



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

Фарғона вилояти

150115 Farg'ona shahri, Al-Farg'oniy 36-uy tel 73)-244-68-81 244-68-82 mail: fergexp@rambler.ru

[www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: MADMAROV KUDRAT YAXIYADJANOVICH

Sana: 03-10-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 63684**

**Obyekt nomi** «Farg'ona viloyatidagi Issiqlik ta'minoti ob'ektlarini mukammal va joriy ta'mirlash»

**Buyurtmachi** - "Modern Project Service Group" MChJ

**Bosh loyihachi** - "Modern Project Service Group" MChJ

**Litsenziya** 06.02.2020y/AL-000543-sonli.

**Moliyalashtirish manbai** - byudjet mablag'lari

**Bosh pudratchi** - Tender savdolari asosida (agar qaror qabul qiluvchi organ tomonidan belgilangan bo'lsa)

**Qurilish turi** joriy ta'mirlash

**Murojaat raqami:** № 60766

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018-2022 yillarda issiqlik ta'minoti tizimini rivojlantirish dasturi to'g'risidagi 316-sonli qarori.

1.2. Farg'ona viloyat Uy-joy kommunal xizmat ko'rsatish boshqarmasi boshlig'i A.Madaminov tomonidan tasdiqlangan va Ko'p xonadonli uylarni joriy va mukammal ta'mirlash xamda issiqlik ta'minoti ob'ektlarini qurish bo'yicha injiniring kompaniyasi DUK Farg'ona viloyat hududiy filiali boshlig'i M.Mamaduvaliyev tomonidan kelishilgan Loyiha topshirig'i.

1.3. Nuqson dalolatnomasi.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Elektron yo'nalishda taqdim qilingan smeta xujjatlari.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. Farg'ona viloyatidagi Issiqlik ta'minoti ob'ektlarini joriy ta'mirlash. (Bajariladigan ishlar Loyixa topshirig'ida keltirilgan).

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

4.1. Nuqson dalolatnomasiga ko'ra jixozlangan.

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

5.1. Farg'ona viloyat Uy-joy kommunal xizmat ko'rsatish boshqarmasi boshlig'i A.Madaminov tomonidan tasdiqlangan va Ko'p xonadonli uylarni joriy va mukammal ta'mirlash xamda issiqlik ta'minoti ob'yektlarini qurish bo'yicha injiniring kompaniyasi DUK Farg'ona viloyat hududiy filiali boshlig'i M.Mamaduvaliyev tomonidan kelishilgan Loyiha topshirig'i.

## **6. Ekspertiza natijalari.**

6.1. Smeta xujjatlari ekspertiza ko'rigiga buyurtmachining texnologik, ichki muxandislik, energiya tejamkorlik va boshqa yechimlari izoxlarsiz taqdim etilgan.

6.2. Ekspertiza jarayonida mahalliy (lokal) ekspert xulosalarining izoxlariga muvofiq smeta xujjatlariga kiritilgan kamchiliklar va tuzatishlar loyixachi tomonidan ko'rib chiqildi va tuzatildi. (Biriktirilgan lokal ekspertiza xulosalaridagi faylda batafsil ko'rsatib o'tilgan).

6.3. Buyurtmachi jami xarajati, materiallar qiymati, ish xaqqi 12114,89 sum/chelchas (ijtimoiy sug'urta siz) va pudratchining boshqa xarajatlari 19,39% buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo'lib 162 896,773 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quydagi ko'rsatgichlar tavsiya etiladi:

Qurilish qiymati QQS siz - 110 500,000 ming so'm

QQS 15% - 19 500,000 ming so'm

Qurilish qiymati QQS bilan - 130 000,000 ming so'm

Buyurtmachining xarajatlari - 2 600,000 ming so'm

Jami obyekt qiymati QQS va

buyurtmachi xarajatlari bilan - 132 600,000 ming so'm

Iqtisod qilingan mablag' - 32 896,773 ming so'm

6.4. Kamayish qurilish mashinalarini va mexanizm va ba'zi materiallar qiymati sozlash xisobiga amalga oshirildi.

6.5. Jixozlar qiymati buyurtmachi kompetensiyasiga kiradi.

6.6. Import qilingan uskunalar va materiallarning narxi ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmagan.

6.7. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 17-sentabrdagi 579-sonli qarori 1-ilova, III-bob, 29-bandiga asosan ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarining haqqoniyligi va qabul qilingan Loyiha yechimlariga buyurtmachi va Loyiha tashkilotlari javobgardir.

