

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
224 - 1 - 492.86

Средняя общеобразовательная школа на  
II классов /306 учащихся/

АЛЬБОМ У

Расчеты показателей изменения сметной  
стоимости строительно-монтажных работ,  
затрат труда и расхода основных строи-  
тельных материалов при применении в  
проектах достижений науки, техники и  
передового опыта .

Н.ц.на ~~0-681-36~~

КФ ЦИТП УнВ. N 9321/5

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г Киев-57 ул Эжена Потье № 12

63/28  
Заказ № 11727/Финв № 9321/5 Тираж 100  
Сдано в печать 23/VI 1990 Цена 1.36

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224 - 1-492.86

Средняя общеобразовательная школа на  
II классов /306 учащихся /

АЛЬБОМ У


Расчеты показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов при применении в проектах достижений науки, техники и передового опыта .

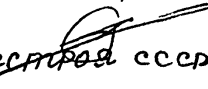
Главный инженер  
института

Главный архитектор  
проекта

Начальник сметного  
отдела

  
В.К. Михайленко

  
М.Р. Саган

  
Р.М. Пешехонов

© КФ ЦИТИН Госстроя СССР, 1988г.

9321/5

## О Г Л А В Л Е Н И Е

| №<br>п/п | Наименование  | Стр. |
|----------|---|------|
| 1        | 2   | 3    |
| 1.       | Форма 1. Перечень сравниваемых конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ для расчета основных показателей.                          | 5    |
| 2.       | Форма 2. Локальная ведомость № 1 показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда по базисному и новому техническому уровню |      |
| 3.       | Локальная ведомость № 2 показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда по базисному и новому техническому уровню          |      |
| 4.       | Локальная ведомость № 3 показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда по базисному и новому техническому уровню          |      |
| 5.       | Локальная ведомость № 4 показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда по базисному и новому техническому уровню          |      |
| 6.       | Локальная ведомость № 5 показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда по базисному и новому техническому уровню.         |      |
| 7.       | Локальная ведомость № 6 показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда по базисному и новому техническому уровню          |      |
| 8.       | Локальная ведомость № 7 показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда по базисному и новому техническому уровню          |      |

| I   | 2       | 3   | 4 | 4  |
|-----|---------|---|---|----|
| 9.  | Форма 3 | Объектная ведомость показателей измерения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда  |   | 12 |
| 10. | Форма 4 | Ведомость расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту  |   |    |
| 11. | Форма 5 | Объектная ведомость расхода основных строительных материалов по базисному и новому техническому уровню проектных решений  |   |    |
| 12. | Форма 6 | Сравнительная ведомость показателей изменений расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту  |   | 19 |
| 13. | Форма 7 | Относительные показатели изменения расхода основных строительных материалов по проектному объекту /стройке, очереди строительства/  |   | 24 |
| 14. | Форма 8 | Сводная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов по стройке /очереди строительства/ |   | 28 |
| 15. | Форма 9 | Объективный информационный сборник № 1/1984 год показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов                |   | 32 |

Формы 2,4,5 хранятся в архиве проектной организации

Форма 1

Новая техника

Одобрено техническим советом института \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

Верно: секретарь технического совета \_\_\_\_\_ (подпись)

Проект, арх. № \_\_\_\_\_

ПЕРЕЧЕНЬ СРАВНИВАЕМЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ  
ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ И ВИДОВ РАБОТ ДЛЯ РАСЧЕТА ОСНОВ-  
НЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Стройка \_\_\_\_\_

Объект Средняя общеобразовательная школа на II классов  
/306 учащихся/

| № п/п | Наименование конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ  | Единица измерения | Объем применения по проектным решениям |           |                                    |
|-------|---|-------------------|--|-----------|------------------------------------|
|       |   |                   | при базисном техническом уровне (БТУ)  |           | при новом техническом уровне (НТУ) |
|       |   |                   | объем                                  | № проекта |                                    |
| 1     | 2   | 3                 | 4                                      | 5         | 6                                  |
| I     | Панели перекрытий ж.б. многопустотные по серии I.I4I-I в. I<br>ПТ63-15-3 шт.; ПТ63-12-1 шт.<br>ПС63-15-99 шт.; ПС63-12-8 шт.<br>П63-15-88 шт., П63-12-8 шт.<br>по серии I.I4I-I в. I2<br>П27-14-30 шт.; П27-12-1 шт.<br>по серии I.24I-I, в. I5<br>ПК6-90-15-21 шт.; ПК6-90-12-6 шт.<br>ПК4,5-90-15-26 шт.;<br>ПК4,5-90-12-II шт. | м2<br>м3          | 2838,43<br>354,45                      |           |                                    |
| Ia    | Панели перекрытий ж/б многопустотные по серии I.I4I, в. 63<br>ПК63-15-8АтУ т. 3 шт.<br>ПК 63.12-8АУт - I шт.  |                   |  |           |                                    |

| 1    | 2  | 3  | 4     | 5 | 6       |
|------|--|----|-------|---|---------|
|      | ПК63.15-6АтУт- 99 шт.  |    |       |   |         |
|      | ПК63.12-6АтУт-8 шт.  |    |       |   |         |
|      | ПК63.15-4АтУт - 88 шт.   |    |       |   |         |
|      | ПК63.12-4АтУт - 8 шт.  |    |       |   |         |
|      | по серии I.14I-Ив.60   |    |       |   |         |
|      | ПК 27.15-4АтУт - 30 шт.  |    |       |   |         |
|      | ПК 27.12-4АтУт - 1 шт.   |    |       |   |         |
|      | по серии I.24I-I в.2I  |    |       |   |         |
|      | ПК90.15-6АтУт - 2I шт.   |    |       |   |         |
|      | ПК90.15-4.5АтУт- 26шт.   |    |       |   |         |
| ПК90 | I2-4.5АтУт - II шт.  | м2 |       |   | 2838,43 |
|      |  | м3 |       |   | 354,45  |
| 2    | Лотки ж.б. для подпольных<br>каналов по серии I.2I9-2                    |    |       |   |         |
|      | ЛК-30 II_9 - 2I шт.  |    |       |   |         |
|      | ЛК-9 II_9 - 29шт.  | м3 | 18,93 |   |         |
| 2а   | Лотки ж.б. для подпольных<br>каналов по серии I.2I9.I-3                  |    |       |   |         |
|      | ЛК 30.II.9-8 - 2I шт.  |    |       |   |         |
|      | ЛК 9.II.9-8 - 29 шт.   | м3 |       |   | 18,93   |
| 3    | Плиты плоские для перекры-<br>тия подпольных каналов по<br>серии I.243-2 |    |       |   |         |
|      | ПТПВ-II.9-I20 шт.  |    |       |   |         |
|      | ПТП I2.5-8.6 - 360 шт.   | м3 | 23,16 |   |         |
| 3а   | Плиты плоские для перекрытия<br>подпольных каналов по серии<br>I.243-I-4 |    |       |   |         |
|      | Главный инженер проекта _____<br>(начальник отдела) (подпись)            |    |       |   |         |
|      | " _____ " 198 ____ г.  |    |       |   |         |





Форма 1

Новая техника

Одобрено техническим советом института \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

Верно: секретарь технического совета \_\_\_\_\_ (подпись)

