



## **Техник топирик**

### **Бюртмачи**

#### **ХАТИРЧИ ТҮМАН**

**Хатирчи туман 4Р56 “Оқтош-Янгиобод-Лангар-Чуя” автомобил  
йўлининг 11-16 КМ қисмини реконструкция қилиш объектдаги газ  
қувурларини қайта қуриш ишлари**

| № | Маълумотлар рўйхати     | Асосий маълумотлар ва талаблар   |
|---|-------------------------|--|
| 1 | Бажариладиган иш        | 4P56 “Оқтош-Янгиобод-Лангар-Чуя” автомобил йўлининг 11-16 КМ қисмини реконструкция қилиш объектидаги газ қувурларини қайта қуриш ишлари  |
| 2 | Бажарувчи               | Хатирчи туман йўллардан фойдаланиш унитар корхонаси  |
| 3 | Объект жойлашган манзил | Навоий вилояти, Хатирчи тумани   |
| 4 | Алоҳида талаблар        | 1. Тақдим этилаётган нархлар ҚҚС билан кўрсатилиши керак.<br>2. Банкдан айна пайтда ҳисоб рақамида ҳеч қандай картотека ва тақиқ йўқлиги ҳақида қафолат хати тақдим этилиши лозим<br>3. Бош пудратчи томонидан тўлов кечиктирилган тақдирда ҳам ишни ўз ҳисобидан бажариб туришни таъминлаш мақсадида банкдан қафолат хати |
| 5 | Танлов шартлари         | Бажариладиган ишларда юқори сифатли материаллардан фойдаланиш талаб этилади ва алоҳида назорат қилинади. Иш якунида 1 йил давомида келиб чиқадиган ҳар қандай муаммо ва камчиликларни бажарувчи ўз ҳисобидан бартараф этиши тўғрисида қафолат хати тақдим этилиши керак  |
| 6 | Тўлов шартлари          | Хатирчи туман йўллардан фойдаланиш унитар корхонаси томонидан ҳар ойда топширилган иш хажми бўйича тўлаб борилади ва қафолат сифатида умумий бажарилган ишдан 5 % миқдордаги сумма ушлаб қолинади ва уни умумий объект топширилган кундан бошлаб 365 кундан сўнг тўлаб берилади.   |



| ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ           |  |        |         |          |
|-----------------------------------|--|--------|---------|----------|
| ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ                   |  |        |         |          |
| E0101-013-14                      | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2  | 1000М3 | 0,0139  |          |
| 1                                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч | 15,08   | 0,209009 |
| 3                                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч | 43,62   | 0,604573 |
| 258                               | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)  | МАШ.-Ч | 10,34   | 0,143312 |
| 2264                              | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3  | МАШ.-Ч | 33,28   | 0,461261 |
| 43113                             | ЩЕБЕНЬ   | М3     | 0,04    | 1        |
| E310-1003                         | ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 3 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1   | Т      | 22,8690 |          |
| 3                                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч | 0,0439  | 1,0039   |
| 163                               | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т   | МАШ.-Ч | 0,0439  | 1,004    |
| E0102-057-01 ТЧ П.3.187 КЗТР=1,2, | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1. ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКЛДКОЙ ГРУНТА КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,2 | 100М3  | 0,0068  |          |
| 1                                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч | 141,6   | 0,96288  |
| E01-02-010-1                      | УСТРОЙСТВА ГРУНТОВЫХ ПОДУШЕК НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ МЕТОДОМ ПОСЛОЙНОЙ УКАТКИ   | 1000М3 | 0,0079  |          |
| 1                                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч | 2,02    | 0,015998 |
| 3                                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч | 95,1    | 0,753192 |
| 258                               | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)  | МАШ.-Ч | 13,42   | 0,106286 |
| 613                               | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ КУЛАЧКОВЫЕ 3 Т  | МАШ.-Ч | 28,49   | 0,225641 |
| 621                               | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫ ГЛАДКНЕ 3 Т   | МАШ.-Ч | 29,53   | 0,233878 |
| 1135                              | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л  | МАШ.-Ч | 0,11    | 0,000871 |
| 1669                              | СКРЕПЕРЫ ПРИЦЕПНЫЕ (С ГУСЕНИЧНЫМ ТРАКТОРОМ) ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО). ВМЕСТИМОСТЬ КОВША 8 М3  | МАШ.-Ч | 22,34   | 0,17693  |
| 1834                              | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)  | МАШ.-Ч | 1,21    | 0,009583 |
| 1835                              | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)   | МАШ.-Ч | 28,49   | 0,225641 |
| 9219                              | ВОДА   | М3     | 4       | 0,03168  |
| E0101-013-07                      | РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУППА ГРУНТОВ 1  | 1000М3 | 0,0045  |          |
| 1                                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ.-Ч | 9,28    | 0,04176  |
| 3                                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч | 26,91   | 0,121095 |
| 258                               | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)  | МАШ.-Ч | 6,38    | 0,02871  |
| 2264                              | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3  | МАШ.-Ч | 20,53   | 0,092385 |
| 43113                             | ЩЕБЕНЬ   | М3     | 0,03    | 0,000135 |
| E310-1015                         | ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 15 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1  | Т      | 7,4250  |          |
| 3                                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч | 0,1264  | 0,9385   |
| 163                               | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т   | МАШ.-Ч | 0,1264  | 0,939    |
| E0101-034-03                      | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 (130) КВТ (Л.С.), 3 ГРУППА ГРУНТОВ   | 1000М3 | 0,0045  |          |
| 3                                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч | 7,38    | 0,0332   |
| 259                               | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)   | МАШ.-Ч | 7,38    | 0,033    |
| E0101-034-09 К=5                  | ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 5 М ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-034-3   | 1000М3 | 0,0045  |          |
| 3                                 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ.-Ч | 16,8    | 0,0756   |
| 259                               | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (Л.С.)   | МАШ.-Ч | 16,8    | 0,076    |



