

Республика Узбекистан  
**Наманганская НППКОО «Хамкорлик»**

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах

Локальная ресурсная ведомость

**Наманган вилояти Косонсой туман Халк таълими булимига  
карашли 14-умумий урта таълим мактаб иситиш тармогини  
жорий таъмирлаш ишлари**

Наманган-2022 год.

Республика Узбекистан  
Наманганская НППКООО «Хамкорлик»

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ  
В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

**Наманган вилояти Косонсой туман Халк таълими булимига карашли  
14-умумий урта таълим мактаб иситиш тармогини  
жорий таъмирлаш ишлари**

**Директор**

**ГИП**



**Х. Убайдуллаев**

**А. Абдуллаев**

Наманган-2022 год.

**ТАВСИЯ ЭТИЛГАН БОШЛАНГИЧ ЖОРЙ НАРХЛАР**

**Наманган вилояти Косонсой туман Халк таълими булимига карашли 14-умумий урта таълим мактаб  
иситиши тармогини жорий таъмирлаш ишлари**

| T/р | ХАРАЖАТЛАР НОМИ  | ЖОРЙ НАРХЛАРДАГИ ҚИЙМАТИ | ЭСЛАТМА  |
|-----|--|--------------------------|----------|
| 1   | Ускуналар харажати, мебел ва инвентар  | 0                        | Ҳисоб 1  |
| 2   | Ускуналар учун транспорт харажатлари   | 0                        |          |
| 3   | Қурилиш материаллари буюмлари ва конструкциялари харажатлари   | 55 432 179               | Ҳисоб 2  |
| 4   | Материаллар учун транспорт харажатлари   | 2 771 609                | Ҳисоб 3  |
| 5   | Симли материаллар  | 0                        | Ҳисоб 4  |
| 6   | Асосий иш хақи харажатлари, ижтимоий суғурта түловлари билан   | 46 963 300               | Ҳисоб 5  |
| 7   | Машиналар ва механизмларнинг эксплуатация харажатлари  | 3 402 472                | Ҳисоб 6  |
| 8   | Тұғридан-тұғри харажатлар жами   | 108 569 560              | Ҳисоб 7  |
| 9   | Пудратчининг бошқа харажатлари   | 21 171 064               | Ҳисоб 8  |
| 10  | Қурилиш жараёнида объектлар қурилишини суғурталаш харжатлари   | 0                        | Ҳисоб 9  |
| 11  | Келгуси йил учун қурилишда нархлар ўсишининг прогноз қилинган күрсатгичи асосида аниқланған таваккалчилік коэффициенти | 0                        | Ҳисоб 10 |
| 12  | ҚҚСни ҳисобга олмаган ҳолда қурилишнинг амалдаги нархларда умумий қиймати  | 129 740 624              | Ҳисоб 11 |
| 13  | ҚҚС 15%  | 19 461 094               | Ҳисоб 12 |
| 14  | ҚҚС билан амалдаги нархларда қурилишнинг умумий қиймати  | 149 201 718              |          |
| 15  | Буюртмачининг бошқа харажатлари  | 7 514 352                | Ҳисоб 13 |
| 16  | Қурилиш нархларининг умумий қиймати ҚҚС ва буюртмачининг харажатлари билан амалдаги нархларда                          | 156 716 070              |          |
| 17  | Биржа ва брокер ҳөдажатлари  | 485 648                  |          |
| 18  | Жами   | 157 201 718              |          |

ЛБМ:

Х. УБАЙДУЛЛАЕВ

ТУЗУВЧИ:

О. БОХОДИРОВ

**Транспорт харажатлари билан жиҳоз сотиб олиш харажатлари****Хисоб 1**

Ресурслар варагига кўра, ускуналарнинг нархи амалдаги нархларда

Транспорт харажатлари мебел ва инвентаризация ускуналарининг 2% ни ташкил этади

0

x

2%

=

0

сўм

**Курилиш материаллари, маҳсулотлар ва тузилмаларни сотиб олиш харажатлари****Хисоб 2**

Ресурслар варагига кўра, материаллар нархи амалдаги нархларда

55 432 179

сўм

**Транспорт харжатлари****Хисоб 3**

55 432 179

x

5%

=

2 771 609

сўм

**Транспорт харажатлари билан кабел ва электр узатиш материаллари-1,5%****Хисоб 4**

0

x

1,5%

=

0

**Иш ҳақи харажатлари:****Хисоб 5**

2022 йил 1-чораги каталогига асосан Наманган вилоятида курилиш ишчиларининг ижтимоий сугуртасини ҳисобга олмаган ҳолда ўртача иш ҳақи 19512,54 сўм/соат

сўм

сўм/соат

Ресурсларни баҳолаш харажатлари

2148,95232

одам/соат

Умумий иш ҳақи амалдаги нархларда

Яратиш = 2148,95232

x

19512,54

=

41 931 518

сўм

Ижтимоий сугурта бадаллари – 12%

41 931 518

x

12%

=

5 031 782

сўм

**Машиналар ва механизмларнинг нархи****Хисоб 6**

3 402 472

сўм

**Тўлиқ харажатлар****Хисоб 7**

55 432 179

+ 2 771 609

+ 0

+ 0

+ 41 931 518

+ 5 031 782

+ 3402472,204

+ 108 569 560

сўм

**Пудратчининг бошқа харажатлари****Хисоб 8**

Буюртмачи, Наманган вилояти хокимлиги ЯБИК нинг 09.12.2020 йилдаги №01-08/866 хатига асосан, буюртмачининг бошқа харажатларини -19,5% қабул қилинди.

108 569 560

x

19,50%

=

21 171 064

сўм

**Объект сугуртаси****Хисоб 9**

Курилиш харажатларини сугурталаш Узбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг "Давлат маблаглари ва кредитлари, давлат кафолати ҳисобидан объекtlарни куриш жараёнида курилиш харажатларини мажбурий сугурта килиш" тўғрисидаги қарорига мувофиқ қабул қилинди.

Курилиш харажатларини мажбурий сугурталаш бўйича конвертация қилинган тарифлар сугурта суммасининг 0,4% ни ташкил этади.

(Объектнинг умумий нархининг 80%)

129 740 624

x

0%

x

0,4%

=

0

сўм

**Тавакалличилик даражаси****Хисоб 10**

Хавфлар коэффициенти Узбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг " " 200 йилдаги карори № сонли иловасига мувофиқ қабул қилинган.