## **7. Xulosalar.**

7.1. Farg'ona viloyatidagi Issiqlik ta'minoti ob'yektlarini joriy ta'mirlash, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va SHNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Ko'rsatilgan narxni tanlov savdolari uchun qabul qilish to'g'risida buyurtmachi qaror qabul qiladi.

**Bosh mutaxassis:** TASHEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA



# “MODERN PROJECT SERVICE GROUP”

Маъсулияти чекланган жамияти

Фарғона вилояти, Тошлоқ тумани тошлоқ шаҳарчаси А.Навоий кўчаси 32а-уй р/с:20208000905121043001 «Миллий банк»  
Фарғана бўлими, МФО: 00493, ОКЭД: 71110, ИНН: 306705217. Тел: (91) 119-27-17 Лиц № 000543

## Рабочий проект

по объекту: Фарғона вилояти Фарғона, Қўқон ва Қувасой шаҳар  
худудларида жойлашган иситиш қозонхоналари ва ташқи  
иссиқлик тизимларини жорийвамукамал таъмирлаш.  
(Фарғона ш.А.Кодирий 116-117)

ПОСЛЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

**Книга № \_\_\_\_\_**

Структура прямых и прочих затрат  
Сводка прямых затрат  
Ведомости потребных ресурсов  
Локальные ресурсные ведомости

*Заказчик: Ўзбекистон Республикаси Уй-  
жой коммунал хизмат кўрсатиш вазирлиги  
"Кўп хонадонли уйларни мукамал ва жорий  
таъмирлаш ҳамда иссиқлик таъминоти  
объектларини куриш бўйича инжиниринг  
компанияси" ДУК Фарғона вилоят худудий  
филиали*

Директор

Исполнитель



Солиев.Ф

Низамиддинов Э.

Фарғона 2022г.

## Структура прямых и прочих затрат

по объекту: Фарғона вилояти Фарғона, Қўқон ва Қувасой шаҳар ҳудудларида жойлашган иситиш қозонхоналари ва ташқи иссиқлик тизимларини жорий таъмирлаш. (Фарғона ш.А.Кодирий 116-117)

| №№<br>п/п | Наименование затрат                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Стоимость          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1         | Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов                                                                                                                                                                                                                                                           | 14 382 732         |
| 2         | Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом заготовительно-складских расходов 2% и транспортных 5%                                                                                                                                                                                               | 73 287 204         |
| 3         | Затраты на конструкции заводского изготовления с учетом заготовительно-складских расходов 2% и транспортных 5%                                                                                                                                                                                                    | 0                  |
| 4         | Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом заготовительно-складских расходов 2% и транспортных 1,2%                                                                                                                                                                                                     | 0                  |
| 5         | Основная заработная плата рабочих-строителей :                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12 635 831         |
|           | Количество рабочих часов в месяц на 2022 г, час 12114,89 ( по данным Минтруда )                                                                                                                                                                                                                                   |                    |
|           | Среднегодовая заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц по Фер-ганской области- 546656,14 (Госстат Республики Узбекистан)                                                                                                                                                                            |                    |
|           | Среднечасовая ставка оплаты труда (12114,89 сум/ч)                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
|           | Расчетные данные (12114,89 сум/чх0 чел/ч)                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |
| 6         | Отчисление на социальное страхование (12 % от основной зар. платы)                                                                                                                                                                                                                                                | 1 516 300          |
|           | <b>Итого прямых затрат:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>91 822 066</b>  |
| 7         | Прочие затраты и расходы подрядчика (19,39 % от суммы прямых затрат согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня ГКАС Р.УЗБ.-строительными организациями                                                                                                                                    | 18 677 299         |
|           | <b>Итого затрат с п.1 по п.9</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>110 500 000</b> |
| 9         | Затраты на страхование строительных объектов (0,4% от страховой суммы- 80% от полной стоимости объекта-Постановление КМР. Узб. От 20.12.1999г. За №532                                                                                                                                                            | 389 009            |
| 10        | Коефициент риска (1% от стоимости строительства объекта, без учета страхования строительных рисков в соответствии с приложением №1 к Постановлению КМР Узб.от 15.12.2003г за №547 "Об основных параметрах макроэкономических показателей на 2004г. и мерах по усилению контроля за их исполнением (.....x1,0:100) | 0                  |
|           | <b>Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>110 500 000</b> |
|           | <b>НДС</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>19 500 000</b>  |
|           | <b>Итого стоимость строительства в текущих ценах с НДС</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>130 000 000</b> |
|           | <b>Итого прочие затраты заказчика 5%</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>2 600 000</b>   |
|           | <b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика</b>                                                                                                                                                                                                                          | <b>132 600 000</b> |

Директор проектной организации

Солиев Ф.

