ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-382.84

Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении диаметром 40 м

АЛЬБОМ IУ

Спецификации оборудования. Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта

19773-04

ЦЕНА 0-65

Привязан

Инв.№

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ. ФИЛИАЛ.

г. Минск 220600 ул. К. Маркса 32
Сдано в печать 27 09 1984 г.
Заказ №500 тираж 360 экз.
Инв. № 1973/4 цена 0-65

Альбом IУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-382.84

Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении диаметром 40 м

Состав проекта

Альбом I	Технологическая часть, строительная часть, электрооборудование и автоматика
Альбом II	Изделия
Альбом III	Ведомости потребности в материалах
Альбом IУ	Спецификации оборудования. Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта
Альбом У	**Сметы**

Альбом IУ

Разработан институтом
"Союзводоканалпроект"

Главный инженер института
В.Н.Самохин

Главный инженер проекта
Ф.М.Гит

Технические решения утверждены Главпромстройпроектом Госстроя СССР письмом № I9/5-488 от I3.02.I98I года
Рабочая документация введена в действие
В/О Союзводоканалниипроект приказ №I56 от I3.07. I984г.

Привязан

Инв.№

Альбом IУ

СОДЕРЖАНИЕ

Марка	Лист	Наименование	Стр.
		Спецификация оборудования	
НК.СОI	I,2	Отстойник. Колодцы нефтесборный и для выпуска осадка. Спецификация оборудования	3,4
НК.СО2.I	I	Распределительная чаша. Спецификация оборудования для варианта очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,I5 мм/с, 0,30 мм/с	5
НК.СО2.2	I	Распределительная чаша. Спецификация оборудования для варианта очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,50 мм/с	6
АЭМ.СО	I,2	Электрооборудование и автоматика	7,8
		Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта	
ПР	I	Перечень сравниваемых конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ для расчета основных показателей (форма I)	9
ПР	2	Объектная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда (форма 3)	I0
ПР	3	Сравнительная ведомость показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту (форма 6)	II
ПР	4	Относительные показатели изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту (стройке, очереди строительства) (форма 7)	I2,I3
ПР		Сводная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов по стройке (очереди строительства) (форма 8)	I4
ПР		Объектный информационный сборник № год показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов) (форма 9)	I5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-382.84

Лист

Формат А3

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отстойник								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Заводское оборудование								
I	Илоскреб-нефтесборник унифицированного ряда во взрывозащи-								
	щенном исполнении для радиального отстойника диаметром 40 м	М 594	шт	796				I	I2500
	Колодцы нефтесборный и для выпуска осадка								
	Нестандартизированное оборудование								
2	Колонка управления задвижками с электроприводом, тип Б	Ду 300-I	шт	796				2	58
		Тип 3.90I-I3							
		вып.2							
3	Колонка управления задвижками с электроприводом, тип Б	Ду 200	шт	796				I	64
		тип Б-У							
		Тип 3.90I-I3							
		вып.2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Разраб	Решетникова	
Провер	Шабунина	
Рук.бр	Шабунина	
Нач.отд.	Авдеев	
Гл.инж	пр.Гит	

ТП 902-2-382.84 -НК.COI

Отстойник. Колодцы нефтесборный и для выпуска осадка. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Копировал

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура								
I	Задвижка Ду 300, Ру I0 во взрывозащищенном исполнении	30ч906брБ	шт	796				2	3I0
2	Задвижка Ду 200, Ру I0 во взрывозащищенном исполнении	30ч906брБ	шт	796				I	202
	Примечание. Фланцевая арматура должна поставляться комплектно с ответными фланцами, гайками и прокладками								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-2- 382.84 -НК.COI

Лист 2

19773-04 5

Формат А3

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Заводское оборудование								
I	Затвор плоский поверхностный 600х900 с ручным приводом	МК 833	шт	796	332.77.64			4	I25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Разраб. Решетникова		ТП 902-2-382.84 -НК.С02.I
Провер. Шабунина		Распределительная чаша. Спецификация оборудования для варианта очистки нефтесодерж.сточн.вод с гидравлич крупн.задержив.частиц 0,I5 0,30 мм/с
Рук.бр. Шабунина		Стадия: Р; Лист: I; Листов: I
Нач.отд. Авдеев		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва
Гл.инж.пр. Гит		