Проект, арх.№ \_\_\_\_\_

ПЕРЕЧЕНЬ СРАВНИВАЕМЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ  
ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ И ВИДОВ РАБОТ ДЛЯ РАСЧЕТА ОСНОВ-  
НЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Стройка Средняя общеобразовательная школа на II классов  
/306 учащихся/

Объект 287

| №№<br>п/п | Наименование конструктивных элемен-<br>тов здания, сооружения и видов работ       | Единица<br>измере-<br>ния | Объем применения по проектным реше-<br>ниям |           |  |
|-----------|---|---------------------------|---|-----------|--|
|           |   |                           | при базисном техническом<br>уровне (БТУ)    |           | при новом<br>техническом<br>уровне (НТУ) |
|           |   |                           | объем                                       | № проекта |  |
| 1         | 2   | 3                         | 4   | 5         | 6  |
| I         | БТУ. Трубы стальные элект-<br>росварные для электропро-<br>водки<br>ГОСТ 10704-76 |                           |   |           |  |
|           | Ø 26x1.8 мм   | м                         | 1510  |           |  |
|           | Ø 32x2.0 мм   | м                         | 15  |           |  |
|           | Ø 48x2.0 мм   | м                         | 300   |           |  |
|           | Всего:  | м                         | 1825  |           |  |
| 2         | НТУ. Трубы винилесто-<br>вые ТУ6-19-051-249-79                                    |                           |   |           |  |
|           | ПВХ Ø 25 мм   | м                         |   |           | 1510                                     |
|           | Ø 32 мм   | м                         |   |           | 15                                       |
|           | Ø 50 мм   | м                         |   |           | 30                                       |
|           |   |                           |   |           | 1825                                     |
|           | Нач. отдела   |                           |   |           |  |
|           |   |                           |   |           |  |
|           |   |                           |   |           |  |

Форма 1

Новая техника

Одобрено техническим советом института \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

Верно: секретарь технического совета \_\_\_\_\_ (подпись)

Проект, арх.№ \_\_\_\_\_

ПЕРЕЧЕНЬ СРАВНИВАЕМЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ  
ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ И ВИДОВ РАБОТ ДЛЯ РАСЧЕТА ОСНОВ-  
НЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Стройка \_\_\_\_\_ Раздел **ОВ**Объект Средняя общеобразовательная школа на II классов  
/306 учащихся/

| №№<br>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         | Радиаторы чугунные М-140-А0   | экм               | 444,29                                  |           | 403,9                              |
|           | В соответствии с письмом<br>Госгражданстроя от 13.10.80г.<br>№ ГФ-4-2832<br>"О повышении уровня тепловой<br>защиты в проектах обществен-<br>ных зданий и сооружений" В проек-<br>те применены ограждающие<br>конструкции, снижающие тепло-<br>потери на 10%, что привело<br>к снижению экм нагреватель-<br>ных приборов |                   |   |           |                                    |
| 2         | Трубы стальные водогазопро-<br>водные Ø 32 по ГОСТ 3262-  |                   |   |           |                                    |
| 75*       | Гидравлический расчет систе-<br>мы отопления, выполненный   | п.м.              | 1026                                    |           | 854                                |



Форма 1

Новая техника

Одобрено техническим советом института \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

Верно: секретарь технического совета \_\_\_\_\_ (подпись)

Проект, арх. № \_\_\_\_\_

ПЕРЕЧЕНЬ СРАВНИВАЕМЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ  
ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ И ВИДОВ РАБОТ ДЛЯ РАСЧЕТА ОСНОВ-  
НЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Стройка Средняя общеобразовательная школа на II классов  
/306 учащихся/

Объект \_\_\_\_\_

| №№<br>пп | Наименование конструктивных элемен-<br>тов здания, сооружения и видов работ | Единица<br>измере-<br>ния | Объемы применения по проектным реше-<br>ниям |               |  |
|----------|---|---------------------------|--|---------------|--|
|          |   |                           | при базисном техническом<br>уровне (БТУ)     |               | при новом<br>техническом<br>уровне (НТУ) |
|          |   |                           | объем  | № проекта     |  |
| 1        | 2   | 3                         | 4  | 5             | 6  |
| I        | Стальные трубы Ø 25 при рас-<br>чете системы водоснабжения                  |                           |  |               |  |
|          | по СНиП П-Г. I-70 и применение  | кг                        | 2315,4                                       | 224-I-210/78  | -  |
|          | труб обыкновенных   | кг/м2                     | 0,85   | -"-           | -  |
| Ia       | Стальные трубы при расчете  |                           |  |               |  |
|          | системы водоснабжения по  |                           |  |               |  |
|          | СНиП П-30-76 и применении   |                           |  |               |  |
|          | труб легких   | кг                        | -  | -             | 1362,0                                   |
|          |   | кг/м2                     | -  | -             | 0,5                                      |
| 2        | Чугунные трубы при расчете  |                           |  |               |  |
|          | системы канализации на  | кг                        | 4206,0                                       | 224-I-210/78  | -  |
|          | СНиП П-Г. 4-70  | кг/м2                     | 1,53   | -"-           | -  |
| 2a       | Чугунные трубы при расчете  |                           |  |               |  |
|          | системы канализации по  |                           |  |               |  |
|          | СНиП П-30-76  | кг                        | -  | -             | 3573,8                                   |
|          |   | кг/м2                     | -  | -             | 1,3                                      |
|          | Главный инженер<br>проекта  |                           |  | Козленко И.И. |  |

Новая техника  
проектный институт

Форма 3

Проект, арх. № \_\_\_\_\_

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

Объект Средняя общеобразовательная школа на II классов /306 учащихся/

Производственная мощность, общая площадь, емкость и т.д. П<sub>2</sub> 306

Общая сметная стоимость С<sub>о</sub>, тыс.руб. 414,24

В том числе строительно-монтажных работ С<sub>см</sub>, тыс.руб. 278,4

Составлена в ценах \_\_\_\_\_ 1984 г. Территориальный район I.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              |       |                         |     | 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, р.         |                          | затраты труда, чел.-дн.  |                          | сметной стоимости (графа 10 мин. гр. 11), руб.   | затрат труда (графа 12 мин. гр. 13), чел.-дн. | сметной стоимости, руб                               | затрат труда, чел.-дн. |
|                               |   |                   |                            |        | БТУ                     | НТУ   | БТУ                     | НТУ | БТУ ( графа 4 х графу 6)      | НТУ ( графа 5 х графу 7) | БТУ ( графа 4 х графу 8) | НТУ ( графа 5 х графу 9) |  |   |  |                        |
| 1                             | 2   | 3                 | 4                          | 5      | 6                       | 7     | 8                       | 9   | 10                            | 11                       | 12                       | 13                       | 14   | 15  | 16   | 17                     |
| п.в. I                        | БТУ. Перекрытие   |                   |                            |        |                         |       |                         |     |                               |                          |                          |                          |  |   |  |                        |
|                               | /арматура/  | м3                | 354,45                     | -      | 19.36                   | -     | -                       | -   | 6863                          | -                        | -                        | -                        |  |   |  |                        |
| п.в.                          | НТУ. Перекрытие   |                   |                            |        |                         |       |                         |     |                               |                          |                          |                          |  |   |  |                        |
|                               | /арматура/  | м3                | -                          | 354,45 | -                       | 12.50 | -                       | -   | -                             | 4431                     | -                        | -                        | +2432  | -   |  |                        |