Составил

Низамиддинов Э.



## НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: Иссиклик инжиниринг

по объекту: Фаргона вилояти Фаргона, Кўқон ва Куvasой шаҳар худудларида жойлашган иситиш қозонхоналари ва ташқи иссиқлик тизимларини жорий таъмирлаш. (Фаргона ш.А.Кодирий 116-117)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 1**  
**НА А.КОДИРИЙ 116-117ДОМЛАР**

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ                    | 100 931 899 сум |
| в том числе                       |                 |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                  | 12 635 831 сум  |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ   | 14 382 732 сум  |
| СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ | 73 913 337 сум  |
| ПЕРЕВОЗКА                         | 0 сум           |
| ОБОРУДОВАНИЕ                      | 0 сум           |

## ОСНОВАНИЕ:

| №                                      | РЕСУРС | ОБОСНОВАНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА                                                                                                             | ЕД.ИЗМ     | КОЛ-ВО     | ЦЕНА       | СУММА             |
|----------------------------------------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------------|
| 1                                      | 2      | 3           | 4                                                                                                                                | 5          | 6          | 7          | 8                 |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                |        |             |                                                                                                                                  |            |            |            |                   |
| 1                                      | 000001 |             | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                 | ЧЕЛ-Ч      | 1043,00004 | 12 114,89  | 12 635 831        |
|                                        |        |             | <b>ИТОГО</b>                                                                                                                     |            |            |            | <b>12 635 831</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |        |             |                                                                                                                                  |            |            |            |                   |
| 1                                      | 000128 | C204-202    | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ                                    | МАШ-Ч      | 153,216    | 27 709,00  | 4 245 462         |
| 2                                      | 000257 | C207-148    | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)                                | МАШ-Ч      | 1,0644     | 87 106,00  | 92 716            |
| 3                                      | 000660 | C205-102    | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН                                 | МАШ-Ч      | 10,44      | 73 744,00  | 769 887           |
| 4                                      | 000762 | C202-1141   | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т                    | МАШ-Ч      | 3,879      | 119 253,00 | 462 582           |
| 5                                      | 000783 | C202-1243   | КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т                    | МАШ-Ч      | 28,07376   | 126 283,00 | 3 545 239         |
| 6                                      | 000846 | C215-701    | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)                                                    | МАШ-Ч      | 35,787     | 105 126,00 | 3 762 144         |
| 7                                      | 000913 |             | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л                                                                                                 | МАШ-Ч      | 0,575      | 4 057,00   | 2 333             |
| 8                                      | 001147 | C233-301    | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                | МАШ-Ч      | 21,309     | 1 108,00   | 23 610            |
| 9                                      | 001383 |             | УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК                                                                            | МАШ-Ч      | 21,812     | 1 210,00   | 26 393            |
| 10                                     | 001385 |             | УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ                                                                      | МАШ-Ч      | 42,226     | 1 210,00   | 51 093            |
| 11                                     | 001684 | C215-101    | АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч                                                                                  | МАШ-Ч      | 20,88      | 33 041,00  | 689 896           |
| 12                                     | 002263 | C206-247    | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,5 МЗ | МАШ-Ч      | 3,54       | 117 684,00 | 416 601           |
| 13                                     | 002349 | C204-102    | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ                                                                                                 | МАШ-Ч      | 10,6545    | 27 330,00  | 291 187           |
| 14                                     | 002577 | C204-504    | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ                                                                                              | МАШ-Ч      | 3,42       | 1 049,00   | 3 588             |
|                                        |        |             | <b>ИТОГО</b>                                                                                                                     | <b>СУМ</b> |            |            | <b>14 382 732</b> |

| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ |        |            |                                                                                          |      |         |               |            |
|--------------------------------------|--------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------|------------|
| МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ      |        |            |                                                                                          |      |         |               |            |
| 1                                    |        | -ПЛИТ-1    | ПЛИТЫ П-ОБРАЗНЫЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ                                                          | ШТ   | 0       | 0,00          | 0          |
| 2                                    | 009219 | C140-9219  | ВОДА                                                                                     | МЗ   | 101,1   | 0,00          | 0          |
| 3                                    | 012224 |            | РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50                                            | МЗ   | 0,0858  | 387 316,00    | 33 232     |
| 4                                    | 030101 | C111-72    | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V                        | Т    | 0,0315  | 4 187 800,00  | 131 916    |
| 5                                    | 030650 | C111-254   | ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А                                           | Т    | 0,00606 | 650 000,00    | 3 939      |
| 6                                    | 031226 | C1113-79   | ЛАК БТ-577                                                                               | Т    | 0,00315 | 18 900 000,00 | 59 535     |
| 7                                    | 031441 |            | ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ                                                                       | Т    | 0,00135 | 2 400 000,00  | 3 240      |
| 8                                    | 031693 | C1113-73   | КЛЕЙ ФЕНОЛПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЙ МАРКИ БФ-2, БФ-2Н, СОРТ ВЫСШИЙ                              | Т    | 0,00024 | 16 500 000,00 | 3 960      |
| 9                                    | 031920 | C111-307   | ИЗОЛ                                                                                     | М2   | 16,5    | 16 500,00     | 272 250    |
| 10                                   | 032124 | C111-612   | МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50                                     | Т    | 0,075   | 4 347 826,00  | 326 087    |
| 11                                   | 032680 | C1650-9001 | ЛЕНТА ПОЛИВИЛХЛОРИДНАЯ ЛИПКАЯ, ТОЛЩИНОЙ 0,4 ММ                                           | М2   | 9,45    | 24 000,00     | 226 800    |
| 12                                   | 033404 | C111-540   | ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ                     | Т    | 0,11825 | 4 150 000,00  | 490 738    |
| 13                                   | 034241 | C111-324   | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ                                                        | МЗ   | 7,53    | 5 600,00      | 42 168     |
| 14                                   | 034340 |            | ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ                                                          | КГ   | 1,845   | 3 500,00      | 6 458      |
| 15                                   | 035310 | C111-1513  | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 342                                                             | Т    | 0,0948  | 9 452 000,00  | 896 050    |
| 16                                   | 037190 | C113-190   | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д=219X6 ММ                                                 | М    | 150     | 363 462,00    | 54 519 300 |
| 17                                   | 038573 | C114-73    | МАТЫ ПРОШИВНЫЕ ИЗ СУПЕРТОНКОГО СТЕКЛОВОЛОКНА БЕЗ СВЯЗУЮЩЕГО /ТУ95-324-88/ ТОЛЩИНОЙ 50 ММ | МЗ   | 14,19   | 450 667,00    | 6 394 965  |
| 18                                   | 040853 |            | СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ                                         | Т    | 0,05504 | 10 200 000,00 | 561 408    |
| 19                                   | 041030 |            | ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ                                                        | Т    | 0,00688 | 18 900 000,00 | 130 032    |
| 20                                   | 044046 |            | БРЕЗЕНТ                                                                                  | М2   | 0,075   | 24 000,00     | 1 800      |
| 21                                   | 044629 | C1610-1082 | ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ                                                                           | 10М2 | 0,0105  | 10 000,00     | 105        |
| 22                                   | 044897 | C111-9412  | ШЛИФКРУГИ                                                                                | ШТ   | 1,98    | 10 000,00     | 19 800     |
| 23                                   | 045978 |            | ЛЕНТА АЛЮМИНИЕВАЯ МАРКИ АД1Н, ШИРИНОЙ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ                             | КГ   | 38,614  | 7 000,00      | 270 298    |
| 24                                   | 046095 | C1517-9001 | ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ                                              | КГ   | 628,144 | 7 000,00      | 4 397 008  |
| 25                                   | 061342 |            | РУБЕРОИД                                                                                 | М2   | 287,5   | 3 500,00      | 1 006 250  |
|                                      |        |            | ИТОГО                                                                                    | СУМ  |         |               | 69 797 337 |
| МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ                   |        |            |                                                                                          |      |         |               |            |
| 1                                    | 044305 | C121-9027  | ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ                                                                        | Т    | 0,105   | 9 800 000,00  | 1 029 000  |
| 2                                    | 044306 | C121-9026  | ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ                                                                         | Т    | 0,315   | 9 800 000,00  | 3 087 000  |
|                                      |        |            | ИТОГО                                                                                    | СУМ  |         |               | 4 116 000  |

Составил: \_\_\_\_\_ НИЗАМИДИНОВ Э.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: Иссиқлик инжиниринг

по объекту: Фарғона вилояти Фарғона, Қўқон ва Қувасой шаҳар ҳудудларида жойлашган иситиш қозонхоналари ва ташқи иссиқлик тизимларини жорий таъмирлаш. (Фарғона ш.А.Кодирий 116-117)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1  
А.КОДИРИЙ 116-117ДОМЛАР