Копировал

19773-04 6

Формат А3

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Заводское оборудование								
2	Затвор плоский поверхностный I200xI000 с ручным приводом	МК 834	шт	796	332.77.64			4	268

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Разраб.	Решетникова	
Пров.	Шабунина	
Рук. бр.	Шабунина	
Нач. отд.	Авдеев	
Гл. инж.	пр. Гит	

ТП 902-2-382.84 -НК.С02.2

Распределительная чаша. Спецификация оборудования для варианта очистки нефтесодержащих сточн. вод с гидравлич. крупн. задерживаемых частиц 0,50 мм/с

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Копировал

Формат А3

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Аппараты напряжением до I000 В								
I.I	Пост управления кнопочный взрывозащищенный ТУI6-526.20I-75	КУ-92-ВЗГ-У2	шт	796		342848		I	
I.2	Пост управления кнопочный взрывозащищенный ТУI6-526.20I-75	КУ-93-ВЗГ-У2	шт	796		342848		2	
I.3	Выключатель ТУI6-526.366-74	ВПВ-4I242УI	шт	796		342838		I	
	2. Кабельная продукция								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I508-78Е:	АКВВГ							
2.I	5х2,5		км	008		356344		0,028	
2.2	I0х2,5		км	008		356344		0,0I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Инж. Тихоновская

Рук. бр. Аверьянов

Рук. бр. Гукс

Нач. отд. Кильметов

ТП 902-2-382.84 -АЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Изделия заводов ГЭМ								
I.I	Коробка клеммная	У6I5А	шт	796		346477		3	
I.2	Стойка	К3I4	шт	796		344962		6	
I.3	Профиль	К238	шт	796		344962		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-2-382.84 -АЭМ.СО

Лист 2

19773-04 9

Формат А3

Альбом IУ

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА

В настоящем разделе приведены показатели изменения сметной стоимости, строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов на отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении диаметром 40 м.

Сопоставление произведено в соответствии с СН 5I4-79 с аналогичными показателями проекта отстойника радиального во взрывозащищенном исполнении диаметром 40 м, послужившим прототипом для данного типового проекта - для варианта очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,I5 мм/с.

Главный инженер проекта Гит Ф.М.

Одобрено техническим советом института СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Протокол №14 от 23 марта I984г.

Верно: секретарь технического совета Антропова Т.Б. (подпись)

Проект, арх.№ _____

ПЕРЕЧЕНЬ СРАВНИВАЕМЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ И ВИДОВ РАБОТ ДЛЯ РАСЧЕТА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Стройка

Объект

форма I

№№ п.п.	Наименование конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ	Ед. изм.	Объемы применения по проектным решениям		
			при базисном техническом уровне (БТУ)		при новом техническом уровне (НТУ)
			объем № проекта		
I	Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении диаметром 40 м	шт	I	I399/3-I0	-
2	Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении диаметром 40 м	шт	-	-	I

Привязан

Инв. №

902-2-382.84-ПР

Лист I

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

19773-04 10

Формат А3

Проектный институт _____

Проект, арх.№ _____

Объект _____

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ ТРУДА

Производственная мощность, общая площадь, емкость и т.д. $П_2$ 5318 м3 _____

Общая сметная стоимость $С_0$, тыс.руб. 85,75; _____

В том числе строительно-монтажных работ $С_{см}$, тыс.руб. = 73,43; _____

Составлена в ценах на 0.0I.1984г. Территориальный район I _____

Локальная ведомость № (л.в.№)	Наименование сравниваемых основных конструктивных элементов и видов работ по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Ед. изм.	Расчетный объем применения		На единицу измерения: Сметная стоимость, руб.		На единицу измерения: Затраты труда, чел.-дн.		На расчетный объем применения: Сметная стоимость, руб.		На расчетный объем применения: Затраты труда чел.-дн.		Изменение на объем применения по сравнению с базисным техническим уровнем /снижение (+) увеличение (-)/		Увеличение по социально-экономическим факторам (СЭФ)	
			БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ (графа 4-х графу 6)	НТУ (графа 5-х графу 8)	БТУ (графа 4х графу 8)	НТУ (графа 5-х графу 9)	Сметной стоимости (графа I0 минус графа II), руб.	Затрат труда (графа I2 минус графа I3) чел.-дней	Сметной стоимости, руб.	Затрат труда чел.-дней
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
I	Отстойник радиальный во взрывозащищенном исполнении диаметром 40 м К=I,27	шт	I	-	88I20	-	II7I	-	88I20	-	-	-	-	-	-	-
2	Отстойник радиальный во взрывозащищенном исполнении диаметром 40 м	шт	-	I	-	73430	-	I042	-	73430	-	I042	-	-	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+I4690	+I29	-	-

Главный инженер проекта _____ Гит Ф.М.

