



**OASIS BUILD INDUSTRIES**

**XO'JAOBOD TUMANI BESHKARAM MFY XUDUDIDA ELEKTR  
TARMOGINI JORIY TA'MIRLASH XAMDA TRANSFORMATOR VA  
KUZATUV KAMERA O'RNATISH ISHLARI**

**Сводная стартовая стоимость объекта, локальный  
сметный расчет, ведомость расхода материалов**

Andijon shahri – 2022 yil.

Ўзбекистон Республикаси Андижон вилояти,  
«OASIS Build Industries»МЧЖ  
(Лицензия № АЛ-001826.Берилган сана 04.06.2021й)

Архив № 06/2022

Шартнома № 463-1-27. 06/2022

## ИШЧИ ЛОЙИХА

ХУЖАОБОД ТУМАНИ БЕШКАРАМ МФЙ ХУДУДИДА ЭЛЕКТР  
ТАРМОГИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ ХАМДА ТРАНСФОРМАТОР ВА  
КУЗАТУВ КАМЕРА УРНАТИШ ИШЛАРИ

**Сводная стартовая стоимость объекта, локальный  
сметный расчет, ведомость расхода материалов**

«OASIS Build Industries»МЧЖ директори

Аскаров О.

Лойиха бош мухандиси:



Ш.Алимов.

Андижон ш. – 2022 год



Quyidagi ish turlari bajarilishi ko'zda tutilgan: Ekskovator bilan tuproq kovlash va to'ldirish. Tuproqni pnevmatik zichlash. Transformator ustuni va machtasini o'rnatish. Nollashtirish tayanchlarini yotqizish. Vertikal nollashtirishni qoqish. Metal ustun, metal darvoza o'rnatish. Setkalarni bo'yash, ustunlarni suvoq qilish.

Bundan tashqari, tasdiqlangan nuqson dalolatnoma asosida GKTP o'rnatish, transformatorni demontaj qilish, ASKUE uskunalarini o'rnatish, yer ishlari, ustunlarni o'rnatish, kabellarni yotqizish ishlarini bajarish ko'zda tutilgan.

Ushbu kitob uchun "Resurslar metodidan" foydalanildi.

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

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

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

Tasvirlash xatining tartibga keltirilishi.

Sharoit xarajatlari Vaqtinchalik tartib bilan kelishilgan xolda tartib asosida aniqlangan:

- Quruvchilarning o'rtacha oylik ish xaqi xisobotlar asosida keltirilgan.

- Ijtimoiy sug'urtaga xisoblanish 2022 yil ko'rsatkichlari asosida qabul qilingan.

Quruvchi xarajatlari SHNK-4.01.16-09ga asosan keltirilgan.

Buyurtmachi xarajatlari xisobga olinmagan.

Taxakkalchilik koeffitsienti xisobga olinmagan.

Material va maxsulotlar qiymati tegishli me'yoriy xujjatlar asosida aniqlik kiritilgan.

Buyurtmachi sug'urtaga o'tkazmalarni aniqlash uchun O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.12.2014 yilgi PFP-2270 sonli Farmoniga kiritilgan №25 sonli ilovadan foydalanish zarur.

Tasdiqlanish etilgan 15% QQS bilan hisoblangan umumiy miqdori 1168298,246 ming so'mni tashkil qilgan.

Ekspertiza ko'rigidan so'ng 13654,077 ming so'm to'g'rilangan ish hajmlari hisobidan kamaytirildi.

#### **7. Xulosalar.**

Ushbu xisoblari bo'yicha: "Xo'jaobod tumani Beshkaram MFY xududida elektr tarmog'ini joriy qilish xamda transformator va kuzatuv kamera o'rnatish", ob'ektini quyidagi texnika-iqtisodiy hisoblariga ko'ra keyingi kelishuv va tender savdolarini o'tkazish uchun tavsiya etiladi:

Buyurtmachi mehnat sarfi - 410,775 kishi/kun.

Quruvchi tomonidan tavsiyaviy (boshlang'ich)

Buyurtmachi 15% QQS bilan - 1154644,169 ming so'm.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va ShNK 4.01.16-09 qo'llanilishiga muvofiq tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'ektning qiymati buyurtmachi tomondan aniqlanadi. Tasdiqlash uchun tavsiya etilgan ta'mirlash va qurilish ishlari narxi boshlang'ich xisoblanib, sharoitni buyurtmachi va bosh pudrat korhonasi tomonidan shartnomaviy munosabatlar orqali aniqlanadi.

Sharoit 13.06-13da «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaxarsozlik xujjatlarining sifati uchun

javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyixalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyixa qarorlari bo'yicha) yuklatiladi».

**Bosh mutaxassis:** Xaldarov Jur'at Alimdjanovich

"КЕЛИШИЛДИ"  
  
 "25"Ноябр 2022г.

"ТАСДИКЛАЙМАН"  
  
 "25"Ноябр 2022г.

## НУКСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ

"25"Ноябр 2022г.

г.Худжаабал

Бизлар ким куйида имзо чекувчилар буюртмачи вакили ва махалла раиси Хужабод тумани Бешкарам МФЙ ҳудудида электр тармогини жорий таъмирлаш ҳамда трансформатор ва кузатув камера урнатиш ишларида куйидаги иш турларини бажарилиши лозим деб топдик.

| № п.п.                 | Иш турлари                                                                                                                                             | Улчов бирлиги | Микдори |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
| 1                      | 3                                                                                                                                                      | 4             | 5       |
| <b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b> |                                                                                                                                                        |               |         |
| 1                      | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА | 1000МЗ        | 0,05    |
| 2                      | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ                                  | 1000МЗ        | 0,05    |
| 3                      | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2                                                                                     | 100МЗ         | 0,50    |
| <b>УСТАНОВКА КТП</b>   |                                                                                                                                                        |               |         |
| 4                      | УСТАНОВКА СТОЛБОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 100 КВХА УСТАНОВКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ                                               | ПОДСТАН.      | 1,00    |
| 5                      | УСТАНОВКА СТОЛБОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 100 КВХА УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ                                                           | ПОДСТАН.      | 1,00    |
| 4                      | УСТАНОВКА МАЧТОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 250 КВХА УСТАНОВКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ                                                | ПОДСТАН.      | 2,00    |
| 5                      | УСТАНОВКА МАЧТОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 250 КВХА УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ                                                            | ПОДСТАН.      | 2,00    |
| 7                      | УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОПОР ВЛ И ПОДСТАНЦИЙ                                                                                                             | 10М           | 17,40   |
| 10                     | ЗАБИВКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ, НА ГЛУБИНУ ДО 5 М                                                                                  | ШТ            | 30,00   |
| 10.7                   | ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ Ø 12 ММ ДЛИНОЙ 5 М                                                                                                            | М             | 120,00  |
| 13                     | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТОЛБАМ БЕЗ ЦОКОЛЯ ИЗ СЕТКИ ВЫСОТОЙ ДО 1,7 М                                                           | 100М          | 0,10    |
| 14                     | УСТРОЙСТВО КАЛИТОК С УСТАНОВКОЙ СТОЛБОВ БЕТОННЫХ                                                                                                       | 100ШТ.        | 0,01    |
| 15                     | ОКЛЕЙКА ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕКЛОТКАНЬЮ НА НЕФТЕБИТУМЕ ПЕРВЫЙ СЛОЙ                                                                                           | М2            | 8,80    |
| 16                     | УСТРОЙСТВО КАРКАСА ПРИ ОШТУКАТУРИВАНИИ КОЛОНН                                                                                                          | 100М2         | 0,09    |
| <b>УСТАНОВКА ГКТП</b>  |                                                                                                                                                        |               |         |
| 17                     | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ                                                                                                                | МЗ            | 5,64    |

|    |                                                                                              |          |        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 18 | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ДЛЯ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ ГКТП                      | ПОДСТАН. | 4,00   |
| 19 | УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ ГКТП С КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ | ПОДСТАН. | 4,00   |
| 20 | КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ГКТП-160/10/0.4 КВ                                   | КОМП     | 2,0000 |
|    | КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ КТПС-160/10/0.4 КВ                                   | КОМП     | 1,0000 |
|    | ПРИСТАВКА ПТ-2,2-4,25 ТП                                                                     | ШТ       | 2,0000 |
|    | ЛЕЖЕНЬ ЛЖ-4,4                                                                                | ШТ       | 9,0000 |
|    | УСТАНОВКА КТП                                                                                | ШТ       | 1,0000 |
| 21 | КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ГКТП-250/10/0.4 КВ                                   | КОМП     | 1,0000 |

## ДЕМОНТАЖ ТРАНСФОРМАТОРА

|                            |                         |          |        |
|----------------------------|-------------------------|----------|--------|
| 22                         | ДЕМОНТАЖ ТРАНСФОРМАТОРА | ПОДСТАН. | 2,00   |
| МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ АСКУЭИ |                         |          |        |
| 23                         | МОНТАЖ ШКАФА            | ШТ       | 4,00   |
| 24                         | ОБОРУДОВАНИЕ АСКУЭИ     | КОМП     | 4,0000 |

## ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

|   |                                                                                                                                                        |        |      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| 1 | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА | 1000МЗ | 0,00 |
| 2 | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ                                  | 1000МЗ | 0,00 |
| 3 | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2                                                                                     | 100МЗ  | 0,01 |
| 4 | РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ [ОТВАЛОВ] ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ                          | 1000МЗ | 0,00 |

## УСТАНОВКА ОПОР

|   |                                                                                                            |        |       |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 5 | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК: С ОБМАЗКОЙ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА                                   | 100 М2 | 0,79  |
| 6 | УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ПОДВЕСКИ ПРОВОДОВ ВЛ 0.38, 6-10 КВ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ | ОПОРА  | 12,00 |
| 7 | УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ    | ОПОРА  | 13,00 |
| 8 | УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ДВУМЯ ПОДКОСАМИ   | ОПОРА  | 2,00  |

## ПРОВОДА

|    |                                                                                                           |          |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| 12 | ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ СЕЧЕНИЕМ ДО 35 ММ2 С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ ПРИ 10 ОПОРАХ | КМ       | 1,01 |
| 13 | САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА 0,4 КВ, СИП-2А НАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДА С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ                 | 1КМ      | 0,47 |
| 12 | УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ РЛНДА-1-10/400 НА ОПОРЕ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ПРНЗ С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ               | КОМПЛЕКТ | 5,00 |

## УСТРОЙСТВО СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ

|    |                                                                              |      |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 13 | УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ                                | 100М | 0,15 |
| 14 | КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 2 | 100М | 0,15 |
| 15 | ПОКРЫТИЕ КАБЕЛЯ КИРПИЧОМ ОДНОГО КАБЕЛЯ                                       | 100М | 0,15 |

## ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

|   |                                                                                                                                                        |        |      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| 1 | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА | 1000МЗ | 0,00 |
| 2 | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ                                  | 1000МЗ | 0,00 |
| 3 | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2                                                                                     | 100МЗ  | 0,01 |
| 4 | РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ [ОТВАЛОВ] ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ                          | 1000МЗ | 0,00 |

## УСТАНОВКА ОПОР

|   |                                                                                                         |        |       |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 4 | ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК: С ОБМАЗКОЙ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА                                | 100 М2 | 1,06  |
| 6 | УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ                  | ОПОРА  | 38,00 |
| - | УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ | ОПОРА  | 10,00 |

