ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-39.86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК ДЕРЕВЯННЫЙ РЯЖЕВЫЙ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ С РЫБОЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I,0 $м^3/с$

АЛЬБОМ IУ

ПОКАЗАТЕЛИ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО - МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ЗАТРАТ ТРУДА И РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

СФ 701-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-39.86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК ДЕРЕВЯННЫЙ РЯЖЕВЫЙ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ С РЫБОЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I,0 м3/с

АЛЬБОМ IУ

ПОКАЗАТЕЛИ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ЗАТРАТ ТРУДА И РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

РАЗРАБОТАН

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Главный инженер проекта Е.В.Беляев

УТВЕРЖДЕН

ГОССТРОЕМ СССР протокол от 3 октября I985 г.
№ АЧ-4I и введен в действие
В/О "Союзводоканалниипроект"
приказ от 29 января I986 г. № 3I

СФ 701-04

С О Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
I. Приложение I. Форма I	3
2. Приложение I. Форма 2	3
3. Приложение I. Форма 3	4
4. Приложение I. Форма 5	5
5. Приложение I. Форма 6	6
6. Приложение I. Форма 7	7
7. Приложение I. Форма 9	8

Новая техника

Одобрено техническим советом института
Ленинградский Водоканалпроект
Протокол № 7 от "23" июля 1985г.
Верно: Секретарь технического совета (подпись)
Проект, арх.№

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Форма 1

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

Стройка
Объект типовой проект № альбом IУ

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ	Единица измерения	Объемы применения по проектным решениям		
			при базисном техническом уровне (БТУ)		при новом техническом уровне (НТУ)
			объем	№ проекта	
1	2	3	4	5	6
I	Водоприемник производительностью 3,0-3,5 м3/с	м2 водопр. фронта	60	90I-I-29	
2	Водоприемник производительностью I,0 м3/с	м2 водопр. фронта	-	-	24,48

Главный инженер проекта (подпись) Ю.В.Беляев

"20" сентября 1985г.

Новая техника

Проектный институт
Ленинградский Водоканалпроект

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Форма 2

ЛОКАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ ТРУДА ПО БАЗИСНОМУ И НОВОМУ ТЕХНИЧЕСКОМУ УРОВНЮ

Конструктивный элемент водоприемный фронт
Объект типовой проект № альбом IУ
Составлена в ценах на 0I.0I. 1984 г.
Территориальный район I

№ пп	№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Затраты на единицу измерения руб. / чел.-час	Общие затраты руб. / чел.-час
1	2	3	4	5	6	7
	См.№ 3 альб.IУ-84 т.п. 90I-I-29	А. По базисному техническому уровню (БТУ)				
		Водоприемник 3,0-3,5 м3/с в.фронта	м2 в. фронта	60	-	73I96 / 4799,400
		I) Сметная стоимость, затраты труда в расчете на единицу площади водоприемного фронта			I2I9,93 / 79,990	
		2) То же, прямых затрат			968,I2	
	См.№ I альб.Ш т.п.	Б. По новому техническому уровню (НТУ)				
		Водоприемник I,0 м3/с	м2 в. фронта	24,48	-	I9380 / I409,97
		I) Сметная стоимость, затраты труда в расчете на единицу площади водоприемного фронта.			79I,67 / 57,60	
		2) То же, прямых затрат			636,36	

Составил ст.инженер Н.П.Матаков
(должность и подпись)
Проверил рук.группы Ю.А.Пузырев
(должность и подпись)

ЦИТ Зак.1109 17.11.82 Тир.50

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Форма 3

Новая техника

Проектный институт

Ленинградский Водоканалпроект

Проект, арх. № _____

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО - МОНТАЖНЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ ТРУДА

Объект: типовой проект № альбом IУ

Производственная мощность , общая площадь , ёмкость и т.д. $П_2$ 24,48 м2 водоприемного фронта

Общая сметная стоимость Со, тыс.руб. I9,38

В том числе строительно - монтажных работ Ссм, тыс.руб. I9,38

Составлена в ценах на "I" января 1984 г. Территориальный район I

Локальная смета № (л.в. №)	Наименование сравниваемых конструктивных элементов и видов работ по базисному (БТУ) и новому техническому уровню (НТУ)	Единица измерения	Расчетный объем применения		На единицу измерения				На расчетный объем применения				Изменение на объем применения по сравнению с базисным техническим уровнем (снижение "+" и увеличение "-")		Увеличение по социально - экономическим факторам (СЭФ)	
					Сметная стоимость руб		Затраты труда чел.- час		сметная стоимость руб.		затраты труда чел.- час					
			БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ (графа 4х графу 6)	НТУ (графа 5х графу 7)	БТУ (графа 4 х графу 8)	НТУ (графа5х графу9)	сметной стоимости (графа10 минус графа11) руб.	затрат труда графа12 минус гр.13 чел.-час	сметной стоимости, руб.	затрат труда, чел.-дн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	БТУ Водоприемник 3,0+3,5 м3/с Площадь водоприемного фронта	м2	60	-	I2I9,93	-	79,990	-	73I96	-	4799,40					
	НТУ. То же, водоприемник I,0 м3/с	м2	-	24,48	-	79I,67	-	57,60	-	I9380 / 47500	-	I409,97 / 3455,84				
													+25696	+ I343,56		