ОСНОВАНИЕ:

| №№                     | ОБОСНОВАНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ                                                                                                               | ЕД.ИЗМ | КОЛ-ВО     |            |
|------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|
|                        |             |                                                                                                                                             |        | НА ЕДИНИЦУ | ПО ПРОЕКТУ |
| 1                      | 2           | 3                                                                                                                                           | 4      | 5          | 6          |
| <b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b> |             |                                                                                                                                             |        |            |            |
| 1                      | E66-49-5    | ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 200 ММ                                                                          | 100М   | 1          |            |
| 1.1                    | 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                            | ЧЕЛ-Ч  | 43,5       | 43,5       |
| 1.2                    | 762         | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т                               | МАШ-Ч  | 2,49       | 2,49       |
| 1.3                    | 2577        | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ                                                                                                         | МАШ-Ч  | 2,28       | 2,28       |
| 1.4                    | 34241       | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ                                                                                                           | МЗ     | 5,02       | 5,02       |
| 1.5                    | 34340       | ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ                                                                                                             | КГ     | 1,23       | 1,23       |
| 2                      | E24-1-1-7   | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГР.С, ДИАМЕТР ТРУБ 200 ММ                      | КМ     | 0,1        |            |
| 2.1                    | 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                            | ЧЕЛ-Ч  | 698        | 69,8       |
| 2.2                    | 128         | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ                                               | МАШ-Ч  | 255,36     | 25,536     |
| 2.3                    | 660         | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН                                            | МАШ-Ч  | 17,4       | 1,74       |
| 2.4                    | 762         | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т                               | МАШ-Ч  | 0,24       | 0,024      |
| 2.5                    | 846         | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)                                                               | МАШ-Ч  | 58,8       | 5,88       |
| 2.6                    | 1147        | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                           | МАШ-Ч  | 33         | 3,3        |
| 2.7                    | 1684        | АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч                                                                                             | МАШ-Ч  | 34,8       | 3,48       |
| 2.8                    | 2349        | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ                                                                                                            | МАШ-Ч  | 16,5       | 1,65       |
| 2.9                    | 9219        | ВОДА                                                                                                                                        | МЗ     | 168,5      | 16,85      |
| 2.10                   | 30650       | ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А                                                                                              | Т      | 0,0101     | 0,00101    |
| 2.11                   | 35310       | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42                                                                                                                | Т      | 0,158      | 0,0158     |
| 2.12                   | 44897       | ШЛИФКРУГИ                                                                                                                                   | ШТ     | 3,3        | 0,33       |
| 3                      | C113-190    | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д=219Х6 ММ                                                                                                    | М      | 100        |            |
| 4                      | E22-2-11-4  | НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ПОЛИМЕРНЫМИ ЛИПКИМИ ЛЕНТАМИ СТЫКОВ И ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ | КМ     | 0,1        |            |
| 4.1                    | 1           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                            | ЧЕЛ-Ч  | 36,9       | 3,69       |
| 4.2                    | 3           | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                    | ЧЕЛ-Ч  | 8,61       | 0,861      |
| 4.3                    | 846         | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)                                                               | МАШ-Ч  | 3,38       | 0,338      |
| 4.4                    | 1147        | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                           | МАШ-Ч  | 10,06      | 1,006      |
| 4.5                    | 2349        | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ                                                                                                            | МАШ-Ч  | 5,03       | 0,503      |
| 4.6                    | 31441       | ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ                                                                                                                          | Т      | 0,009      | 0,0009     |
| 4.7                    | 31693       | КЛЕЙ ФЕНОЛПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЙ МАРКИ БФ-2, БФ-2Н, СОРТ ВЫСШИЙ                                                                                 | Т      | 0,0016     | 0,00016    |
| 4.8                    | 31920       | ИЗОЛ                                                                                                                                        | М2     | 110        | 11         |
| 4.9                    | 32680       | ЛЕНТА ПОЛИВИЛХЛОРИДНАЯ ЛИПКАЯ, ТОЛЩИНОЙ 0,4 ММ                                                                                              | М2     | 63         | 6,3        |
| 4.10                   | 44046       | БРЕЗЕНТ                                                                                                                                     | М2     | 0,5        | 0,05       |
| 4.11                   | 44629       | ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ                                                                                                                              | 10М2   | 0,07       | 0,007      |