## ПРОВОДА

|    |                                                                                                         |          |        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 12 | САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА 0,4 КВ, СИП-2А НАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДА С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ               | 1КМ      | 3,14   |
| 13 | САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА 0,4 КВ. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА, КРОНШТЕЙН СА-1500 /CS-10,3/ | ШТ       | 363,12 |
| 14 | САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА 0,4 КВ. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА, ЗАЖИМ ПРОКАЛЫВАЮЩИЙ Р2Х95   | ШТ       | 361,08 |
| 15 | УСТРОЙСТВО ВВОДОВ ОТ ВЛИ 0,38 КВ В ЗДАНИЯ                                                               | ВВОД     | 177,00 |
| 16 | УСТРОЙСТВО ПЕРЕНОСНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ НА КОНЦЕВОЙ ОПОРЕ                                                     | ОТВЕТВЛ. | 14,08  |
| 19 | ЗАЖИМ БЕЗ КОЖУХА                                                                                        | 100ШТ    | 10,63  |
| 20 | КРОНШТЕЙН НА ОПОРЕ                                                                                      | ШТ       | 11,00  |

## УСТРОЙСТВО СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ

|    |                                                                              |      |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 21 | УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ                                | 100М | 0,30 |
| 22 | КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 2 | 100М | 0,30 |
| 23 | ПОКРЫТИЕ КАБЕЛЯ КИРПИЧОМ ОДНОГО КАБЕЛЯ                                       | 100М | 0,30 |

## ДЕМОНТАЖ

|    |                                                        |       |       |
|----|--------------------------------------------------------|-------|-------|
| 24 | ДЕМОНТАЖ ПРОВОДОВ                                      | ОПОРА | 20,00 |
| 25 | ДЕМОНТАЖ ОПОР ВЛ 0.38-10 КВ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ | ОПОРА | 20,00 |

## МАТЕРИАЛЫ

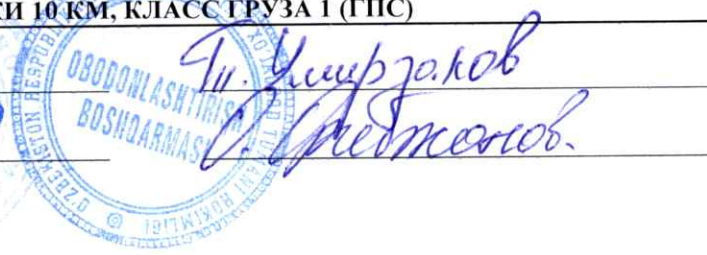
|    |                                                      |    |           |
|----|------------------------------------------------------|----|-----------|
| 15 | СТОЙКА СВ95-2                                        | ШТ | 59,0000   |
|    | СТОЙКА СВ110-3,5                                     | ШТ | 44,0000   |
| 16 | ПРОВОД С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ СИП-2-3Х35+1Х50          | М  | 1473,4500 |
| 17 | ПРОВОД С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ СИП-2-3Х50+1Х54,6        | М  | 1661,5500 |
| 18 | ПРОВОД С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ СИП-4-2Х16               | М  | 2053,4250 |
| 19 | СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ АВВГ 4Х50                             | М  | 31,3500   |
| 20 | ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ПРОВОДНИК СМ. 26.0085-42 ЗП1М            | ШТ | 48,0000   |
| 21 | ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ПРОВОДНИК СМ. 26.0085-42 ЗП2М            | ШТ | 10,0000   |
| 22 | МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕНТА 20Х0,7Х1000ММ F20.07             | ШТ | 401,8800  |
| 23 | СКРЕПА С20                                           | ШТ | 401,8800  |
| 24 | КОМПЛЕКТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПОДВЕСКИ ES 1500 (ES 1500-95) | ШТ | 71,4000   |
| 25 | КРОНШТЕЙН АНКЕРНЫЙ (ПОЛИАМИДНЫЙ) СА-25               | ШТ | 85,6800   |
| 26 | КРОНШТЕЙН АНКЕРНЫЙ (ПОЛИАМИДНЫЙ) СА-1500             | ШТ | 59,1600   |
| 27 | КРОНШТЕЙН АНКЕРНЫЙ САВ 25                            | ШТ | 180,5400  |
| 28 | АНКЕРНЫЙ КРОНШТЕЙН СА-2000                           | ШТ | 37,7400   |

|    |                                                                          |        |          |
|----|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 29 | НАТЯЖНОЙ ЗАЖИМ ДЛЯ СИП 2X16 -2X25 РА 25X100                              | ШТ     | 258,0600 |
| 30 | НАТЯЖНОЙ ЗАЖИМ ДЛЯ СИП С НУЛЕВОЙ ЖИЛОЙ 50-70 ММ2 РА1500                  | ШТ     | 59,1600  |
| 31 | ЗАЖИМ ДЛЯ ОТВЕТВЛЕНИЯ ЖИЛЫ СИП СЕЧЕНИЕМ ДО 35 ММ2 ОР-645                 | ШТ     | 408,0000 |
| 32 | ЗАЖИМ ДЛЯ ОТВЕТВЛЕНИЯ ЖИЛЫ СЕЧЕНИЕМ 1,5+6 ММ2 ОР-95                      | ШТ     | 16,3200  |
| 33 | ЗАЖИМ ДЛЯ ЗП1М И ЗП2М ZP-2                                               | ШТ     | 103,0200 |
| 34 | ЗАЖИМ ТУ34-13-10273-88 ПС-1-1                                            | ШТ     | 109,1400 |
| 35 | КАБЕЛЬНЫЙ РЕМЕШОК ДЛЯ D-45 ММ, СИП 35+95 KR-1                            | ШТ     | 405,9600 |
| 36 | ЗАЖИМ KZR-1                                                              | ШТ     | 37,7400  |
| 37 | ЗАЖИМ KZR-2                                                              | ШТ     | 71,4000  |
| 38 | ЗАЖИМ P2X-95                                                             | ШТ     | 361,0800 |
| 39 | ДИСТАНЦИОННЫЙ БАНДАЖ ВИС-50.90                                           | ШТ     | 14,0800  |
| 40 | ЭЛАСТОМЕРНЫЕ КОЛПАЧКИ СИ 25-150                                          | ШТ     | 32,6400  |
| 41 | КРУГ D=6 ММ                                                              | ШТ     | 65,2800  |
| 42 | ЗАЖИМ ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ZVZ 481                                  | ШТ     | 56,0000  |
| 43 | БОЛТ М10-25                                                              | ШТ     | 177,0000 |
| 44 | ГАЙКА М10                                                                | ШТ     | 177,0000 |
| 45 | ШАЙБА М10                                                                | ШТ     | 354,0000 |
| 46 | КРОНШТЕЙН У4                                                             | ШТ     | 11,0000  |
| 47 | КИРПИЧ                                                                   | ШТ     | 60,0000  |
| 48 | ПЕСОК ДЛЯ ПОСТЕЛИ                                                        | МЗ     | 0,4700   |
| 49 | ЛАК БТ-577                                                               | Т      | 0,0048   |
| 50 | КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРОК МА-015, ПФ-014                   | Т      | 0,0192   |
| 51 | СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"                                               | Т      | 0,0014   |
| 52 | СМАЗКА ЗЭС                                                               | КГ     | 4,8000   |
| 53 | МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ                                                    | ШТ     | 4,8000   |
| 54 | ВЕТОШЬ                                                                   | КГ     | 0,9600   |
| 55 | БИТУМ БНИ 4.3                                                            | КГ     | 318,6000 |
| 56 | НЕФРАС С4-150/200 (ЗАМЕНИТЕЛЬ УАЙТ-СПИРИТА)                              | Т      | 0,0053   |
| 57 | КРАСКА                                                                   | КГ     | 0,0750   |
| 58 | СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ | Т      | 0,0003   |
| 59 | РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ                                 | Т      | 0,0002   |
| 60 | БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ                                                      | 100ШТ  | 0,0123   |
| 61 | КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ                                                         | 1000ШТ | 0,0025   |
| 62 | ЛЕНТА К226                                                               | 100М   | 0,0029   |

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ

|   |                                                                                                                               |   |        |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|
| 1 | ПОГРУЗКА И ВЫГРУЗКА ВРУЧНУЮ ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ                                                                                 | Т | 1,65   |
| 2 | ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. ИЗДЕЛИЯ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА, БЕТОНА: ПОГРУЗКА               | Т | 105,30 |
| 3 | ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ И КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ: ПОГРУЗКА        | Т | 17,58  |
| 4 | ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО РАБОЧЕЙ ЗОНЫ В УСЛОВИЯХ БЕЗДОРОЖЬЯ                          | Т | 93,75  |
| 5 | ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ, ПРОВОДОВ И ТРОССА ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО РАБОЧЕЙ ЗОНЫ В УСЛОВИЯХ БЕЗДОРОЖЬЯ | Т | 15,03  |
| 6 | ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ИЗОЛЯТОРОВ И ЛИНЕЙНОЙ АРМАТУРЫ ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО РАБОЧЕЙ ЗОНЫ В УСЛОВИЯХ БЕЗДОРОЖЬЯ                | Т | 1,65   |

|    |                                                                                                                 |   |        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|
| 7  | ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ НА ТРАССЕ. ПОГРУЗКА И ВЫГРУЗКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ, СТОЕК ОПОР И СВАЙ        | Т | 105,30 |
| 8  | ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ: РАЗГРУЗКА ГКТП И ЯЧЕЙКИ | Т | 12,60  |
| 9  | ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ПЕСОК)                                 | Т | 1,60   |
| 10 | ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (КИРПИЧ)                                | Т | 0,52   |
| 11 | ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (БЕТОН)                                 | Т | 8,18   |
| 12 | ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ГПС)                                   | Т | 12,27  |

# СОДЕРЖАНИЕ

Ўзжаобод тумани Бешкарам МФЙ ҳудудида электр тармоғини жорий таъмирлаш ҳамда трансформатор ва кузатув камера урнатиш ишлари

| № | НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА                                                                                                                                      | СТРАНИЦЫ |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| I | II                                                                                                                                                          | III      |
| 1 | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА                                                                                                                                       |          |
| 2 | СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ                                                                                                                        |          |
| 3 | ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1 УСТАНОВКА КТПС 160/10/0.4 КВ, ГКТП 160 10/0.4 (2шт), ГКТП-250/10/0.4 И ПЕРЕУСТАНОВКА ТП-30 И ТП-196 С ОБОРУДОВАНИЕМ АСКУИЭ |          |
| 4 | ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2 СТРОИТЕЛЬСТВО ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ 10 КВ                                                                                   |          |
| 5 | ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3 СТРОИТЕЛЬСТВО ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ ВЛ -0.38КВ                                                                              |          |
| 6 | ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 4 ТРАНСПОРТИРОВКА И ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ                                                                           |          |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ПО ОБЪЕКТУ:

*Хужабод тумани Бешикарм МФЙ худудида электр тармоғини эжорий таъмирлаш ҳамда трансформатор ва кузатув камера урнатиш ишлари*

Стартовая стоимость строительства объекта определена на основании и в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года N 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 26 «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-04.

Расчитанная проектной (инжиниринговой, консалтинговой) организацией стоимость строительства объекта является рекомендуемой. Решение о принятии указанной рекомендуемой стоимости для использования на ранних стадиях реализации проекта принимает заказчик. (ШНК 4.01.16-09-Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах - Ташкент 2009г, Глава 3.3 стр.11)

Цены на строительные материалы, материально-технические ресурсы и транспорт приняты по результатам мониторинга, осуществляемого «Центром... (Июль-Сентябрь 2020г) и котировки Узбекской республиканской товарно-сырьевой биржи АЖ "УзРТСБ"».

