 п.2-I29	шт.	8		9,I				Заводской монтаж	I2		
I4.	Доп.5 к I5-04 ч.I п.06-602	шт.	II		9,4				То же, на 4 пакета	I03		
I5.	I5-04 ч.II п.2-I28	шт.	II		2,8				Заводской монтаж	8I		
I6.	8-678I	секц.	78				0,33	0,I7	Подготовка к включению универсальных переключателей		26	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7.	I6-0I п.I-2I0 8-6785	шт	6			0,7	0,9	0,42	Переключатель мгновенного действия ТВI-2	4	5	8
I7а.	I5-04 ч.II п.2-248	шт	6			I,05			Заводской монтаж	6		
I8.	I5-04 п.I2-254 8-678I	шт	I5			I0,2	I,27	0,46	Реле времени пневматическое РВП-2000	I58	I9	7
I9.	I5-04 п.2-I92	шт.	I5			3,0			Заводской монтаж	45		
20.	I5-04 п.I2-I99 8-673I	шт.	I6			5,2	I,27	0,46	Реле промежуточное ПЭ-2I	83	20	7
2I.	I5-04 ч.II п.2-238	шт.	I6			4,25			Заводской монтаж	68		
22.	I5-04 ч.I п.I8-I40 8 673I	шт.	30			3,3	I,27	0,46	Реле указательное РУ-2I/0,5	99	38	I4
23.	I5-04 ч.II п.2-234	шт.	30			2,8			Заводской монтаж	69		