Т П 224-1-492.86

12

9321/5

| 1     | 2                      | 3   | 4     | 5     | 6     | 7     | 8    | 9    | 10   | 11  | 12   | 13   | 14   | 15     | 16 | 17 |
|-------|------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|------|------|------|--------|----|----|
| п.в.  | БТУ. Подпольные ка-    |     |       |       |       |       |      |      |      |     |      |      |      |        |    |    |
| 2     | налы/арматура/         | м3  | 42,09 | -     | 19.03 | -     | -    | -    | 801  | -   | -    | -    |      |        |    |    |
| п.в.2 | НТУ. Подпольные ка-    |     |       |       |       |       |      |      |      |     |      |      |      |        |    |    |
|       | налы /арматура/        | м3  | -     | 42.09 | -     | 7.08  | -    | -    | -    | 298 | -    | -    | +503 |        |    |    |
| п.в.2 | БТУ. Подпольные кана-  |     |       |       |       |       |      |      |      |     |      |      |      |        |    |    |
|       | лы /Подготовка/        | м3  | 21.8  | -     | 36.83 | -     | 0.43 | -    | 803  | -   | 9.37 | -    |      |        |    |    |
| п.в.2 | НТУ. Подпольные ка-    |     |       |       |       |       |      |      |      |     |      |      |      |        |    |    |
|       | налы./подготовка/      | м3  | -     | 21.8  | -     | 13.07 | -    | 0.44 | -    | 285 | -    | 9.59 | +518 | - 0.22 |    |    |
| п.в.3 | БТУ. Внутренняя отдел- |     |       |       |       |       |      |      |      |     |      |      |      |        |    |    |
|       | ка /улучшенная штука-  | 100 |       |       |       |       |      |      |      |     |      |      |      |        |    |    |
|       | турка/                 | м2  | 15.08 | -     | 1.24  | -     | 0.09 | -    | 1867 | -   | 142  | -    |      |        |    |    |

Относительные показатели изменения сметной стоимости, %:

по объекту 
$$\varepsilon_c = \frac{\sum \Delta C_{см} \cdot 100}{C_0 \pm \sum \Delta C_{см}};$$

по строительно-монтажным работам 
$$\varepsilon_{см} = \frac{\sum \Delta C_{см} \cdot 100}{C_{см} \pm \sum \Delta C_{см}}.$$

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ (подпись)  
" \_\_\_\_\_ " 19\_\_ г.

Удельные капитальные вложения по объекту, руб. на единицу мощности (общей площади, емкости и т.д.):  
при базисном техническом уровне

$$y_{к1} = \frac{C_0 \pm \sum \Delta C_{см}}{\Pi_2};$$

при новом техническом уровне

$$y_{к2} = \frac{C_0}{\Pi_2}.$$

Составил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись)

Проверил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись)

ТЛ.224-1-492.86

- 13 -

9321/5

| 1     | 2  | 3    | 4 | 5     | 6 | 7    | 8 | 9    | 10 | 11   | 12 | 13    | 14    | 15    | 16 | 17 |
|-------|--|------|---|-------|---|------|---|------|----|------|----|-------|-------|-------|----|----|
| Л.В.З | НТУ. Внутренняя отделка /сухая штукатурка/ | 1,90 | - | 15,08 | - | 1,60 | - | 0,09 | -  | 2409 | -  | 138,1 | -542  | +3,9  |    |    |
|       | Итого:                                     |      |   |       |   |      |   |      |    |      |    |       | +2911 | +3,68 |    |    |

Относительные показатели изменения сметной стоимости, %:  
по объекту

$$\varepsilon_c = \frac{\sum \Delta C_{см} \cdot 100}{C_0 \pm \sum \Delta C_{см}}; = \frac{2,91 \cdot 100}{414,24 + 2,91} = 0,7\%$$

по строительно-монтажным работам

$$\varepsilon_{см} = \frac{\sum \Delta C_{см} \cdot 100}{C_{см} \pm \sum \Delta C_{см}}; = \frac{2,91 \cdot 100}{278,4 + 2,91} = 1,03\%$$

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ (подпись)  
"\_\_\_\_\_" 19\_\_ г.

Удельные капитальные вложения по объекту, руб. на единицу мощности (общей площади, емкости и т.д.):  
при базисном техническом уровне

$$y_{к1} = \frac{C_0 \pm \sum \Delta C_{см}}{П_2}; = \frac{414,24 + 2,91}{306}$$

при новом техническом уровне

$$y_{к2} = \frac{C_0}{П_2}; = \frac{414,24}{306} = 1,35$$

Составил \_\_\_\_\_ (подпись) Путкардзе

Проверил \_\_\_\_\_ (подпись) Ярославский

Т.П. 224-1-492.86

- 14 -

9321/5

Новая техника  
проектный институт

Форма 3

Проект, арх.№ \_\_\_\_\_

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

Объект Средняя общеобразовательная школа на II классов Раздел ОВ

Производственная мощность, общая площадь, емкость и т.д. П<sub>2</sub> 306 учащихся хся

Общая сметная стоимость Со, тыс.руб. 414,24

В том числе строительно-монтажных работ С<sub>см</sub>, тыс.руб. 278,4

Составлена в ценах 1984 г. Территориальный район I, I

| Локальная ведомость № (п.в.№) | Наименование сравниваемых основных конструктивных элементов и видов работ по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню | Единица измерения | Расчетный объем применения |     | на единицу              |     |                         |     | На расчетный объем применения |                              |                            |                            | Изменение на объем применения по сравнению с базисным техническим уровнем (+/-) увеличение /-/ |   | Увеличение по социально-экономическим факторам (СЭФ) |                        |
|-------------------------------|---|-------------------|----------------------------|-----|-------------------------|-----|-------------------------|-----|-------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|---|--|------------------------|
|                               |   |                   | БТУ                        | НТУ | сметная стоимость, руб. |     | затраты труда, чел.-дн. |     | сметная стоимость, р.         |                              | затраты труда, чел.-дн     |                            | Сметной стоимости (графа 10 мин.гр.11), руб.   | затрат труда (графа 12 мин.гр.13), чел.-дн. | сметной стоимости, руб                               | затрат труда, чел.-дн. |
|                               |   |                   |                            |     | БТУ                     | НТУ | БТУ                     | НТУ | БТУ ( графа 4х<br>х графу 6)  | НТУ ( графа 5х<br>х графу 7) | БТУ ( графа 4х<br>графу 8) | НТУ ( графа 5х<br>графу 9) |  |   |  |                        |
| 1                             | 2   | 3                 | 4                          | 5   | 6                       | 7   | 8                       | 9   | 10                            | 11                           | 12                         | 13                         | 14   | 15  | 16   | 17                     |
|                               | БТУ. Радиаторы чугунные И-140-А0  | шт                | 444,29                     | -   | 7,66                    | -   | 0.07                    | -   | 3403                          | -                            | 31,1                       |                            |  |   |  |                        |
|                               | БТУ. Трубопроводы   |                   |                            |     |                         |     |                         |     |                               |                              |                            |                            |  |   |  |                        |
|                               | стальные водо-  |                   |                            |     |                         |     |                         |     |                               |                              |                            |                            |  |   |  |                        |