По определению стартовой стоимости объекта заказчиком предстоит переоценить основные строительные материалы, конструкции, детали и изделий.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно ~~ресурсных~~ смет

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня Госкомстата Республики Узбекистан «Основные показатели о затратах на работы, эксплуатацию и услуги, выполняемые строительными организациями..» в пределах 18,71% от суммы прямых затрат по Андижанской области (письмо №07-84 от 09 января 2019г ).

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

Коэффициенты риска принят в соответствии с приложением № 1 к постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 15 декабря 2003 года № 5 47 «Об основных параметрах экономических показателей на 2004 год и мерах по усилению контроля за их выполнением»

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле :

$$C=(C_0 + C_m + C_{3п} + C_{эм} + C_п + Пп + C_p) \times K_p,$$

где :

Стоимость затрат на эксплуатацию по видам машин и механизмов в текущих ценах, при определении стартовой стоимости строительства объекта, рассчитывается по формуле:

$$С_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр},$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Ц<sub>пр</sub> - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

### **III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций**

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно ресурсных смет представленных заказчиком, с применением средних цен на единицу, сложившихся по Республике Узбекистан, по формуле:

$$С_m = С_{m1} + С_{m2} + С_{m3} + \dots + С_{mn},$$

где:

С<sub>m1</sub>, С<sub>m2</sub>, С<sub>m3</sub>, С<sub>mn</sub>, - стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций:  $С_{mn} = N \times Ц_{ср}$ .

где:

N - количество отдельного вида строительного материала, изделия и конструкции требуемого для строительства объекта;

Ц<sub>ср</sub> - средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

### **IV. Прочие затраты производственного характера**

### **V. Прочие затраты подрядчика**

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня Госкомстата Республики Узбекистан «Основные показатели о затратах на работы, конструкцию и услуги, выполняемые строительными организациями...» в пределах 18,71% от суммы прямых затрат по Андижанской области.

### **VI. Страхование строительных рисков**

Страхование строительных рисков приняты в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан года «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под государственную гарантию» от 20 декабря 1999 года № 532.

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,4% от страховой суммы (80% от полной стоимости объекта):

### **VII. Коэффициент риска**

Коэффициент риска принят в соответствии с приложением № 1 к постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 15 декабря 2003 года № 547 47 «Об основных параметрах макроэкономических показателей на 2004 год и мерах по усилению контроля за их выполнение».

Коэффициент риска Кр принимаем до 4% от стоимости строительства объекта, без учета страхования строительных рисков:

#### **VIII. Прочие затраты заказчика**

Прочие затраты заказчика (Пз) состоит из нижеследующих : Проектно-изыскательские работы, экспертиза проектной документации, содержание службы заказчика, тендерных торгов, затраты на содержание ГАСН и другие расходы .

**Стартовая стоимость строительства объекта в**  
**договорных текущих ценах**

Хужабод тумани Бешкарам МФЙ худудида электр тармогини жорий таъмирлаш ҳамда трансформатор ва кузатув камера урнатиш ишлари

| №<br>п.п | Наименование затрат                                                                                            | Стоимость<br>(тыс.сум) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1        | 2                                                                                                              | 3                      |
| 1        | Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом транспортных заготовительно-складских расходов            | 439715,362             |
| 2        | Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции учетом транспортных заготовительно-складских расходов | 352790,046             |
| 3        | Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование                             | 50940,979              |
| 4        | Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (с учетом зарплаты машинистов)                                      | 69262,941              |
| 5        | Итого прямые затраты                                                                                           | 912709,327             |
| 6        | Прочие затраты и расходы подрядчика 18.71 %                                                                    | 88497,171              |
| 7        | Затраты на страхование строительства объектов 0.32 %                                                           | 2831,909               |
| 8        | <b>ИТОГО стоимость строительства в договорных текущих ценах без НДС</b>                                        | <b>1004038,407</b>     |
| 9        | НДС 15 %                                                                                                       | 150605,761             |
| 10       | <b>ИТОГО стоимость строительства в договорных текущих ценах с НДС</b>                                          | <b>1154644,169</b>     |

Заказчик

М.П.



### Исходные данные определения стартовой стоимости

**Хужабод тумани Бешкарам МФЙ худудида электр тармоғини жорий таъмирлаш ҳамда трансформатор ва кузатув камера урнатиш ишлари**

|                                                                                                                                                                        |             |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| Нормативная трудоемкость объекта ( Т )                                                                                                                                 | 3286,20     | чел / час      |
| Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статических данных за июль 2021 г - июнь 2022 г тыс. сум месяц ( Змс ) | 2205,624387 | тыс. сум месяц |
| Среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан ( Ф )                                    | 163,58      | час            |
| Коэффициент учета размера отчислений на соцстрах ( Ксс )                                                                                                               | 1,12        | коэфф          |
| Затраты на эксплуатацию машин и механизмов ( Сэм )                                                                                                                     | 69262,94    | тыс.сум        |
| Затраты на строительные материалы, изделия ( См )                                                                                                                      | 352790,05   | тыс.сум        |
| Затраты на оборудование по контракту                                                                                                                                   | 0           | тыс.сум        |
| Затраты на оборудование , приобретаемое в Республике                                                                                                                   | 439715,36   | тыс.сум        |
| Транспортные затраты на материалы                                                                                                                                      | 0,0         | тыс.сум        |
| Прочие затраты производственного характера:                                                                                                                            | 0,0         | тыс.сум        |
| Временные здания и сооружения                                                                                                                                          | 0           | %              |
| Зимнее удорожание                                                                                                                                                      | 0           | %              |
| Затраты по данным ПОС ( ШНК4.01.16-09 п 4,16)                                                                                                                          | 0           | тыс.сум        |
| Затраты на доставку оборудования, приобретаемого в Республике и отчисления в пенсионный и дорожный фонд, экологический налог ( ШНК 01.16-09 п5,5)                      | 0           | тыс.сум        |
| Коэффициент риска                                                                                                                                                      | 0           | %              |
| Прочие затраты и расходы подрядчика ( Пп)                                                                                                                              | 18,71       | %              |
| Затраты на страхование строительства объектов                                                                                                                          | 0,32        | %              |
|                                                                                                                                                                        |             |                |

Хужабод тумани Бешкарам МФЙ худудиди электр тармоғини жорий таъмирлаш ҳамда трансформатор ва кузатув камера урнатиш ишлари

### СВОДНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

| № п/п                                  | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей                                                    | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость |            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
|                                        |                                                                                                                        |                   |                   | на единицу        | общая      |
| 1                                      | 2                                                                                                                      | 3                 | 4                 | 6                 | 7          |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                |                                                                                                                        |                   |                   |                   |            |
|                                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                       | ЧЕЛ-Ч             | 3286,20           | 15 501,48         | 50 940 979 |
|                                        | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                               | ЧЕЛ-Ч             | 924,72            |                   |            |
|                                        |                                                                                                                        |                   |                   |                   | 50 940 979 |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                                                                                                                        |                   |                   |                   |            |
|                                        | АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М                                                                               | МАШ-Ч             | 564,2278454       | 60 066            | 33 890 910 |
|                                        | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                           | МАШ-Ч             | 81,4215           | 54 548            | 4 441 380  |
|                                        | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т                                                                         | МАШ-Ч             | 2,374431328       | 72 437            | 171 997    |
|                                        | АВТОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                                       | МАШ-Ч             | 0,696831          | 27 709            | 19 308     |
|                                        | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ                          | МАШ-Ч             | 17,3514714        | 93 614            | 1 624 341  |
|                                        | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 (80) КВТ (Л.С.)                                                 | МАШ-Ч             | 0,47971           | 76 848            | 36 865     |
|                                        | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)                                                              | МАШ-Ч             | 0,55545           | 23 597            | 13 107     |
|                                        | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)                                                                 | МАШ-Ч             | 2,96535           | 4 656             | 13 807     |
|                                        | ЯМОКОПАТЕЛИ                                                                                                            | МАШ-Ч             | 0,045816          | 4 400             | 202        |
|                                        | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)                                                           | МАШ-Ч             | 1,2121            | 1 207             | 1 463      |
|                                        | РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л                                                                                     | МАШ-Ч             | 0,1012            | 16 367            | 1 656      |
|                                        | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                                 | МАШ-Ч             | 0,013156          | 18 892            | 249        |
|                                        | ПЕЛЁЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ                                                                                 | МАШ-Ч             | 20,14974225       | 12 436            | 250 582    |
|                                        | УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ                                                                                            | МАШ-Ч             | 89,55441          | 1 935             | 173 288    |
|                                        | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРОНИА ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН                       | МАШ-Ч             | 25,8821392        | 76 681            | 1 984 668  |
|                                        | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т                                                                                       | МАШ-Ч             | 81,5195           | 127 627           | 10 404 089 |
|                                        | МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М                                                          | МАШ-Ч             | 119,6325          | 100 186           | 11 985 502 |
|                                        | МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ                                           | МАШ-Ч             | 21,045            | 3 318             | 69 827     |
|                                        | ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т                                                                                              | МАШ-Ч             | 5,615544857       | 9 363             | 52 578     |
|                                        | ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т                                                                                                  | МАШ-Ч             | 25,8075661        | 7 674             | 198 047    |
|                                        | ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)    | МАШ-Ч             | 12,90378305       | 109 668           | 1 415 132  |
|                                        | ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.) | МАШ-Ч             | 28,93068225       | 78 676            | 2 276 150  |
|                                        | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ                                                                                               | МАШ-Ч             | 13,4584914        | 862               | 11 601     |
|                                        | ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HYDASHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ        | МАШ-Ч             | 2,99746097        | 75 461            | 226 191    |
|                                        |                                                                                                                        |                   |                   |                   | 69 262 941 |
| <b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>            |                                                                                                                        |                   |                   |                   |            |
|                                        | АНКЕРНЫЙ КРОНШТЕЙН СА-2000                                                                                             | ШТ                | 37,74             | 28 294            | 1 067 802  |
|                                        | БЕТОН М-200                                                                                                            | МЗ                | 3,72              | 346 685           | 1 289 668  |
|                                        | БИРКИ МАРКIROVOCНЫЕ                                                                                                    | 100ШТ             | 0,01845           | 12 500            | 231        |
|                                        | БИТУМ БНИ 4.3                                                                                                          | КГ                | 600,2             | 5 550             | 3 331 110  |
|                                        | БОЛТ М10-25                                                                                                            | ШТ                | 177               | 500               | 88 500     |
|                                        | БОЛТ М16                                                                                                               | ШТ                | 70                | 1 000             | 70 000     |
|                                        | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШайБАМИ                                                                                 | КГ                | 0,4               | 14 500            | 5 800      |
|                                        | ВАЛ ПРИВОДА РА3                                                                                                        | ШТ                | 6                 | 72 000            | 432 000    |
|                                        | ВАЛ ПРИВОДА РА7                                                                                                        | ШТ                | 4                 | 81 000            | 324 000    |
|                                        | ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ Ø 12 ММ ДЛИНОЙ 5 М                                                                            | М                 | 120               | 7 000             | 840 000    |
|                                        | ВЕТОШЬ                                                                                                                 | КГ                | 1,65              | 5 000             | 8 250      |
|                                        | ГАЙКА М10                                                                                                              | ШТ                | 177               | 500               | 88 500     |
|                                        | ГАЙКА М16                                                                                                              | ШТ                | 70                | 1 000             | 70 000     |
|                                        | ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ Ø 10 ММ                                                                                     | М                 | 132               | 7 000             | 924 000    |
|                                        | ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-1 ДИАМЕТРОМ 14 ММ                                                      | Т                 | 0,0151392         | 7 391 305         | 111 898    |
|                                        | ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ                                                                         | МЗ                | 7,2192            | 22 971            | 165 832    |
|                                        | ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ                                                                                                       | ТН                | 0,036             | 7 500 000         | 270 000    |
|                                        | ДИСТАНЦИОННЫЙ БАНДАЖ ВИС-50.90                                                                                         | ШТ                | 14,08             | 28 294            | 398 375    |
|                                        | ЗАЖИМ КЗР-1                                                                                                            | ШТ                | 37,74             | 28 294            | 1 067 802  |
|                                        | ЗАЖИМ КЗР-2                                                                                                            | ШТ                | 71,4              | 6 438             | 459 673    |
|                                        | ЗАЖИМ ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ZVZ 481                                                                                | ШТ                | 56                | 6 438             | 360 528    |
|                                        | ЗАЖИМ ДЛЯ ЗИПМ И ЗИПМ ЗР-2                                                                                             | ШТ                | 103,02            | 6 438             | 663 243    |