Начальник отдела № I3 _____ Варламова Л.А.

Привязан

Инв. №

902-2-382.84 -ПР

Лист 2

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Альбом IУ

Проектный институт _____

Проект, арх.№ _____

Объект _____

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕРИТЕЛЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ

№ позиций по форме 5	Наименование конструктивных элементов по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Единица измерения	Расчетный объем применения	Расход материалов на расчетный объем применения					
				Сталь (кроме труб) всего, т		Стальные трубы, т	Цемент, т		Лесоматериалы приведенные к круглому лесу, м3
				в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I	Отстойник радиальный во взрывозащищенном исполнении диаметром 40 м	шт	I	37,80	42,80	2,46	92,03	92,03	-
2	Отстойник радиальный во взрывозащищенном исполнении диаметром 40 м	шт	I	35,47	40,37	2,46	82,96	82,96	-
	Итого снижение +			+2,33	+2,43	-	+9,07	+9,07	-
	Итого увеличение -			-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта (начальник отдела) _____ (подпись) Гит Ф.М.

Составил Гл.инж.проекта отдела №8 _____ Гольдина К.А.

Проверил Нач.отдела №8 _____ Альтшуллер А.И.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-382.84ПР

Лист 3

Альбом IУ

Проектный институт

Проект, арх.№ .....

ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛИ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ (СТРОЙКЕ, ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)

Объект (стройка,очередь строительства) _____

Производственная мощность, общая площадь, емкость и др. $П_2$ 5318 м3

Сметная стоимость строительно-монтажных работ $С_{см}$, тыс.руб. 73,43

Расход материалов по объекту (стройке,очереди строительства) $М_о$:

стали (кроме труб) всего	35,47 т	цемента	82,96 т
то же, приведенной	40,37 т	цемента приведенного	82,96 т
стальных труб	_____	лесоматериалов приведенных к круглому лесу	_____ м3

№ п/п	Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислениях	Показатель расхода материалов: снижение "+", "-", %	Показатели удельного расхода материалов, т, м3, на единицу мощности, общей площади, емкости, и и т.д.		Показатели расхода материалов т, м3 на I млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ	
			при базисном техническом уровне (БТУ)	при новом техническом уровне (НТУ)	при базисном техническом уровне (БТУ)	при новом техническом уровне (НТУ)
I	2	3	4	5	6	7
I	Сталь без труб - в натуральном исчислении	$\frac{2,33 \times 100}{35,47+2,33}$ = +6,16	$\frac{35,47+2,33}{5318}$ = 0,0071	$\frac{35,47}{5318}$ = 0,007	$\frac{35,47+2,33}{73,43}$ = 0,515	$\frac{35,47}{73,43}$ = 0,483
	- в приведенном исчислении	$\frac{2,43 \times 100}{40,37+2,43}$ = +5,68	$\frac{40,37+2,43}{5318}$ = 0,0080	$\frac{40,37}{5318}$ = 0,007	$\frac{40,37+2,43}{73,43}$ = 0,583	$\frac{40,37}{73,43}$ = 0,550

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-382.84-ПР

Лист 4

19773-04 13

Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7
2	Стальные трубы					
3	Цемент - в натуральном исчислении	$\frac{9,07 \times 100}{82,96+9,07} = +9,86$	$\frac{82,96+9,07}{5318} = 0,0173$	$\frac{82,96}{5318} = 0,016$	$\frac{82,96+9,07}{73,43} = I,253$	$\frac{82,96}{73,43} = I,I30$
	- в приведенном исчислении	$\frac{9,07 \times 100}{82,96+9,07} = +9,86$	$\frac{82,96+9,07}{5318} = 0,0173$	$\frac{82,96}{5318} = 0,016$	$\frac{82,96+9,07}{73,43} = I,253$	$\frac{82,96}{73,43} = I,I3$

Главный инженер проекта (начальник отдела) Гит Ф.М.