Хавф коэффициенти шартли равишда 3% деб қабул қилинади ва КР аниқланади.

(объект сугуртаси ва буюртмачи харажатлари бундан мустасно)

129 740 624

x

0%

=

0

сўм

**Амалдаги нархларда ҚҚС ни ҳисобга олмаган ҳолда жами бошлангич нарх****Хисоб 11**

129 740 624

+ 0

+ 0

=

129 740 624

сўм

**ҚҚС****Хисоб 12**

129 740 624

x

15%

=

19 461 094

сўм

## ХИСОБ

Хисоб 13

## Объект учун буюртмачининг бошқа харажатлари

| №  | Харажатлар номи                                 | Үлчов<br>Бирлиг<br>и | Сумма         |
|----|---|----------------------|---------------|
| 1  | АРТ   | сүм                  | 0             |
| 2  | Топографик тадрижот                             | сүм                  | 0             |
| 3  | Геология  | сүм                  | 0             |
| 4  | Техник кўрик                                    | сүм                  | 0             |
| 5  | Лойиҳа-смета ҳужоатларини ишлаб чиқариш         | сүм                  | 7 514 352     |
| 6  | Лойиҳа-смета ҳужоатларини экспертизадан ўтказиш | сүм                  | 0             |
| 7  | Танлов  | сүм                  | 0             |
| 8  | Муаллифлик назорати                             | сүм                  | 0             |
| 9  | Лойиҳа ЗВОС                                     | сүм                  | 0             |
| 10 | Атраф-муҳит экспертизаси                        | сүм                  | 0             |
| 11 | ДАҚН  | сүм                  | 0             |
| 12 | Буюртмачи таркиби                               | сүм                  | 0             |
|    | ЖАМИ  |                      | сүм 7 514 352 |

ЛБМ:

Х. УБАЙДУЛЛАЕВ

ТУЗУВЧИ:

О. БОХОДИРОВ

Заказчик: Не найдено

Подрядчик: Не найдено

Наманган вилояти Косонсой туман Халк таълими булимига карашли 14-умумий урта таълим мактаб иситиши тармогини жорий таъмирилаш ишлари

наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

## ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 125

на Иситиши тармоги\_\_125

(наименование работ)

| № п/п            | Шифр номера нормативов и коды ресурсов | Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения | Единица измерения   | Количество           |                     |      |
|------------------|--|--|---------------------|----------------------|---------------------|------|
|                  |  |  |                     | на единицу измерения | по проектным данным |      |
| 1                | 2                                      | 3  |                     | 4                    | 5                   | 6    |
| <b>ОТОПЛЕНИЕ</b> |  |  |                     |                      |                     |      |
| 1                | E16-07-003-02                          | <b>ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: 20 ММ</b>       | 1 ВРЕЗКА            |                      |                     | 48   |
| 1.1              | 00001                                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС             | 4,46                 | 214,08              |      |
| 1.2              | 00003                                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС             | 0,01                 | 0,48                |      |
| 1.3              | 02016                                  | УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА   | МАШ-ЧАС             | 0,43                 | 20,64               |      |
| 1.4              | 02509                                  | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-ЧАС             | 0,01                 | 0,48                |      |
| 1.5              | 02577                                  | АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ   | МАШ-ЧАС             | 0,49                 | 23,52               |      |
| 1.6              | 34241                                  | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ  | М3                  | 0,037                | 1,776               |      |
| 1.7              | 34350                                  | АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  | М3                  | 0,0084               | 0,4032              |      |
| 1.8              | 35319                                  | ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А  | ТН                  | 0,00015              | 0,0072              |      |
| 2                | E16-07-003-03                          | <b>ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ</b>       | 1 ВРЕЗКА            |                      |                     | 18   |
| 2.1              | 00001                                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС             | 4,46                 | 80,28               |      |
| 2.2              | 00003                                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС             | 0,01                 | 0,18                |      |
| 2.3              | 02016                                  | УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА   | МАШ-ЧАС             | 0,43                 | 7,74                |      |
| 2.4              | 02509                                  | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-ЧАС             | 0,01                 | 0,18                |      |
| 2.5              | 02577                                  | АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ   | МАШ-ЧАС             | 0,49                 | 8,82                |      |
| 2.6              | 34241                                  | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ  | М3                  | 0,037                | 0,666               |      |
| 2.7              | 34350                                  | АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  | М3                  | 0,0084               | 0,1512              |      |
| 2.8              | 35319                                  | ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А  | ТН                  | 0,00015              | 0,0027              |      |
| 3                | E16-07-003-04                          | <b>ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: 32 ММ</b>       | 1 ВРЕЗКА            |                      |                     | 24   |
| 3.1              | 00001                                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС             | 4,46                 | 107,04              |      |
| 3.2              | 00003                                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС             | 0,01                 | 0,24                |      |
| 3.3              | 02016                                  | УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА   | МАШ-ЧАС             | 0,43                 | 10,32               |      |
| 3.4              | 02509                                  | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-ЧАС             | 0,01                 | 0,24                |      |
| 3.5              | 02577                                  | АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ   | МАШ-ЧАС             | 0,49                 | 11,76               |      |
| 3.6              | 34241                                  | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ  | М3                  | 0,037                | 0,888               |      |
| 3.7              | 34350                                  | АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  | М3                  | 0,0084               | 0,2016              |      |
| 3.8              | 35319                                  | ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А  | ТН                  | 0,00015              | 0,0036              |      |
| 4                | E16-07-003-05                          | <b>ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: 40 ММ</b>       | 1 ВРЕЗКА            |                      |                     | 12   |
| 4.1              | 00001                                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС             | 4,46                 | 53,52               |      |
| 4.2              | 00003                                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС             | 0,01                 | 0,12                |      |
| 4.3              | 02016                                  | УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА   | МАШ-ЧАС             | 0,43                 | 5,16                |      |
| 4.4              | 02509                                  | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-ЧАС             | 0,01                 | 0,12                |      |
| 4.5              | 02577                                  | АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ   | МАШ-ЧАС             | 0,49                 | 5,88                |      |
| 4.6              | 34241                                  | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ  | М3                  | 0,037                | 0,444               |      |
| 4.7              | 34350                                  | АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  | М3                  | 0,0084               | 0,1008              |      |
| 4.8              | 35319                                  | ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А  | ТН                  | 0,00015              | 0,0018              |      |
| 5                | E16-07-003-06                          | <b>ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ</b>       | 1 ВРЕЗКА            |                      |                     | 10   |
| 5.1              | 00001                                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС             | 6,43                 | 64,3                |      |
| 5.2              | 00003                                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС             | 0,02                 | 0,2                 |      |
| 5.3              | 02016                                  | УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА   | МАШ-ЧАС             | 0,56                 | 5,6                 |      |
| 5.4              | 02509                                  | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-ЧАС             | 0,01                 | 0,1                 |      |
| 5.5              | 02577                                  | АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ   | МАШ-ЧАС             | 0,61                 | 6,1                 |      |
| 5.6              | 34241                                  | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ  | М3                  | 0,042                | 0,42                |      |
| 5.7              | 34350                                  | АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  | М3                  | 0,0105               | 0,105               |      |
| 5.8              | 35319                                  | ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А  | ТН                  | 0,0002               | 0,002               |      |
| 5.9              | 52040                                  | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ                                      | ТН                  | 0,0006               | 0,006               |      |
| 6                | E65-1-2                                | <b>РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ</b>                                | 100 М ТРУБОПРОВОДОВ |                      |                     | 6,89 |