ТЛ. 224-1-492.86

- 15 -

9321/5





Новая техника  
проектный институт

Форма 3

Проект, арх. № \_\_\_\_\_

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

Объект Средняя общеобразовательная школа на II классов /306 учащихся/

Производственная мощность, общая площадь, емкость и т.д. П<sub>2</sub> \_\_\_\_\_

Общая сметная стоимость С<sub>о</sub>, тыс.руб. 414,24

В том числе строительно-монтажных работ С<sub>см</sub>, тыс.руб. 278,4

Составлена в ценах \_\_\_\_\_ 19 84 г. Территориальный район I.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              |     |                         |     | 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, р.         |                          | затраты труда, чел.-дн.  |                          | сметной стоимости (графа 10 мин. гр. 11), руб.   | затрат труда (графа 12 мин. гр. 13), чел.-дн. | сметной стоимости, руб                               | затрат труда, чел.-дн. |
|                               |   |                   |                            |     | БТУ                     | НТУ | БТУ                     | НТУ | БТУ ( графа 4 х графу 6)      | НТУ ( графа 5 х графу 7) | БТУ ( графа 4 х графу 8) | НТУ ( графа 5 х графу 9) |  |   |  |                        |
| 1                             | 2   | 3                 | 4                          | 5   | 6                       | 7   | 8                       | 9   | 10                            | 11                       | 12                       | 13                       | 14   | 15  | 16   | 17                     |
| I                             | БТУ. Стальные трубы<br>Ø 25 при расчете системы водоснабжения<br>по СНиП П-Г.1-70 и   |                   |                            |     |                         |     |                         |     |                               |                          |                          |                          |  |   |  |                        |

00.244-1-477111

- 54 -

10/84

| 1  | 2   | 3 | 4     | 5     | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12    | 13   | 14   | 15     | 16 | 17 |
|----|---|---|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|--------|----|----|
|    | применения труб обь-<br>новенных  | м | 543,6 | -     | 1.40 | -    | 0.05 | -    | 2154 | -    | 77,18 | -    |      |        |    |    |
| Ia | НТУ. Стальные трубы при<br>расчете системы водос-<br>набжения по СНиП П-30-<br>76 и приращении лег-<br>ких труб | м |       | 908   | -    | 1.40 | -    | 0.05 |      | 1267 | -     | 45   | +887 | +32,18 |    |    |
| 2  | БТУ. Чугун. трубы при<br>расчете канализации<br>по СНиП П-Г.4-70  | м | 442,7 | -     | 3.93 | -    | 0.11 | -    | 1739 | -    | 48,7  | -    |      |        |    |    |
| 2a | НТУ. Чугунные трубы при<br>канализации по СНиП<br>П-30-76   | м |       | 376,2 | -    | 3.93 | -    | 0.11 |      | 1479 | -     | 41,4 | +260 | +7,3   |    |    |

Итого:  
Относительные показатели изменения сметной стоимости, %:  
по объекту  $\varepsilon = \frac{\sum \Delta C_{см} \cdot 100}{C_0 \pm \sum \Delta C_{см}} = \frac{1.147 \cdot 100}{414,24 + 1.147} = 0.276$   
по строительно-монтажным работам  $\varepsilon_{см} = \frac{\sum \Delta C_{см} \cdot 100}{C_{см} \pm \sum \Delta C_{см}} = \frac{1.147 \cdot 100}{278,4 + 1.147} = 0.41$   
Главный инженер проекта Козленко И.И. (подпись)  
" " " " 19 " г.

Удельные капитальные вложения по объекту  $\frac{1.147}{396,48}$  на единицу мощности (общей площади, емкости и т.д.):  
при базисном техническом уровне  $y_{к1} = \frac{C_0 \pm \sum \Delta C_{см}}{P_2} = \frac{414,24 + 1.147}{306} = 1,357$   
при новом техническом уровне  $y_{к2} = \frac{C_0}{P_2} = \frac{414,24}{306} = 1,354$   
Составил Лев И.И. (должность, подпись)  
Проверил Козленко И.И. (должность, подпись)

ТЛ.224-1-492.86

- 18 -

932/15

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

Форма 6

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА  
 ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ

Объект Средняя общеобразовательная школа на II классов /306 учащихся/

| № по-<br>зиции<br>по фор-<br>ме 5 | Наименование конструктивных<br>элементов по базисному (БТУ)<br>и новому (НТУ) техническому<br>уровню | Едини-<br>ца из-<br>мерения | Расчетный<br>объем приме-<br>нения | Расход материалов на расчетный объем применения |                                    |                         |                                    |  |  |  |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--|--|--|
|                                   |  |                             |                                    | сталь (кроме труб)<br>всего, т                  |                                    | стальные<br>трубы,<br>т | цемент, т                          |  |  |  |
|                                   |  |                             |                                    | в натураль-<br>ном исчис-<br>лении              | в приве-<br>денном ис-<br>числении |                         | в натураль-<br>ном исчис-<br>лении | в приведенном<br>исчислении к<br>марке 400 | лесоматериалы,<br>приведенные к<br>круглому лесу,<br>м |  |
| 1                                 | 2  | 3                           | 4                                  | 5   | 6                                  | 7                       | 8                                  | 9  | 10   |  |
| Ф.5                               | БТУ. Перекрытие  |                             |                                    |   |                                    |                         |                                    |  |  |  |
|                                   | /арматура/   | м3                          | 354,45                             | 17,47   | 31,16                              |                         |                                    |  |  |  |
| -"-                               | НТУ. Перекрытие  |                             |                                    |   |                                    |                         |                                    |  |  |  |
|                                   | /арматура/   | м3                          | 354,45                             | 13,81   | 26,56                              |                         |                                    |  |  |  |
|                                   | Итого:   |                             |                                    | +3,66   | +4,6                               |                         |                                    |  |  |  |
| Ф.5.                              | БТУ. Подпольные каналы   |                             |                                    |   |                                    |                         |                                    |  |  |  |
|                                   | /арматура/   | м3                          | 42,09                              | 2,31  | 3,07                               |                         |                                    |  |  |  |
| Ф.5                               | НТУ. Подпольные ка-  |                             |                                    |   |                                    |                         |                                    |  |  |  |
|                                   | налы /арматура/  | м3                          | 42,09                              | 0,78  | 1,08                               |                         |                                    |  |  |  |
|                                   | Итого:   |                             |                                    | +1,53   | +1,99                              |                         |                                    |  |  |  |

ТП 224-1-492.86

19 -

9321/5

| 1   | 2  | 3                 | 4     | 5     | 6        | 7 | 8     | 9     | 10 |
|-----|--|-------------------|-------|-------|----------|---|-------|-------|----|
| Ф.5 | БТУ. Внутренняя отделка<br>/улучшенная штукатурка/ | 100м <sup>2</sup> | 15.08 | -     | -        | - | 3.17  | 2.85  |    |
| Ф.5 | НТУ. Внутренняя отделка<br>/сухая штукатурка/      | 100м <sup>2</sup> | 15.08 | -     | - Итого: | - | +3.17 | +2.85 |    |
| Ф.5 | БТУ. Бетонная подготовка<br>под подпольные каналы  | м <sup>3</sup>    | 21.8  | -     | -        | - | 3.92  | 3.53  |    |
| -"- | НТУ. Песчаная подготовка                           | м <sup>3</sup>    | 21.8  | -     | -        | - | -     | -     |    |
|     | Итого:   |                   |       |       |          |   | +3.92 | +3.53 |    |
|     | Всего:   |                   |       | +5.19 | +6.59    |   | +7.09 | +6.38 |    |
|     |  |                   |       |       |          |   |       |       |    |
|     |  |                   |       |       |          |   |       |       |    |
|     |  |                   |       |       |          |   |       |       |    |
|     |  |                   |       |       |          |   |       |       |    |