|     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |         |          |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------|
| 5   | E26-1-15-3 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ, ПОЛНОСБОРНЫМИ НА ОСНОВЕ МАТОВ ИЗ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА#/ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ПОЛНОСБОРНЫМИ НА ОСНОВЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ИЛИ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА С ПОКРЫТИЕМ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ | 1 МЗ  | 6,88    |          |
| 5.1 | 1          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                                                                                                                   | ЧЕЛ-Ч | 45,78   | 314,9664 |
| 5.2 | 3          | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                                                                                                           | ЧЕЛ-Ч | 0,7     | 4,816    |
| 5.3 | 1383       | УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК                                                                                                                                                                                                                                              | МАШ-Ч | 2,17    | 14,9296  |
| 5.4 | 1385       | УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ                                                                                                                                                                                                                                        | МАШ-Ч | 4,91    | 33,7808  |
| 5.5 | 38573      | МАТЫ ПРОШИВНЫЕ ИЗ СУПЕРТОНКОГО СТЕКЛОВОЛОКНА БЕЗ СВЯЗУЮЩЕГО /ТУ95-324-88/ ТОЛЩИНОЙ 50 ММ                                                                                                                                                                                                           | МЗ    | 1,65    | 11,352   |
| 5.6 | 40853      | СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ                                                                                                                                                                                                                                                   | Т     | 0,0064  | 0,044032 |
| 5.7 | 41030      | ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                  | Т     | 0,0008  | 0,005504 |
| 5.8 | 45978      | ЛЕНТА АЛЮМИНИЕВАЯ МАРКИ АД1Н, ШИРИНОЙ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ                                                                                                                                                                                                                                       | КГ    | 4,49    | 30,8912  |
| 5.9 | 46095      | ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ                                                                                                                                                                                                                                                        | КГ    | 73,04   | 502,5152 |
| 6   | E26-1-54-1 | ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НАСУХО С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ#/ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ/                                                                                                                                                              | 100М2 | 2       |          |
| 6.1 | 1          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                                                                                                                   | ЧЕЛ-Ч | 31,98   | 63,96    |
| 6.2 | 3          | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                                                                                                           | ЧЕЛ-Ч | 0,47    | 0,94     |
| 6.3 | 913        | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л                                                                                                                                                                                                                                                                   | МАШ-Ч | 0,23    | 0,46     |
| 6.4 | 1383       | УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК                                                                                                                                                                                                                                              | МАШ-Ч | 1,26    | 2,52     |
| 6.5 | 30101      | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V                                                                                                                                                                                                                                  | Т     | 0,0126  | 0,0252   |
| 6.6 | 31226      | ЛАК БТ-577                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Т     | 0,00126 | 0,00252  |
| 6.7 | 32124      | МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50                                                                                                                                                                                                                                               | Т     | 0,03    | 0,06     |
| 6.8 | 33404      | ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ                                                                                                                                                                                                                               | Т     | 0,0473  | 0,0946   |
| 6.9 | 61342      | РУБЕРОИД                                                                                                                                                                                                                                                                                           | М2    | 115     | 230      |

## ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ

|      |                                                                  |                                                                                                                                              |        |        |          |
|------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|
| 7    | E1-1-3-14                                                        | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 [0,5-0,63] МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2           | 1000МЗ | 0,12   |          |
| 7.1  | 1                                                                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                             | ЧЕЛ-Ч  | 13,57  | 1,6284   |
| 7.2  | 3                                                                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                     | ЧЕЛ-Ч  | 29,5   | 3,54     |
| 7.3  | 2263                                                             | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,5 МЗ             | МАШ-Ч  | 29,5   | 3,54     |
| 8    | E66-11-6                                                         | ОЧИСТКА ПРОХОДНЫХ И ПОЛУПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОТ: СУХОГО ИЛА И ГРЯЗИ, РАССТОЯНИЕ БОЛЕЕ 4 М ПРИ СНЯТЫХ ТРУБАХ, ГЛУБИНА ОЧИСТКИ ДО 2 М             | МЗ     | 3      |          |
| 8.1  | 1                                                                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                             | ЧЕЛ-Ч  | 7,1    | 21,3     |
| 9    | E7-6-2-6<br>#ШНК4.02.00-04<br>ОП-3.4-г#КзТ=0,6,<br>Кзм=0,6, Км=0 | ДЕМОНТАЖ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ НАНЕСЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 0,6, К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,6, К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ - 0 | 100ШТ  | 0,33   |          |
| 9.1  | 1                                                                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                             | ЧЕЛ-Ч  | 64,578 | 21,31074 |
| 9.2  | 3                                                                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                     | ЧЕЛ-Ч  | 31,902 | 10,52766 |
| 9.3  | 783                                                              | КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т                                | МАШ-Ч  | 31,902 | 10,52766 |
| 10   | E66-16-5                                                         | ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ В НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛАХ КРАНОМ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 200 ММ                                                               | 100М   | 0,5    |          |
| 10.1 | 1                                                                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                             | ЧЕЛ-Ч  | 43,5   | 21,75    |
| 10.2 | 3                                                                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                     | ЧЕЛ-Ч  | 2,69   | 1,345    |
| 10.3 | 762                                                              | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т                                | МАШ-Ч  | 2,49   | 1,245    |
| 10.4 | 2577                                                             | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ                                                                                                          | МАШ-Ч  | 2,28   | 1,14     |
| 10.5 | 34241                                                            | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ                                                                                                            | МЗ     | 5,02   | 2,51     |
| 10.6 | 34340                                                            | ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ                                                                                                              | КГ     | 1,23   | 0,615    |
| 11   | E24-1-1-7                                                        | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГР.С, ДИАМЕТР ТРУБ 200 ММ                       | КМ     | 0,5    |          |

