

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 294-3-35.85

Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для детских
яслей-сада на 140 мест

АЛБОМ У

Показатели результатов применения научно-технических
достижений в строительных решениях проекта

1707-05

0-38

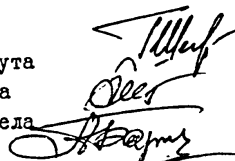
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-35.85
Блок плавательного бассейна (стены кирпичные)
для детских яслей-сада на 140 мест

АЛБОМ У
Показатели результатов применения научно-технических
достижений в строительных решениях проекта

Разработан институтом
"БелНИИгипросельстрой"

Утверждён
Госстроем БССР
Приказ № 76 от
27.05.1985г.
Введён в действие
институтом
"БелНИИгипросельстрой"
Приказ № 177 от
21.06.1985г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

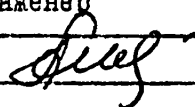


П. А. Шелавителев
А. Б. Шелевила
А. А. Баранова

Новая техника
 Одобрено техническим советом института "БелНИИгипросельстрой"
 Протокол № _____ от _____ 19____ г.
 Верно: секретарь технического совета _____ (подпись)
 Проект, арх. № _____

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

Стройка Типовой проект 294-3-35.85
 Объект Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для детских
 яслей-сада на 140 мест

| № 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 | Устройство фундаментов ленточных из бетона М100 | м3 | 59,7 | | |
| Ia | Устройство фундаментов ленточных из БМ100 | м3 | | | 50,99 |
| 2 | Улучшенная штукатурка стен гипсоперлитовым раствором $f=35\text{мм}$ | 100м2 | 0,85 | | - |
| 2a | Улучшенная штукатурка стен гипсоперлитовым раствором $f=15\text{мм}$ | 100м2 | - | | 0,85 |
| Главный инженер проекта  | | | | А.Б.Шелениця | |

3.12.97.200.872

3.12.97.200.872

| № 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 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Главный инженер проекта _____
 (начальник отдела) (подпись)
 _____ 19 ____ г.

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ ТРУДА

Объект Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для детских яслей-сада на 140 мест № 294-3-35.85

Производственная мощность, общая площадь, емкость и т.д. П₂ Полезная 213 м²

Общая сметная стоимость Со, тыс.руб. 33,47

В том числе строительно-монтажных работ Ссм, тыс.руб. 31,37

Составлена в ценах И.О. 19 84 г. Территориальный район I

| Локальная ведомость № (л.в. №) | Наименование сравниваемых основных конструктивных элементов и видов работ по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню | Единица измерения | Расчетный объем применения | | На единицу измерения | | | | На расчетный объем применения | | | | Изменение на объем применения по сравнению с базисным техническим уровнем снижение (+) увеличение (-) | Увеличение по социально-экономическим факторам (СЭФ) | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------|----------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|------|-------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|--|--|---|-------------------------|-------------------------|
| | | | БТУ | НТУ | Сметная стоимость, руб. | | затраты труда, чел.-дн. | | Сметная стоимость, руб. | | затраты труда, чел.-дн. | | | Сметной стоимости (графа 10 минус графа 11), руб. | затраты труда (графа 12 минус графа 13), чел.-дн. | Сметной стоимости, руб. | затраты труда, чел.-дн. |
| | | | | | БТУ | НТУ | БТУ | НТУ | БТУ (графа 4х графу 6) | НТУ (графа 5х графу 7) | БТУ (графа 4х графу 8) | НТУ (графа 5х графу 9) | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| Л.В. | БТУ. Фундаменты | | | | | | | | | | | | | | | | |
| М | бетонные ленточные из бетона М-100 | м ³ | 59,7 | - | 34,07 | - | 0,39 | - | 2034 | - | 23,28 | - | - | - | - | - | |
| То же | НТУ. Фундаменты | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | бетонные ленточные из бетона М-100 | м ³ | - | 50,99 | - | 34,07 | - | 0,39 | - | 1737 | - | 19,88 | - | - | - | - | |
| | ИТОГО: | | | | | | | | | | | | +297 | +3,4 | | | |
| - | БТУ. Улучшенная штукатурка гипсоперлитовым раствором толщ. 35мм | м ² | 85 | - | 2,45 | - | 0,175 | - | 208 | - | 14,88 | - | - | - | - | - | |