|       |               |  |                    |         |         |          |
|-------|---------------|--|--------------------|---------|---------|----------|
| 6.1   | 00001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |                    | ЧЕЛ-ЧАС | 59,62   | 410,7818 |
| 6.2   | 00003         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   |                    | ЧЕЛ-ЧАС | 0,17    | 1,1713   |
| 6.3   | 01522         | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т   |                    | МАШ-ЧАС | 0,17    | 1,1713   |
| 6.4   | 02577         | АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ   |                    | МАШ-ЧАС | 5,7     | 39,273   |
| 6.5   | 34241         | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ  |                    | М3      | 4,73    | 32,5897  |
| 6.6   | 34350         | АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  |                    | М3      | 0,74    | 5,0986   |
| 6.7   | 99997         | СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ   |                    | ТН      | 0,34    | 2,3426   |
| 7     | E16-02-001-02 | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 20 ММ                                     | 100 М ТРУБОПРОВОДА |         |         | 3,65     |
| 7.1   | 00001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |                    | ЧЕЛ-ЧАС | 32,97   | 120,3405 |
| 7.2   | 00003         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   |                    | ЧЕЛ-ЧАС | 0,5     | 1,825    |
| 7.3   | 02509         | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  |                    | МАШ-ЧАС | 0,35    | 1,2775   |
| 7.4   | 02577         | АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ   |                    | МАШ-ЧАС | 1,15    | 4,1975   |
| 7.5   | 30649         | ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А  |                    | ТН      | 0,0016  | 0,00584  |
| 7.6   | 30956         | КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115   |                    | ТН      | 0,00044 | 0,00161  |
| 7.7   | 31651         | ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3  |                    | ТН      | 0,00053 | 0,00193  |
| 7.8   | 32534         | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДИННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ                               |                    | ТН      | 0,00017 | 0,00062  |
| 7.9   | 34211         | АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕНИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А   |                    | ТН      | 0,00013 | 0,00047  |
| 7.10  | 34241         | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ  |                    | М3      | 0,281   | 1,02565  |
| 7.11  | 52882         | УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ /ТРУБОПРОВОДЫ/ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ ДИАМ. 20 ММ | М                  |         | 100     | 365      |
| 8     | E16-02-001-03 | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ                                     | 100 М ТРУБОПРОВОДА |         |         | 0,52     |
| 8.1   | 00001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |                    | ЧЕЛ-ЧАС | 32,97   | 17,1444  |
| 8.2   | 00003         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   |                    | ЧЕЛ-ЧАС | 0,5     | 0,26     |
| 8.3   | 02509         | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  |                    | МАШ-ЧАС | 0,35    | 0,182    |
| 8.4   | 02577         | АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ   |                    | МАШ-ЧАС | 1,15    | 4,598    |
| 8.5   | 30649         | ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А  |                    | ТН      | 0,0025  | 0,0013   |
| 8.6   | 30956         | КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115   |                    | ТН      | 0,00044 | 0,00023  |
| 8.7   | 31651         | ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3  |                    | ТН      | 0,00053 | 0,00028  |
| 8.8   | 32534         | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДИННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ                               |                    | ТН      | 0,00017 | 0,00009  |
| 8.9   | 34211         | АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕНИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А   |                    | ТН      | 0,00013 | 0,00007  |
| 8.10  | 34241         | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ  |                    | М3      | 0,281   | 0,14612  |
| 8.11  | 52883         | УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ /ТРУБОПРОВОДЫ/ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ ДИАМ. 25 ММ | М                  |         | 100     | 52       |
| 9     | E16-02-001-04 | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 32 ММ                                     | 100 М ТРУБОПРОВОДА |         |         | 0,66     |
| 9.1   | 00001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |                    | ЧЕЛ-ЧАС | 32,97   | 21,7602  |
| 9.2   | 00003         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   |                    | ЧЕЛ-ЧАС | 0,5     | 0,33     |
| 9.3   | 02509         | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  |                    | МАШ-ЧАС | 0,35    | 0,231    |
| 9.4   | 02577         | АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ   |                    | МАШ-ЧАС | 1,15    | 4,759    |
| 9.5   | 30649         | ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А  |                    | ТН      | 0,004   | 0,00264  |
| 9.6   | 30956         | КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115   |                    | ТН      | 0,00044 | 0,00029  |
| 9.7   | 31651         | ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3  |                    | ТН      | 0,00053 | 0,00035  |
| 9.8   | 32534         | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДИННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ                               |                    | ТН      | 0,00017 | 0,00011  |
| 9.9   | 34211         | АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕНИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А   |                    | ТН      | 0,00013 | 0,00009  |
| 9.10  | 34241         | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ  |                    | М3      | 0,281   | 0,18546  |
| 9.11  | 52884         | УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ /ТРУБОПРОВОДЫ/ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ ДИАМ. 32 ММ | М                  |         | 100     | 66       |
| 10    | E16-02-001-05 | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 40 ММ                                     | 100 М ТРУБОПРОВОДА |         |         | 2,53     |
| 10.1  | 00001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |                    | ЧЕЛ-ЧАС | 32,97   | 83,4141  |
| 10.2  | 00003         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   |                    | ЧЕЛ-ЧАС | 0,5     | 1,265    |
| 10.3  | 02509         | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  |                    | МАШ-ЧАС | 0,35    | 0,8855   |
| 10.4  | 02577         | АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ   |                    | МАШ-ЧАС | 1,15    | 2,9095   |
| 10.5  | 30649         | ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А  |                    | ТН      | 0,0063  | 0,01594  |
| 10.6  | 30956         | КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115   |                    | ТН      | 0,00044 | 0,00111  |
| 10.7  | 31651         | ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3  |                    | ТН      | 0,00053 | 0,00134  |
| 10.8  | 32534         | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДИННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ                               |                    | ТН      | 0,00017 | 0,00043  |
| 10.9  | 34211         | АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕНИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А   |                    | ТН      | 0,00013 | 0,00033  |
| 10.10 | 34241         | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ  |                    | М3      | 0,281   | 0,71093  |
| 10.11 | 52885         | УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ /ТРУБОПРОВОДЫ/ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ ДИАМ. 40 ММ | М                  |         | 100     | 253      |
| 11    | E16-02-001-06 | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ                                     | 100 М ТРУБОПРОВОДА |         |         | 1,33     |
| 11.1  | 00001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |                    | ЧЕЛ-ЧАС | 40,92   | 54,4236  |