Показатели изменения сметной стоимости по объектам и то же, по строительно-монтажным работам

$$Э_c = Э_{см} = \frac{\Sigma \Delta C_{см} \times 100}{C_0^* + \Sigma \Delta C_{см}} = \frac{25696 \times I00}{47500 + 25696} = 35,II\%$$

*- величина, умноженная на коэффициент сопоставимости Кс = 2,45I

Удельные капиталовложения:
при базисном техническом уровне

$$УК_1 = \frac{C_0^* + \Delta C_{см}}{П_2^*} = \frac{73I96}{24,48 \times 2,45I} = I2I9,92 \text{ руб./м2}$$

при новом техническом уровне

$$УК_2 = \frac{C_0}{П_2} = \frac{I9380}{24,48} = 79I,67 \text{ руб/м2}$$

Главный инженер проекта (начальник отдела) Ю.В.Беляев (подпись)
"20" сентября 1985 г.

Составил ст.инженер (должность и подпись) Н.П.Матаков
Проверил рук.группы (должность и подпись) Ю.А.Пузырев

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Форма 5

Новая техника

5

Проектный институт
Ленинградский Водоканалпроект

Проект, арх. № _____

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ПО БАЗИСНОМУ И НОВОМУ ТЕХНИЧЕСКОМУ УРОВНЮ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ.

Объект типовой проект № альбом IУ

№ пп	Наименование сравниваемых конструктивных элементов по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Единица измерения	Расчетный объем применения		Расход основных строительных материалов на расчетный объем применения														
					сталь, т			сталь, т					цемент, т			лесоматериалы		
					арматура, включая проволоку			металлопрокат										
			по БТУ	по НТУ	на единицу измерения / на объем	класс, марка стали / коэффициент приведения к стали А-I	приведенный расход	на единицу измерения / на объем	класс, вид стали / коэффициент приведения к стали С38/23	приведенный расход	расход стали всего / то же, приведенный	стальные трубы, т	на единицу измерения / на объем	марка цемента / коэффициент приведения к марке 400	приведенный расход	на единицу измерения / на объем	коэффициент пересчета в круглый лес	расход в круглом лесе м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	БТУ Водоприемник 3,0-3,5 м3/с																	
	Сталь	м2 в.фронта	60	–	–	–	–	0,I2273 / 7,36	С38/23 / I	7,36	7,36 / 7,36	9,54	–	–	–	–	–	–
	Лесоматериалы	м2 в.фронта	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,57333 / I54,4	I,5	23I,6
2	НТУ Водоприемник I,0 м3/с																	
	Сталь	м2 в.фронта	–	24,48	–	–	–	0,38399 / 9,40	С38/23 / I	9,40	9,40 / 9,40	2,70	–	–	–	–	–	–
	Лесоматериалы	м2 в.фронта	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	I,46650 / 35,9	I,5	53,85

Главный инженер проекта (начальник отдела) (подпись) Ю.В.Беляев

Составил ст.инженер (должность, подпись) Н.П.Матаков

Проверил рук.группы (должность, подпись) Ю.А.Пузырев

ЛВКП Зак.1116 17.11.82 Тир.50

Новая техника

Проектный институт

Ленинградский Водоканалпроект

Проект, арх. № _____

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.
Форма 6

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ОБЪЕКТУ

Объект типовой проект № альбом IУ

№ позиции по форме 5	Наименование сравниваемых 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 к марке 400	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Форма 5	БТУ Водоприемник 3,0÷3,5 м3/с	м2 в. фронта	60	7,36	7,36	9,54	-	-	231,60
2. То же	НТУ Водоприемник I,0 м3/с	-"-	24,48	9,40	9,40	2,70	-	-	53,85
				23,04	23,04	6,62			I3I,99
	Итого (снижение "+", увеличение "-")	-	-	-I5,68	-I5,68	+2,92	-	-	+99,6I

Главный инженер проекта (начальник отдела) _____ Ю.В.Беляев (подпись)

