

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-36.86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК БЕТОННЫЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ

С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ С РЫБОЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,5 м<sup>3</sup>/с

АЛЬБОМ IV

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-36.86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК БЕТОННЫЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ  
С ДВУХСТОРОННИМ ПРИЕМОМ ВОДЫ С РЫБЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,5 м<sup>3</sup>/с

АЛЬБОМ IV

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 1986г.  
№ АЧ-41 и введен в действие  
В/О "Совзводоканалниипроект"  
приказ от 29 января 1986г. № 31

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. 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 Волокнапроект  
 Приложение 1  
 Форма 1  
 Протокол № \_\_\_\_\_ от 23 июля 1985 г.  
 Верно: Секретарь технического совета В.В.Беляев (подпись)  
 Проект, арх. № \_\_\_\_\_  
**ПЕРЕЧЕНЬ СРАВНИВАЕМЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЯ,  
 СООРУЖЕНИЯ И ВИДОВ РАБОТ ДЛЯ РАСЧЕТА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**  
 Стройка \_\_\_\_\_  
 Объект типовой проект № \_\_\_\_\_ альбом IV

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов здания, сооружений 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 1,5 м3/с	м2 водопр. фронта	-	-	36,7

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

м.п. 90I-1-36.86 ал. IV

Новая техника  
 Проектный институт  
 Ленинградский Волокнапроект  
 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 IV  
 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 единицы измерения	Затраты на единицу измерения		Общие затраты
					руб. чел.-Час	руб. чел.-Час	
1	2	3	4	5	6	7	
	См. № 5 альб. IV т.п. 90I-I-29	А. По базисному техническому уровню (БТУ)		Т.П. 90I-I-29			
		Водоприемник 3,0-3,5	м2 в. фронта	60	-	100012	8604,89
		1) Сметная стоимость, затраты труда в расчете на единицу площади водоприемного фронта			1666,87	143,414	
		2) То же, прямых затрат					
	См. № I альб. III т.п.	Б. По новому техническому уровню (НТУ)	"	36,7	-	45080	4260,26
		Водоприемник 1,5 м3/с					
		1) Сметная стоимость; затраты труда в расчете на единицу площади водоприемного фронта			1228,34	116,08	
		2) То же, прямых затрат				990,41	

Составил СТ. ИНЖЕНЕР Н.П. Матаков (должность и подпись)  
 Проверил РУК. ГРУППЫ Д.А. Пузырев (должность и подпись)

Новая техника  
Проектный институт  
Ленинградский Водоканалпроект  
Проект, арх. № \_\_\_\_\_

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

Объект: типовой проект № альбом IV  
Производственная мощность, общая площадь, ёмкость и т.д. П<sub>2</sub> 36,7 м<sup>2</sup> водоприемного фронта  
Общая сметная стоимость С<sub>0</sub>, тыс.руб. 45,08  
В том числе строительно - монтажных работ С<sub>см</sub>, тыс.руб. 45,08  
Составлена в ценах на I января 1984. Территориальный район I

м.п. 901-1-38.86 от 21. IV

1	2	3	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)	
			Единица измерения		Сметная стоимость руб		Затраты труда чел.-ч <sup>80</sup>		сметная стоимость руб.		затраты труда чел.-ч <sup>80</sup>		сметной стоимости руб.	затрат труда графа 12 минус гр. 13 ч <sup>80</sup>	сметной стоимости, руб.	затрат труда, чел.-ч <sup>80</sup>
			БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ						
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	БТУ водоприемник 3,0-3,5 м <sup>3</sup> /с Площадь водоприемного фронта	м <sup>2</sup>	60	-	1666,87	-	143,41	-	100012	-	3604,89	-				
	НТУ То же, водоприемника 1,5 м <sup>3</sup> /с	"	-	36,7	-	1228,34	-	116,06	-	45080	-	4260,26				
										73706		6965,53				
													+26306	+1639,36		

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

$$\Delta C = \frac{\Delta C_{см} \times 100}{C_{см} + \Delta C_{см}} = \frac{26306 \times 100}{73706 + 26306} = 26,30\%$$