Хужаобод тумани Бешкарам МФЙ худудиди электр тармогини жорий таъмирлаш ҳамда трансформатор ва кузатув камера урнатиш ишлари

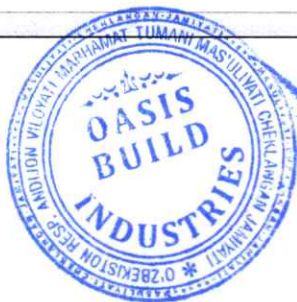
### СВОДНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

| № п/п                                  | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей                                                    | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость |                   |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                        |                                                                                                                        |                   |                   | на единицу        | общая             |
| 1                                      | 2                                                                                                                      | 3                 | 4                 | 6                 | 7                 |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                |                                                                                                                        |                   |                   |                   |                   |
| 1                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                       | ЧЕЛ-Ч             | 3286,20           | 15 501,48         | 50 940 979        |
| 2                                      | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                               | ЧЕЛ-Ч             | 924,72            |                   |                   |
|                                        |                                                                                                                        |                   |                   |                   | <b>50 940 979</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> |                                                                                                                        |                   |                   |                   |                   |
| 1                                      | АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М                                                                               | МАШ.-Ч            | 564,2278454       | 60 066            | 33 890 910        |
| 2                                      | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                           | МАШ.-Ч            | 81,4215           | 54 548            | 4 441 380         |
| 3                                      | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т                                                                         | МАШ.-Ч            | 2 374431328       | 72 437            | 171 997           |
| 4                                      | АВТОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                                       | МАШ.-Ч            | 0,696831          | 27 709            | 19 308            |
| 5                                      | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ                          | МАШ.-Ч            | 17,3514714        | 93 614            | 1 624 341         |
| 6                                      | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 (80) КВТ (Л.С.)                                                 | МАШ.-Ч            | 0,47971           | 76 848            | 36 865            |
| 7                                      | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)                                                              | МАШ.-Ч            | 0,55545           | 23 597            | 13 107            |
| 8                                      | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)                                                                 | МАШ.-Ч            | 2,96535           | 4 656             | 13 807            |
| 9                                      | ЯМОКОПАТЕЛИ                                                                                                            | МАШ.-Ч            | 0,045816          | 4 400             | 202               |
| 10                                     | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)                                                           | МАШ.-Ч            | 1,2121            | 1 207             | 1 463             |
| 11                                     | РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л                                                                                     | МАШ.-Ч            | 0,1012            | 16 367            | 1 656             |
| 12                                     | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                                 | МАШ.-Ч            | 0,013156          | 18 892            | 249               |
| 13                                     | ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ                                                                                 | МАШ.-Ч            | 20,14974225       | 12 436            | 250 582           |
| 14                                     | УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ                                                                                            | МАШ.-Ч            | 89,55441          | 1 935             | 173 288           |
| 15                                     | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН                       | МАШ.-Ч            | 25,8821392        | 76 681            | 1 984 668         |
| 16                                     | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т                                                                                       | МАШ.-Ч            | 81,5195           | 127 627           | 10 404 089        |
| 17                                     | МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М                                                          | МАШ.-Ч            | 119,6325          | 100 186           | 11 985 502        |
| 18                                     | МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ                                           | МАШ.-Ч            | 21,045            | 3 318             | 69 827            |
| 19                                     | ПРИЦЕПЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 8 Т                                                                                              | МАШ.-Ч            | 5,615544857       | 9 363             | 52 578            |
| 20                                     | ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 6Т                                                                                                  | МАШ.-Ч            | 25,8075661        | 7 674             | 198 047           |
| 21                                     | ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)    | МАШ.-Ч            | 12,90378305       | 109 668           | 1 415 132         |
| 22                                     | ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.) | МАШ.-Ч            | 28,93068225       | 78 676            | 2 276 150         |
| 23                                     | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ                                                                                               | МАШ.-Ч            | 13,4584914        | 862               | 11 601            |
| 24                                     | ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "JIEVNER" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3         | МАШ.-Ч            | 2,99746097        | 75 461            | 226 191           |
|                                        |                                                                                                                        |                   |                   |                   | <b>69 262 941</b> |
| <b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>            |                                                                                                                        |                   |                   |                   |                   |
| 1                                      | АНКЕРНЫЙ КРОНШТЕЙН СА-2000                                                                                             | ШТ                | 37,74             | 28 294            | 1 067 802         |
| 2                                      | БЕТОН М-200                                                                                                            | М3                | 3,72              | 346 685           | 1 289 668         |
| 3                                      | БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ                                                                                                    | 100ШТ             | 0,01845           | 12 500            | 231               |
| 4                                      | БИТУМ БНН 4,3                                                                                                          | КГ                | 600,2             | 5 550             | 3 331 110         |
| 5                                      | БОЛТ М10-25                                                                                                            | ШТ                | 177               | 500               | 88 500            |
| 6                                      | БОЛТ М16                                                                                                               | ШТ                | 70                | 1 000             | 70 000            |
| 7                                      | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ                                                                                 | КГ                | 0,4               | 14 500            | 5 800             |
| 8                                      | ВАЛ ПРИВОДА РА3                                                                                                        | ШТ                | 6                 | 72 000            | 432 000           |
| 9                                      | ВАЛ ПРИВОДА РА7                                                                                                        | ШТ                | 4                 | 81 000            | 324 000           |
| 10                                     | ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ Ø 12 ММ ДЛИННОЙ 5 М                                                                           | М                 | 120               | 7 000             | 840 000           |
| 11                                     | ВЕТОПЬ                                                                                                                 | КГ                | 1,65              | 5 000             | 8 250             |
| 12                                     | ГАЙКА М10                                                                                                              | ШТ                | 177               | 500               | 88 500            |
| 13                                     | ГАЙКА М16                                                                                                              | ШТ                | 70                | 1 000             | 70 000            |
| 14                                     | ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ Ø 10 ММ                                                                                     | М                 | 132               | 7 000             | 924 000           |
| 15                                     | ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-I ДИАМЕТРОМ 14 ММ                                                      | Т                 | 0,0151392         | 7 391 305         | 111 898           |
| 16                                     | ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ                                                                         | М3                | 7,2192            | 22 971            | 165 832           |
| 17                                     | ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ                                                                                                       | ТН                | 0,036             | 7 500 000         | 270 000           |
| 18                                     | ДИСТАНЦИОННЫЙ БАНДАЖ ВИС-50 90                                                                                         | ШТ                | 14,08             | 28 294            | 398 375           |
| 19                                     | ЗАЖИМ КЗР-1                                                                                                            | ШТ                | 37,74             | 28 294            | 1 067 802         |
| 20                                     | ЗАЖИМ КЗР-2                                                                                                            | ШТ                | 71,4              | 6 438             | 459 673           |
| 21                                     | ЗАЖИМ ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ZVZ 481                                                                                | ШТ                | 56                | 6 438             | 360 528           |
| 22                                     | ЗАЖИМ ДЛЯ ЗИПМ И ЗИ2М ЗР-2                                                                                             | ШТ                | 103,02            | 6 438             | 663 243           |



| 1   | 2                                                                                                                                                                     | 3    | 4         | 6           | 7                  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|--------------------|
| 96  | УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3                                                                                                                                                    | ПГТ  | 17        | 132 469     | 2 251 971          |
| 97  | ХОМУТ ХТ-1                                                                                                                                                            | ПГТ  | 35        | 60 793      | 2 127 740          |
| 98  | ШАЙБА 16                                                                                                                                                              | ПГТ  | 140       | 500         | 70 000             |
| 99  | ШАЙБА М10                                                                                                                                                             | ПГТ  | 354       | 250         | 88 500             |
| 100 | ШВЕЛЛЕР 10                                                                                                                                                            | ПГТ  | 6         | 68 892      | 413 352            |
| 101 | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ                                                                                                                     | МЗ   | 0,03      | 56 646      | 1 699              |
| 102 | ЭЛАСТОМЕРНЫЕ КОЛПАЧКИ С1 25-150                                                                                                                                       | ПГТ  | 32,64     | 6 438       | 210 120            |
| 103 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42                                                                                                                                          | Т    | 0,0009    | 21 200 000  | 19 080             |
| 104 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А                                                                                                                                         | КГ   | 0,4       | 21 200      | 8 480              |
| 105 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42                                                                                                                                          | Т    | 0,0007976 | 21 200 000  | 16 909             |
|     |                                                                                                                                                                       |      |           |             | <b>344 713 160</b> |
|     | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ 3%, НА КАБЕЛЬНУЮ ПРОДУКЦИЮ 1.5%                                                                                                     |      |           |             | 8 076 886          |
|     | <b>ИТОГО МАТЕРИАЛОВ</b>                                                                                                                                               |      |           |             | <b>352 790 046</b> |
|     | <b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>                                                                                                                                                   |      |           |             |                    |
| 1   | Комплектные трансформаторные подстанции столбовые типа КТПс 160/10(6)-0,4-У1 в комплекте с силовым масляным трансформатором типа ТМГ и с линейным разъединителем РЛНД | КОМП | 1         | 48 982 000  | 48 982 000         |
| 2   | Комплектные трансформаторные подстанции городские типа ГКТП-160/10(6)/0,4 в комплекте с масляным трансформатором ТМГ и с линейным разъединителем РЛНД                 | КОМП | 2         | 102 450 000 | 204 900 000        |
| 3   | Комплектные трансформаторные подстанции городские типа ГКТП-250/10(6)/0,4 в комплекте с масляным трансформатором ТМГ и с линейным разъединителем РЛНД                 | КОМП | 1         | 159 490 000 | 159 490 000        |
| 4   | ОБОРУДОВАНИЕ АСКУЭИ                                                                                                                                                   | КОМП | 4         | 3 643 706   | 14 574 824         |
|     | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ 2%, НА СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 0.75%                                                                                                   |      |           |             | 11 768 538         |
|     | <b>ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b>                                                                                                                                             |      |           |             | <b>439 715 362</b> |
|     | <b>ИТОГО</b>                                                                                                                                                          |      |           |             | <b>912 709 327</b> |

СОСТАВИЛ



15135806,89

15135,8069

472 993 965

Хужабод тумани Бешкарам МФЙ худудида электр тармоғини жорий таъмирлаш ҳамда трансформатор ва кузатув  
камера урнатиш ишлари