I	2	8	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I8
24.	I6-0I ч.II п.2-0338 8-6785	шт.	I			I,06	0,9	0,42	Ревистор ПЭВР-I00	I	I	
25.	I5-04 ч.II п.2-I82	шт.	I			0,70			Заводской монтаж	I		
26.	I5-04 ч.I п.03-208 8-6687	шт.	2			0,24	0,58	0,22	Предохранитель трубчатый ПТ		I	
27.	I5-04 ч.II п.2-I48	шт.	2			0,60			Заводской монтаж	I		
28.	I6-02 п.54-028 8-6785	шт.	I			9,5	0,9	0,42	Звонок переменного тока ЗВП-220	I0	I	
29.	I5-04 ч.II п.2-II8	шт.	I			I.0			Заводской монтаж	I		
30.	24-05 п.8-086	шт.	I56			0,042			Зажим коммутационный ЗКП	7		
3I.	24-05 8-037	шт.	88			0,057			То же, ЗКП	6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
82.	I5-04 ч.II п.2-274	шт	244			0,08			Заводской монтаж коммутационных зажимов	20		
83.	24-05 п.I-598	шт.	6			0,I06			Рейка зажимов РЗ-32	I		
84.	24-05 п.I-598	шт.	8			0,068			То же, РЗ-I6	-	-	-
85.	24-05 п.I-593	шт.	2			0,039			То же, РЗ-6	-	-	-
86.	I5-04 ч.II п.I-848	шт.	60			0,29			Таблички для надписей	I7		
									Приборы КИП, устанавливаемые на щите и по месту			
87.	I7-04 п.02-268 II-I782	шт.	4			8,0	I,28	0,72 / -	Разделитель мембранный РМ, модель 5820	32	5	8
88.	I7-04 п.09-0557	шт.	8			9,2	2,94	I,55 / -	Реле управления РД-IBM	38	I2	6
89.	I7-04 п.02-008 II-242	шт.	8			4,8	I,42	0,67	Манометр общего назначения ОБМ1-I00	I4	4	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40.	I7-04 п.04-III /Сб.доп. вып.I/	шт.	8			895	8,62	8,28 / -	Уровнемер буйковый пневматический УБ-П	II85	26	I0
4I.	I7-04 п.02-0II II№242	шт.	8			7,5	I,42	0,67 / -	Манометр общего назначения МОШ-I-I60	28	4	2
42.	I7-04 п.09-06I4 II-I655	шт.	8			42,5	6,2I	8,24 / 0,05	Пневматическое электрическое сигнальное устройство ПЭСУ-4	I28	I9	I0
43.	I7-04 п.09-0622 II-I358	шт.	2			88,5	9,86	4,5 / 0,06	Реле преобразовательное электропневматическое Р-50	67	I9	9
44.	Цена ОКБА г.Москва II-8I2	шт.	I			578	I0,8	6,0I / -	Сигнализатор взрывоопасных концентраций СВК-3МХ	578	II	6
45.	I7-04 п.09-0682 II-I667	шт.	5			8,0	I,58	0,9I / -	Фильтр воздуха ФВ-2	I5	8	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
46.	I7-04-ч.II п.09-0400 II-I667	шт.	5			4,5	I,58	0,9I	Редуктор давления воздуха РДВ-I	23	8	5
47.	I7-04 ч.II п.02-002 II-242	шт.	6			2,I	I,42	0,67	Манометр показывающий общего назначения МТ-I	I3	9	4
48.	I2-448I	шт.	I5				0,9	0,5	Установка кранов трехходовых КТК Ду-8 мм	-	I4	8
49.	I2-4334	шт.	5				I,34	I,06	Установка вентилей запорных стальных ЗВ-2М Ду-8 мм		9	5
50.	I2-4334	шт.	5				I,84	I,06	Установка вентилей стальных запорных ВПК-3 Ду-8 мм		9	5
5I.	3-3809	I00 м	0,45				23I	66,2 / I0,2	Прокладка труб стальных водогазпроводных диаметром 25 мм с креплением скобами во взрывоопасном помещении		I04	80 / 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
52.	8-4273	т	0,0I5				482	8I,8 0.76	Конструкции металлические сварные для стальных труб		6	
58.	8-I520	I00 м	0,45				I3,4	5,87 0,09	Прокладка кабелей при весе I м до I кг в проложенных трубах		6	8
54.	8-I5I0	"	0,30				I8,9	7,42 0,I	Прокладка кабелей при весе I м до I кг по установленным конструкциям		6	2
55.	8-I450	"	0,25				5I,7	20,4 0,I	Прокладка кабелей при весе I м до I кг с креплением скобами		I3	5
56.	8-I604 к-0,9	шт	I0				0,702	0,824	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей с медной жилой сеч.до 7,5кв.мм с числом жил до 7 0,78 х 0,9 0,86 х 0,9		7	8