Главный инженер проекта Саган (подпись)  
(начальник отдела)

Составил Вед. инж. Путькардзе  
(должность, подпись)  
Проверил Рук. гр. Ярославский  
(должность, подпись)

Т П 224-1-497.00

2012

Новая техника  
 Проектный институт УкрНИИГСС  
 Проект, арх. № \_\_\_\_\_

Форма 6

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА  
 ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ

Объект Средняя школа на II классов

| № 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 |                          |                   |                          |                                      |   |  |
|----------------------|---|-------------------|----------------------------|---|--------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------|---|--|
|                      |   |                   |                            | сталь (кроме труб) всего, т                     |                          | стальные трубы, т | цемент, т                |                                      |   |  |
|                      |   |                   |                            | в натуральном исчислении                        | в приведенном исчислении |                   | в натуральном исчислении | в приведенном исчислении к марке 400 | лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м |  |
| 1                    | 2   | 3                 | 4                          | 5   | 6                        | 7                 | 8                        | 9                                    | 10  |  |
| I                    | БТУ   |                   |                            |   |                          |                   |                          |                                      |   |  |
|                      | Трубы для электропроводки из стальных электросварных труб                                   | м                 | 1825                       |   |                          | 2,319             |                          |                                      |   |  |
| 2                    | НТУ   |                   |                            |   |                          |                   |                          |                                      |   |  |
|                      | Трубопроводы для виниловых труб   | м                 | 1825                       |   |                          | -                 |                          |                                      |   |  |
|                      |   |                   |                            |   |                          |                   |                          |                                      |   |  |
|                      |   |                   |                            |   |                          |                   |                          |                                      |   |  |
|                      |   |                   |                            |   |                          |                   |                          |                                      |   |  |
|                      |   |                   |                            |   |                          |                   |                          |                                      |   |  |
|                      |   |                   |                            |   |                          |                   |                          |                                      |   |  |

ТП 224-1-492. ВБ

- 41 -

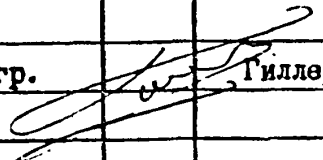

9321/5

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

Форма 6

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА  
 ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ

Объект Средняя общеобразовательная школа на II классов /306 учащихся/

| № 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 |                          |   |                          |                                      |  |  |
|----------------------|---|--|----------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------------------|--|--|
|                      |   |  |                            | сталь (кроме труб) всего, т                     |                          | стальные трубы, т   | цемент, т                |                                      |  |  |
|                      |   |  |                            | в натуральном исчислении                        | в приведенном исчислении |   | в натуральном исчислении | в приведенном исчислении к марке 400 | лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м <sup>3</sup> |  |
| 1                    | 2   | 3  | 4                          | 5   | 6                        | 7   | 8                        | 9                                    | 10   |  |
|                      | БТУ   |  |                            |   |                          |   |                          |                                      |  |  |
| I                    | Трубы стальные водопроводные Ø 32   | п.м.   | 1026                       | -   | -                        | 2.801   |                          |                                      |  |  |
|                      | НТУ   |  |                            |   |                          |   |                          |                                      |  |  |
| 2                    | Трубы стальные водопроводные Ø 32   | п.м.   | 854                        | -   | -                        | 2.332   |                          |                                      |  |  |
|                      | Проверил рук. гр.   |  | Гиллер                     | Составил:                                       |                          | ст. инж.  | Глуханчук                |                                      |  |  |
|                      |   |  |                            |   |                          |   |                          |                                      |  |  |
|                      |   |  |                            |   |                          |   |                          |                                      |  |  |
|                      |   |  |                            |   |                          |   |                          |                                      |  |  |

ТТ 224-1-492.86

- 22 -

9924/5

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

Форма 6

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА  
 ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ

Объект Средняя общеобразовательная школа на II классы /306 учащихся/

| № по-<br>зиций<br>по фор-<br>ме 5 | Наименование конструктивных<br>элементов по базисному (БТУ)<br>и новому (НТУ) техническому<br>уровню | Едини-<br>ца из-<br>мерения | Расчетный<br>объем примене-<br>ния | Расход материалов на расчетный объем применения |                                    |                         |                                    |  |  |  |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--|--|--|
|                                   |  |                             |                                    | сталь (кроме труб)<br>всего, т                  |                                    | стальные<br>трубы,<br>т | цемент, т                          |  |  |  |
|                                   |  |                             |                                    | в натураль-<br>ном исчис-<br>лении              | в приве-<br>денном ис-<br>числении |                         | в натураль-<br>ном исчис-<br>лении | в приведенном<br>исчислении к<br>марке 400 | лесоматериалы,<br>приведенные к<br>круглому лесу,<br>м |  |
| 1                                 | 2  | 3                           | 4                                  | 5   | 6                                  | 7                       | 8                                  | 9  | 10   |  |
|                                   | БТУ  |                             |                                    |   |                                    |                         |                                    |  |  |  |
| I                                 | Расход стальных труб   |                             |                                    |   |                                    |                         |                                    |  |  |  |
|                                   | Ø 25   | м                           | 1543,6                             |   |                                    | 2,3154                  |                                    |  |  |  |
| 2                                 | Трубы для канализации  | м                           | 442,7                              |   |                                    | 4,206                   |                                    |  |  |  |
|                                   | НТУ  |                             |                                    |   |                                    |                         |                                    |  |  |  |
| Ia                                | Расход стальных труб Ø25   | м                           | 908                                |   |                                    | 1,362                   |                                    |  |  |  |
| 2a                                | Трубы для канализации  | м                           | 376,2                              |   |                                    | 3,5738                  |                                    |  |  |  |
|                                   | Итого:   |                             |                                    |   |                                    | + 1,5856                |                                    |  |  |  |
|                                   | Гл. инженер проекта  |                             | Козленко И.И.                      |   |                                    | Составил                |                                    | Лев И.И.                                   |  |  |
|                                   |  |                             |                                    |   |                                    | Проверил                |                                    | Козленко И.И.                              |  |  |

ТП224-1-492.86

- 23 -

9321/5



Поля техника

Форма 7

Проектный институт \_\_\_\_\_

Проект, арх. № \_\_\_\_\_

ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТНОМУ ОБЪЕКТУ (СТРОЙКЕ, ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)

Объект (стройка, очередь, строительство) Средняя общеобразовательная школа на II классов (306 учащихся)

Производственная мощность, общая площадь, емкости и др. По 306

Сметная стоимость строительно-монтажных работ С<sub>см</sub>, тыс.руб. 278.4

Расход материалов по объекту (стройке, очереди строительства)

стали (кроме труб) всего 25.61 т  
 То же приведенной 43.27 т  
 стальных труб - т