содание стройки -

### ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на УСТАНОВКА КТПС 160/10/0,4 КВ, ГТПП 160/10/0,4 (2шт), ГТПП-250/10/0,4 И ПЕРЕУСТАНОВКА ТП-30 И ТП-140  
ОБОРУДОВАНИЕМ АСКУИЭ

КОЭФФИЦИЕНТ 1.15 К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН,  
СТРОИТЕЛЬСТВО ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ, А ТАКЖЕ ОБЪЕКТОВ ЖИЛИЩНО-  
ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ ЗАСТРОЕННОЙ ЧАСТИ ГОРОДА. ПНК 4.02 -  
04 ПРИЛ. 3 П.8

Дефектный акт

| Шифр номера<br>работ и коды<br>ресурсов | Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход<br>ресурсов на единицу измерения                                                             | Единица<br>измерения | Количество              |                        |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
|                                         |                                                                                                                                                                           |                      | на единицу<br>измерения | по проектным<br>данным |
| 2                                       | 3                                                                                                                                                                         | 4                    | 5                       | 6                      |
| <b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>                  |                                                                                                                                                                           |                      |                         |                        |
| <b>Е0101-195-41<br/>Ю.П. 6</b>          | <b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА<br/>"ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С<br/>КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2<br/>ГРУНТА</b> | <b>1000МЗ</b>        | <b>0,0502</b>           |                        |
| 1                                       | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                          | ЧЕЛ.-Ч               | 12,121                  | 0,6057                 |
| 3                                       | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                  | ЧЕЛ.-Ч               | 53,4635                 | 2,6841                 |
| 1938                                    | ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO",<br>"KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ                                                        | МАШ.-Ч               | 53,4635                 | 2,6841                 |
| <b>Е0101-033-01</b>                     | <b>ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ<br/>ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ<br/>(Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ</b>                                      | <b>1000МЗ</b>        | <b>0,0502</b>           |                        |
| 3                                       | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                  | ЧЕЛ.-Ч               | 8,74                    | 0,43892                |
| 257                                     | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 (80)<br>КВТ (Л.С.)                                                                                                 | МАШ.-Ч               | 8,74                    | 0,43892                |
| <b>Е0102-005-01</b>                     | <b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ,<br/>ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2</b>                                                                                             | <b>100МЗ</b>         | <b>0,5022</b>           |                        |
| 1                                       | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                          | ЧЕЛ.-Ч               | 14,4095                 | 7,2365                 |
| 3                                       | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                  | ЧЕЛ.-Ч               | 3,496                   | 1,7557                 |
| 660                                     | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО<br>СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН                                                                       | МАШ.-Ч               | 3,496                   | 1,7557                 |
| 1866                                    | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ                                                                                                                                                  | МАШ.-Ч               | 14,007                  | 7,0343                 |
| <b>УСТАНОВКА КТП</b>                    |                                                                                                                                                                           |                      |                         |                        |
| <b>Е3304-027-01</b>                     | <b>УСТАНОВКА СТОЛБОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ<br/>ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 100 КВХА УСТАНОВКА<br/>СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ</b>                                                   | <b>ПОДСТАН.</b>      | <b>1,0000</b>           |                        |
| 1                                       | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                          | ЧЕЛ.-Ч               | 2,3115                  | 2,3115                 |
| 3                                       | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                  | ЧЕЛ.-Ч               | 1,0005                  | 1,0005                 |
| 1070                                    | МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ<br>БУРЕНИЯ 3,5 М                                                                                                          | МАШ.-Ч               | 1,0005                  | 1,0005                 |
| 31226                                   | ЛАК БТ-577                                                                                                                                                                | Т                    | 0,00003                 | 0,00003                |
| 32208                                   | СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"                                                                                                                                                | Т                    | 0,00005                 | 0,00005                |
| 34035                                   | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                                                                               | Т                    | 0,00012                 | 0,00012                |
| 41837                                   | СМАЗКА ЭЭС                                                                                                                                                                | КГ                   | 0,1                     | 0,10                   |
| 44059                                   | ВЕТОШЬ                                                                                                                                                                    | КГ                   | 0,05                    | 0,05                   |
| <b>Е3304-027-02</b>                     | <b>УСТАНОВКА СТОЛБОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ<br/>ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 100 КВХА УСТАНОВКА<br/>ОБОРУДОВАНИЯ</b>                                                               | <b>ПОДСТАН.</b>      | <b>1,0000</b>           |                        |
| 1                                       | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                          | ЧЕЛ.-Ч               | 71,3575                 | 71,3575                |
| 3                                       | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                                  | ЧЕЛ.-Ч               | 4,4275                  | 4,4275                 |
| 101                                     | АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М                                                                                                                                  | МАШ.-Ч               | 2,461                   | 2,461                  |
| 775                                     | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т                                                                                                                                          | МАШ.-Ч               | 1,9665                  | 1,9665                 |
| <b>Е3304-027-03</b>                     | <b>УСТАНОВКА МАЧТОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ<br/>МОЩНОСТЬЮ ДО 250 КВХА УСТАНОВКА СТРОИТЕЛЬНЫХ<br/>КОНСТРУКЦИЙ</b>                                                    | <b>ПОДСТАН.</b>      | <b>2,0000</b>           |                        |
| 1                                       | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                                          | ЧЕЛ.-Ч               | 4,6345                  | 9,269                  |

| 2                   | 3                                                                                                               | 4               | 5              | 6        |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------|
| 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                        | ЧЕЛ.-Ч          | 2,001          | 4,002    |
| 1070                | МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М                                                   | МАШ.-Ч          | 2,001          | 4,002    |
| 31226               | ЛАК БТ-577                                                                                                      | Т               | 0,00003        | 0,00006  |
| 32208               | СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"                                                                                      | Т               | 0,00005        | 0,00010  |
| 34035               | УАЙТ-СПИРИТ                                                                                                     | Т               | 0,00012        | 0,00024  |
| 41837               | СМАЗКА ЗУС                                                                                                      | КГ              | 0,1            | 0,200    |
| 44059               | ВЕТОШЬ                                                                                                          | КГ              | 0,05           | 0,100    |
| <b>ЕЗ304-027-04</b> | <b>УСТАНОВКА МАЧТОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 250 КВХА УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ</b>              | <b>ПОДСТАН.</b> | <b>2,0000</b>  |          |
| 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                | ЧЕЛ.-Ч          | 75,256         | 150,512  |
| 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                        | ЧЕЛ.-Ч          | 4,4275         | 8,855    |
| 101                 | АВТОИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М                                                                         | МАШ.-Ч          | 2,461          | 4,922    |
| 775                 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т                                                                                | МАШ.-Ч          | 1,9665         | 3,933    |
| С                   | КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ КТПС-160/10/0,4 КВ                                                      | КОМП            |                | 1,0000   |
| <b>ЕЗ304-015-01</b> | <b>УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОПОР ВЛ И ПОДСТАНЦИЙ</b>                                                               | <b>10М</b>      | <b>17,4000</b> |          |
| 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                | ЧЕЛ.-Ч          | 2,07           | 36,000   |
| 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                        | ЧЕЛ.-Ч          | 0,115          | 2,000    |
| 128                 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ                   | МАШ.-Ч          | 0,575          | 10,000   |
| 2509                | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                    | МАШ.-Ч          | 0,115          | 2,000    |
| С                   | ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ Ø 10 ММ                                                                              | М               |                | 132,0000 |
| С                   | ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ПРОВОД Ø 10 ММ                                                                                      | М               |                | 42,0000  |
| <b>ЕЗ303-004-01</b> | <b>ЗАБИВКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ, НА ГЛУБИНУ ДО 5 М</b>                                    | <b>ШТ</b>       | <b>30,0000</b> |          |
| 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                | ЧЕЛ.-Ч          | 0,9315         | 27,9450  |
| 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                        | ЧЕЛ.-Ч          | 0,7015         | 21,0450  |
| 128                 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ                   | МАШ.-Ч          | 0,2185         | 6,5550   |
| 660                 | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРОНА ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 МЗ/МИН                  | МАШ.-Ч          | 0,7015         | 21,0450  |
| 3201                | МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ                                    | МАШ.-Ч          | 0,7015         | 21,0450  |
| 35310               | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42                                                                                    | Т               | 0,00003        | 0,00009  |
| С                   | ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ Ø 12 ММ ДЛИНОЙ 5 М                                                                     | М               |                | 120,0000 |
| <b>Е0701-054-08</b> | <b>УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТОЛБАМ БЕЗ ЦОКОЛЯ ИЗ СЕТКИ ВЫСОТОЙ ДО 1,7 М</b>             | <b>100М</b>     | <b>0,0996</b>  |          |
| 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                | ЧЕЛ.-Ч          | 231,15         | 23,0225  |
| 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                        | ЧЕЛ.-Ч          | 24,127         | 2,4030   |
| 128                 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ                   | МАШ.-Ч          | 7,9465         | 0,7915   |
| 775                 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т                                                                                | МАШ.-Ч          | 23,414         | 2,3320   |
| 2400                | ЯМОКОПАТЕЛИ                                                                                                     | МАШ.-Ч          | 0,46           | 0,0458   |
| 2499                | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                    | МАШ.-Ч          | 0,713          | 0,0710   |
| 3508                | ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-I ДИАМЕТРОМ 14 ММ                                               | Т               | 0,152          | 0,0151   |
| 9903                | КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ МАРКИ 100                                                                          | 1000ШТ          | 0,016          | 0,0016   |
| 32543               | ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ                                                                              | Т               | 0,001          | 0,0001   |
| 35326               | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42                                                                                    | Т               | 0,006          | 0,0006   |
| 45031               | РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА М100                                                                                    | МЗ              | 0,007          | 0,0007   |
| <b>Е0701-055-07</b> | <b>УСТРОЙСТВО КАЛИТОК С УСТАНОВКОЙ СТОЛБОВ БЕТОННЫХ</b>                                                         | <b>100ШТ.</b>   | <b>0,0100</b>  |          |
| 1                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                | ЧЕЛ.-Ч          | 610,65         | 6,1065   |
| 3                   | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                        | ЧЕЛ.-Ч          | 241,4885       | 2,4149   |
| 112                 | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                              | МАШ.-Ч          | 0,3795         | 0,0038   |
| 775                 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т                                                                                | МАШ.-Ч          | 221,8695       | 2,2187   |
| 2016                | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)                                                          | МАШ.-Ч          | 12,535         | 0,1254   |
| 1938                | ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ | МАШ.-Ч          | 9,867          | 0,0987   |
| 2499                | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                    | МАШ.-Ч          | 9,3725         | 0,0937   |
| 9219                | ВОДА                                                                                                            | МЗ              | 0,79           | 0,0079   |
| 12699               | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ                                                               | МЗ              | 3              | 0,0300   |
| 34501               | ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400                                             | Т               | 1,02           | 0,0102   |
| 35326               | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42                                                                                    | Т               | 0,02           | 0,0002   |