|       |               |  |                     |         |         |
|-------|---------------|--|---------------------|---------|---------|
| 11.2  | 00003         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС             | 1       | 1,33    |
| 11.3  | 02509         | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-ЧАС             | 0,81    | 1,0773  |
| 11.4  | 02577         | АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ   | МАШ-ЧАС             | 1,67    | 2,2211  |
| 11.5  | 30649         | ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А  | ТН                  | 0,0099  | 0,01317 |
| 11.6  | 30956         | КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115   | ТН                  | 0,00055 | 0,00073 |
| 11.7  | 31651         | ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3  | ТН                  | 0,00062 | 0,00082 |
| 11.8  | 32534         | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ НАПЛАВКИ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ                                  | ТН                  | 0,00026 | 0,00035 |
| 11.9  | 34211         | АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А  | ТН                  | 0,00053 | 0,0007  |
| 11.10 | 34241         | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ  | М3                  | 0,438   | 0,58254 |
| 11.11 | 52886         | УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ / ТРУБОПРОВОДЫ / ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ ДИАМ. 50 ММ | М                   | 100     | 133     |
| 12    | E65-19-1      | ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ   | 100 ШТ              |         | 1,12    |
| 12.1  | 00001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС             | 110     | 123,2   |
| 12.2  | 00003         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС             | 2,24    | 2,5088  |
| 12.3  | 01522         | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т   | МАШ-ЧАС             | 2,24    | 2,5088  |
| 13    | E16-08-001-05 | ИЗГОТОВЛЕНИЕ УЗЛОВ ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ УГЛЕРОДИСТЫХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДОВ: 40 ММ                          | 100 М ТРУБОПРОВОДОВ |         | 6,6     |

|       |               |   |                           |         |         |
|-------|---------------|---|---------------------------|---------|---------|
| 13.1  | 00001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-ЧАС                   | 58,86   | 388,476 |
| 13.2  | 00003         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-ЧАС                   | 12,75   | 84,15   |
| 13.3  | 01147         | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ-ЧАС                   | 4,76    | 31,416  |
| 13.4  | 01747         | СТАНОК ТОКАРНО - ВИНТОРЕЗНЫЙ  | МАШ-ЧАС                   | 2,9     | 19,14   |
| 13.5  | 02509         | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ-ЧАС                   | 0,25    | 1,65    |
| 13.6  | 02577         | АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ  | МАШ-ЧАС                   | 24,83   | 163,878 |
| 13.7  | 02663         | СТАНОК ТРУБООТРЕЗНЫЙ  | МАШ-ЧАС                   | 4,5     | 29,7    |
| 13.8  | 30956         | КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115  | ТН                        | 0,0005  | 0,0033  |
| 13.9  | 32533         | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ НАПЛАВКИ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 2 ММ | ТН                        | 0,00241 | 0,01591 |
| 13.10 | 34241         | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ   | М3                        | 5,2     | 34,32   |
| 13.11 | 34350         | АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ   | М3                        | 1,84    | 12,144  |
| 13.12 | 37017         | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ; ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ 40Х3,5 ММ                        | М                         | 99      | 653,4   |
| 13.13 | 61706         | ШЛИФКРУГИ   | ШТ                        | 1,8     | 11,88   |
| 13.14 | 69434         | ПРОПАН-БУТАН. СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ   | Т                         | 0,0012  | 0,00792 |
| 14    | E18-03-004-04 | УСТАНОВКА РЕГИСТРОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ДИАМЕТРОМ НИТКИ: 40 ММ                             | 100 М ТРУБ НИТКИ РЕГИСТРА |         | 6,6     |
| 14.1  | 00001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-ЧАС                   | 16,24   | 107,184 |
| 14.2  | 00003         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-ЧАС                   | 0,51    | 3,366   |
| 14.3  | 00521         | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ-ЧАС                   | 0,67    | 4,422   |
| 14.4  | 02509         | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ-ЧАС                   | 0,4     | 2,64    |
| 14.5  | 12102         | РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М-50  | М3                        | 0,0044  | 0,02904 |
| 14.6  | 30462         | ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ /РОССЫПЬЮ/ 3Х68,5 ММ  | ТН                        | 0,00094 | 0,0062  |
| 14.7  | 30956         | КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115  | ТН                        | 0,00022 | 0,00145 |
| 14.8  | 31651         | ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3   | ТН                        | 0,00011 | 0,00073 |
| 14.9  | 63683         | КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131ММ                         | 100 ШТ                    | 0,22    | 1,452   |
| 14.10 | 63684         | КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325ММ                         | 100 ШТ                    | 0,22    | 1,452   |
| 15    | T3Г1-0040     | ЗАГЛУШКА Д-40 ММ  | ШТ                        |         | 792     |
| 16    | T00-0216      | ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-20 ММ   | ШТ                        |         | 224     |
| 17    | T00-0217      | ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-25 ММ   | ШТ                        |         | 10      |
| 18    | T00-0218      | ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-32 ММ   | ШТ                        |         | 12      |
| 19    | T00-0219      | ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-40 ММ   | ШТ                        |         | 16      |
| 20    | T00-0220      | ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-50 ММ   | ШТ                        |         | 18      |