M<sub>0</sub>:  
 цемента 321,99 т  
 цемента приведенного 314.19  
 лесоматериалов, приведенных к круглому лесу - м<sup>3</sup>

| № п/п | Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислениях | Показатель расхода материалов: снижение "+", увеличение "-".<br>$(Z_m = \frac{\Sigma \Delta M \cdot 100}{M_0 \pm \Sigma \Delta M})$ | Показатель удельного расхода материалов, т, м <sup>3</sup> , на единицу мощности, общей площади, емкости и т.д. |  | Показатели расхода материалов, т, м <sup>3</sup> , на 1 млн, руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ       |   |
|-------|---|---|---|--|---|---|
|       |   |   | при базисном техническом уровне (БТУ)<br>$(Y_{M1} = \frac{M_0 \pm \Sigma \Delta M}{П_2})$                       | при новом техническом уровне (БТУ)<br>$(Y_{M2} = \frac{M_0}{П_2})$ | при базисном техническом уровне (БТУ)<br>$(P_{M1} = \frac{M_0 \pm \Sigma \Delta M}{C_{см} \pm \Sigma \Delta C_{см}})$ | при новом техническом уровне (БТУ)<br>$(P_{M2} = \frac{M_0}{C_{см}})$ |
| 1     | 2   | 3   | 4   | 5  | 6   | 7   |
| I     | Сталь в приведенном исчислении                                  | 6,59 · 100 =<br><u>43,27 + 6,59</u>   | =<br><u>43,27</u> =   | =<br><u>43,27</u> =  | =<br><u>43,27 + 6,59</u> =  | =<br><u>43,27</u> =   |
|       |   | <u>43,27 + 6,59</u>   | <u>306</u>  | <u>306</u>   | <u>0,278 + 0,0029</u>   | <u>0,278</u>  |
|       |   | =13,22%   | =0,163 т/место  | =0,141 т/место   | =177,5 т/млн.руб.   | =155,65 т/млн.руб.  |
| 2     | Цемент в приведенном исчислении                                 | 6,38 · 100 =<br><u>314,19 + 6,38</u>  | =<br><u>314,19</u> =  | =<br><u>314,19</u> =   | =<br><u>314,19 + 6,38</u> =   | =<br><u>314,19</u> =  |
|       |   | <u>314,19 + 6,38</u>  | <u>306</u>  | <u>306</u>   | <u>0,278 + 0,0029</u>   | <u>0,278</u>  |

ТТ 224-1-492.86

-24-

9321/5



Новая техника

Форма 7

Проектный институт \_\_\_\_\_

Проект, арх. № \_\_\_\_\_

ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ КЪ ПРОЕКТНОМУ ОБЪЕКТУ (СТРОЙКЕ, ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)

Объект (стройка, очередь, строительство) Средняя общеобразовательная школа на II классов /306 учащихся/ Раздел 0В

Производственная мощность, общая площадь, емкость и др. По 306 учащихся

Сметная стоимость строительно-монтажных работ С<sub>см</sub>, тыс.руб. 278,4 M<sub>0</sub>:

Расход материалов по объекту (стройка, очередь строительства) цемента \_\_\_\_\_ т

стали (кроме труб) всего \_\_\_\_\_ т цемента приведенного \_\_\_\_\_ т

То же, приведенной \_\_\_\_\_ т лесоматериалов, приведенных \_\_\_\_\_ т

стальных труб 2,332 т к круглому лесу \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>

| № п/п | Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислениях | Показатель расхода материалов: снижение "+", увеличение "-", %<br>$(\Delta M = \frac{\Sigma \Delta M \cdot 100}{M_0 \pm \Sigma \Delta M})$ | Показатель удельного расхода материалов, т, м <sup>3</sup> , на единицу мощности, общей площади, емкости и т.д. |  | Показатели расхода материалов, т, м <sup>3</sup> , на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ       |   |
|-------|---|--|---|--|---|---|
|       |   |  | при базисном техническом уровне (БТУ)<br>$(Y_{M1} = \frac{M_0 \pm \Sigma \Delta M}{\Pi_2})$                     | при новом техническом уровне (НТУ)<br>$(Y_{M2} = \frac{M_0}{\Pi_2})$ | при базисном техническом уровне (БТУ)<br>$(P_{M1} = \frac{M_0 \pm \Sigma \Delta M}{C_{см} \pm \Sigma \Delta C_{см}})$ | при новом техническом уровне (НТУ)<br>$(P_{M2} = \frac{M_0}{C_{см}})$ |
| 1     | 2   | 3  | 4   | 5  | 6   | 7   |
| I     | Сталь на трубы  | $\Delta M = 0.469 \times 100 =$<br>$2,332 + 0.469$   | $Y_{M1} = 2332 + 0.469 =$<br>306  | $Y_{M2} = 2.332 =$<br>306  | $P_{M1} = 2,332 + 0.469 =$<br>278,4 + 0.505   | $P_{M2} = 2.332 =$<br>278,4    0.00838                                |
|       |   | =16,744  | =0.00915  | =0.00762   | =0.01004  |   |
|       | Проверил: руб. <i>Гиллер</i>                                    |  |   | Составил: ст. инж. <i>Глуханчук</i>                                  |   |   |

ТП 224-1-492.86

-25-

932/15

Новая техника

Форма 7

Проектный институт \_\_\_\_\_

Проект, арх. № \_\_\_\_\_

ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТНОМУ ОБЪЕКТУ (СТРОЙКЕ, ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)

Объект (стройка, очередь, строительство) Средняя общеобразовательная школа на II классов /306 учащихся/

Производственная мощность, общая площадь, емкости и др. По \_\_\_\_\_

Сметная стоимость строительно-монтажных работ С<sub>см</sub>, тыс.руб.

M<sub>0</sub>:

Расход материалов по объекту (стройка, очередь строительства)

цемента \_\_\_\_\_ т

стали (кроме труб) всего \_\_\_\_\_ т

цемента приведенного \_\_\_\_\_ т

То же, приведенной \_\_\_\_\_ т

лесоматериалов, приведенных \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>

стальных труб 4,9358 т

к круглому лесу \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>

| № п/п | Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислениях | Показатель расхода материалов: снижение "+", увеличение "-"<br>$(Z_M = \frac{\sum \Delta M \cdot 100}{M_0 \pm \sum \Delta M})$ | Показатель удельного расхода материалов, т, м <sup>3</sup> , на единицу мощности, общей площади, емкости и т.д. |  | Показатели расхода материалов, т, м <sup>3</sup> , на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ   |   |
|-------|---|--|---|--|---|---|
|       |   |  | при базисном техническом уровне (БТУ)<br>$(Y_{M1} = \frac{M_0 \pm \sum \Delta M}{\Pi_2})$                       | при новом техническом уровне (БТУ)<br>$(Y_{M2} = \frac{M_0}{\Pi_2})$ | при базисном техническом уровне (БТУ)<br>$(P_{M1} = \frac{M_0 \pm \sum \Delta M}{C_{см} \pm \sum \Delta C_{см}})$ | при новом техническом уровне (БТУ)<br>$(P_{M2} = \frac{M_0}{C_{см}})$ |
| 1     | 2   | 3  | 4   | 5  | 6   | 7   |
| I     | Сталь на трубы  | $Z_M = \frac{4,9358 + 1,586 \cdot 100}{4,9358 + 1,586} = 24,31$  | $Y_{M1} = \frac{4,9358 + 1,586}{306} = 0,02$  | $Y_{M2} = \frac{4,9358}{306} = 0,016$                                | $P_{M1} = \frac{4,9358 + 1,586}{414,24 + 1,147} = 0,016$  | $P_{M2} = \frac{4,9358}{414,24} = 0,011$                              |
|       | Главный инженер проекта   | <i>[Signature]</i>   | Козленко И.И.   | Составил<br>Проверил   | <i>[Signature]</i>  | Лев М.М.<br>Козленко И.И.   |