|       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |          |
|-------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|
| 11.1  | 1          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                                                                                                               | ЧЕЛ-Ч | 698    | 349      |
| 11.2  | 3          | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                                                                                                       | ЧЕЛ-Ч | 128,1  | 64,05    |
| 11.3  | 128        | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ                                                                                                                                                                                                  | МАШ-Ч | 255,36 | 127,68   |
| 11.4  | 660        | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН                                                                                                                                                                                               | МАШ-Ч | 17,4   | 8,7      |
| 11.5  | 762        | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т                                                                                                                                                                                  | МАШ-Ч | 0,24   | 0,12     |
| 11.6  | 846        | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)                                                                                                                                                                                                                  | МАШ-Ч | 58,8   | 29,4     |
| 11.7  | 1147       | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                                                                                                                                                                              | МАШ-Ч | 33     | 16,5     |
| 11.8  | 1684       | АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВочные ДО 70 МЗ/Ч                                                                                                                                                                                                                                                | МАШ-Ч | 34,8   | 17,4     |
| 11.9  | 2349       | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ                                                                                                                                                                                                                                                               | МАШ-Ч | 16,5   | 8,25     |
| 11.10 | 9219       | ВОДА                                                                                                                                                                                                                                                                                           | МЗ    | 168,5  | 84,25    |
| 11.11 | 30650      | ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А                                                                                                                                                                                                                                                 | Т     | 0,0101 | 0,00505  |
| 11.12 | 35310      | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42                                                                                                                                                                                                                                                                   | Т     | 0,158  | 0,079    |
| 11.13 | 44305      | ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                                              | Т     | 0,21   | 0,105    |
| 11.14 | 44306      | ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ                                                                                                                                                                                                                                                                               | Т     | 0,63   | 0,315    |
| 11.15 | 44897      | ШЛИФКРУГИ                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ШТ    | 3,3    | 1,65     |
| 12    | C113-190   | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ D=219X6 ММ                                                                                                                                                                                                                                                       | М     | 50     |          |
| 13    | E7-6-2-6   | УСТРОЙСТВО ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ КАНАЛОВ ПЛОЩАДЬЮ ДО 1 М2                                                                                                                                                                                                                                            | 100ШТ | 0,33   |          |
| 13.1  | 1          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                                                                                                               | ЧЕЛ-Ч | 107,63 | 35,5179  |
| 13.2  | 3          | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                                                                                                       | ЧЕЛ-Ч | 53,17  | 17,5461  |
| 13.3  | 783        | КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т                                                                                                                                                                                  | МАШ-Ч | 53,17  | 17,5461  |
| 13.4  | 12224      | РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50                                                                                                                                                                                                                                                  | МЗ    | 0,26   | 0,0858   |
| 14    | -ПЛИТ-1    | ПЛИТЫ П-ОБРАЗНЫЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ                                                                                                                                                                                                                                                                | ШТ    | 0      |          |
| 15    | E22-2-11-4 | НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ПОЛИМЕРНЫМИ ЛИПКИМИ ЛЕНТАМИ СТЫКОВ И ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ                                                                                                                                                    | КМ    | 0,05   |          |
| 15.1  | 1          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                                                                                                               | ЧЕЛ-Ч | 36,9   | 1,845    |
| 15.2  | 3          | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                                                                                                       | ЧЕЛ-Ч | 8,61   | 0,4305   |
| 15.3  | 846        | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)                                                                                                                                                                                                                  | МАШ-Ч | 3,38   | 0,169    |
| 15.4  | 1147       | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                                                                                                                                                                              | МАШ-Ч | 10,06  | 0,503    |
| 15.5  | 2349       | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ                                                                                                                                                                                                                                                               | МАШ-Ч | 5,03   | 0,2515   |
| 15.6  | 31441      | ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ                                                                                                                                                                                                                                                                             | Т     | 0,009  | 0,00045  |
| 15.7  | 31693      | КЛЕЙ ФЕНОЛПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЙ МАРКИ БФ-2, БФ-2Н, СОРТ ВЫСШИЙ                                                                                                                                                                                                                                    | Т     | 0,0016 | 0,00008  |
| 15.8  | 31920      | ИЗОЛ                                                                                                                                                                                                                                                                                           | М2    | 110    | 5,5      |
| 15.9  | 32680      | ЛЕНТА ПОЛИВИЛХЛОРИДНАЯ ЛИПКАЯ, ТОЛЩИНОЙ 0,4 ММ                                                                                                                                                                                                                                                 | М2    | 63     | 3,15     |
| 15.10 | 44046      | БРЕЗЕНТ                                                                                                                                                                                                                                                                                        | М2    | 0,5    | 0,025    |
| 15.11 | 44629      | ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10М2  | 0,07   | 0,0035   |
| 16    | E26-1-15-3 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ПОЛНОСБОРНЫМИ НА ОСНОВЕ МАТОВ ИЗ СТЕКЛЯНОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА#ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ПОЛНОСБОРНЫМИ НА ОСНОВЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ИЛИ СТЕКЛЯНОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА С ПОКРЫТИЕМ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ | 1 МЗ  | 1,72   |          |
| 16.1  | 1          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                                                                                                                                               | ЧЕЛ-Ч | 45,78  | 78,7416  |
| 16.2  | 3          | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                                                                                                                                       | ЧЕЛ-Ч | 0,7    | 1,204    |
| 16.3  | 1383       | УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК                                                                                                                                                                                                                                          | МАШ-Ч | 2,17   | 3,7324   |
| 16.4  | 1385       | УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ                                                                                                                                                                                                                                    | МАШ-Ч | 4,91   | 8,4452   |
| 16.5  | 38573      | МАТЫ ПРОШИВНЫЕ ИЗ СУПЕРТОНОГО СТЕКЛОВОЛОКНА БЕЗ СВЯЗУЮЩЕГО ЛУ95-324-88/ ТОЛЩИНОЙ 50 ММ                                                                                                                                                                                                         | МЗ    | 1,65   | 2,838    |
| 16.6  | 40853      | СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ                                                                                                                                                                                                                                               | Т     | 0,0064 | 0,011008 |
| 16.7  | 41030      | ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ                                                                                                                                                                                                                                                              | Т     | 0,0008 | 0,001376 |
| 16.8  | 45978      | ЛЕНТА АЛЮМИНИЕВАЯ МАРКИ АД1Н, ШИРИНОЙ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ                                                                                                                                                                                                                                   | КГ    | 4,49   | 7,7228   |
| 16.9  | 46095      | ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ                                                                                                                                                                                                                                                    | КГ    | 73,04  | 125,6288 |