3.129.7.200.817

| Лесная ведомость № (Л.в. №) | Наименование сравняемых основных конструктивных элементов и видов работ по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню | Единица измерения | Расчетный объем применения | | На единицу измерения | | | | На расчетный объем применения | | | | Изменения на объем применения по сравнению с базисным техническим уровнем [снижение (+) увеличение (-)] | | Увеличения по социально-техническим факторам (СЗФ) | |
|--|---|-------------------|----------------------------------|-----|-------------------------|------|-------------------------|-------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|---|--|-------------------------|
| | | | БТУ | НТУ | сметная стоимость, руб. | | затраты труда, чел.-дн. | | сметная стоимость, руб. | | затраты труда, чел.-дн. | | сметной стоимости (графа 10 минус графа 11), руб. | затраты труда (графа 12 минус графа 13), чел.-дн. | сметной стоимости, руб. | затраты труда, чел.-дн. |
| | | | | | БТУ | НТУ | БТУ | НТУ | БТУ (графа 4 x графа 6) | НТУ (графа 5 x графа 7) | БТУ (графа 4 x графа 8) | НТУ (графа 5 x графа 9) | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Л.В. | НТУ. Улучшенная | | | | | | | | | | | | | | | |
| № I | штукатурка гипсоперлитовым раствором толщ 15мм | м2 | - | 85 | - | 1,53 | - | 0,097 | - | 130 | - | 8,28 | - | - | - | - |
| | ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | +78 | +6,6 | |
| | ВСЕГО: | | | | | | | | | | | | | 375 | +10 | |
| Показатели изменения сметной стоимости, %: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| по объекту Эс | | | $\frac{0,375}{33,47} \times 100$ | | | | = + 1,11 | | | | | | | | | |
| по строительно-монтажным работам Эсм | | | $\frac{0,375}{31,37} \times 100$ | | | | = + 1,18 | | | | | | | | | |
| Удельные капитальные вложения руб./м2 полезной площади | | | | | | | | | | | | | | | | |
| при базисном техническом уровне $У_{к1}$ | | | $\frac{33470}{213}$ | | | | = 158,89 | | | | | | | | | |
| при новом техническом уровне $У_{к2}$ | | | $\frac{33470}{213}$ | | | | = 157,14 | | | | | | | | | |
| Главный инженер проекта | | | <i>А.Б. Целевильн</i> | | | | | | Составила | | <i>Таскаева</i> | | | | | |
| | | | | | | | | | Проверил | | <i>Роменовский</i> | | | | | |

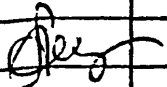


3.199 г. 200.8/2

Главный инженер проекта (начальник отдела) _____ (подпись)
 _____ 18 г.

Составил _____ (должность и подпись)
 Проверил _____ (должность и подпись)

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ

Объект Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для летских яслей-садов на 140, мест. №294-3-35.85

| № 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 | | | | | |
|----------------------|---|---|----------------------------|---|--------------------------|-------------------|---|--------------------------------------|---|
| | | | | цемент (кроме труб) всего, т | | стальные трубы, т | цемент, т | | лесоматериалы, приведенный к круглому лесу, м |
| | | | | 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 |
| 1 | БТУ. Фундаменты бетонные ленточные из бетона М-100 | м3 | 59,7 | - | - | - | 11,02 | 9,22 | - |
| 2 | НТУ. Фундаменты бетонные ленточные из бетона М-100 | м3 | 50,99 | - | - | - | 9,41 | 8,47 | - |
| | Итого (снижение "+" "увелич." "-") | | | | | | +1,61 | +1,45 | |
| 3 | БТУ. Улучшенная гипсоперлитовая штукатурка толщ. 35мм | м2 | 85 | - | - | - | 0,58 | 0,58 | |
| 4 | БТУ. Улучшенная гипсоперлитовая штукатурка толщ. 15мм | м2 | 85 | - | - | - | 0,25 | 0,25 | |
| | Итого (снижение "+" "увелич." "-") | | | | | | +0,33 | +0,33 | |
| | Всего (снижение "+" "увелич." "-") | | | | | | +1,94 | +1,78 | |
| | Главный инженер проекта |  | А.Б.Шелевицки | | | Составила |  | Таскаева | |
| | | | | | | Проверил |  | Ромновский | |

3.1297.200.817

ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО
 ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ (СТРОЙКЕ, ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)
 Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для детских яслей-садов на 140 мест № 294-3-35.85

Объект (стройка, очередь строительства) _____
 Производственная мощность, полезная площадь, емкость и др. $P_2 = 213 \text{ м}^2$
 Сметная стоимость строительно-монтажных работ $C_{см} = 31,37$ тыс.руб.
 Расход материалов по объекту (стройка, очередь строительства) $M_0 =$ _____

| | | | | | |
|--------------------------|---|---|---|-------|---|
| стали (кроме труб) всего | = | т | цемента | 37,6 | т |
| то же, приведенной | = | т | цемента приведенного | 35,37 | т |
| стальных труб | = | т | лесоматериалов, приведенных к круглому лесу | - | м |