| 1                                              | 2                                                                                                | 3        | 4       | 5      | 6        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|----------|
| E1305-003-03                                   | ОКЛЕЙКА ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕКЛОТКАНЬЮ НА НЕФТЕБИТУМЕ ПЕРВЫЙ СЛОЙ                                     | M2       |         | 8,8000 |          |
| 1                                              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                 | ЧЕЛ.-Ч   | 1,426   |        | 12,5400  |
| 3                                              | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                         | ЧЕЛ.-Ч   | 0,0345  |        | 0,3000   |
| 112                                            | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                               | МАШ.-Ч   | 0,0115  |        | 0,1000   |
| 975                                            | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)                                     | МАШ.-Ч   | 0,0115  |        | 0,1000   |
| 1614                                           | РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л                                                               | МАШ.-Ч   | 0,0115  |        | 0,1000   |
| 2499                                           | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                     | МАШ.-Ч   | 0,0115  |        | 0,1000   |
| 30135                                          | БИТУМ БНИ 4.3                                                                                    | КГ       | 5       |        | 44,0000  |
| E1502-037-03                                   | УСТРОЙСТВО КАРКАСА ПРИ ОШТУКАТУРИВАНИИ КОЛОНН                                                    | 100M2    |         | 0,0880 |          |
| 1                                              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                 | ЧЕЛ.-Ч   | 45,08   |        | 3,8400   |
| 3                                              | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                         | ЧЕЛ.-Ч   | 0,2415  |        | 0,2000   |
| 112                                            | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                               | МАШ.-Ч   | 0,092   |        | 0,8000   |
| 1522                                           | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                           | МАШ.-Ч   | 0,1495  |        | 0,1200   |
| 32524                                          | КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ                                              | Т        | 0,36    |        | 0,3000   |
| 32548                                          | ПРОВОЛОКА ЧЕРНАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ                                                                | Т        | 0,0013  |        | 0,0100   |
| УСТАНОВКА ГКТП                                 |                                                                                                  |          |         |        |          |
| E1101-002-03<br>Д.ОП. 3                        | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ                                                          | M3       |         | 5,6400 |          |
| 1                                              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                 | ЧЕЛ.-Ч   | 2,76    |        | 15,5600  |
| 3                                              | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                         | ЧЕЛ.-Ч   | 0,6325  |        | 3,5600   |
| 112                                            | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                               | МАШ.-Ч   | 0,1035  |        | 0,5800   |
| 660                                            | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН | МАШ.-Ч   | 0,529   |        | 2,9800   |
| 1866                                           | ГРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ                                                                         | МАШ.-Ч   | 1,0695  |        | 6,0300   |
| 9219                                           | ВОДА                                                                                             | M3       | 0,15    |        | 0,8400   |
| 45056                                          | ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ                                                   | M3       | 1,28    |        | 7,2100   |
| E3304-029-01                                   | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ДЛЯ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ ГКТП                          | ПОДСТАН. |         | 3,0000 |          |
| 1                                              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                 | ЧЕЛ.-Ч   | 4,18    |        | 12,5400  |
| 3                                              | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                         | ЧЕЛ.-Ч   | 2,61    |        | 7,8300   |
| 775                                            | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т                                                                 | МАШ.-Ч   | 1,22    |        | 3,6600   |
| 1070                                           | МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАПОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М                                    | МАШ.-Ч   | 1,39    |        | 4,1700   |
| E3304-029-05                                   | УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ ГКТП С КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ     | ПОДСТАН. |         | 3,0000 |          |
| 1                                              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                 | ЧЕЛ.-Ч   | 14,95   |        | 44,8500  |
| 3                                              | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                         | ЧЕЛ.-Ч   | 4,9105  |        | 14,7315  |
| 775                                            | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т                                                                 | МАШ.-Ч   | 4,9105  |        | 14,7315  |
| С                                              | КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ГКТП-160/10/0.4 КВ                                       | КОМП     |         |        | 2,0000   |
| С                                              | КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ГКТП-250/10/0.4 КВ                                       | КОМП     |         |        | 1,0000   |
| ДЕМОНТАЖ ТРАНСФОРМАТОРА                        |                                                                                                  |          |         |        |          |
| E3304-027-04<br>КЗТР=0,8,<br>КЭМ=0,8,<br>КМР=0 | ДЕМОНТАЖ ТРАНСФОРМАТОРА                                                                          | ПОДСТАН. |         | 2,0000 |          |
| 1                                              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                 | ЧЕЛ.-Ч   | 60,2048 |        | 120,4096 |
| 3                                              | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                         | ЧЕЛ.-Ч   | 3,542   |        | 7,0840   |
| 101                                            | АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М                                                         | МАШ.-Ч   | 1,9688  |        | 3,9376   |
| 775                                            | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т                                                                 | МАШ.-Ч   | 1,5732  |        | 3,1464   |
| МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ АСКУЭИ                     |                                                                                                  |          |         |        |          |
| П0803-573-04                                   | МОНТАЖ ШКАФА                                                                                     | ШТ       |         | 4,0000 |          |
| 1                                              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                 | ЧЕЛ.-Ч   | 2,37    |        | 9,4800   |
| 3                                              | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                         | ЧЕЛ.-Ч   | 0,36    |        | 1,4400   |
| 775                                            | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т                                                                 | МАШ.-Ч   | 0,07    |        | 0,2800   |
| 2016                                           | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)                                           | МАШ.-Ч   | 0,71    |        | 2,8400   |
| 2510                                           | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                     | МАШ.-Ч   | 0,07    |        | 0,2800   |
| 30484                                          | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ                                                           | КГ       | 0,1     |        | 0,4000   |
| 31087                                          | КРАСКА                                                                                           | КГ       | 0,02    |        | 0,0800   |
| 35377                                          | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ С42А                                                                    | КГ       | 0,1     |        | 0,4000   |
| С                                              | ОБОРУДОВАНИЕ АСКУЭИ                                                                              | КОМП     |         |        | 4,0000   |
| МАТЕРИАЛЫ                                      |                                                                                                  |          |         |        |          |
| 45027                                          | ЛЕЖЕНЬ ЛЖ-4,4                                                                                    | ШТ       |         |        |          |
|                                                | БЕТОН М-200                                                                                      | M3       |         |        | 3,7000   |

| 2                                           | 3                                                                                                               | 4      | 5 | 6        |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|----------|
|                                             | ПНЕВМОПЕР [10                                                                                                   | ПГГ    |   |          |
|                                             | ТРУБА СТАЛЬНАЯ Ø65 мм                                                                                           | ПГГ    |   |          |
|                                             | СТОЛБ СЗА6                                                                                                      | ШТ     |   | 5,000    |
|                                             | КАЛИТКА КМ1А                                                                                                    | ШТ     |   | 1,000    |
|                                             | МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ С ДОБОРНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ПМЭ                                                                 | ТН     |   | 0,120    |
|                                             | ЗАМОК НАВЕСНОЙ                                                                                                  | ШТ     |   | 1,000    |
|                                             | ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ                                                                                                | ТН     |   | 0,120    |
|                                             | ПРИСТАВКА ПТ-2,2-4,25 ТП                                                                                        | ШТ     |   | 2,000    |
|                                             | СТЕКЛОТКАНЬ 1 СЛОЙ                                                                                              | М2     |   | 6,320    |
| ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ |                                                                                                                 | СУМ    |   |          |
| 1                                           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                | ЧЕЛ.-Ч |   | 553,744  |
| 3                                           | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                        | ЧЕЛ.-Ч |   | 86,000   |
|                                             | СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                                                                                 |        |   |          |
| 101                                         | АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М                                                                        | МАШ.-Ч |   | 11,3200  |
| 2499                                        | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                    | МАШ.-Ч |   | 2,5460   |
| 112                                         | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т                                                                                              | МАШ.-Ч |   | 0,6960   |
| 128                                         | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ                   | МАШ.-Ч |   | 17,3515  |
| 257                                         | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 (80) КВТ (ЛС.)                                           | МАШ.-Ч |   | 0,4389   |
| 660                                         | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН                | МАШ.-Ч |   | 25,7843  |
| 775                                         | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т                                                                                | МАШ.-Ч |   | 32,2681  |
| 975                                         | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)                                                    | МАШ.-Ч |   | 0,1012   |
| 1070                                        | МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М                                                   | МАШ.-Ч |   | 9,1725   |
| 3201                                        | МАШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТИПА ПУМ-3 ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ В ГРУНТ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ                                    | МАШ.-Ч |   | 21,0450  |
| 1522                                        | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т                                                                          | МАШ.-Ч |   | 0,0132   |
| 1614                                        | РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л                                                                              | МАШ.-Ч |   | 0,1012   |
| 1866                                        | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ                                                                                        | МАШ.-Ч |   | 13,0663  |
| 2016                                        | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)                                                          | МАШ.-Ч |   | 2,9654   |
| 1938                                        | ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ | МАШ.-Ч |   | 2,7836   |
| 2400                                        | ЯМОКОПАТЕЛИ                                                                                                     | МАШ.-Ч |   | 0,0458   |
|                                             | МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ                                                                                            |        |   |          |
| 45027                                       | БЕТОН М-200                                                                                                     | МЗ     |   | 3,7200   |
| 30135                                       | БИТУМ БНН 4.3                                                                                                   | КГ     |   | 44,0000  |
| 30484                                       | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ                                                                          | КГ     |   | 0,4000   |
| С                                           | ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ Ø 12 ММ ДЛИНОЙ 5 М                                                                     | М      |   | 120,0000 |
| 44059                                       | ВЕТОШЬ                                                                                                          | КГ     |   | 0,1500   |
| С                                           | ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ Ø 10 ММ                                                                              | М      |   | 132,0000 |
| 3508                                        | ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-1 ДИАМЕТРОМ 14 ММ                                               | Т      |   | 0,0151   |
| 45056                                       | ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ                                                                  | МЗ     |   | 7,2192   |
|                                             | ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ                                                                                                | ТН     |   | 0,0360   |
| С                                           | ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ПРОВОД Ø 10 ММ                                                                                      | М      |   | 42,0000  |
|                                             | ЗАМОК НАВЕСНОЙ                                                                                                  | ШТ     |   | 1,0000   |
|                                             | КАЛИТКА КМ1А                                                                                                    | ШТ     |   | 1,0000   |
| 32524                                       | КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ                                                             | Т      |   | 0,0317   |
| 9903                                        | КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ МАРКИ 100                                                                          | 1000ШТ |   | 0,0016   |
| 31087                                       | КРАСКА                                                                                                          | КГ     |   | 0,0800   |
| 31226                                       | ЛАК БТ-577                                                                                                      | Т      |   | 0,0001   |
|                                             | ЛЕЖЕНЬ ЛЖ-4,4                                                                                                   | ШТ     |   | 9,0000   |
|                                             | МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ С ДОБОРНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ПМЭ                                                                 | ТН     |   | 0,1280   |
| 34501                                       | ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400                                             | Т      |   | 0,0102   |
|                                             | ПРИСТАВКА ПТ-2,2-4,25 ТП                                                                                        | ШТ     |   | 2,0000   |
| 32543                                       | ПРОВОЛОКА СВЕТАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ                                                                               | Т      |   | 0,0001   |
| 32548                                       | ПРОВОЛОКА ЧЕРНАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ                                                                               | Т      |   | 0,0001   |
| 45031                                       | РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА М100                                                                                    | МЗ     |   | 0,0007   |
| 41837                                       | СМАЗКА ЗЭС                                                                                                      | КГ     |   | 0,3000   |

| 2     | 3                                                          | 4    | 5 | 6       |
|-------|------------------------------------------------------------|------|---|---------|
| 32208 | СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"                                 | Т    |   | 0,0002  |
|       | СТЕКЛОТКАНЬ 1 СЛОЙ                                         | М2   |   | 6,3500  |
|       | СТОЛБ СЗА6                                                 | ШТ   |   | 5,0000  |
|       | ТРУБА СТАЛЬНАЯ ø65 m                                       | ШТ   |   | 36,0000 |
| 34035 | УАЙТ-СПИРИТ                                                | Т    |   | 0,0004  |
|       | ШВЕЛЛЕР 10                                                 | ШТ   |   | 6,0000  |
| 12699 | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ          | М3   |   | 0,0300  |
| 35310 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42                               | Т    |   | 0,0009  |
| 35377 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А                              | КГ   |   | 0,4000  |
| 35326 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42                               | Т    |   | 0,0008  |
|       | ОБОРУДОВАНИЕ                                               |      |   |         |
| С     | КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ КТПС-160/10/0.4 КВ | КОМП |   | 1,000   |
| 4400  | КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ГКТП-250/10/0.4 КВ | КОМП |   | 1,000   |
| С     | КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ГКТП-160/10/0.4 КВ | КОМП |   | 2,000   |
| С     | ОБОРУДОВАНИЕ АСКУЭН                                        | КОМП |   | 4,000   |