|                  |   |        |        |          |
|------------------|---|--------|--------|----------|
| E0102-005-01     | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2  | 100МЗ  | 0,045  |          |
| 1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч | 12,53  | 0,56385  |
| 3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч | 3,04   | 0,1368   |
| 660              | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН          | МАШ.-Ч | 3,04   | 0,1368   |
| 1866             | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ  | МАШ.-Ч | 12,18  | 0,5481   |
|                  | ФУНДАМЕНТ ФОМ1-2ШТ  |        |        |          |
| E1101-013-03     | УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНЕЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ  | 100М2  | 0,028  |          |
| 1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч | 28,4   | 0,7952   |
| 1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч | 3,3    | 0,0924   |
| 112              | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ.-Ч | 0,77   | 0,02156  |
| 1835             | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (С.С.)                                   | МАШ.-Ч | 1,22   | 0,03416  |
| 464              | ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ  | МАШ.-Ч | 5,1    | 0,1428   |
| 1                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫ ГЛАДКИЕ 5 Т  | МАШ.-Ч | 1,16   | 0,03248  |
| 163              | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч | 0,15   | 0,00420  |
| 30127            | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ, КЛАСС МГ И СТ  | МАШ.-Ч | 1,24   | 0,03472  |
| 1                | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ   | МЗ     | 1,84   | 0,05152  |
| 1                | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ  | МЗ     | 0,92   | 0,02576  |
| 1                | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ  | МЗ     | 2,98   | 0,08344  |
| E1101-019-03     | УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ   | 100М2  | 0,028  |          |
| 1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч | 16,16  | 0,45248  |
| 3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч | 2,67   | 0,07476  |
| 116              | АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ГРУПОВКИ  | МАШ.-Ч | 0,65   | 0,0182   |
| 1                | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫ ГЛАДКИЕ 5 Т  | МАШ.-Ч | 1,4    | 0,0392   |
| 660              | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН          | МАШ.-Ч | 0,51   | 0,01428  |
| 1866             | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ  | МАШ.-Ч | 1      | 0,02800  |
| 163              | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч | 0,11   | 0,00308  |
|                  | ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ  | Т      | 0,069  | 0,001932 |
| 36117            | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ П3 СОРТА | МЗ     | 0,01   | 0,00028  |
| 259              | АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ЩЕБЕНОЧНЫЙ  | Т      | 5,79   | 0,16212  |
| E1101-019-04 К=5 | УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЖЕСТКИХ НА 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-019-03     | 100М2  | 0,028  |          |
| 1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч | 11,65  | 0,3262   |
| 3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч | 0,65   | 0,0182   |
| 660              | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН          | МАШ.-Ч | 0,65   | 0,0182   |
| 1866             | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ  | МАШ.-Ч | 1,3    | 0,0364   |
| 259              | АСФАЛЬТОБЕТОН ПЛОТНЫЙ СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ ЩЕБЕНОЧНЫЙ  | Т      | 5,8    | 0,1624   |
| E0601-001-05     | УСТРОЙСТВА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ ОБЪЕМОМ ДО 3 МЗ                       | 100МЗ  | 0,0002 |          |
| 1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч | 785,88 | 0,180752 |
| 3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч | 32,29  | 0,00743  |
| 112              | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ.-Ч | 0,27   | 0,00006  |
| 403              | ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ  | МАШ.-Ч | 37,72  | 0,00868  |
| 698              | КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т | МАШ.-Ч | 30,35  | 0,00698  |
| 762              | КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т                                    | МАШ.-Ч | 0,68   | 0,00016  |
| 1571             | ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ   | МАШ.-Ч | 0,87   | 0,00020  |
| 2509             | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч | 0,99   | 0,00023  |
| 9219             | ВОДА  | МЗ     | 0,441  | 0,00010  |
| 30407            | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ   | Т      | 0,0238 | 0,00001  |
| 30652            | ИЗВЕСТИЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1   | Т      | 0,027  | 0,00001  |
| 32524            | КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОЛКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ   | Т      | 0,0375 | 0,00001  |
| 32543            | ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1ММ   | Т      | 0,0061 | 0,00000  |