|      |            |                                                                                                                                       |        |         |         |
|------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
| 17   | E26-1-54-1 | ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НАСУХО С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ#/ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ/ | 100M2  | 0,5     |         |
| 17.1 | 1          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                      | ЧЕЛ-Ч  | 31,98   | 15,99   |
| 17.2 | 3          | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                              | ЧЕЛ-Ч  | 0,47    | 0,235   |
| 17.3 | 913        | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л                                                                                                      | МАШ-Ч  | 0,23    | 0,115   |
| 17.4 | 1383       | УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК                                                                                 | МАШ-Ч  | 1,26    | 0,63    |
| 17.5 | 30101      | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V                                                                     | Т      | 0,0126  | 0,0063  |
| 17.6 | 31226      | ЛАК БТ-577                                                                                                                            | Т      | 0,00126 | 0,00063 |
| 17.7 | 32124      | МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50                                                                                  | Т      | 0,03    | 0,015   |
| 17.8 | 33404      | ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ                                                                  | Т      | 0,0473  | 0,02365 |
| 17.9 | 61342      | РУБЕРОИД                                                                                                                              | М2     | 115     | 57,5    |
| 18   | E1-1-33-2  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ                 | 1000M3 | 0,12    |         |
| 18.1 | 3          | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                              | ЧЕЛ-Ч  | 8,87    | 1,0644  |
| 18.2 | 257        | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)                                     | МАШ-Ч  | 8,87    | 1,0644  |

Составил: \_\_\_\_\_ НИЗАМИДИНОВ Э.