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ



Хужабод тумани Беншарам МФЙ худудида электр тармоғини жорий таъмирлаш ҳамда трансформатор ва кузатув қамқор қилиш ишлари

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

на СТРОИТЕЛЬСТВО ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ 10 КВ

КОЭФФИЦИЕНТ 1.15 К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА, ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН, СТРОИТЕЛЬСТВУ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ, А ТАКЖЕ ОБЪЕКТОВ ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ ЗАСТРОЕННОЙ ЧАСТИ ГОРОДА. ПИСК 4.02.00-04 ПРИЛ. 3 П.8

Дефектный акт

| Шифр номера<br>формативов и коды<br>ресурсов | Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход<br>ресурсов на единицу измерения                                                 | Единица<br>измерения | Количество              |                        |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
|                                              |                                                                                                                                                               |                      | на единицу<br>измерения | по проектным<br>данным |
| 2                                            | 3                                                                                                                                                             | 4                    | 5                       | 6                      |
| <b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>                       |                                                                                                                                                               |                      |                         |                        |
| <b>Е0101-195-41<br/>Доп. 6</b>               | <b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА</b> | <b>1000МЗ</b>        | <b>0,0020</b>           |                        |
| 1                                            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                              | ЧЕЛ.-Ч               | 12,121                  | 0,0242                 |
| 3                                            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                      | ЧЕЛ.-Ч               | 53,4635                 | 0,1069                 |
| 1938                                         | ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 МЗ                                               | МАШ.-Ч               | 53,4635                 | 0,1069                 |
| <b>Е0101-033-01</b>                          | <b>ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ</b>                                  | <b>1000МЗ</b>        | <b>0,0014</b>           |                        |
| 3                                            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                      | ЧЕЛ.-Ч               | 8,74                    | 0,01224                |
| 257                                          | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 (80) КВТ (Л.С.)                                                                                        | МАШ.-Ч               | 8,74                    | 0,01224                |
| <b>Е0102-005-01</b>                          | <b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2</b>                                                                                     | <b>100МЗ</b>         | <b>0,0140</b>           |                        |
| 1                                            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                              | ЧЕЛ.-Ч               | 14,4095                 | 0,2017                 |
| 3                                            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                      | ЧЕЛ.-Ч               | 3,496                   | 0,0489                 |
| 660                                          | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН                                                              | МАШ.-Ч               | 3,496                   | 0,0489                 |
| 1866                                         | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ                                                                                                                                      | МАШ.-Ч               | 14,007                  | 0,1961                 |
| <b>Е0101-106-01</b>                          | <b>РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ [ОТВАЛОВ] ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ</b>                          | <b>1000МЗ</b>        | <b>0,0006</b>           |                        |
| 3                                            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                      | ЧЕЛ.-Ч               | 13,596                  | 0,00816                |
| 257                                          | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 59 (80) КВТ (Л.С.)                                                                                        | МАШ.-Ч               | 13,596                  | 0,00816                |
| <b>УСТАНОВКА ОПОР</b>                        |                                                                                                                                                               |                      |                         |                        |
| <b>Е3303-012-02<br/>Доп. 8</b>               | <b>ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК: С ОБМАЗКОЙ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА</b>                                                                               | <b>100 М2</b>        | <b>0,7920</b>           |                        |
| 1                                            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                              | ЧЕЛ.-Ч               | 54,5445                 | 43,1992                |
| 3                                            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                      | ЧЕЛ.-Ч               | 0,3335                  | 0,2641                 |
| 775                                          | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т                                                                                                                              | МАШ.-Ч               | 0,1035                  | 0,0821                 |
| 2509                                         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                                                  | МАШ.-Ч               | 0,23                    | 0,1822                 |
| 30135                                        | БИТУМ БНИ 4.3                                                                                                                                                 | КГ                   | 300                     | 237,6000               |
| 58225                                        | НЕФРАС С4-150/200 (ЗАМЕНИТЕЛЬ УАИТ-СПИРИТА)                                                                                                                   | Т                    | 0,005                   | 0,004                  |
| <b>Е3304-003-04</b>                          | <b>УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ПОДВЕСКИ ПРОВОДОВ ВЛ 0.38, 6-10 КВ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ</b>                                             | <b>ОПОРА</b>         | <b>12,0000</b>          |                        |
| 1                                            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                                                              | ЧЕЛ.-Ч               | 6,394                   | 76,728                 |
| 3                                            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                                                                      | ЧЕЛ.-Ч               | 1,2765                  | 15,318                 |
| 1070                                         | МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М                                                                                                 | МАШ.-Ч               | 0,9545                  | 11,454                 |
| 2509                                         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                                                                  | МАШ.-Ч               | 0,322                   | 3,864                  |
| 30972                                        | КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРОК МА-015, ПФ-014                                                                                                        | Т                    | 0,0004                  | 0,0048                 |
| 31226                                        | ЛАК БГ-577                                                                                                                                                    | Т                    | 0,0001                  | 0,0012                 |
| 32208                                        | СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"                                                                                                                                    | Т                    | 0,00003                 | 0,0004                 |
| 41837                                        | СМАЗКА ЗЭС                                                                                                                                                    | КГ                   | 0,1                     | 1,2000                 |

| 2                                    | 3                                                                                                                      | 4            | 5              | 6       |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------|
| 44059                                | ВЕТОШЬ                                                                                                                 | КГ           | 0,02           | 0,24    |
| 41896                                | МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ                                                                                                  | ШТ           | 0,1            | 1,2     |
| <b>Е3304-003-02</b>                  | <b>УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ</b>         | <b>ОПОРА</b> | <b>13,0000</b> |         |
| 1                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                       | ЧЕЛ.-Ч       | 9,085          | 118,5   |
| 3                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                               | ЧЕЛ.-Ч       | 2,599          | 33,78   |
| 1070                                 | МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М                                                          | МАШ.-Ч       | 2,139          | 27,4    |
| 2509                                 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                           | МАШ.-Ч       | 0,46           | 5,9     |
| 30972                                | КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРОК МА-015, ПФ-014                                                                 | Т            | 0,0004         | 0,005   |
| 31226                                | ЛАК БТ-577                                                                                                             | Т            | 0,0001         | 0,001   |
| 32208                                | СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"                                                                                             | Т            | 0,00003        | 0,0004  |
| 41837                                | СМАЗКА ЗЭС                                                                                                             | КГ           | 0,1            | 1,3     |
| 44059                                | ВЕТОШЬ                                                                                                                 | КГ           | 0,02           | 0,24    |
| 41896                                | МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ                                                                                                  | ШТ           | 0,1            | 1,2     |
| <b>Е3304-003-03</b>                  | <b>УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ДВУМЯ ПОДКОСАМИ</b>        | <b>ОПОРА</b> | <b>2,0000</b>  |         |
| 1                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                       | ЧЕЛ.-Ч       | 13,9265        | 278,53  |
| 3                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                               | ЧЕЛ.-Ч       | 4,163          | 8,32    |
| 1070                                 | МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М                                                          | МАШ.-Ч       | 3,4615         | 6,923   |
| 2509                                 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                           | МАШ.-Ч       | 0,7015         | 1,403   |
| 30972                                | КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРОК МА-015, ПФ-014                                                                 | Т            | 0,0004         | 0,0008  |
| 31226                                | ЛАК БТ-577                                                                                                             | Т            | 0,0001         | 0,0002  |
| 32208                                | СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"                                                                                             | Т            | 0,00003        | 0,0001  |
| 41837                                | СМАЗКА ЗЭС                                                                                                             | КГ           | 0,1            | 0,2000  |
| 41896                                | МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ                                                                                                  | ШТ           | 0,1            | 0,2000  |
| 44059                                | ВЕТОШЬ                                                                                                                 | КГ           | 0,02           | 0,0400  |
| <b>ПРОВОДА</b>                       |                                                                                                                        |              |                |         |
| <b>Е3304-009-05</b>                  | <b>ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ СЕЧЕНИЕМ ДО 35 ММ2 С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ ПРИ 10 ОПОРАХ</b>       | <b>КМ</b>    | <b>1,010</b>   |         |
| 1                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                       | ЧЕЛ.-Ч       | 61,824         | 62,4422 |
| 3                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                               | ЧЕЛ.-Ч       | 25,4265        | 25,6808 |
| 101                                  | АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М                                                                               | МАШ.-Ч       | 13,639         | 13,7754 |
| 1853                                 | ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.) | МАШ.-Ч       | 8,694          | 8,7809  |
| 2509                                 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                           | МАШ.-Ч       | 3,0935         | 3,1244  |
| <b>Е3304-017-01</b><br><b>ДЮП. 6</b> | <b>САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА 0,4 КВ, СИП-2А НАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДА С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ</b>                       | <b>1КМ</b>   | <b>0,470</b>   |         |
| 1                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                       | ЧЕЛ.-Ч       | 75,026         | 35,2810 |
| 3                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                               | ЧЕЛ.-Ч       | 34,983         | 16,4508 |
| 101                                  | АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М                                                                               | МАШ.-Ч       | 28,0715        | 13,2006 |
| 775                                  | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т                                                                                       | МАШ.-Ч       | 0,943          | 0,4434  |
| 1209                                 | ТЕЛЕЖКИ РАСКАТОЧНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ                                                                                 | МАШ.-Ч       | 5,589          | 2,6282  |
| 1853                                 | ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.) | МАШ.-Ч       | 5,589          | 2,6282  |
| 2191                                 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                           | МАШ.-Ч       | 0,3795         | 0,1785  |
| 3496                                 | УСТРОЙСТВО ПЕРЕМОТКИ КАБЕЛЯ                                                                                            | МАШ.-Ч       | 24,84          | 11,6810 |
| <b>УСТРОЙСТВО СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ</b>    |                                                                                                                        |              |                |         |
| <b>Е3302-142-01</b>                  | <b>УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ</b>                                                                   | <b>100М</b>  | <b>0,1500</b>  |         |
| 1                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                       | ЧЕЛ.-Ч       | 7,6245         | 1,143   |
| 3                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                               | ЧЕЛ.-Ч       | 11,477         | 1,7216  |
| 775                                  | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т                                                                                       | МАШ.-Ч       | 5,7385         | 0,8608  |
| 2509                                 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                           | МАШ.-Ч       | 5,7385         | 0,8608  |
| <b>Е3302-141-02</b>                  | <b>КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ, КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 2</b>                                    | <b>100М</b>  | <b>0,1500</b>  |         |
| 1                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                       | ЧЕЛ.-Ч       | 15,755         | 2,3633  |
| 3                                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                                                               | ЧЕЛ.-Ч       | 4,991          | 0,7487  |
| 775                                  | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т                                                                                       | МАШ.-Ч       | 0,644          | 0,0966  |
| 983                                  | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)                                                              | МАШ.-Ч       | 3,703          | 0,5555  |
| 2510                                 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                           | МАШ.-Ч       | 0,644          | 0,0966  |
| 31087                                | КРАСКА                                                                                                                 | КГ           | 0,25           | 0,0375  |
| 31248                                | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123                                                                                                    | Т            | 0,00006        | 0,00001 |
| 32540                                | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ                                  | Т            | 0,00004        | 0,00001 |

| 2            | 3                                                                           | 4      | 5       | 6       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
| 33746        | СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ<br>ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ | Т      | 0,001   | 0,00015 |
| 35518        | РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ                                    | Т      | 0,0008  | 0,0001  |
| 45527        | БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ                                                         | 100ПТ  | 0,041   | 0,0002  |
| 45883        | КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ                                                            | 1000ПТ | 0,00832 | 0,0002  |
| 64235        | ЛЕНТА К226                                                                  | 100М   | 0,0096  | 0,0002  |
| Ц0802-143-01 | ПОКРЫТИЕ КАБЕЛЯ КИРПИЧОМ ОДНОГО КАБЕЛЯ                                      | 100М   | 0,1500  |         |
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                            | ЧЕЛ.-Ч | 7,4865  | 1,123   |
| 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ                                                    | ЧЕЛ.-Ч | 9,752   | 1,452   |
| 775          | КРАЗЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ У»У                                             | МАШ.-Ч | 2,876   | 0,324   |
| 2509         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                | МАШ.-Ч | 4,876   | 0,324   |