57.	II-2I49	I00 м	8,0				32,5	I8,3 I	Прокладка провода ПВ и ПГВ сеч. 2,5 мм2 по панелям щита		260	I46 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
58.	I2 8354	м	310				0,48	0,25 0,01	Импульсные трубопроводы из стальных бесшовных труб диаметром 8 мм		I49	78 8
59.	8-8388	м	I2				0,5	0,24	То же, из медных труб диаметром 8 мм		6	3
60.	I2-4022	м	322				0,37	0,16 0,08	Пневматическое испытание импульсных трубопроводов		II9	52 I0
6I.	I2-4I42	м	322				0,I	0,05	Продувка импульсных трубопроводов воздухом		82	I6
62.	I2-4I2I	I00 м	322				0,I7	0,I	То же, паром		55	32
63.	I2-4I00	I00 м	322				0,II	0,05	Промывка импульсных труб водой		35	I6
64.	I2-8785	шт	6				I,II	0,27 0,0I	Отборные устройства на трубопроводах		7	2
65.	8-I9I5	шт	35				I,92	0,36	Герметизация проходов при вводе кабелей и труб во взрывоопасное помещение		67	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
66.	II№2I80	шт	8				2,65	I,82	Кабельные вводы в щит с количеством жил до IO		2I	II
67.	II-2I8I	шт.	8				3,23	I,6I	То же, с количеством жил до I9		IO	
68.	II-2I82	шт.	6				4,6	2,37	То же, с количеством жил до 37		28	I4
69.	II-2I44	шт.	6				0,82	0,35	Трубные вводы в щит		5	2
									ИТОГО -	3280	I280	598 / 26
									Транспортные расходы - 7% на оборудование	226		
									Плановые накопления 6% на монтаж		77	
									ИТОГО оборудования и монтажных работ	3456	I857	598 / 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
									II-Материальные ресурсы			
70.	I5-09 табл.54	км	0,045				390		Кабель марки КВВБГ сеч. 5хI,5 мм2		I8	
7I.	-"-	км	0,060				330		То же, сечением 4хI,5 мм2		20	
72.	Цен.I ч.У стр. 224	км	0,I80				35,6		Провод марки ПГВ сеч.IхI,5 мм2		6	
73.	Цен.I ч.У стр. 222	км	0,62				80,3		Провод марки ПВ сечением IхI,5 мм2		I9	
74.	Цен.I ч.Ш об.II8	шт.	I5				0,66		Кран 3-х ходовой типа КТК.Ду-8 мм		I0	
75.	23-07 п.I-0892	шт.	5				0,98		Вентиль запорный стальной 3В-24 Ду-8 мм		5	
76.	23-07 п.I-0892 примен.	шт.	5				0,98		Вентиль запорный ВПК-3 Ду-8 мм		5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
77.	Цен. I ч.I стр.I04	м	45				0,41		Труба стальная водогазопроводная Д-25		I8	
78.	Цен.I ч.I стр.II8	м	3I0				0,5		Труба стальная бесшовная 8хI		I55	
79.	Цен.I ч.I стр.425	м	I2				0,82		Труба медная 8хI		4	
80.	24-05 п.I-7I5	шт	6				I,23		Стойка КЗIОМ		7	
8I.	24-05 п.I-575	шт	I				0,70		Профиль К-240		I	
82.	24-05 п.3-I58	шт	4				0,67		Тройник присоединительный СМТП8хМI2		8	
83.	24-05	шт.	24				0,I7		Соединитель СНЛ8-Н20		4	
84.	24-05 п.3-094	шт	5				0,I4		То же, СНЛ8-МI2		I	
85.	24-05 п.3-II5	шт	I8				0,I8		То же, СВЛ8-КI/4"		2	
86.	24-05	шт	20				0,076		То же, ПСТ8		2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
87.	24-05 п.8-II4	шт	6				0,I2		То же, СВЛ8-К I/8"		4	
88.	Ц.I ч.I стр.70	кг	37				0,I09		Швеллер № IO		4	
89.	Ц.I ч.I	кг	2				0,3I4		Метизы		I	
90.	24-05 п.I-8I9	кг	7				0,80		Фитинги		6	
									ИТОГО -		292	
									Транспортные, заготовительно-складские и др. расходы в % от стоимости материалов по I территориальному району -			
									Кабели контрольные IO,7% по поз.70,7I		4	
									Трубопроводная арматура 7,6% по поз.75,76; 82-87		2	
									ИТОГО -		298	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									Плановые накопления 6%		I8	
									ИТОГО материальных ресурсов		8I6	
									ИТОГО по смете	8456	I678	598 26
									ВСЕГО по смете		5I29	