|                           |   |                         |                |          |
|---------------------------|---|-------------------------|----------------|----------|
| 35516                     | РОГОЖА  | М2                      | 153            | 0,03519  |
| 36061                     | ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА  | М3                      | 0,74           | 0,00017  |
| 51619                     | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ  | М2                      | 64,1           | 0,01474  |
| 442769                    | БЕТОН М-200   | М3                      | 101,5          | 0,02335  |
| <b>13Т63-63-5</b>         | <b>УТРОЛОК 63X63X5</b>  | <b>ТН</b>               | <b>0,023</b>   |          |
|                           | <b>ПРОЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ</b>   |                         |                |          |
| <b>Е1303-001-07</b>       | <b>ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛАКОМ ХВ-784 (ПЕРВЫЙ СЛОЙ)</b>   | <b>100М2</b>            | <b>0,06</b>    |          |
| 1                         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч                  | 5,26           | 0,3156   |
| 3                         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч                  | 0,04           | 0,0024   |
| 112                       | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ.-Ч                  | 0,01           | 0,0006   |
| 975                       | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)  | МАШ.-Ч                  | 0,01           | 0,0006   |
| 2499                      | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч                  | 0,03           | 0,0018   |
| 2515                      | АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1КВТ   | МАШ.-Ч                  | 0,65           | 0,0390   |
| 31233                     | ЛАК ХВ-784  | Т                       | 0,0275         | 0,001650 |
| 34288                     | РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4  | Т                       | 0,0078         | 0,000468 |
| <b>Е1303-003-14 К=2</b>   | <b>ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛАКОМ ХВ-784</b>  | <b>100М2</b>            | <b>0,06</b>    |          |
| 1                         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч                  | 14,9           | 0,89400  |
| 3                         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч                  | 0,06           | 0,00360  |
| 112                       | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ.-Ч                  | 0,02           | 0,00120  |
| 975                       | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)  | МАШ.-Ч                  | 0,02           | 0,00120  |
| 2499                      | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч                  | 0,04           | 0,00240  |
| 2515                      | АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1КВТ   | МАШ.-Ч                  | 1,3            | 0,07800  |
| 31233                     | ЛАК ХВ-784 МАРКА А, СОРТ 1  | Т                       | 0,064          | 0,00384  |
| 34288                     | КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А   | Т                       | 0,01           | 0,00060  |
| <b>Е1303-002-04</b>       | <b>ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021</b>  | <b>100М2</b>            | <b>0,0014</b>  |          |
| 1                         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч                  | 5,31           | 0,00743  |
| 3                         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч                  | 0,02           | 0,000028 |
| 112                       | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ.-Ч                  | 0,01           | 0,000014 |
| 975                       | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)  | МАШ.-Ч                  | 0,01           | 0,000014 |
| 2499                      | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч                  | 0,01           | 0,000014 |
| 2515                      | АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1КВТ   | МАШ.-Ч                  | 1,12           | 0,001568 |
| 31233                     | ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ  | Т                       | 0,012          | 0,000017 |
| 34288                     | КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А   | Т                       | 0,002          | 0,000003 |
| <b>Е1303-004-26 К=2</b>   | <b>ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115</b>   | <b>100М2</b>            | <b>0,0014</b>  |          |
| 1                         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч                  | 7,66           | 0,010724 |
| 3                         | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч                  | 0,04           | 0,000056 |
| 112                       | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ.-Ч                  | 0,02           | 0,000028 |
| 975                       | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)  | МАШ.-Ч                  | 0,02           | 0,000028 |
| 2499                      | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч                  | 0,02           | 0,000028 |
| 2515                      | АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1КВТ   | МАШ.-Ч                  | 1,3            | 0,001820 |
| 31233                     | ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ  | Т                       | 0,019          | 0,000027 |
| 34288                     | КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А   | Т                       | 0,0014         | 0,000002 |
| <b>Е0102-058-02</b>       | <b>РЫТНЫЕ ПРИЯМКОВ ПОД ОПОРЫ В ГРУНТАХ 2 ГРУПП</b>  | <b>100м3</b>            | <b>0,0824</b>  |          |
|                           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | чел - ч                 | 280            | 23,0608  |
| <b>Е2402-040-09 ДОП.7</b> | <b>МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ВЫСОТОЙ 2,2 М ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ СТАЛЬНЫХ ГАЗАПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ МЕТОДОМ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД ОПОРЫ</b> | <b>100м газопровода</b> | <b>11,4300</b> |          |
|                           | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | чел - ч                 | 16,41          | 187,5663 |
|                           | За траты труда машинистов   | чел - ч                 | 4,62           | 52,8066  |
|                           | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМИ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ  | МАШ.-Ч                  | 2,59           | 29,6037  |
| 403                       | ВИБАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ  | МАШ.-Ч                  | 0,45           | 5,1435   |
|                           | Дрели электрические   | МАШ.-Ч                  | 0,25           | 2,8575   |