21 марта 1984г.

Составил Главный инженер проекта отдела №8 Гольдина К.А.

Проверил Начальник отдела №8 Альтшуллер А.И.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-382.84 -ПР

Лист 5

19773-04 14

Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом IУ

Генеральный проектировщик _____

Институт _____

Проект, арх.№ _____

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ЗАТРАТ ТРУДА И РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО СТРОЙКЕ (ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)

Стройка (очередь строительства) _____

Производственная мощность (общая площадь, емкость и т.д.) $П_2$ 5318 м3

Общая сметная стоимость стройки (очереди) $С_о$, тыс.руб. [_ _ _]

В том числе строительно-монтажных работ $С_{см}$, тыс.руб. [_ _ _]

Составлена в ценах с 01.01.1984г. Территориальный район I

№ п/п	Наименование проектных организаций – разработчиков и их ведомственная подчиненность	Наименование объектов	Снижение "+", увеличение "–"							
			Сметной стоимости строительно-монтажных работ, тыс. руб.	Затрат труда, чел.-дн.	Стали (кроме труб), т		Стальных труб, т	Цемента, т		Лесоматериалов приведенных к круглому лесу, м3
					в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Союзводоканалпроект Госстроя СССР	Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении диаметром 40 м	+I4,69	+I29	+2,33	+2,43	2,46	+9,07	+9,07	

Относительные показатели изменения сметной стоимости, %:

по стройке (очереди строительства)

$$Э_о = \frac{\sum \Delta\ С_{см}\ I00}{С_о \pm \sum \Delta\ С_{см}} = \frac{I4,69\ \ I00}{[\ _\ _\ ] + I4,69} =$$

по строительно-монтажным работам

$$Э_{см} = \frac{\sum \Delta\ С_{см}\ .I00}{С_{см} \pm \sum \Delta\ С_{см}} = \frac{I4,69\ \cdot I00}{[\ _\ _\ ] + I4,69} =$$

Главный инженер проекта Гит Ф.М.

21 марта 1984г.

Удельные капитальные вложения по стройке (очереди строительства) т.руб., на единицу мощности (общей площади, емкости и т.д.):

при базисном техническом уровне

$$У_{к1} = \frac{С_о \pm \sum \Delta\ С_{см}}{П_2} = \frac{[\ _\ _\ ] + I4,69}{[\ _\ _\ _\ ]} = [\ _\ _\ ]$$

при новом техническом уровне

$$У_{к2} = \frac{С_о}{П_2} = \frac{[\ _\ _\ _\ ]}{[\ _\ _\ _\ ]} = [\ _\ _\ ]$$

Составил Главный инженер проекта отдела №8 Гольдина К.А.

Проверил Начальник отдела № 8 Альтшуллер А.И.

Привязан

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

ТП 902-2-382.84 -ПР

Лист 6

Альбом IУ

Проектный институт

Проект, арх.№

ОБЪЕКТНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СБОРНИК № ____ГОД ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ЗАТРАТ ТРУДА И РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Стройка (очередь строительства)

Объект

Производственная мощность (общая площадь, емкость и др.) 5318 м3

Составлена в ценах с 01.01.1984г. Территориальный район I

№ п/п	Обозначение технического уровня БТУ, НТУ	Наименование конструктивных элементов здания (сооружения) и видов работ	Единица измерения	На единицу измерения конструктивного элемента, вида работ								
				Сметная стоимость (прямые затраты), руб.	Затраты труда, чел.-дней	Сталь (кроме труб), т		Стальные трубы, т	Цемент, т		Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м3	Условия строительства, характеристика конструкций, примечания
						в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	БТУ	Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении диаметром 40м	шт	88I20	II7I	37,80	42,80	2,46	92,03	92,03	-	-
2	ТУ	Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении диаметром 40м	шт	73430	I042	35,47	40,37	2,46	82,96	82,96	-	-

Составил Главный инженер проекта Гит Ф.М.

Проверил Начальник отдела №8 Альтшуллер А.И.

Начальник отдела №I3 Варламова Л.А.

2I марта I984г.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-382.84 -ПР

Лист 7

Формат А3