## МАТЕРИАЛЫ

|  |                                               |    |  |        |
|--|-----------------------------------------------|----|--|--------|
|  | СТОЙКА СВ110-3-5                              | ПТ |  |        |
|  | ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ АС-35                  | ТН |  | 0,482  |
|  | ПРОВОД С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ СИП-2-3Х35+1Х50   | М  |  | 43,8   |
|  | ПРОВОД С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ СИП-2-3Х50+1Х54,6 | М  |  | 3      |
|  | ПРОВОД С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ СИП-4-2Х16        | М  |  | 72     |
|  | СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ АПВПУ 1*50-16-10               | М  |  | 47,125 |
|  | КОЛПАЧОК К 6                                  | ПТ |  | 135    |
|  | КОНЦ.КАБЕЛ МУФТА КН                           | ПТ |  |        |
|  | НАКОНЕЧНИК 7-8                                | ПТ |  |        |
|  | РАЗРЯДНИК РВО-10                              | ПТ |  |        |
|  | РАЗРЯДНИК РТВ-10 С РАЗЪ                       | ПТ |  |        |
|  | ОШИНОВКА ПРОВ ВЛ-10 KV                        | ПТ |  | 35     |
|  | ЗАЛИВ КАБЕЛ МАССА КГ                          | ПТ |  |        |
|  | ПРОВОД МЕДНЫЙ МПТ М                           | ПТ |  |        |
|  | УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3                            | ПТ |  | 17     |
|  | КРОНШТЕЙН КМ-1                                | ПТ |  | 1      |
|  | КРОНШТЕЙН УЛ-4                                | ПТ |  | 8      |
|  | ТРАВЕРС СС-2                                  | ПТ |  | 27     |
|  | ТРАВЕРС М-2                                   | ПТ |  | 8      |
|  | ХОМУТ КС-                                     | ПТ |  | 35     |
|  | ЗП-1                                          | ПТ |  | 81     |
|  | ВАЛ                                           | ПТ |  | 6      |
|  | ВАЛ                                           | ПТ |  | 4      |
|  | СКОБА                                         | ПТ |  | 4      |
|  | БОЛТ                                          | ПТ |  | 70     |
|  | ГАЙКА                                         | ПТ |  | 70     |
|  | ШАЙБА                                         | ПТ |  | 140    |
|  | ИЗОЛ                                          | ПТ |  | 136    |
|  | ИЗОЛ                                          | ПТ |  | 148    |
|  | СТАВ                                          | М  |  | 1      |
|  | КР                                            | ПТ |  | 60     |
|  | ПЕСОК                                         | МЗ |  | 0,5    |

| 1    | 2                                                                                                             | 3      | 4   | 5 | 6       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---|---------|
|      | ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЖИ                                                                                          |        | СУМ |   |         |
| 1    | ЗАТРАТЫ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ                                                                                    | ЧЕЛ.-Ч |     |   | 368,464 |
| 3    | ЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ                                                                                            | ЧЕЛ.-Ч |     |   | 103,936 |
|      | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                                                                                            |        |     |   |         |
| 101  | АВТОМОБИЛЬ ГРУЗОПОДЪЕМА 12 М                                                                                  | МАШ.-Ч |     |   | 26,9760 |
| 2499 | АВТОМОБИЛЬ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т                                                                           | МАШ.-Ч |     |   | 16,4208 |
| 257  | БУСЫ НА ГРУЗОВИКАХ                                                                                            | МАШ.-Ч |     |   | 0,0204  |
| 660  | КОМПРЕССОР С ДВИГАТЕЛЕМ<br>ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5                                                    | МАШ.-Ч |     |   | 0,0489  |
| 775  | КРАЗЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т                                                                              | МАШ.-Ч |     |   | 2,2142  |
| 983  | ЛЕНТА НА АВТОМОБИЛЬНОМ УСИЛЕНИЕМ 156,96 (16) КН                                                               | МАШ.-Ч |     |   | 0,5555  |
| 1070 | МАШИНЫ НА АВТОМОБИЛЕ                                                                                          | МАШ.-Ч |     |   | 46,1840 |
| 1209 | ТЕХНИКА НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ                                                                                 | МАШ.-Ч |     |   | 2,6282  |
| 1853 | ТРАКТОРЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА<br>ДРУГИХ ВИДАХ РАБОТ КРОМЕ<br>ВОЗДУШНОГО КРИСТАЛЛИЗАТОРА (Л.С.) | МАШ.-Ч |     |   | 11,4092 |
| 1866 | ТРАКТОРЫ                                                                                                      | МАШ.-Ч |     |   | 0,1961  |
| 3496 | УСТРОЙСТВА НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ                                                                              | МАШ.-Ч |     |   | 11,6810 |
| 1938 | ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ХОДУ ТИПА "ATLAS",<br>"VOLVO", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ                                            | МАШ.-Ч |     |   | 0,1069  |
|      | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                                                                                            |        |     |   |         |
|      | СТОИМОСТЬ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМОВ                                                                                 | ПТ     |     |   | 44,0000 |
|      | ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ АС-35                                                                                  | ТН     |     |   | 0,4828  |

| 1  | 2     | 3                                                                        | 4      | 5 | 6        |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|----------|
| 17 |       | ПРОВОД С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ СИП-2-3Х35+1Х50                              | М      |   | 438,9000 |
| 18 |       | ПРОВОД С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ СИП-2-3Х50+1Х54.6                            | М      |   | 31,3500  |
| 19 |       | ПРОВОД С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ СИП-4-2Х16                                   | М      |   | 721,0500 |
| 20 |       | СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ АПвПУ 1*50/16-10                                          | М      |   | 47,0250  |
| 21 |       | КОЛПАЧОК К 6                                                             | ШТ     |   | 136      |
| 22 |       | УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ М-3                                                       | ШТ     |   | 17,0000  |
| 23 |       | НАКОНЕЧНИК 7-8                                                           | ШТ     |   | 2,0000   |
| 24 |       | РАЗРЯДНИК РВО-10                                                         | ШТ     |   | 3,0000   |
| 25 |       | РАЗРЯДНИК РТВ-10 С РАЗЪ                                                  | ШТ     |   | 3,0000   |
| 26 |       | РАЗЪЕД. РЛНД1-10/400У1                                                   | ШТ     |   | 5,0000   |
| 27 |       | ОШИНОВКА ПРОВ ВЛ-10 KV                                                   | ШТ     |   | 33,0000  |
| 28 |       | ЗАЛИВ КАБЕЛ МАССА КГ                                                     | ШТ     |   | 9,0000   |
| 29 |       | ПРОВОД МЕДНЫЙ МГГ М                                                      | ШТ     |   | 1,0000   |
| 30 |       | КРОНШТЕЙН КМ-1                                                           | ШТ     |   | 1,0000   |
| 31 |       | КРОНШТЕЙН У14                                                            | ШТ     |   | 8,0000   |
| 32 |       | КОНЦ.КАБЕЛ МУФТА КН                                                      | ШТ     |   | 1,0000   |
| 33 |       | ТРАВЕРС ОГ-2                                                             | ШТ     |   | 27,0000  |
| 34 |       | ТРАВЕРС М-1                                                              | ШТ     |   | 8,0000   |
| 35 |       | ХОМУТ ХТ-1                                                               | ШТ     |   | 35,0000  |
| 36 |       | ЗП-1                                                                     | ШТ     |   | 80,9000  |
| 37 |       | ВАЛ ПРИВОДА РА3                                                          | ШТ     |   | 6,0000   |
| 38 |       | ВАЛ ПРИВОДА РА7                                                          | ШТ     |   | 4,0000   |
| 39 |       | СКОБА КМ3                                                                | ШТ     |   | 4,0000   |
| 40 |       | БОЛТ М16                                                                 | ШТ     |   | 70,0000  |
| 41 |       | ГАЙКА М16                                                                | ШТ     |   | 70,0000  |
| 42 |       | ШАЙБА 16                                                                 | ШТ     |   | 140,0000 |
| 43 |       | ИЗОЛЯТОР ШФ-10Г                                                          | ШТ     |   | 136      |
| 44 |       | ИЗОЛЯТОР ТФ-20                                                           | ШТ     |   | 148      |
| 45 |       | СТАЛЬНАЯ ТРУБА ДИАМ 50 ММ                                                | М      |   | 1,0000   |
| 46 |       | КИРПИЧ                                                                   | ШТ     |   | 60       |
| 47 |       | ПЕСОК ДЛЯ ПОСТЕЛИ                                                        | МЗ     |   | 0,4700   |
| 48 | 31087 | КРАСКА                                                                   | КГ     |   | 0,0375   |
| 49 | 33746 | СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ | Т      |   | 0,0002   |
| 50 | 35518 | РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1 ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ                                 | Т      |   | 0,0001   |
| 51 | 45527 | БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ                                                      | 100ШТ  |   | 0,0062   |
| 52 | 45883 | КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ                                                         | 1000ШТ |   | 0,0012   |
| 53 | 64235 | ЛЕНТА К226                                                               | 100М   |   | 0,0014   |
| 54 |       | ЛАК БТ-577                                                               | Т      |   | 0,0027   |
| 55 |       | СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"                                               | Т      |   | 0,0008   |
| 56 |       | СМАЗКА ЗЭС                                                               | КГ     |   | 2,7000   |
| 57 |       | ВЕТОШЬ                                                                   | КГ     |   | 0,5400   |
| 58 |       | МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ                                                    | ШТ     |   | 2,7000   |
| 59 |       | КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРОК МА-015, ПФ-014                   | Т      |   | 0,0108   |
| 60 |       | БИТУМ БНИ 4.3                                                            | КГ     |   | 237,6000 |
| 61 |       | НЕФРАС С4-150/200 (ЗАМЕНИТЕЛЬ УАЙТ-СПИРИТА)                              | Т      |   | 0,0040   |

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