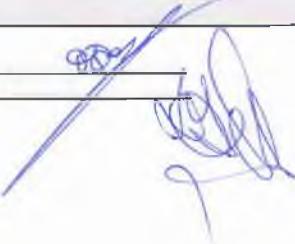
|      |              |  |               |       |         |
|------|--------------|--|---------------|-------|---------|
| 21   | E46-03-009-7 | ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 38 СМ    | 100 ШТ        |       | 0,46    |
| 21.1 | 00001        | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС       | 74,8  | 34,408  |
| 21.2 | 00003        | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС       | 21,11 | 9,7106  |
| 21.3 | 00660        | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 М3/МИН | МАШ-ЧАС       | 21,11 | 9,7106  |
| 21.4 | 01566        | ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ                               | МАШ-ЧАС       | 42,22 | 19,4212 |
| 22   | E46-03-009-6 | ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 25 СМ    | 100 ШТ        |       | 0,94    |
| 22.1 | 00001        | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС       | 50,83 | 47,7802 |
| 22.2 | 00003        | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС       | 14,62 | 13,7428 |
| 22.3 | 00660        | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 М3/МИН | МАШ-ЧАС       | 14,62 | 13,7428 |
| 22.4 | 01566        | ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ                               | МАШ-ЧАС       | 29,24 | 27,4856 |
| 23   | E69-4-1      | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ       | 100 ОТВЕРСТИЙ |       | 1,4     |
| 23.1 | 00001        | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС       | 78,66 | 110,124 |
| 23.2 | 00003        | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС       | 0,05  | 0,07    |
| 23.3 | 01522        | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т   | МАШ-ЧАС       | 0,05  | 0,07    |
| 23.4 | 12198        | РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ  | М3            | 0,2   | 0,28    |

|      |              |  |         |        |         |
|------|--------------|--|---------|--------|---------|
| 23.5 | 30391        | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1.8Х60 ММ   | TH      | 0.0005 | 0,0007  |
| 23.6 | 36056        | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ, II СОРТА | M3      | 0,2    | 0,28    |
| 24   | E15-04-005-3 | УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ          | 100 M2  |        | 0,715   |
| 24.1 | 00001        | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС | 42,9   | 30,6735 |
| 24.2 | 00003        | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС | 0,17   | 0,12155 |
| 24.3 | 01522        | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т   | МАШ-ЧАС | 0,02   | 0,0143  |
| 24.4 | 02499        | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ-ЧАС | 0,15   | 0,10725 |
| 24.5 | 31054        | КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ  | TH      | 0,063  | 0,04505 |
| 24.6 | 31709        | ШПАТЕЛЬВКА КЛЕЕВАЯ   | TH      | 0,051  | 0,03646 |
| 24.7 | 35538        | ШУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25  | M2      | 0,84   | 0,6006  |

|      |               |  |                    |         |         |
|------|---------------|--|--------------------|---------|---------|
| 25   | E16-07-005-01 | ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: до 50 ММ        | 100 М ТРУБОПРОВОДА |         | 14,17   |
| 25.1 | 00001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС            | 5,01    | 70,9917 |
| 25.2 | 02011         | УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2: НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/ | МАШ-ЧАС            | 1,5     | 21,255  |
| 25.3 | 09219         | ВОДА   | M3                 | 1       | 14,17   |
| 25.4 | 30956         | КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115   | TH                 | 0,00005 | 0,00071 |
| 25.5 | 31651         | ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3  | TH                 | 0,00002 | 0,00028 |
| 25.6 | 35567         | ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ   | KГ                 | 0,02    | 0,2834  |
| 26   | E13-03-002-04 | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ: ГРУНТОВКОЙ ГФ-021   | 100 M2             |         | 0,988   |
| 26.1 | 00001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС            | 5,31    | 5,24628 |
| 26.2 | 00003         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС            | 0,02    | 0,01976 |
| 26.3 | 00112         | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС            | 0,01    | 0,00988 |
| 26.4 | 00975         | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 КН /0,59 Т/   | МАШ-ЧАС            | 0,01    | 0,00988 |
| 26.5 | 02509         | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-ЧАС            | 0,01    | 0,00988 |
| 26.6 | 02515         | АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ, МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ                              | МАШ-ЧАС            | 1,12    | 1,10656 |
| 26.7 | 31419         | ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ   | TH                 | 0,012   | 0,01186 |
| 27   | E13-03-004-26 | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ЭМАЛЬЮ ПФ-115  | 100 M2             |         | 0,988   |
| 27.1 | 00001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС            | 3,83    | 3,78404 |
| 27.2 | 00003         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС            | 0,02    | 0,01976 |
| 27.3 | 00112         | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т   | МАШ-ЧАС            | 0,01    | 0,00988 |
| 27.4 | 00975         | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 КН /0,59 Т/   | МАШ-ЧАС            | 0,01    | 0,00988 |
| 27.5 | 02509         | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-ЧАС            | 0,01    | 0,00988 |
| 27.6 | 02515         | АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ, МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ                              | МАШ-ЧАС            | 0,65    | 0,6422  |
| 27.7 | 31795         | ЭМАЛЬ ПЕНТАФАЛЕВАЯ ПФ-115 СЕРАЯ  | TH                 | 0,019   | 0,01877 |

Итого по разделу " ОТОПЛЕНИЕ "

Составил: \_\_\_\_\_  
 Проверил: \_\_\_\_\_



Заказчик: Не найдено

Подрядчик: Не найдено

Наманган вилояти Косонсой туман Халк таълими булимига карашли 14-умумий урта таълим мактаб иситиш тармогини жорий таъмирлаш ишлари

наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

## СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 125

на Иситиш тармоги 125

(наименование работ)