|                    |  |                  |         |          |
|--------------------|--|------------------|---------|----------|
|                    | КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т   | МАШ.-Ч           | 2,62    | 29,9466  |
|                    | Краскорастпители руьяые  | МАШ.-Ч           | 1,27    | 14,5161  |
|                    | МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М  | МАШ.-Ч           | 1,81    | 20,6883  |
| 1147               | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  | МАШ.-Ч           | 0,46    | 5,2578   |
|                    | Ножницы листовые кривошипные (изьотиповые)   | МАШ.-Ч           | 0,06    | 0,6858   |
| 2499               | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч           | 0,19    | 2,1717   |
|                    | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ  | МАШ.-Ч           | 1,44    | 16,4592  |
|                    | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ  | т                | 0,0012  | 0,0137   |
|                    | Кислород технический газообразный  | м3               | 0,43    | 4,9149   |
|                    | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42   | т                | 0,0007  | 0,0080   |
|                    | ШЛИФКРУТИ  | шт               | 0,115   | 1,3145   |
|                    | Пропан-бутан, смесь техническая  | кг               | 0,09    | 1,0287   |
| БЕТОН-200-1        | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)   | М3               | 8,236   |          |
| ЛУКГ9-5905-8       | ТРУБА НЕКОНДЕИЦИОННАЯ Д57X4М ДЛЯ ОПОР  | ТН               | 6,1975  |          |
| Е2402-041-03       | НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДА НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА 80ММ  |                  | 19,86   |          |
|                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | чел - ч          | 22,03   | 437,5158 |
|                    | Затраты труда машинистов   | чел - ч          | 12,27   | 243,6822 |
|                    | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ  | МАШ.-Ч           | 3,25    | 64,5450  |
|                    | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН   | МАШ.-Ч           | 0,83    | 16,4838  |
| 660                | Краскорастпители руьяые  | МАШ.-Ч           | 0,83    | 16,4838  |
| 1147               | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  | МАШ.-Ч           | 1,54    | 30,5844  |
|                    | КРАНЫ-ТРУБОУЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪОМНОСТЬЮ 6,3  | МАШ.-Ч           | 11,44   | 227,1984 |
| 30352              | Гайки шестигранные диаметр резьбы 19мм   | т                | 0,00029 | 0,00576  |
|                    | ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ   | тн               | 0,0023  | 0,045678 |
|                    | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4  | т                | 0,0028  | 0,0556   |
| 31776              | Эмаль ХВ-124 защитная асепная  | тн               | 0,006   | 0,1192   |
| 34288              | КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А  | тн               | 0,00035 | 0,0070   |
|                    | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42   | тп               | 0,0011  | 0,0218   |
|                    | Хомуты стальные  | кг               | 1,1     | 21,8460  |
|                    | ШЛИФКРУТИ  | шт               | 0,39    | 7,7454   |
| ГТ8732-76-5        | ТРУБА 75X5ГОСТ 8732-75СТЭСП ГОСТ 10705-80  | ТН               | 17,3775 |          |
| Е2203-001-05       | УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 76 ММ   | ТН               | 0,023   |          |
|                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | чел - ч          | 312,7   | 7,1921   |
|                    | Затраты труда машинистов   | чел - ч          | 105,35  | 2,4231   |
| 126                | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХСТОПОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 ЛС)  | МАШ.-Ч           | 103,16  | 2,3727   |
| 2499               | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч           | 2,19    | 0,0504   |
|                    | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42   | тн               | 0,09    | 0,00207  |
|                    |  | шт               | 12      |          |
| ЮТВ-9076-5         | ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90-76X5   | 100М3            | 0,0522  |          |
| Е0102-058-02       | РЫТНЫЕ ПРИЯМКОВ ПОД ОПОРЫ В ГРУНТАХ 2 ГРУПП  | чел - ч          | 280     | 14,616   |
|                    | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | чел - ч          | 12,31   | 244,4766 |
| Е2402-040-11 ДОП.7 | МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ВЫСОТОЙ 2,2 М ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ МЕТОДОМ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД ОПОРЫ | 100М ГАЗОПРОВОДА | 19,86   |          |
| 1                  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | чел - ч          | 3,49    | 69,3114  |
| 3                  | Затраты труда машинистов   | чел - ч          | 1,95    | 38,7270  |
| 128                | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ  | МАШ.-Ч           | 0,33    | 6,5538   |
| 403                | ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ   | МАШ.-Ч           | 0,19    | 3,7734   |
|                    | Дрели электрические  | МАШ.-Ч           | 1,96    | 38,9256  |
|                    | КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т   | МАШ.-Ч           | 0,96    | 19,0656  |
|                    | Краскорастпители руьяые  | МАШ.-Ч           | 1,36    | 27,0096  |
|                    | МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М  | МАШ.-Ч           | 0,34    | 6,7524   |
| 1147               | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  | МАШ.-Ч           | 0,05    | 0,9930   |
|                    | Ножницы листовые кривошипные (изьотиповые)   | МАШ.-Ч           | 0,17    | 3,3762   |
| 2499               | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ.-Ч           | 1,08    | 21,4488  |
|                    | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ  | МАШ.-Ч           |         |          |