Главный инженер проекта /Н.Смирнова/

Начальник отдела ЭА /В.Фролов/

Составила - /Н.Черкасова/

Проверила - /О.Маркелова/

ВЫБОРКА

ресурсов к смете № I на строительство надземной части прямоугольной насосной станции

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч-дн	I98.78
2.	Заработная плата	руб.	657.72
	Механизмы		
3.	Краны железнодорожные	м-см	0,03
4.	Краны гусеничные	м-см	0,76
5.	Краны башенные	м-см	0,I
6.	Растворо-насосы	м-см	0,I5
7.	Прочие машины	руб.	I73,I9
	Материалы		
8.	Белила цинковые	кг	I,98
9.	Бревна строительные Ис.I40-240мм	м3	0,5
I0.	Гвозди	кг	39,I5

I	2	3	4
II.	Гравий	м3	I,47
I2.	Грунтовка битумная	т	0,59
I3.	Доски Шс 25-32мм	м3	0,7
I4.	Доски Шс 40мм и более	м3	0,5
I5.	Замазка меловая	кг	2,3
I6.	Известь негашеная	кг	80,88
I7.	Клей малярный	кг	5,2
I8.	Краски сухие	кг	7,86
I9.	Краски тертые	кг	0,35
20.	Купорос медный	кг	4,0
2I.	Кирпич глиняный	тыс.шт.	60
22.	Мастика	т	0,32
23.	Мыло хозяйственное	кг	4,4
24.	Олифа	кг	0,24
25.	Пакля	кг	49,57
26.	Паста меловая	кг	II9,5

I	2	3	4
27.	Рулонные материалы	м2	7I5,9
28.	Стекло оконное	м2	I5,86
29.	Сетка проволочная	кг	38,64
30.	Толь	м2	I5,9
3I.	Щебень	м3	I8,68
32.	Прочие материалы	руб.	30,48
33.	Вес материалов	т	35I,98
	Полуфабрикаты		
33.	Асфальтобетонная смесь	т	5,7
34.	Арматура класса А-I	т	0,I05
35.	Арматура класса А-II	I	0,02
36.	Арматура класса А-IУ	т	0,0263
37.	Арматура класса В-I	т	0,I
38.	Бетон М-I00	м3	20,02
39.	Бетон М-I50	м3	2I,88
40.	Бетон М-200	м3	0,2

I	2	3	4
4I.	Раствор цементно-известковый	м3	48,30
42.	Раствор цементный	м3	2,65
43.	Раствор известковый	м3	7,0
44.	Сборные железобетонные конструкции	м3	7,42
45.	Стальные конструкции	тн	I,65
46.	Щиты настила	м2	8,2
47.	Щиты опалубки	м2	I,35
	Конструкции, детали		
48.	Блоки оконные	м2	I4,46
49.	Блоки дверные	м2	I8,72

Составила Лутова

Проверила Ендовицкая

ВЫБОРКА ресурсов

к смете № 2 на строительство подземной части прямоугольной насосной станции в сухих грунтах

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч-дн	4II,65
2.	Заработная плата	руб.	II93,57
	Механизмы		
3.	Бульдозеры 80-I00л.с.	м-см	37.26
4.	Экскаватором драглайн с ковшом 0,5м3	м-см	9,23
5.	Маг ины прочие	руб.	299,6
	Материалы		
6.	Белила цинковые	кг	9,I
7.	Бревна стр.Шс. I40-240мм	м3	0,48
8.	Гвозди	кг	82
9.	Гидроизолиционные материалы	м2	54,4

I	2	3	4
I0.	Доски Шс. 25-32мм	м3	0,003
II.	Доски Шс.40мм более	м3	0,74
I2.	Клей малярный	кг	2,I2
I3.	Краски су ие	кг	6,35
I4.	Краски тертые	кг	I,58
I5.	Купорос медный	кг	I,7
I6.	Мастика	т	I,8
I7.	Мел молотый	кг	43,5
I8.	Мыло хозяйственное	кг	0,85
I9.	Олифа	кг	II,4
20.	Пакля	кг	5,I5
2I.	Щебень	м3	I4,87
22.	Прочие материалы	руб.	I08,7
23.	Вес материалов	т	485,58
	Полуфабрикаты		
24.	Арматура класса А-I	т	0,6

I	2	3	4
25.	Арматура класса А-П	т	9,76
26.	Бетон М-50	м3	23,2
27.	Бетон М-I00	м3	32,02
28.	Бетон М-200	м3	I08,3I
29.	Раствор цементно-известковый	м3	9,24
30.	Сборные железобетонные конструкции	шт	6
3I.	Раствор цементный	м3	I,69
32.	Щиты опалубки	м2	I2I
33.	Стальные конструкции	тн	I,I6
	Конструкции, детали		
34.	Дверные блоки	м2	3,98
35.	Приборы дверные	м	2I,2