| № п/п   | Обоснование<br>(Код ресурса) | Наименование ресурсов  | Ед. изм. | Количество | Цена        | Стоимость          |
|---|------------------------------|--|----------|------------|-------------|--------------------|
| 1   | 2                            | 3  |          | 5          | 6           | 7                  |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                       |                              |  |          |            |             |                    |
| 1   | 00001                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-ЧАС  | 2148,95232 | 19512,54    | 41931518,10        |
| 2   | 00003                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-ЧАС  | 121,11057  | 0,00        | 0,00               |
| <b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:</b>                |                              |  |          |            |             | <b>41931518,10</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>        |                              |  |          |            |             |                    |
| 1   | 00112                        | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 т   | МАШ-ЧАС  | 0,01976    | 72437,00    | 1431,36            |
| 2   | 00521                        | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  | МАШ-ЧАС  | 4,422      | 950,00      | 4200,90            |
| 3   | 00660                        | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 М3/МИН                           | МАШ-ЧАС  | 23,4534    | 76681,00    | 1798430,17         |
| 4   | 00975                        | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 КН /0,59 Т/   | МАШ-ЧАС  | 0,01976    | 1207,00     | 23,85              |
| 5   | 01147                        | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  | МАШ-ЧАС  | 31,416     | 1327,00     | 41689,03           |
| 6   | 01522                        | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т   | МАШ-ЧАС  | 3,7644     | 18892,00    | 71117,04           |
| 7   | 01566                        | ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ   | МАШ-ЧАС  | 46,9068    | 1176,00     | 55162,40           |
| 8   | 01747                        | СТАНОК ТОКАРНО - ВИНТОРЕЗНЫЙ   | МАШ-ЧАС  | 19,14      | 18390,00    | 351984,60          |
| 9   | 02011                        | УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС:СМ2/ НИЗКОЕ 0,1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/ | МАШ-ЧАС  | 21,255     | 2291,00     | 48695,21           |
| 10  | 02016                        | УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/   | МАШ-ЧАС  | 49,46      | 4656,00     | 230285,76          |
| 11  | 02499                        | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ-ЧАС  | 0,10725    | 54548,00    | 5850,27            |
| 12  | 02509                        | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-ЧАС  | 9,08306    | 54548,00    | 495462,76          |
| 13  | 02515                        | АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ, МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ                              | МАШ-ЧАС  | 1,74876    | 4254,00     | 7439,23            |
| 14  | 02577                        | АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ   | МАШ-ЧАС  | 269,9161   | 1077,00     | 290699,64          |
| 15  | 02663                        | СТАНОК ТРУБООТРЕЗНЫЙ   | МАШ-ЧАС  | 29,7       | 0,00        | 0,00               |
| <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:</b> |                              |  |          |            |             | <b>3402472,20</b>  |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>   |                              |  |          |            |             |                    |
| 1   | 09219                        | ВОДА   | М3       | 14,17      | 0,00        | 0,00               |
| 2   | 12102                        | РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М-50   | М3       | 0,02904    | 295154,00   | 8571,27            |
| 3   | 12198                        | РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ  | М3       | 0,28       | 295154,00   | 82643,12           |
| 4   | 30391                        | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1 8Х60 ММ   | ТН       | 0,0007     | 15400000,00 | 10780,00           |
| 5   | 30462                        | ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ /РОССЫПЬЮ/ 3Х68,5 ММ   | ТН       | 0,0062     | 22219000,00 | 137757,80          |
| 6   | 30649                        | ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А  | ТН       | 0,03889    | 608696,00   | 23672,19           |
| 7   | 30956                        | КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115   | ТН       | 0,00943    | 18600000,00 | 175398,00          |
| 8   | 31054                        | КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ  | ТН       | 0,04505    | 6000000,00  | 270300,00          |
| 9   | 31419                        | ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ   | ТН       | 0,01186    | 9500000,00  | 112670,00          |
| 10  | 31651                        | ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3  | ТН       | 0,00573    | 12000000,00 | 68760,00           |
| 11  | 31709                        | ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ  | ТН       | 0,03646    | 888000,00   | 32376,48           |
| 12  | 31795                        | ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115 СЕРАЯ   | ТН       | 0,01877    | 18600000,00 | 349122,00          |
| 13  | 32533                        | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 2 ММ              | ТН       | 0,01591    | 8821000,00  | 140342,11          |
| 14  | 32534                        | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДЛЯ СВАРКИ /НАПЛАВКИ/ С НЕОМЕДНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СТАЛИ СВ-08Г2С Д 4 ММ              | ТН       | 0,0016     | 7958000,00  | 12732,80           |
| 15  | 34211                        | АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А  | ТН       | 0,00166    | 0,00        | 0,00               |
| 16  | 34241                        | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ  | М3       | 73,7544    | 11740,00    | 865876,66          |
| 17  | 34350                        | АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  | М3       | 18,2044    | 11740,00    | 213719,66          |
| 18  | 35319                        | ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А  | ТН       | 0,0173     | 16400000,00 | 283720,00          |
| 19  | 35538                        | ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25   | М2       | 0,6006     | 12000,00    | 7207,20            |
| 20  | 35567                        | ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ   | КГ       | 0,2834     | 0,00        | 0,00               |
| 21  | 36056                        | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ, II СОРТА                           | М3       | 0,28       | 0,00        | 0,00               |
| 22  | 37017                        | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ 40Х3 5 ММ  | М        | 653,4      | 31155,00    | 20356677,00        |

|  |           |  |        |         |             |                     |
|--|-----------|--|--------|---------|-------------|---------------------|
| 23   | 52040     | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ  | тн     | 0,006   | 14002000,00 | 84012,00            |
| 24   | 52882     | УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ /ТРУБОПРОВОДЫ/ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ ДИАМ. 20 ММ | м      | 365     | 16631,00    | 6070315,00          |
| 25   | 52883     | УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ /ТРУБОПРОВОДЫ/ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ ДИАМ. 25 ММ | м      | 52      | 23505,00    | 1222260,00          |
| 26   | 52884     | УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ /ТРУБОПРОВОДЫ/ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ ДИАМ. 32 ММ | м      | 66      | 30268,00    | 1997688,00          |
| 27   | 52885     | УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ /ТРУБОПРОВОДЫ/ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ ДИАМ. 40 ММ | м      | 253     | 31155,00    | 7882215,00          |
|  |           |  |        |         |             | 0,00                |
| 28   | 52886     | УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ /ТРУБОПРОВОДЫ/ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ ДИАМ. 50 ММ | м      | 133     | 44348,00    | 5898284,00          |
| 29   | 61706     | ШЛИФКРУГИ  | шт     | 11,88   | 4500,00     | 53460,00            |
| 30   | 63683     | КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131ММ  | 100 шт | 1,452   | 750187,50   | 1089272,25          |
| 31   | 63684     | КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325ММ  | 100 шт | 1,452   | 750187,50   | 1089272,25          |
| 32   | 69434     | ПРОПАН-БУТАН. СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ  | т      | 0,00792 | 2000,00     | 15,84               |
| 33   | 99997     | СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ   | тн     | 2,3426  | 0,00        | 0,00                |
| 34   | T00-0216  | ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-20 ММ  | шт     | 224     | 6000,00     | 1344000,00          |
| 35   | T00-0217  | ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-25 ММ  | шт     | 10      | 6000,00     | 60000,00            |
| 36   | T00-0218  | ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-32 ММ  | шт     | 12      | 6000,00     | 72000,00            |
| 37   | T00-0219  | ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-40 ММ  | шт     | 16      | 6348,00     | 101568,00           |
| 38   | T00-0220  | ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-50 ММ  | шт     | 18      | 9305,00     | 167490,00           |
| 39   | ТЗГ1-0040 | ЗАГЛУШКА Д-40 ММ   | шт     | 792     | 6500,00     | 5148000,00          |
| <b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:</b> |           |  |        |         |             | <b>55432178,62</b>  |
|  |           |  |        |         |             | Итого: 100766168,93 |

