

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

402-22-39

БЛОК РЕЗЕРВУАРОВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ
СООРУЖЕНИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100,200,400 м³/сут

АЛЬБОМ 11

Сметы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

БЛОК РЕЗЕРВУАРОВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ
СООРУЖЕНИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100, 200, 400 м³/сут

АЛЬБОМ

Сметы

Стоимость:

общая

11,04 тыс.руб.

строительно-монтажных

работ

9,44 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН

институтом СибНИПИгазстрой
Миннефтегазстрой

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.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

1.	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 100,200,400 м ³ /сутки ..	6
5.	Калькуляция № 3-Is на стоимость блока резервуаров канализационных очистных сооружений производительностью 100,200,400 м ³ /сутки с транспортными расходами	8
6.	Калькуляция № 3-I на заводскую стоимость блока резервуаров канализационных очистных сооружений производительностью 100, 200, 400 м ³ /сутки	9
7.	Калькуляция № It транспортных расходов на I т блоков	11
8.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	12

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к типовому проекту на строительство блока резервуаров канализационных очистных сооружений производительностью 100,200,400 м³/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 "Сибкомплектионтаж" Уин-нефтегазстроя. При привязке проекта стоимость блок-боксов согласуется с заводом-изготовителем.

Сметная документация разработана для варианта применительно к температуре минус 50°.

Накладные расходы приняты в размере:

- 16,5% - на общестроительные работы,
- 8,3% - на металлоконструкции,
- 6% - плановые накопления.

ПОКАЗАТЕЛИ

стоимости блока резервуаров канализационных
очистных сооружений при температуре минус 50°

№ п.п.	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб. -50°
1	2	3	4
I	3-I	Строительные работы	II,04

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

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

№ раз-делов	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			
1	Блок резервуаров	т	5,86	8217	8,3%	1216	9433	100
2	Оборудование			1605			1605	
	Итого	руб.		9822			11038	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила руководитель группы

Кадо М.Д.Кадочников
Груши Р.М.Грушина
Ваганова 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
1	2	3	4	5	6	7
1.	29 - 583 37-55	Установка блока резервуара	т	5,86	19,3	113
2.	Калькуляция № 3-1с	Стоимость блока	к-т	1	9709	9709
		в т.ч. оборудование				1605
		Итого				9822
		в т.ч. металлоконструкций				8217
		оборудования				1605

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на металло- конструкции	%	8,3	8217	682
		Итого				10504
		Плановые накопления	%	6	8899	534
		Итого по смете				11038
		в т.ч. оборудование				1605

Главный инженер проекта

Кадо

М.Д.Кадоchnikov

Начальник сметного отдела

Грушина

Р.М.Грушина

Составила руководитель группы

Ваганова

Л.А.Ваганова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-1с

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

№ п.п.	Наименование изделий	Ед. изм.	Наименование поставщика	Вид от-пущенной цены	Вес ед. в т	Тран-спорт-ные рас-ходы на т груза в руб.	Тара и рек-ви-зит	Опто-вая цена	Тран-спорт-ные рас-ходы ед. изм. в руб.	Итого	Загот-склад-ские рас-ходы 1,2%	Всего	в т.ч. обо-ру-дова-ние
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	Блок резер-вуаров	шт.	з-д БКУ г. Люмень	франко-завод	5,86	7,3	5,86х 2,5= 15	9277х 1,03= 9655	43	9613	96	9709	1605

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила руководитель группы

Кап М.Д. Кадочников
Груш Р.М. Грушина
Валица Л.А. Ваганова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-1

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

Основание: чертежи № 812К-2.01.00.00.000

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
1.	Пр-т № 3 п. I-I7 "Сибкомп- лектмон- таж"	Блок резервуаров 9277 - 1605 Оборудование	компл.	I	7672	7672
2.	01-09 п.558	Аппарат вертикальный цельно- сварной с плоским дном $V = 10 \text{ м}^3$	шт.	4	361	1444
3.	23-01 п.06-123	Электронасос погружной "ГНОМ-10-10"	шт.	I	70	70
		Итого				9186
		в т.ч. оборудование				1514

10

1	2	3	4	5	6	7
		Транспортные и заготовительно-складские расходы	%	6		91
		Итого				9277
		в т.ч. оборудования				1605

Составила руководитель группы *Костылева*

А.Т.Костылева

II
 КАЛКУЛЯЦИЯ № Iг
 транспортных расходов на I т блоков

Составлена в ценах 1969 г.

а) Вид отпускной цены (фр. завод)	г) Весовая норма загрузки вагонов в тоннах Iг
б) Наименование поставщика или места отгрузки завод БКУ г. Тюмень	д) Количество вагонов, одновременно подаваемых в составе поезда
в) Номер тарифной схемы при ж.д. перевозках 87	I. Под погрузку 2 2. Под выгрузку 2

№ 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
1.	Железнодорожные перевозки	завод - строй-площадка	500		5,74
2.	Погрузочно-разгрузочные работы			0,84+0,72	1,56
		Итого			7,3

Составила руководитель группы

Ваганова

Л.А. Ваганова

Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах

к типовому проекту на строительство блока резервуаров канализационных очистных сооружений производительностью 100, 200, 400 м³/сутки

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол. единиц измерения
1	2	3	4
	На общестроительные работы блока резервуара		
	Затрата труда и заработная плата		
1.	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	1,0
5.	Прочие машины	руб.	16,0
	Материалы для общестроительных работ		
6.	Прочие материалы	руб.	14,5

1	2	3	4
	Заводские изделия		
7.	Блок - бокс	шт.	1
	Оборудование		
8.	Аппарат вертикальный цельносварной с плоским дном $V = 10 \text{ м}^3$	шт.	4
9.	Электронасос погружной "ГНУМ"	шт.	1

Составила руководитель группы *Валеева* Л. А. Ваганова