|              |   |       |         |         |
|--------------|---|-------|---------|---------|
|              | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ   | т     | 0,0009  | 0,0179  |
| 34241        | Кислород технический газообразный   | м3    | 0,32    | 6,3552  |
| 35341        | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | т     | 0,0005  | 0,0099  |
| 44897        | ШЛИФКРУТИ   | шт    | 0,09    | 1,7874  |
| 45077        | Пропан-бутан, смесь газов   | кг    | 0,07    | 1,3902  |
| 1БЕТОН-200-1 | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (M200)  | М3    | 5,22    |         |
| 1УКТ9-76-5   | ТРУБА НЕКОНДЕНЦИОННАЯ Д76X5М ДЛЯ ОПОР   | ТН    | 17,64   |         |
|              | ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОДА   |       |         |         |
| E2402-041-08 | НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДА НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА 300 ММ               | 100М  | 1,08    |         |
|              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | чел-ч | 71,03   | 76,7124 |
|              | Затраты труда машинистов  | чел-ч | 35,39   | 38,2212 |
|              | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМИ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДВИЖИТЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ                   | маш-ч | 14,78   | 15,9624 |
|              | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН                    |       |         | 3,3804  |
| 660          |   | МАШ-Ч | 3,13    |         |
| 897          | КРАСКОРАСТЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ  | МАШ-Ч | 3,13    | 3,3804  |
| 1147         | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ-Ч | 8,8     | 9,5040  |
| 2914         | КРАНЫ-ТРУБОУЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3   | МАШ-Ч | 32,26   | 34,8408 |
| 30352        | Гайки шестигранные диаметр резьбы 10мм  | Т     | 0,00016 | 0,0002  |
| 31424        | ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ  | Т     | 0,008   | 0,0086  |
| 31508        | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4   | Т     | 0,1     | 0,1080  |
| 31776        | Эмаль ХВ-124 запятная зеленая   | Т     | 0,022   | 0,0238  |
| 34288        | КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А   | Т     | 0,0013  | 0,0014  |
| 35311        | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | Т     | 0,006   | 0,0065  |
| 44841        | Хомуты стальных   | КГ    | 1,8     | 1,9440  |
| 44897        | ШЛИФКРУТИ   | ШТ    | 2,2     | 2,3760  |
| 1Т8732-325-6 | ТРУБА 325x6 ГОСТ 10705-80   | ТН    | 5,0976  |         |
| E2401-001-01 | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 115гр, С ДИАМЕТР ТРУБ 50ММ | КМ    | 0,792   |         |
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч | 431     | 341,352 |
| 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-Ч | 75,49   | 59,7881 |
|              | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМИ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДВИЖИТЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ                   | МАШ-Ч | 73,7    | 58,3704 |
|              | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН                    |       |         | 11,4840 |
| 660          |   | МАШ-Ч | 14,5    |         |
| 762          | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т   | МАШ-Ч | 0,08    | 0,0634  |
| 846          | КРАНЫ-ТРУБОУЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3   | МАШ-Ч | 27,66   | 21,9067 |
| 1147         | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ-Ч | 8,26    | 6,5419  |
| 1684         | АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч   | МАШ-Ч | 29      | 22,9680 |
| 2349         | ЭЛЕКТРОСТАЦИЯ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4КВТ  | МАШ-Ч | 4,13    | 3,2710  |
| 2509         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-Ч | 0,12    | 0,0950  |
| 9219         | ВОДА  | М3    | 10,2    | 8,0784  |
| 30650        | ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГ АШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А   | Т     | 0,0006  | 0,0005  |
| 35510        | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | Т     | 0,04    | 0,0317  |
| 44305        | ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ   | Т     | 0,01    | 0,0079  |
| 44306        | ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ  | Т     | 0,29    | 0,2297  |
| 44897        | ШЛИФКРУТИ   | ШТ    | 0,83    | 0,65736 |
| 1Т8704-57-4  | ТРУБА 57x4 ГОСТ 10704-91/В СТЭП ГОСТ 10705-80   | ТН    | 4,1422  |         |
| E2203-001-05 | УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСЕИ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ   | Т     | 0,011   |         |
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч | 312,7   | 3,4397  |
| 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-Ч | 105,35  | 1,1589  |
|              | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 ЛС)                                       | МАШ-Ч | 103,16  | 1,1348  |
| 2499         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-Ч | 2,19    | 0,0241  |
| 35326        | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | Т     | 0,09    | 0,0010  |
| 10Т8-9057-5  | ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90-57X5  | ШТ    | 0,09    |         |
| E2401-001-02 | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 115гр, С ДИАМЕТР ТРУБ 70ММ | КМ    | 0,795   |         |
| 1            | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч | 452     | 359,34  |
| 3            | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-Ч | 77,14   | 61,3263 |



