ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

402-22-39

БЛОК РЕЗЕРВУАРОВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100,200,400 м^3/сут

АЛЬБОМ 11

Сметы

жз

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

БЛОК РЕЗЕРВУАРОВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100,200,400 м^3/сут

АЛЬБОМ

Сметы

Стоимость:
общая — 11,04 тыс.руб.
строительно-монтажных работ — 9,44 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН
институтом СибНИПИгазстрой
Миннефтегазстроя

Техно-рабочий проект
УТВЕРЖДЕН Миннефтегазстроем,
протокол от 30.12.82
Введен в действие институтом
СибНИПИгазстрой с 01.02.83
приказ № 3 от 10.01.83

Директор института — Ройтер М.С.
Главный инженер проекта — Кадочников М.Д.
Начальник сметного отдела — Грушина Р.М.

СОДЕРЖАНИЕ

I.	Пояснительная записка	3
2.	Показатели стоимости	4
3.	Сводка объемов и стоимости работ	5
4.	Локальная смета № 3 к типовому проекту на строительство блока резервуаров канализационных очистных сооружений производительностью I00,200,400 м³/сутки	6
5.	Калькуляция № 3-Iс на стоимость блока резервуаров канализационных очистных сооружений производительностью I00,200,400 м³/сутки с транспортными расходами	8
6.	Калькуляция № 3-I на заводскую стоимость блока резервуаров канализационных очистных сооружений производительностью I00, 200, 400 м³/сутки	9
7.	Калькуляция № Iт транспортных расходов на I т блоков	II
8.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к типовому проекту на строительство блока резервуаров канализационных очистных сооружений производительностью 100,200,400 $м^3$/сутки

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- единые районные единичные расценки на строительные работы (I территориальный район);
- ценник № I средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам (П пояс Московская обл.);
- прейскуранты оптовых цен на оборудование 1973 г.

Стоимость заводского изготовления блок-боксов принята по прейскуранту № I временных оптовых цен на изготовление блочно-комплектных устройств заводами объединения "Сибкомплектмонтаж" Минефтегазстроя. При привязке проекта стоимость блок-боксов согласуется с заводом-изготовителем.

Сметная документация разработана для варианта применительно к температуре минус 50^0.

Накладные расходы приняты в размере:

16,5% - на общестроительные работы,

8,3% - на металлоконструкции,

6% - плановые накопления.

П О К А З А Т Е Л И

стоимости блока резервуаров канализационных очистных сооружениий при температуре минус 50°

№ п.п.	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. -50°
I	2	3	4
I	3-I	Строительные работы	II,04

Главный инженер проекта М.Д.Кадочников

Начальник сметного отдела Р.М.Грушина

Составила руководитель группы И.А.Ваганова

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по смете № 3

№№ разделов	Наименование конструктивных частей зданий	Единица измерения	Количество	Стоимость по смете в руб.				Удельный вес в % к общей стоимости монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		Всего	
					от прямых затрат	сумма		
I	Блок резервуаров	т	5,86	8217	8,3%	1216	9433	100
2	Оборудование			1605			1605	
	Итого	руб.		9822			11038	

Главный инженер проекта М.Д.Кадочников

Начальник сметного отдела Р.М.Грушина

Составила руководитель группы Л.А.Ваганова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту на строительство блока резервуаров канализационных очистных сооружений производительностью 100, 200, 400 м³/сутки при температуре минус 50°

Сметная стоимость II,04 тыс.руб.
в т.ч. оборудование I,60 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ п.п	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или № единичной расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.единиц измерения	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I.	29 - 583 37-55	Установка блока резервуара	т	5,86	I9,3	II3
2.	Калькуляция № 3-Ic	Стоимость блока	к-т	I	9709	9709
		в т.ч. оборудование				I605
		Итого				9822
		в т.ч. металлоконструкций				8217
		оборудования				I605

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,3	8217	682
		Итого				I0504
		Плановые накопления	%	6	8899	534
		Итого по смете				II038
		в т.ч. оборудование				I605

