ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-40.86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК ДЕРЕВЯННЫЙ РЯЖЕВЫЙ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ С РЫБОЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,5 $м^3/с$

АЛЬБОМ IУ

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

СФ 702-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-40.86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК ДЕРЕВЯННЫЙ РЯЖЕВЫЙ С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ С РЫБОЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,5 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 Ю.В.Беляев

УТВЕРЖДЕН

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

сф 702-04

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.№

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	901-I-29	
2	Водоприемник производительностью I,5 м3/с	м2 водопр. фронта	-	-	36,70

Главный инженер проекта (подпись) Ю.В.Беляев

"20" сентября 1985 г.

т.п. 901-1-40.86

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. / I 1984 г.
Территориальный район

№ 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. 901-I-29	А. По базисному техническому уровню (БТУ) Водоприемник 3,0-3,5 м3/с	м2 в. фронта	60	-	73196 / 4799,40
		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,5 м3/с	м2 в. фронта	36,70	-	24640 / I643,53
		I) Сметная стоимость, затраты труда в расчете на единицу площади водоприемного фронта			67I,39 / 44,78	
		2) То же, прямых затрат			540,05	

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

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. $П_2$ 36,70 м2 водоприемного фронта

Общая сметная стоимость Со, тыс.руб. 24,64

В том числе строительно - монтажных работ Ссм, тыс.руб. 24,64

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

Локальная вед. № (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	-	I2I9,98	-	79,99	-	73I96	-	4799,40	-				
	НТУ. То же, водоприемник I,5 м3/с	м2		36,70	-	67I,39	-	44,78	-	24640 / 40286	-	I643,53 / 2687,I7				
													+32910	+ 2II2,28		

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

$$Эс = Эсм = \frac{\Delta Ссм \times 100}{Со^{*} + \Delta Ссм} = \frac{32910 \times 100}{40286 + 32910} = 44,96\%$$

* - величина, умноженная на коэффициент сопоставимости Кс = I,635

Удельные капитальные вложения:
при базисном техническом уровне

$$Уд_1 = \frac{Со^{*} + \Delta Ссм}{П_2^{*}} = \frac{40286 + 32910}{36,7 \times 1,635} = I2I9,93 \text{ руб/м2}$$

при новом техническом уровне

$$Уд_2 = \frac{Со}{П_2} = \frac{24640}{36,7} = 67I,39 \text{ руб/м2}$$

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

"20" сентября 1985 г.

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

Проверил гук.группы (должность и подпись) Л.А.Пузырев

т.п. 901-1-40.86

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Форма 5

Новая техника

Проектный институт

Ленинградский Белоканалпроект

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-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 ряжевый 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 ряжевый I,5 м3/с	м2 в.фронта	–	36,70	–	–	–	0,33I88 / I2,I8	С38/23 / I	I2,I8	I2,I8 / I2,I8	3,00	–	–	–	–	–	–
	Сталь																	
	Лесоматериалы	м2 в.фронта	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	I,30245 / 47,80	I,5	7I,7

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

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

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

ЛВКП Зак.1113 17.11.82 Тир.50

т.п. 901-1-40.86

ЛВКП Зак.1115 17.11.82 Тир.50

Новая техника

Проектный институт

Ленинградский Волоканалпроект

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 ряжевый 3,0÷3,5 м3/с	м2 в. фронта	60	7,36	7,36	9,54	-	-	23I,60
2. То же	НТУ Водоприемник I,5 м3/с	м2 в. фронта	36,70	I2,I8	I2,I8	3,00	-	-	7I,70
				I9,9I	I9,9I	4,9I			II7,23
	Итого (снижение "+", увеличение "-")	-	-	-I2,55	-I2,55	+4,63	-	-	+II4,37

т.п. 901-1-40.86

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

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

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

СФ 702-04

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Форма 7

Новая техника

Проектный институт

7

Ленинградский Водоканалпроект

Проект, арх. № _____

ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ

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

Производственная мощность, общая площадь, ёмкость и пр. $П_2$ 36,70 м2 водоприемного фронта

Сметная стоимость строительно-монтажных работ по объекту С см, тыс.руб. Мо: 24,64

Расход материалов по объекту (стройке, очереди строительства):

стали (кроме труб) всего – 12,18 т.
то же, приведенной – 12,18 т.
стальных труб – 3,00 т.
цемента – _____ т.
цемента приведенного – _____ т.
лесоматериалов, приведенных к круглому лесу – 71,7 м³

№ пп	Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислении	Показатель расхода материалов: снижение "+" увеличение "–" $Э_м = \frac{\sum \Delta M \cdot 100}{M^*_o - \sum \Delta M}$	Показатели удельного расхода материалов (на 1 м2 водоприемного фронта) при базисном техническом уровне (БТУ) $У_{м1} = \frac{Мо^* \pm \sum \Delta M}{П2}$	Показатели удельного расхода материалов (на 1 м2 водоприемного фронта) при новом техническом уровне (НТУ) $У_{м2} = \frac{M^*_o}{П^o_2}$	Показатели расхода материалов, т, м³, на руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при базисном техническом уровне (БТУ) $Р_{м_1} = \frac{Мо^* \pm \sum \Delta M}{Ссм^* \pm \sum \Delta Ссм}$	Показатели расхода материалов, т, м³, на руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при новом техническом уровне (НТУ) $Р_{м_2} = \frac{Мо^*}{Ссм^*}$
1	2	3	4	5	6	7
1	Сталь (без труб) в натуральном и приведенном исчислении	$Э_м = \frac{12,55 \times 100}{19,91-12,55} = 170,52\%$	$У_{м_1} = \frac{19,91-12,55}{36,70} = 0,201$т	$У_{м_2} = \frac{19,91}{36,70} = 0,543$т	$Р_{м_1} = \frac{19,91-12,55}{20,286+32,910)} = 0,101$т	$Р_{м_2} = \frac{19,91}{40,286} = 0,494$т
2	Трубы	$Э_м = \frac{4,63 \times 100}{4,91+4,63} = 48,53\%$	$У_{м_1} = \frac{4,91+4,63}{36,70} = 0,260$т	$У_{м_2} = \frac{4,91}{36,70} = 0,134$т	$Р_{м_1} = \frac{4,91+4,63}{40,286+32,910} = 0,130$т	$Р_{м_2} = \frac{4,91}{40,286} = 0,122$т
3	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	$Э_м = \frac{114,37 \times 100}{117,23+114,37} = 49,38\%$	$У_{м_1} = \frac{117,23+114,37}{36,70} = 6,31$м³	$У_{м_2} = \frac{117,23}{36,70} = 3,194$м³	$Р_{м_1} = \frac{117,23+114,37}{40,286+32,910} = 3,164$м³	$Р_{м_2} = \frac{117,23}{40,286} = 2,910$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)

т.п. 901-1-40.86

СФ 702-04

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Форма 8

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.) 36,70 м2 водоприемного фронта

Составлена в ценах на "I" января 1984 г. 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,5 м3/с	м2 в. фронта	540,05	44,78	0,33I88	0,33I88	0,082	-	-	I,30245	

т.п. 901-1-40.86

Составил ст.инженер (должность и подпись) Н.Л.Матеков

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 №4498 Инв.№сф-702-04 тираж 390
Сдано в печать 29/X 1986г цена 0-38

gost.e-ecolog.ru