ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-42.86

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

АЛЬБОМ IУ

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

СФ 704-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-42.86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК ДЕРЕВЯННЫЙ РЯЖЕВЫЙ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ С РЫБОЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,0 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 Д.В.Беляев

УТВЕРЖДЕН

ГОССТРОЕМ СССР протокол от 3 октября 1985г.
№ АЧ-41 и введен в действие
В/О "Союзводоканалниипроект"
приказ от 29 января 1986 г. № 31

СФ 704-04

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 1985 г.
Верно: Секретарь технического совета (подпись)
Проект, арх.№ СФ 704-04

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Форма 1

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

Стройка
Объект типовой проект № 901-1-42.86 альбом IУ

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ	Единица измерения	Объёмы применения по проектным решениям		
			при базисном техническом уровне (БТУ)		при новом техническом уровне (НТУ)
			объём	№ проекта	
1	2	3	4	5	6
I	Водоприемник производительностью 3,0-3,5 м3/с	м2 водопр. фронта	60	901-I-29	
2	Водоприемник производительностью 3,0 м3/с	м2 водопр. фронта	-	-	73,5

Главный инженер проекта (подпись) Ю.В.Беляев

"20" сентября 1985 г.

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 01.01. 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
		А. По базисному техническому уровню (БТУ)				
	См.№ 3 альб.IУ.84 г.п. 901-I-29	Водоприемник 3,0-3,5 м3/с	м2 в.фронта	60	-	73196 / 4799,400
		I) Сметная стоимость, затраты труда в расчете на единицу площади водоприемного фронта	м2 в. фронта		I2I9,93 / 79,990	
		2) То же, прямых затрат				
		Б. По новому техническому уровню (НТУ)				
	См.№ I альб.III т.п.	Водоприемник 3,0 м3/с		73,5	-	49290 / 2870,30
		I) Сметная стоимость, затраты труда в расчете на единицу площади водоприемного фронта			670,6I / 39,05	
		2) То же, прямых затрат		539,39		

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

Новая техника

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Форма 5

Проектный институт

4

Ленинградский Водоканалпроект

Проект, арх. № сф 704-04

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

Объект: типовой проект № 901-1-42.86 альбом IУ

Производственная мощность, общая площадь, ёмкость и т.д. $П_2$ 7 85 м2 водоприемного фронта

Общая сметная стоимость Со, тыс.руб. 49,29

В том числе строительно - монтажных работ Ссм, тыс.руб. 49,29

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.-дни		сметная стоимость руб.		затраты труда чел.-дни					
			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.-дни	сметной стоимости, руб.	затрат труда, чел.-дни.
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	-	4799,400					
	НТУ То же, водоприемник 3,0 м3/с	м2	-	73,5	-	670,6I	-	39,05	-	49290 / 4022I	-	2870,80 / 2842,I6				
													+32975	+2457,24		

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

$$Э_с = Э_{см} = \frac{\Sigma \Delta Сем \times 100}{Со^* + \Sigma \Delta Сем} = \frac{32975 \times 100}{4022I + 32975} = 45,05\%$$

Удельные капитальные вложения:

при базисном техническом уровне

$$У_{К1} = \frac{Со^* + \Sigma \Delta Сем}{П_2^*} = \frac{4022I + 32975}{73,5 \times 0,816} = I2I9,93 \text{ руб/м2}$$

при новом техническом уровне

$$У_{К1} = \frac{Со}{П_2} = \frac{49290}{73,5} = 670,6I \text{ руб/м2}$$

* - величина, умноженная на коэффициент сопоставимости Кс = 0,816

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

"20" сентября 1985 г.

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

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

ПРИЛОЖЕНИЕ I
Форма 5

Новая техника

Проектный институт

Ленинградский Водоканалпроект

Проект. арх. № СФ 704-04

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

Объект _ типовой проект №901-1-42.86 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-1	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	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,57333 / I54,4	I,5	23I,6
2	НТУ Водоприемник 3,0 м3/с																	
	Сталь	м2 в.фронта	-	73,5	-	-	-	0,3I265 / 22,98	С38/23 / I	22,98	22,98 / 22,98	3,40						
	Лесоматериалы	м2 в.фронта	-	73,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I,4I497 / I04	I,5	I56