Составил ст.инженер (должность, подпись) Н.П.Матаков

Проверил рук.группы (должность, подпись) Л.А.Пузырев

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Форма 7

Новая техника

Проектный институт

Ленинградский Водоканалпроект

Проект, арх. № _____

7

ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ

Объект (стройка, очередь строительства) типовой проект № альбом IУ

Производственная мощность, общая площадь, ёмкость и др. $П_2$ 24,48 м2 водоприемного фронта

Сметная стоимость строительно-монтажных работ по объекту С см, тыс.руб. Мо: I9,38

Расход материалов по объекту (стройке, очереди строительства):

стали (кроме труб) всего – 9,40 т.
то же, приведенной – 9,40 т.
стальных труб – 2,70 т.
цемента – _____ т.
цемента приведенного – _____ т.
лесоматериалов, приведенных к круглому лесу – 53,85 $м^3$

№ пп	Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислении	Показатель расхода материалов: снижение "+" увеличение "–" $Э_м = \frac{\pm\Sigma\Delta М \cdot 100}{Мо \pm \Sigma\Delta М}$	Показатели удельного расхода материалов (на I м2 водоприемного фронта) при базисном техническом уровне (БТУ) $У_{м1} = \frac{Мо \pm \Sigma\Delta М}{П2}$	Показатели удельного расхода материалов (на I м2 водоприемного фронта) при новом техническом уровне (НТУ) $У_{м2} = \frac{Мо}{П_2}$	Показатели расхода материалов, т, $м^3$, на I тыс. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при базисном техническом уровне (БТУ) $Р_{м_1} = \frac{Мо \pm \Sigma\Delta М}{Ссм \pm \Sigma\Delta Ссм}$	Показатели расхода материалов, т, $м^3$, на I тыс. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при новом техническом уровне (НТУ) $Р_{м_2} = \frac{Мо}{Ссм}$
1	2	3	4	5	6	7
I	Сталь (без труб) в натуральном и приведенном исчислении	$Эм = \frac{I5,68 \cdot I00}{23,04-I5,68} = 2I3,04\%$	$У_{м1} = \frac{23,04-I5,68}{24,48} = 0,30Iт$	$У_{м2} = \frac{23,04}{24,48} = 0,94Iт$	$Р_{м1} = \frac{23,04-I5,68}{47,500+25,696} = 0,I0Iт$	$Р_{м2} = \frac{23,04}{47,500} = 0,485т$
2	Трубы	$Эм = \frac{2,92xI00}{6,62+2,92} = 30,6I\%$	$У_{м1} = \frac{6,62+2,92}{24,48} = 0,390т$	$У_{м2} = \frac{6,62}{24,48} = 0,270т$	$Р_{м1} = \frac{6,62+2,92}{47,500+25,696} = 0,I30т$	$Р_{м2} = \frac{6,62}{47,500} = 0,I40т$
3	Лесоматериалы	$Эм = \frac{99,6IxI00}{I3I,99+99,6I} = 43,0I\%$	$У_{м1} = \frac{I3I,99+99,6I}{24,48} = 9,46Iм^3$	$У_{м2} = \frac{I3I,99}{24,48} = 5,892м^3$	$Р_{м1} = \frac{I3I,99+99,6I}{47,500+25,696} = 3,I64м^3$	$Р_{м2} = \frac{I3I,99}{47,500} = 2,779м^3$

Главный инженер проекта (начальник отдела) Ю.В.Беляев (подпись)
«20» сентября 1985 г.

Составил ст.инженер Н.П.Матаков (должность и подпись)

Проверил рук.группы Ю.А.Пузырев (должность и подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Форма 9

Новая техника

Проектный институт

Ленинградский Водоканалпроект

Проект, арх. № _____

(8)

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

Объект типовой проект № альбом IУ

Стройка (очередь строительства) _____

Производственная мощность (общая площадь, ёмкость и др.) 24,48 м² водоприемного фронта

Составлена в ценах на "I" января 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								Условия строительства, характеристики, примечания
				сметная стоимость (прямых затрат) руб.	затраты труда, чел.-час.	сталь (кроме труб), т		стальные трубы, т	цемент, т		лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м³	
						в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	БТУ	Водоприемник 3,0÷3,5 м³/с	м2 в. фронта	968,I2	79,990	0,I2273	0,I2273	0,I59	-	-	2,57333	
2	НТУ	Водоприемник I,0 м³/с	-"-	636,36	57,60	0,38399	0,38399	0,II0	-	-	I,46650	

Составил ст.инженер _____ Н.П.Матаков
(должность и подпись)

Проверил рук.группы _____ Ю.А.Пузырев
(должность и подпись)

"20" сентября 1986 г.

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №4494 Инв.№СОО-701-04 тираж 410
Сдано в печать 25/X 1986г цена 0-38

gost.e-ecolog.ru