- величина, умноженная на коэффициент сопоставимости K<sub>с</sub> = 1,635

Удельные капитальные вложения при базисном техническом уровне

$$У_{к1} = \frac{C_0 + \Delta C_{см}}{П_2} = \frac{73706 + 26306}{36,7 \times 1,635} = 1666,74 \text{ руб/м}^2$$

при новом техническом уровне,

$$У_{к2} = \frac{C_0}{П_2} = \frac{45080}{36,7} = 1228,34 \text{ руб/м}^2$$

Главный инженер О.В. Беляев (подпись)  
(начальник отдела)  
20 сентября 1985 г.

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

Новая техника  
Проектный институт  
Ленинградский Водоканалпроект  
Проект. арх. № \_\_\_\_\_

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

Объект ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № альбом IV

м.п. 901-1-36.86 91. IV

III	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														
			по БТУ	по НТУ	сталь, т			сталь, т			расход стали всего	стальные трубы, т	цемент, т			лесоматериалы			
					арматура, включая проволоку			металлопрокат					то же, приведенный	на единицу измерения	марка цемента	приведенный расход	на единицу измерения	коэффициент пересчета в круглый лес	расход в круглом лесе м³
			на единицу измерения на объем	класс, марка стали	коэф. приведения к стали А-1	на единицу измерения на объем	класс, вид стали	коэф. приведения к стали С38/23	приведенный расход	на объем	коэф. приведения к марке 400	на объем							
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	60	-	-	-	-	0,67483	C38/23	40,49	40,49	40,49	16,51						
								40,49	I	40,49	40,49								
	Цемент	м²	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,53333	M300	136,8			
														152	0,9				
2	НТУ Водоприемник 1,5 м³/с																		
	Сталь	м²	60	36,7	-	-	-	0,63842	C38/23	23,43	23,43	23,43	6,48						
								23,43	I	23,43	23,43								
	Цемент	м²	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,70354	M300	23,24			
														25,82	0,9				

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

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

Новая техника  
 Проектный институт  
 Ленинградский Водоканалпроект  
 Проект, арх. № \_\_\_\_\_

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ  
 СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ОБЪЕКТУ

Объект типовой проект № \_\_\_\_\_ альбом IV

№ 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, м <sup>3</sup>
				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	40,49	40,49	16,51	152	136,8	
2. То же	НТУ Водоприемник 1,5 м3/с	м2 в. фронта	36,7	23,43	23,43	6,84	25,82	23,24	
				38,31	38,31	11,18	42,22	38,00	
	Итого снижение "+"	-	-	+2,16	+2,18	+5,33	+109,78	+98,80	

т.п. 901-1-36.86 91.И

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

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





Новая техника  
Проектный институт  
Ленинградский Волокнашпроект  
Проект. арх. № \_\_\_\_\_

8

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

Объект \_\_\_\_\_ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № \_\_\_\_\_ АЛЬБОМ IV

Стройка (очередь строительства) \_\_\_\_\_

Производственная мощность (общая площадь, емкость и др.) 36,70 м<sup>2</sup> ВОДОПРИЕМНОГО ФРОНТА

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

м.п. 901-1-36.86 от. IV

№ 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.-ч <sup>01</sup>	сталь (кроме труб), т		стальные трубы, т	цемент, т			лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м <sup>3</sup>
						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
1	БТУ	Водоприемник 3,0x3,5 м <sup>3</sup> /с	м <sup>2</sup> в. фронта	1344	143,414	0,67483	0,67483	0,27517	2,53333	2,2800	-	-
2	НТУ	Водоприемник 1,5 м <sup>3</sup> /с	" "	990,41	116,08	0,63842	0,63842	0,18638	0,70354	0,63324	-	-

Составил Ст. инженер *[подпись]* Н. П. Матаков  
(должность и подпись)  
Проверил рук. группы *[подпись]* Ю. А. Пузырев  
(должность и подпись)

20 сентября 1985.