Составила Терещенко

Проверила Ендовицкая

хм 117

ВЫБОРКА

ресурсов к смете № 3 на строительство подземной части прямоугольной насосной станции в мокрых грунтах

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч-дн	42I,98
2.	Заработная плата	руб.	I206,58
	Механизмы		
3.	Автогрейдеры тяжелые	м-см	I,67
4.	Бульдозеры 80-I00л.с.	м-см	22,087
5.	Краны гусеничные I0т	м-см	0,57
6.	Катки	м-см	0,6
7.	Тракторы I00л.с.	м-см	0,8
8.	Экскаваторы-драглайн с ковшом 0,5м3	-"-"-	8,5
9.	Машины прочие	руб.	233,42

I	2	3	4
	Материалы		
I0.	Белила цинковые	кг	20,66
II.	Бревна стр.Шс I40-240мм	м3	2,02
I2.	Гвозди	кг	I25,57
I3.	Грунтовка битумная	т	0,007
I4.	Гидроизоляционные материалы	м2	636,45
I5.	Доски Шс 25-32мм	м3	0,303
I6.	Доски Шс. 40мм и более	м3	2,44
I7.	Клей малярный	кг	2,I2
I8.	Краск сухие	кг	6,35
I9.	Краски тертые	кг	3,74
20.	Купорос медный	кг	I,7
2I.	Кирпич глиняный	тыс.	II,I
22.	Мастик?	т	I,43
23.	Мел молотый	кг	43,5

I	2	3	4
24.	Мыло хозяйственное	кг	0,85
25.	Олифа	кг	20,835
26.	Песок	м3	0,2
27.	Пакля	кг	5,I5
28.	Паста меловая	кг	50,8
29.	Сурик	кг	I6,405
30.	Щебень	м3	0,2
3I.	Прочие материалы	руб.	I48,78
32.	Вес материалов	т	609,46
	Полуфабрикаты		
33.	Арматура А-I	т	0,604
	Арматура А-II	т	II,6I8
34.	Асфальтобетонная смесь	т	I,53
35.	Бетон М-50	м3	23,2
36.	Бетон М-I00	м3	33,47
37..	Бетон М-200	м3	I25,5I

I	2	3	4
38.	Раствор цементно-известковый	м3	I,33
39.	Раствор цементный	м3	I3,56
40.	Раствор известковый	м3	0,02
4I.	Сборные железобетонные конструкции	шт	6
42.	Щиты настила	м2	I,3
43.	Щиты опалубки	м2	I72,42
44.	Стальные конструкции	тн	I,I6
	Конструкции,детали		
45.	Блоки дверные	м2	3,93
46.	Приборы дверные	м	2I,2
47.	Вентили	шт	I

Составила Терещенко

Проверила Ендовицкая

ВЫБОРКА

ресурсов к смете № 4 на строительство
подземной части круглой насосной станции в мокрых грунтах
с водоотливом

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч-дн	380,24
2.	Заработная плата	руб.	I089,66
3.	Механизмы		
3.	Бульдозеры 80-I00л.с.	м-см	I2,2
4.	Экскаваторы драглайн с ковшом емк.0,5м3	м-см	4,43
5.	Машины прочие	руб.	307.42
6.	Материалы		
6.	Бревна стр.Шс I40-240мм	м3	0,96
7.	Гвозди	кг	I56,74
8.	Доски Шс 25-32мм	м3	0,3
9.	Доски Шс. 40мм и более	м3	4,92

I	2	3	4
I0.	Клей малярный	кг	I,7
II.	Краски сухие	кг	3,97
I2.	Купорос медный	кг	0,84
I3.	Мастика	т	I,44
I4.	Мел молотый	кг	4I,8
I5.	Мыло хозяйственное	кг	0,84
I6.	Щебень	м3	0,3
I7.	Паста меловая	кг	50,2
I8.	Прочие материалы	руб.	42,I7
I9.	Вес материалов	т	99,6
	Полуфабрикаты		
20.	Арматура класса А-I	т	2,625
2I.	Арматура класса А-II	т	I3,069
22.	Бетон М-I00	м3	48,3
23.	Бетон М-200	м3	I6I,64
24.	Раствор цементно-известковый	м3	2,5