ТП224-1-492.86

- 27 -

9921/5

Новая техника  
 Генеральный проектировщик \_\_\_\_\_  
 Институт \_\_\_\_\_  
 Проект, арх. № \_\_\_\_\_

Форма 8

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ЗАТРАТ ТРУДА И РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО СТРОЙКЕ (ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)**

Стройка (очередь строительства) Средняя общеобразовательная школа на II классов /306 учащихся/  
 Производственная мощность (общая площадь, емкость и т.д.) П<sub>2</sub> 306  
 Общая сметная стоимость стройки (очередь) С<sub>0</sub>, тыс.руб. 414,24  
 В том числе строительно-монтажных работ С<sub>см</sub>, тыс.руб. 278,4  
 Составлена в ценах \_\_\_\_\_ 19 84 г. Территориальный район \_\_\_\_\_ I.I

| № п/п | Наименование проектных организаций-работчиков и их ведомственная подчиненность | Наименование объектов  | Снижение "+"   |                       | увеличение "-"        |       |                   |            |       |  |
|-------|--|--|--|-----------------------|-----------------------|-------|-------------------|------------|-------|--|
|       |  |  | сметной стоимости строительно-монтажных работ, тыс.руб | затрат труда, чел.-дн | Стали (кроме труб), т |       | сталь-ных труб, т | цемента, т |       | лесоматериалов, приведенных к круглому лесу м <sup>3</sup> |
| 1     | 2  | 3  | 4  | 5                     | 6                     | 7     |                   | 8          | 9     |  |
| I     | УНИИПГСС   | Средняя общеобразовательная школа на II классов<br>I306 учащихся | +2.91  | +3.68                 | +5.19                 | +6.59 | -                 | +7.09      | +6.38 |  |
|       |  | Составил   |  | <i>В.С.</i>           | Путкарадзе            |       |                   |            |       |  |
|       |  | Проверил   |  | <i>В.С.</i>           | Ярославский           |       |                   |            |       |  |

ТП 224-1-492.86

- 28 -

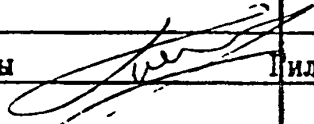
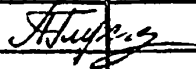
9321/5

Новая техника  
 Генеральный проектировщик \_\_\_\_\_  
 Институт \_\_\_\_\_  
 Проект, арх. № \_\_\_\_\_

Форма 8

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ЗАТРАТ ТРУДА И РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО СТРОЙКЕ (ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)

Стройка (очередь строительства) Средняя общеобразовательная школа на II классов /306 учащихся/ Раздел ОВ  
 Производственная мощность (общая площадь, емкость и т.д.) П-306  
 Общая сметная стоимость стройки (очередь)  $C_0$ , тыс.руб. 414,24  
 В том числе строительно-монтажных работ  $C_{см}$ , тыс.руб. 278,4  
 Составлена в ценах 1984 г. Территориальный район I.I

| № п/п | Наименование проектных организаций-работчиков и их ведомственная подчиненность | Наименование объектов   | Снижение "+"   |                       | увеличение "-"        |   |                  |            |   |  |    |
|-------|--|---|--|-----------------------|-----------------------|---|------------------|------------|---|--|----|
|       |  |   | сметной стоимости строительно-монтажных работ, тыс.руб | затрат труда, чел.-дн | Стали (кроме труб), т |   | стальных труб, т | цемента, т |   | лесоматериалов, приведенных к круглому лесу м <sup>3</sup> |    |
| 1     | 2  | 3   | 4  | 5                     | 6                     | 7   |                  | 8          | 9 |  | 10 |
|       | Укрниипграждан-сельстрой   | Средняя общеобразовательная школа на II классов /306 учащихся/                      | 0.505  | II,4                  |                       |   | 0.469            |            |   |  |    |
|       | Проверил: рух. группы  |  | Гиллер   |                       | Составил: ст. инж.    |  |                  | Глуханчук  |   |  |    |

ТП 224-1-492.86

29

9321/5

Новая техника  
 Генеральный проектировщик \_\_\_\_\_  
 Институт \_\_\_\_\_  
 Проект, арх. № \_\_\_\_\_

Форма 8

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ЗАТРАТ ТРУДА И РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО СТРОЙКЕ (ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)

Стройка (очередь строительства) Средняя общеобразовательная школа на II классов (306 учащихся)  
 Производственная мощность (общая площадь, емкость и т.д.) П<sub>2</sub> \_\_\_\_\_  
 Общая сметная стоимость стройки (очередь) С<sub>о</sub>, тыс.руб. 414,24  
 В том числе строительно-монтажных работ С<sub>см</sub>, тыс.руб. 278,4  
 Составлена в ценах 1985 г. Территориальный район I, I

| №№<br>п/п | Наименование проектных организаций-работчиков и их ведомственная подчиненность | Наименование объектов  | Снижение "+"   |                       | увеличение "-"           |                          |                  |            |    |  |
|-----------|--|--|--|-----------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|------------|----|--|
|           |  |  | сметной стоимости строительно-монтажных работ, тыс.руб | затрат труда, чел.-дн | Стали (кроме труб), т    |                          | стальных труб, т | цемента, т |    | лесоматериалов, приведенных к круглому лесу м <sup>3</sup> |
| 1         | 2  | 3  | 4  | 5                     | в натуральном исчислении | в приведенном исчислении |                  | 9          | 10 |  |
|           | УкрНИИграждансельстрой   | Средняя общеобразовательная школа на II классов /306 учащихся/ | +1,147   | +39,48                |                          |                          |                  | +1,5856    |    |  |
|           |  |  |  |                       |                          |                          |                  |            |    |  |
|           |  |  |  |                       |                          |                          |                  |            |    |  |
|           |  |  |  |                       |                          |                          |                  |            |    |  |
|           |  |  |  |                       |                          |                          |                  |            |    |  |

ТП 224-1-492.86

30 -

932/15





Новая техника

Проектный институт \_\_\_\_\_

Проект, арх. № \_\_\_\_\_

Форма 9

**ОБЪЕКТИВНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СБОРНИК № I/1985 ГОД ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ЗАТРАТ ТРУДА И РАСХОДА ОСНОВНЫХ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