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

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

Проверил рук.групп (должность, подпись) Д.А.Пузырев

Новая техника

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Форма 6

Проектный институт

Ленинградский Волокналипроект

Проект, арк. № СФ 704-04

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ОБЪЕКТУ

Объект типовой проект № 901-1-42.86 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 3,0 м3/с	м2 в.фронта	73,5	22,98	22,98	3,40	-	-	156
				18,75	18,75	2,77			127,30
	Итого (снижение "+" увеличение "-")	-	-	-11,39	-11,39	+6,77	-	-	+104,30

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Форма 7

Новая техника

Проектный институт

7

Ленинградский Водоканалпроект

Проект. арх. № СФ 704-04

ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ

Объект (стройка, очередь строительства) типовой проект № 901-1-42.86 альбом IУ

Производственная мощность, общая площадь, ёмкость и др. $П_2$ 73,5 м2 водоприемного фронта

Сметная стоимость строительно-монтажных работ по объекту С см, тыс.руб. Мо: 49,290

Расход материалов по объекту (стройке, очереди строительства):

стали (кроме труб) всего – 22,98 т.
то же, приведенной – 22,98 т.
стальных труб – 8,40 т.
цемента – – т.
цемента приведенного – – т.
лесоматериалов, приведенных к круглому лесу – 156 м³

№ пп	Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислении	Показатель расхода материалов: снижение "+" увеличение "–" $Э_м = \frac{\Sigma \Delta M \cdot 100}{M_o^* \pm \Sigma \Delta M}$	Показатели удельного расхода материалов на Т м2 водоприемного фронта) при базисном техническом уровне (БТУ) $У_{м1} = \frac{Мо^* \pm \Sigma \Delta M}{П2}$	Показатели удельного расхода материалов на Т м2 водоприемного фронта) при новом техническом уровне (НТУ) $У_{м2} = \frac{M_o^*}{П_2}$	Показатели расхода материалов, т, м³, на 1 тыс. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при базисном техническом уровне (БТУ) $Р_{м_1} = \frac{Мо \pm \Sigma \Delta M}{Ссм \pm \Sigma \Delta Ссм}$	Показатели расхода материалов, т, м³, на 1 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	$Э_м = \frac{II,39 \cdot I00}{I8,75-II,39} = I54,76\%$	$У_{м_1} = \frac{I8,75-II,39}{73,5} = 0,I00т$	$У_{м_2} = \frac{I8,75}{73,5} = 0,255т$	$Р_{м_1} = \frac{I8,75-II,39}{40,22I+32,975} = 0,I0Iт$	$Р_{м_2} = \frac{I8,75}{40,22I} = 0,466т$
2	Трубы	$Э_м = \frac{6,77 \cdot I00}{2,77+6,77} = 70,96\%$	$У_{м_1} = \frac{2,77+6,77}{73,5} = 0,I29т$	$У_{м_2} = \frac{2,77}{73,5} = 0,038т$	$Р_{м_1} = \frac{2,77+6,77}{40,22I+32,975} = 0,I30т$	$Р_{м_2} = \frac{2,77}{40,22I} = 0,069т$
3	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	$Э_м = \frac{I04,30 \cdot I00}{I27,30+I04,30} = 45,03\%$	$У_{м_1} = \frac{I27,30+I04,30}{73,5} = 3,I5Iм3$	$У_{м_2} = \frac{I27,30}{73,5} = I,732м3$	$Р_{м_1} = \frac{I27,30+I04,30}{40,22I+32,975} = 3,I64м3$	$Р_{м_2} = \frac{I27,30}{40,22I} = 3,I65 м3$

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 8

Новая техника

Проектный институт

Ленинградский Волоканалпроект

Проект, арх. № СФ 704-04

(8)

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

Объект типовой проект № 901-1-42.86 альбом IV

Стройка (очередь строительства)

Производственная мощность (общая площадь, ёмкость и др.) 73,5м2 водоприемного фронта

Составлена в ценах на "I" января 19 84. 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 3,0 м3/с	-"-	589,39	39,05	0,3I265	0,3I265	0,046	-	-	I,4I497	

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

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

"20" сентября 1985 г.

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №4506 Инв.№сф-704-04 тираж 365
Сдано в печать 29/х 1986г цена 0·38

gost.e-ecolog.ru