Составил:

Проверил:



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Мы нижеподписавшиеся от заказчика МК-мактаб и субъекта и субъекта изыскания и строительства произвели осмотр на предмет определения объемов работ на и установили, что необходимо произвести ниже следующие работы:

| № п/п | Наименование работ   | Ед. изм.      | Количество |
|-------|--|---------------|------------|
| 1     | 2  | 3             | 4          |
| 1     | <b>ОТОПЛЕНИЕ</b>   |               |            |
| 2     | ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ<br>ДИАМЕТРОМ: 20 ММ                     | 1 ВРЕЗКА      | 48         |
| 3     | ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ<br>ДИАМЕТРОМ: 25 ММ                     | 1 ВРЕЗКА      | 18         |
| 4     | ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ<br>ДИАМЕТРОМ: 32 ММ                     | 1 ВРЕЗКА      | 24         |
| 5     | ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ<br>ДИАМЕТРОМ: 40 ММ                     | 1 ВРЕЗКА      | 12         |
| 6     | ВРЕЗКИ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ<br>ДИАМЕТРОМ: 50 ММ                     | 1 ВРЕЗКА      | 10         |
| 7     | РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ   | 100 М         | 6,89       |
| 8     | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ<br>НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 20 ММ              | 100 М         | 3,65       |
| 9     | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ<br>НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ              | 100 М         | 0,52       |
| 10    | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ<br>НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 32 ММ              | 100 М         | 0,66       |
| 11    | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ<br>НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 40 ММ              | 100 М         | 2,53       |
| 12    | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ<br>НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ              | 100 М         | 1,33       |
| 13    | ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ   | 100 ШТ        | 1,12       |
| 14    | ИЗГОТОВЛЕНИЕ УЗЛОВ ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ<br>УГЛЕРОДИСТЫХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДОВ: 40 ММ | 100 М         | 6,6        |
| 15    | УСТАНОВКА РЕГИСТРОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ДИАМЕТРОМ НИТКИ: 40 ММ  | 100 М         | 6,6        |
| 16    | ЗАГЛУШКА Д-40 ММ   | ШТ            | 792        |
| 17    | ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-20 ММ  | ШТ            | 224        |
| 18    | ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-25 ММ  | ШТ            | 10         |
| 19    | ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-32 ММ  | ШТ            | 12         |
| 20    | ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-40 ММ  | ШТ            | 16         |
| 21    | ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-50 ММ  | ШТ            | 18         |
| 22    | ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ<br>СТЕН ДО 38 СМ                       | 100 ШТ        | 0,46       |
| 23    | ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ<br>СТЕН ДО 25 СМ                       | 100 ШТ        | 0,94       |
| 24    | ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ<br>ОШТУКАТУРЕННЫХ                          | 100 ОТВЕРСТИЙ | 1,4        |
| 25    | УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ<br>ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ                             | 100 М2        | 0,715      |
| 26    | ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И<br>ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ | 100 М         | 14,17      |
| 27    | ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ: ГРУНТОВКОЙ ГФ-021   | 100 М2        | 0,988      |
| 28    | ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ЭМАЛЬЮ ПФ-115  | 100 М2        | 0,988      |

Касаба уюмынан балык  
б/б балык жибек  
мұхажаесе  
мұхажаесе  
жудір

Х. Махамбетов  
Ж. Абзаков  
А. Жасанов  
У. Усманов  
А. Тарифов



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI  
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»  
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Сирдарё вилояти

Sirdaryo viloyati 120100, Sirdaryo viloyati, Guliston shahri, Hondamir ko'chasi, 7-uy, Tel. +998 67 226-06-61, E-mail: sirdarya\_davekspert@mail.ru, www.ekspertiza.mc.uz [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: Gaimov Bo'riboy Xolbayevich

Sana: 22-09-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 62150**

**Obyekt nomi** «Namangan viloyati Kosonsoy tumani Xalq ta`lim bo`limiga qarashli 14-umumiyl o`rta ta`lim maktabining isitish tizimlarini joriy ta`mirlash.»

**Buyurtmachi** - Kosonsoy tumani Xalq ta`lim bo`limi

**Bosh loyihachi** - "Xamkorlik" МЧЖ

**Litsenziya** AL-001030 27.06.2020 yil

**Moliyalashtirish manbai** - budget mablag`lari

**Bosh pudratchi** - tanlov asosida.

**Qurilish turi** joriy ta`mirlash

**Murojaat raqami:** № 57337

**1. Loyihalash uchun asos**

1. Loyiha topshirig`i buyitmachi tamonidan tasdiqlangan.

2. Nuqson dalolatnomasi buyitmachi tamonidan tasdiqlangan.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

1. Loyiha topshirig`i buyitmachi tamonidan tasdiqlangan.

2. Nuqson dalolatnomasi buyitmachi tamonidan tasdiqlangan.

3. Smeta hujjatlari - o`bektni taqdim etilgan qiymati QQS va buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan - 160 015 961 so`m.

Lokal resurs qaydnomasi.

Resurs smeta hisobi.

Nuqson dalolatnomasi.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Namangan viloyati Kosonsoy tumani Xalq ta`lim bo`limiga qarashli 14-umumiyl o`rta ta`lim maktabining isitish tizimlarini joriy ta`mirlash loyiha-smeta hujjatlari Loyiha topshirig`i, va nuqson dalolatnomasi asosida bajarilgan. Loyiha-smeta hujjatlari "Xamkorlik" МЧЖ

tamonidan tasdiqlangan nuqson dalolatnomasiga asoson ishlab chiqilgan. Namangan viloyati Kosonsoy tumani Xalq ta`lim bo`limiga qarashli 14-umumiyo o`rtalim maktabining isitish tizimlarini joriy ta`mirlash ishlarni bajarishda tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi bo`iycha quyidagi ishlarni amalga oshirish belgilangan bo`limlar kesimida; 1-Bo`lim: (Demontaj) isitish tizimlarini buzib olish (ishlari ketma-ketligi tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi asosida.) 2-bo`lim; Isitish tizimlari yangi (registrlarni) o`rnatish (ishlar ketma-ketligi tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi asosida.) 3-bo`lim; Isitish tizimlari quvurlarini bo`yash (ishlar ketma-ketligi tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi asosida.) 4-bo`lim; Ichki devorlarni pardozlash (ishlar ketma-ketligi tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi asosida.)