I	2	3	4
25.	Раствор цементный	м3	0,3
26.	Раствор известковый	м3	2I,75
27.	Щиты настила	м2	I,5
28.	Щиты опалубки	м2	I35

Составила Терещенко

Проверила Ендовицкая

В Ы Б О Р К А

ресурсов к смете № 5 на строительство
подземной части круглой насосной станции без водоотлива

№№ пп	Наименование ресурсов	Единицы измерения	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч-дн	623,59
2.	Заработная плата	руб.	I779,99
	Механизмы		
3.	Бульдозеры 80-I00л.с.	м-см	4,59
4.	Экскаваторы драглайн с ковшом емк.0,5м3	м-см	4,86
5.	Машины прочие	руб.	53I,4I
6.	Насосы центробежные	м-см	I,3
	Материалы		
7.	Белила цинковые	кг	I0
8.	Гвозди	кг	87.84
9.	Гидроизоляционные материалы	м2	60,8

I	2	3	4
I0.	Доски Шс.40мм и более	м3	2,62
II.	Клей малярный	кг	I,87
I2.	Краски сухие	кг	4,44
I3.	Крас..и тёртые	кг	I,7
I4.	Купорос медный	кг	4,44
I5.	Песок	м3	8,36
I6.	Мастика	т	I,96
I7.	Мел молотый	кг	50,32
I8.	Мыло хозяйственное	кг	0,98
I9.	Олифа	кг	I2,0
20.	Паста меловая	кг	56,I3
2I.	Прочие материалы	руб.	58,8I
22.	Вес материалов	т	490,55
23.	Щебень	м3	8,62
	Полуфабрикаты		
24.	Арматура класса А-I	т	5,23

I	2	3	4
25.	Арматура класса А-П	т	20,853
26.	Бетон М-100	м3	47,8
27.	Бетон М-150	м3	114
28.	Бетон М-200	м3	372,9
29.	Раствор цементно-известковый	м3	1,53
30.	Раствор цементный	м3	7
31.	Щиты опалубки	м3	130,91

Составила Терещенко

Проверила Ендовицкая

ВЫБОРКА
ресурсов к смете № 6.
Вентиляция.

№№ пп	Наименование	Единицы измерения	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч-дн	40,I5
2.	Заработная плата	руб.	I23,6
3.	Машины	руб.	4,3
	Материалы		
I.	Вентиляторы	шт	6,0
2.	Ремни клиновые	м	47,6
3.	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м²	0,7
4.	Дроссель-клапан	шт	0,2
5.	Зонты над шахтами	шт	3,0
6.	Дефлекторы	шт	I,0
7.	Воздуховоды	м²	I,24

I	2	3	4
8.	Зонты с патрубками	м2	I,98
9.	Калориферы	шт	5,0
I0.	Воздуховоды	м2	I05,0
II.	Прочие материалы	руб.	39,2
I2.	Вес материалов	т	I,56

Составила Терещенко

Проверила Ендовицкая

ВЫБОРКА

ресурсов к смете № 7.
Внутренний водопровод.

№№ пп	Наименование	Единицы измер.	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч-дн	6,7
2.	Заработная плата	руб.	2I,5
3.	Машины	руб.	I,53
	Материалы		
4.	Узлы трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д=50мм с креплениями.	м	5
5.	Узлы трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб Д=25мм с креплениями	м	I4
6.	Узлы трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб Д=I5мм с креплениями	м	4,0
7.	Чугунный вентиль муфтовый Д=50мм I5кг I8р	шт	I
8.	Поливочный кран Д=25мм	шт	2

I	2	3	4
9.	Рукава резинотканевые напорные д=25мм	м	I0
I0.	Кран водозаборный д=I5мм	шт	I
II.	Фасонные чугунные части д=50мм	т	0,008

Составила Миличенко

Проверила Ендовицкая

ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ

к смете № 8. Внутренняя канализация.