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

Объект Средняя общеобразовательная школа на II классов /306 учащихся/

Производственная мощность (общая площадь, емкость и пр.) \_\_\_\_\_

Составлена в ценах \_\_\_\_\_ 19 84 г. Территориальный район I.I

| №<br>п/п | Обозначение<br>технического уровня<br>БТУ,<br>НТУ | Наименование конструктивных<br>элементов здания (сооружения)<br>и видов работ | Единица<br>изме-<br>рения | На единицу измерения конструктивного элемента, вида работ |                            |                                    |                                    |                      |                             |                             |   | Условия<br>строитель-<br>ства, ха-<br>рактерис-<br>тики кон-<br>струкций,<br>примеча-<br>ния |
|----------|---|---|---------------------------|---|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|--|
|          |   |   |                           | сметная стои-<br>мость (прямые<br>затраты), руб           | затраты труда,<br>чел.дней | сталь (кроме труб)<br>т            |                                    | стальные трубы,<br>т | цемент, т                   |                             | лесомате-<br>риалы, при-<br>веденные<br>к кругло-<br>му лесу,<br>м <sup>3</sup> |  |
|          |   |   |                           |   |                            | в натураль-<br>ном исчис-<br>лении | в приведен-<br>ном исчис-<br>лении |                      | в натуральном<br>исчислении | в приведенном<br>исчислении |   |  |
| 1        | 2   | 3   | 4                         | 5   | 6                          | 7                                  | 8                                  | 9                    | 10                          | 11                          | 12  | 13   |
| 1        | БТУ   | Панели перекрытий<br>/арматура/   | к3                        | 15,39   | -                          | 0,049                              | 0,088                              | -                    |                             |                             |   |  |
| 2        | НТУ   | Панели перекрытий<br>/арматура/   | к3                        | 9,94  | -                          | 0,039                              | 0,075                              | -                    |                             |                             |   |  |
| 3        | БТУ   | Подпольные каналы<br>/арматура/   | к3                        | 15,11   | -                          | 0,055                              | 0,073                              | -                    |                             |                             |   |  |
| 4        | НТУ   | Подпольные каналы<br>/арматура/   | к3                        | 5,63  | -                          | 0,018                              | 0,026                              | -                    |                             |                             |   |  |

ТП224-1-492.86

- 32 -

9321/5

| 1 | 2   | 3                       | 4   | 5      | 6    | 7 | 8 | 9 | 10   | 11   | 12 | 13 |
|---|-----|-------------------------|-----|--------|------|---|---|---|------|------|----|----|
| 5 | БТУ | Подпольные каналы       |     |        |      |   |   |   |      |      |    |    |
|   |     | /бетонная подготовка/   | м3  | 29,31  | 0,43 | - | - | - | 0,18 | 0,16 |    |    |
| 6 | НТУ | Подпольные каналы       |     |        |      |   |   |   |      |      |    |    |
|   |     | /песчаная подготовка/   | м3  | 10,41  | 0,44 |   |   |   |      |      |    |    |
| 7 | БТУ | Внутренняя отделка      |     |        |      |   |   |   |      |      |    |    |
|   |     | /улучшенная штукатурка/ | 100 |        |      |   |   |   |      |      |    |    |
|   |     | турка/                  | м2  | 98,4   | 0,09 | - | - | - | 0,26 | 0,23 |    |    |
| 8 | НТУ | Внутренняя отделка      |     |        |      |   |   |   |      |      |    |    |
|   |     | /сухая штукатурка/      | 100 |        |      |   |   |   |      |      |    |    |
|   |     |                         | м2  | 126,99 | 0,09 | - | - | - | -    | -    |    |    |
|   |     |                         |     |        |      |   |   |   |      |      |    |    |
|   |     |                         |     |        |      |   |   |   |      |      |    |    |
|   |     |                         |     |        |      |   |   |   |      |      |    |    |
|   |     |                         |     |        |      |   |   |   |      |      |    |    |
|   |     |                         |     |        |      |   |   |   |      |      |    |    |
|   |     |                         |     |        |      |   |   |   |      |      |    |    |
|   |     |                         |     |        |      |   |   |   |      |      |    |    |

Составил Вед. инж. *Л. М.*  
(должность, подпись)

Путкарадзе

Проверил Рух. гр. *Р. Г.*  
(должность, подпись)

Ярославский

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

ТТ 224-1-492.86

- 83 -

9321/5

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

Формы 9

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

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

Объект Средняя общеобразовательная школа на II классов (306 учащихся) Раздел 0В

Производственная мощность (общая площадь, емкость и др.) 306 учащихся

Составлена в ценах \_\_\_\_\_ 19 84 г. Территориальный район I, I

| № пп | Обозначение техниче-ского уров-ня БТУ, НТУ | Наименование конструктивных элементов здания (сооружения) и видов работ | Едини-ца изме-рения | На единицу измерения конструктивного элемента, вида работ |                       |                            |                            |                |                          |                          |   | Условия строи-тельства, ха-рактеристики кон-струкций, Примеча-ния |   |
|------|--|---|---------------------|---|-----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|---|---|---|
|      |  |   |                     | Сметная стои-мость (прямые затраты), руб                  | затраты труда, чел.дн | сталь (кроме труб) т       |                            | стальные трубы | цемент, т                |                          | песомате-риалы, при-веденные к кругло-му лесу, м <sup>3</sup> |   |   |
|      |  |   |                     |   |                       | в натураль-ном исчис-лении | в приведен-ном исчис-лении |                | в натуральном исчислении | в приведенном исчислении |   |   |   |
| 1    | 2  | 3   | 4                   | 5   | 6                     | 7                          | 8                          | 9              | 10                       | 11                       | 12  | 13  |   |
| I    | БТУ  | Радиаторы чугунные<br>И-140-А0  | экв                 | 7,66  | 0,07                  | -                          | -                          | -              | -                        | -                        | -   | -   | - |
| 2    | БТУ  | Трубы стальные Ø 32   | м                   | 1,14  | 0,05                  | -                          | -                          | 0,00273        | -                        | -                        | -   | -   | - |
| 3    | НТУ  | Радиаторы чугунные<br>И-140-А0  | экв                 | 7,66  | 0,07                  | -                          | -                          | -              | -                        | -                        | -   | -   | - |
| 4    | НТУ  | Трубы стальные Ø 32   | м                   | 1,14  | 0,05                  | -                          | -                          | 0,00273        | -                        | -                        | -   | -   | - |

Составил ст. инженер

Проверил Рук. группы

Глуцкий

Гиллер

ТП 224 - 1 - 492.86

- 34 -

932/5

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

Формы 9

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

Стройка (очередь строительства) Средняя общеобразовательная школа на II классов (306 учащихся)

Объект \_\_\_\_\_

Производственная мощность (общая площадь, емкость и др.) \_\_\_\_\_

Составлена в ценах \_\_\_\_\_ 19 85 г. Территориальный район I, I

| № пп | 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 конструкций, примечания |
|------|--|---|-------------------|---|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|---|---|
|      |  |   |                   | Сметная стоимость (прямые затраты), руб                   | затраты труда, чел.дн | сталь (кроме труб) т     |                          | стальные трубы, | цемент, т                |                          | лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м |   |
|      |  |   |                   |   |                       | 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                                      | Трубы стальные $\phi$ 25  | м                 | 1,40  | 0,05                  | -                        | -                        | 0,00212         |                          |                          |   |   |
| 2    | -°-                                      | Трубы канализационные   | м                 | 3,93  | 0,11                  | -                        | -                        | 0,00965         |                          |                          |   |   |
| Ia   | НТУ                                      | Трубы стальные $\phi$ 25  | м                 | 1,40  | 0,05                  | -                        | -                        | 0,00212         |                          |                          |   |   |
| 2a   | -°-                                      | Трубы канализационные   | м                 | 3,93  | 0,11                  | -                        | -                        | 0,00965         |                          |                          |   |   |

Т.П.224-1-492.86

- 35 -

9321/5