#### **4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

isitish tizimlarini joriy ta`mirlash

#### **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

1. Loyiha topshirig`I buyitmachi tamonidan tasdiqlangan.
2. Nuqson dalolatnomasi buyitmachi tamonidan tasdiqlangan.
3. Smeta hujjatlari

#### **6. Ekspertiza natijalari.**

Joriy narxlardagi resurs smetasida quyidagilar hisobga olingan: Ishchi quruvchilar o'rtacha 1kishi/soat ishxaki 12% ijtimoiy sug'urta ajratmasi bilan 19512,54 so'm. 2022 yil 1 chorak katalogi, Mashinamexanizmlar mash/soat narxlari Qurilish vazirligining 2022 yil 1 yanvar xolatidagi taqdim etgan ro'yxatiga asosan olingan. Pudratch harajatlari 19,50 % olingan loyiha topshirig`ga asosan. Transport harajatlari 5% .2%.1.5% olingan. Materiallar va konstruksiyalar qiymati QURILISH IQTISODIYOTI INSTITUTI" MCHJ tomonidan ishlab chiqilayotgan joriy narxdagi 2022 yil 1 chorak katalogiga asosan olingan.

Buyurtmachi tomonidan smeta summasi QQS va buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan birga xisoblanganda 160 015 961 so'm taqdim etilgan. Ekspertiza ko`rigi jarayoni natijalariga ko`ra ob'ektning taqdim etilgan qiymati QQS va buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan - 3 299 891 so`mga kamaytirildi.

-Qurilish materiallari harajatlari sarfi - 1 800 546 so`mga kamaydi.

-Mashina mehanizmlari harajatlari sarfi - 157 266. so`mga kamaydi.

-buyurtmachining boshqa harajatlari sarfi - 485 648 so`mga kamaydi.

Tafsiya etilyongan materiallar va konstruksiyalar qiymati QURILISH IQTISODIYOTI INSTITUTI" MCHJ tomonidan ishlab chiqilayotgan joriy narxdagi 2022 yil 1 chorak katalogiga asosan olingan.

- Buyutmachi tomonidan isitish tizimining aksonometriya chizmasi taqdim etilmadi.

1. Smetaga kiritilgan buyurtmachi tamonidan tasdiqlandan nuqson dalolatnomasi

- asosidagi ish turlari va hajimlarining haqqoniyligi va ishonchliligi uchun javobgarlik buyurtmachiga va loyihachi tashkilot zimmasiga yuklatiladi.
2. Smeta hujjatlariga asosan qayta qurish ishlarining yakuniy harajatlari buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro xujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi.
  3. Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda tegishli manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.(sanitariya-epidemiologiya va yong'inga qarshi nazorat xizmatlari hamda ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish organlari, avtoyo'l boshqarmasi)
  4. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yanvardagi 15-sonli qarorining 4-ilovasiga muvofiq, II bob 8-band va SHNQ 1.03.06-13 da "Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik xujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyixa qarorlari bo'yicha) yuklatiladi".
  5. Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan buyurtmachi va pudratchining boshqa harajatlari miqdori bo'yicha shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi majburiyatni o'z zimmasiga olmaydi.
  6. Buyurtmachi va loyiha tashkilotiga o'rnatilgan tartibda ekspertiza tomonidan berilgan kamchiliklarni bartaraf etgan holda loyiha-smeta hujjatlarini o'zgartirish talabi qo'yilgan. Agar ushbu talab bajarilmasa va loyiha-smeta hujjatlari buyurtmachiga to'liq tuzatishlarsiz berilsa, ushbu ekspertiza xulosasi haqiqiy emas deb hisoblanadi.

## **7. Xulosalar.**

Ekspertiza natijalarini xisobga olgan holda Namangan viloyati Kosonsoy tumani Xalq ta`lim bo`limiga qarashli 14-umumiyligi o`rtacha ta`lim maktabining isitish tizimlarini joriy ta`mirlashga tayyorlangan loyiha-smeta hujjatlarini kelgisida kelishish hamda tasdiqlash uchun QQS 15 % va buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan xisoblaganda umumiyligi miqdorda - 156 716 070 so'mga, QQS 15 % bilan - 149 201 718 so`mda cheklangan qiymat tavsiya etiladi. QQS siz - 129 740 625. so`m. Buyurtmachining boshqa harajatlari - 7 514 352 so`m. (GASN-259 481 so`m. shaffof - 64 870 so`m)

2. O'zbekiston Respublikasi Shaharsozlik kodeksi 4-bob 23,24,25-moddalari xamda O'zbekiston Respublikasi Vazirlar maxkamasining 17.09.2021 yildagi № 579-sonli qarorining 1-ilova 3-bob 29-bandiga asosan "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlari bo'yicha buyurtmachi xamda loyiha tashkiloti javobgardir".
3. Smeta hujjatlarida nazarda tutilgan asosiy qurilish materiallari va uskuna (jixoz) larni xarid qilish tartibi belgilangan tartibda O'zbekiston Respublikasi qonunchiligiga muvofiq amalga oshirilishi va asoslovchi xujjatlarga tayanilishi lozim. "Narxlar kelishuvi" to'g'risidagi bayonnomaga ko'rsatilgan narxlarning haqqoniyligi buyurtmachi va pudratchi tashkilot, hamda o'zaro hisob-kitob qilishda ShNQ 4.01.16-09 qoidalariga amal qilgan holda eng maqbul narxlar qabul qilinishi nazorati buyurtmachi tashkilot zimmasida qoladi.
4. Yakuniy harajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy

(ijro hujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi . “Qurilishning bahosini shartnomaviy joriy narxlarda aniqlash qoidalari” ShNK 4.01.16-09.

5. O’zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003-yildagi № 261 qarori bilan tasdiqlangan “Qurilish ob’ektlari narxini joriy shartnoma narxlarida aniqlash tartibi to’g’risida vaqtinchalik qoidalari”ga va ShNK 4.01.16.09 ga binoan qurilishning narxi tavsiyaviyidir. Tavsiya etilgan bahoni qabul qilish qarorini buyurtmachi va pudratchi birgalikda qabul qiladilar (ShNQ4.01.16-09, 6-bob. 6.4 -bandi).

**Bosh mutaxassis:** Toshbayev O’ktamjon Abdurayimovich