№№ пп	Наименование материалов	Единица измерен.	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч-дн	I,08
2.	Заработная плата	руб.	3,509
3.	Машины	руб.	0,I9
	Материалы		
I.	Муфты	шт	0,5
2.	Раковины с водозаборным краном и сифоном	компл.	I
3.	Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креплением	м	2
4.	Трубы чугунные канализационные	м	5,I5
5.	Прочие материалы	руб.	0,8
6.	Вес материалов	т	0,I2I

Составила Терещенко Проверила Ендовицкая

ВЫБОРКА ресурсов

ресурсов к смете № 9. Отопление

№ пп	Наименование	Единица измер.	Вода	Пар
1	2	3	4	5
I.	Затраты труда	ч-дн	I2,656	23,529
2.	Заработная плата	руб.	38,49	9I,35
3.	Машины	руб.	I,309	3,979
	Материалы			
4.	Арматура	шт	2	I2
5.	Арматура	компл.	4	3
6.	Болты с гайками	кг	2,6	28,7
7.	Вентили муфтовые: д=40мм	шт	9	8
8.	д=20мм	шт	7	I0
9.	д=I5мм	шт	4	4
I0.	Вентили фланцевы д=50мм	шт	-	4
II.	Воздухосборники	шт	I	I

I	2	3	4	5
I2.	Грязевики	шт	2	-
I3.	Детали трубопроводов из стальных труб д=70мм	м	-	5
I4.	Краски тертые	кг	0,I04	0,I28
I5.	Колер масляный	кг	6,526	8,032
I6.	Клапаны	шт	-	2
I7.	Клапаны обратные подъемные муфтовые д=25мм	шт	-	2
I8.	Клапаны обратные подъемные фланцевые д=25мм	шт	-	2
I9.	Крепления / подвески со стяжками, кронштейны, опоры/	кг	-	2,5
20.	Олифа	кг	2,9I2	3,584
2I.	Сурик железный тертый	кг	5,0I8	6,I76
22.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями	м	58	78
	Фланцы стальные	шт	I2	27
23.	Прочие материалы	руб.	4,85I	4,I38

Составила Миличенко Проверила Ендовицкая

ВЫБОРКА

ресурсов к смете №

Технологическое оборудование и трубопроводы

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч-дн	53,34
2.	Заработная плата	руб.	II2,59
	Машины и механизмы		
3.	Насос вихревой	шт	2
4.	Насос дренажный	шт	I
5.	Центробежный насос	шт	2
6.	Таль ручная червячная	шт	I
	Материалы		
7.	Бак разрыва	т	0,087
8.	Вентили запорные чугунные	шт	8
9.	Вентили фланцевые	шт	4
I0.	Задвижки чугунные фланцевые д=200мм	шт	I4

I	2	3	4
II.	Задвижки чугунные фланцевые д=I50мм	шт	I4
I2.	Задвижки чугунные фланцевые д=50мм	шт	I0
I3.	Клапаны чугунные фланцевые д=I50мм	шт	I0
I4.	Клапаны чугунные фланцевые д=50мм	шт	6
I5.	Муфты	шт	3
I6.	Рамы под насосы	т	0,398
I7.	Тройники	шт	2
I8.	Трубопроводы из стальных труб Д=2I9мм	т	0,I6I
I9.	Трубопроводы из стальных труб Д=I59мм	т	0,234
20.	Трубопроводы из стальных труб Д=89мм	т	0,0I6
2I.	Трубопроводы из стальных труб Д=57мм	т	0,202
22.	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб с одной деталью д=2I9мм	т	0,76
23.	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб с одной деталью		
	д=I59мм	т	I,07I
	д=89мм	т	0,084
	д=57мм	т	0,202

1	2	3	4
24.	Угольники	шт	3

Составила Жутова

Проверила Ендовицкая

gost.e-ecolog.ru