| № п.п. | Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислении | Показатель расхода материалов: снижение "+" увеличение "-" $\mathcal{E}_M = \frac{\Sigma \Delta M \cdot 100}{M_0 \pm \Sigma \Delta M}$ | Показатели удельного расхода материалов на 1 м ² полезной площади | | Показатели расхода материалов, т, м ³ на 1 млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ | |
|--------|--|---|---|--|---|---|
| | | | при базисном техническом уровне (БТУ) $y_{M1} = \frac{M_0 \pm \Sigma \Delta M}{P_2}$ | при новом техническом уровне (НТУ) $y_{M2} = \frac{M_0}{P_2}$ | при базисном техническом уровне (БТУ) $P_{M1} = \frac{M_0 \pm \Sigma \Delta M}{C_{см} \pm \Sigma \Delta C_{см}}$ | при новом техническом уровне (НТУ) $P_{M2} = \frac{M_0}{C_{см}}$ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | Цемент: | | | | | |
| | в натуральном исчислении | $\mathcal{E}_M = \frac{1,94 \times 100}{37,6 + 1,94} = + 4,9\%$ | $y_{M1} = \frac{37,6 + 1,94}{213} = 0,18 \text{ т}$ | $y_{M2} = \frac{37,6}{213} = 0,17 \text{ т}$ | $P_{M1} = \frac{37,6 + 1,94}{0,031320 + 0,000375} = 1245 \text{ т}$ | $P_{M2} = \frac{37,6}{0,031370} = 1198 \text{ т}$ |
| | в приведенном исчислении | $\mathcal{E}_M = \frac{1,78 \times 100}{35,37 + 1,78} = + 4,8\%$ | $y_{M1} = \frac{35,37 + 1,78}{213} = 0,17 \text{ т}$ | $y_{M2} = \frac{35,37}{213} = 0,16 \text{ т}$ | $P_{M1} = \frac{35,37 + 1,78}{0,031370 + 0,000375} = 1170 \text{ т}$ | $P_{M2} = \frac{35,37}{0,031370} = 1127 \text{ т}$ |
| | Главный инженер проекта | | <i>Сер</i> А.Б. Пелевиля | Составил | | <i>Таскаева</i> |
| | | | | Проверил | | <i>Романовский</i> |

2.189 г. 200.87г.

Новая техника
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) _____ Типовой проект 294-3-35.85
Производственная мощность (общая площадь, полезная, емкость и т.д.) П₂ 213 м²
Общая сметная стоимость стройки (очередь) С₀, тыс.руб. 33,47
В том числе строительно-монтажных работ С_{см}, тыс.руб. 31,37
Составлена в ценах I.О.I. 19 84 г. Территориальный район I

| № п.п. | Наименование проектных организаций-разработчиков и их ведомственная подчиненность | Наименование объектов | Снижение | | увеличение | | стальных труб, т | цемента, т | | лесоматериалов, приведенных к круглому лесу, м ³ |
|--------|---|---|---|------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| | | | сметной стоимости строительно-монтажных работ, тыс.руб. | затрат труда, чел.-дн. | стали (вместе труб), т | в натуральном исчислении | | в приведенном исчислении | в натуральном исчислении | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | Институт | Блок плавательного бассейна для детских яслей-садов на 140 мест | +0,375 | +10 | | | | +1,94 | +1,78 | |
| | "БелНИИгипросельстрой" | | | | | | | | | |
| | | Показатели изменения сметной стоимости, %: | | | | | | | | |
| | | по объекту | $\frac{0,375}{33,47} \times 100$ | = + 1,09 | | | | | | |
| | | по строительно-монтажным работам | $\frac{0,375}{31,37 + 0,375} \times 100$ | = + 1,18 | | | | | | |
| | | Удельные капитальные вложения руб/м ² полезной площади | | | | | | | | |
| | | при базисном техническом уровне У _{к1} | $\frac{33470 + 375}{213}$ | = 158,89 | | | | | | |
| | | при новом техническом уровне У _{к2} | $\frac{33470}{213}$ | = 157,13 | | | | | | |
| | Главный инженер проекта | <i>Сех</i> А.Б.Шелевеля | | | | | Составила <i>Таскаева</i> | Таскаева | | |
| | | | | | | | Проверил <i>Романовский</i> | Романовский | | |

3.12.9.7.200.84г.

ОБЪЕКТНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ БОРНИК № _____ ГОД ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ЗАТРАТ ТРУДА И РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Стройка (очередь строительства) _____ Типовой проект 294-3-95.85
 Объект Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для детских яслей-садов на 140 мест
 Производственная мощность (общая площадь, емкость и др.) полная 213 м²
 Составлена в ценах I кв. 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, вкл работ | | | | | | | | условия строительства, характеристики конструкции, примечания |
|--------|--|---|-------------------|--|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--|---|
| | | | | сметная стоимость (прямые затраты), руб. | затраты труда, чел.-дн. | сталь (кроме труб), т | | стальные трубы, т | цемент, т | | лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м ³ | |
| | | | | | | 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 | Фундаменты бетонные ленточные из бетона М-100 | м ³ | 27,08 | 0,39 | | | | 0,18462 | 0,16616 | | |
| 2 | НТУ | То же | м ³ | 27,08 | 0,39 | | | | 0,18462 | 0,16616 | | |
| 3 | БТУ | Улучшенная штукатурка стен гипсоперлитовым раствором толщ. 35мм | м ² | 1,94 | 0,175 | | | | 0,00682 | 0,00682 | | |
| 4 | НТУ | То же, толщ. 15мм | м ² | 1,20 | 0,097 | | | | 0,00294 | 0,00294 | | |
| | | | | | | Составила | <i>Таскаева</i> | Таскаева | | | | |
| | | | | | | Проверил | <i>Романовский</i> | Романовский | | | | |

3.129 г. 200 877

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Мявск, ул.К.Маркса, 32
Сделано в печать 28.07 1986 г.
Заказ № 2а Тираж 300 экз.
Изд. № 1707/5