Главный инженер проекта М.Д.Кадочников

Начальник сметного отдела Р.М.Грушина

Составила руководитель группы Л.А.Ваганова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-Ic

На стоимость блока резервуаров канализационных очистных сооружений производительностью 100, 200, 400 м³/сутки

№№ п.п.	Наименование изделий	Ед. изм.	Наименование поставщика	Вид отпускной цены	Вес ед. изм. в т	Транспортные расходы на т груза в руб.	Тара и реквизит	Оптовая цена	Транспортные расходы ед.изм. в руб.	Итого	Заготскладские расходы 1,2%	Всего	в т.ч. оборудование
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Блок резервуаров	шт.	з-д БКУ г.Тюмень	франко-завод	5,86	7,3	5,86х 2,5= I5	9277х I,03= 9555	43	9613	96	9709	I605

Главный инженер проекта М.Д.Кадочников
Начальник сметного отдела Р.И.Грушина
Составила руководитель группы Л.А.Ваганова

жэ

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-I

На заводскую стоимость блока резервуаров канализационных очистных сооружений производительностью I00,200,400 м³/сутки

Основание: чертежи № 8I2К-2.0I.00.00.000

№№ п.п.	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или № единичной расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол. единиц измерения	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I.	Пр-т № 3 п.I-I7 "Сибкомплектмонтаж"	Блок резервуаров	компл.	I	7672	7672
		9277 - I605				
		Оборудование				
2.	0I-09 п.558	Аппарат вертикальный цельносварной с плоским днищем V = I0 м³	шт.	4	36I	I444
3.	23-0I п.06-I23	Электронасос погружной "ГНОМ-I0-I0"	шт.	I	70	70
		Итого				9I86
		в т.ч. оборудование				I5I4

жз

I	2	3	4	5	6	7
		Транспортные и заготовительно-складские расходы	%	6		9I
		Итого				9277
		в т.ч. оборудования				I605

Составила руководитель группы А.Т.Костылева

II

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Iт

транспортных расходов на I т блоков

Составлена в ценах 1969 г.

а) Вид отпускной цены (фр.завод)

г) Весовая норма загрузки вагонов в тоннах I4

б) Наименование поставщика или места отгрузки завод БКУ г.Тюмень

Размер поставки в проц. I00

д) Количество вагонов, одновременно подаваемых в составе поезда

I. Под погрузку 2
2. Под выгрузку 2

в) Номер тарифной схемы при ж.д.перевозках 87

№№ п.п.	Наименование операций	Наименование конечных пунктов перевозки (от – до)	Расстояние перевозки в (км)	Стоимость на I т в руб.	
				формула подсчета	всего
I	2	3	4	5	6
I.	Железнодорожные перевозки	завод – стройплощадка	500		5,74
2.	Погрузочно-разгрузочные работы			0,84+0,72	I,56
		Итого			7,3

Составила руководитель группы Ваганова Л.А.Ваганова

жз

Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах

к типовому проекту на строительство блока резервуаров канализационных очистных сооружений производительностью I00, 200, 400 м³/сутки

№ п.п	Наименование	Ед. изм.	Кол.единиц измерения
I	2	3	4
	На общестроительные работы блока резервуара		
	Затрата труда и заработная плата		
I.	Затраты труда	чел.дней	9,2
2.	Заработная плата	руб.	29,9
	Строительные машины и оборудование		
3.	Кран автомобильный 7,5 т	м.см	0,5
4.	Кран гусеничный 25 т	м.см	I,0
5.	Прочие машины	руб.	I6,0
	Материалы для общестроительных работ		
6.	Прочие материалы	руб.	I4,5

I	2	3	4
	Заводские изделия		
7.	Блок – бокс	шт.	I
	Оборудование		
8.	Аппарат вертикальный цельносварной с плоским днищем V = I0 м^3	шт.	4
9.	Электронасос погружной "ГНОМ"	шт.	I

Составила руководитель группы Ваганова Л.А.Ваганова

gost.e-ecolog.ru