|               |  |         |         |         |
|---------------|--|---------|---------|---------|
| 126           | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 ЛС)  | МАШ-Ч   | 75,6    | 60,1020 |
| 660           | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М <sup>3</sup> /МИН                          | МАШ-Ч   | 14,5    | 11,5275 |
| 762           | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т  | МАШ-Ч   | 0,08    | 0,0636  |
|               | КРАНЫ-ТРУБОУЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3  | МАШ-Ч   | 27,66   | 21,9897 |
| 1147          | МАШИНЫ ПЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  | МАШ-Ч   | 11,55   | 9,1823  |
| 1684          | АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М <sup>3</sup> /Ч   | МАШ-Ч   | 29      | 23,0550 |
|               | ЭЛЕКТРОЦАНЦЯ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4КВТ  | МАШ-Ч   | 5,78    | 4,5951  |
| 2499          | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ-Ч   | 0,12    | 0,0954  |
|               | ВОДА   |         | 19,2    | 15,2640 |
|               | ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГ АШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А  | Т       | 0,0012  | 0,0010  |
|               | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42   | Т       | 0,047   | 0,0374  |
|               | ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ  | Т       | 0,01    | 0,0080  |
|               | ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ   | Т       | 0,29    | 0,2306  |
|               | ШЛИФКРУГИ  | ШТ      | 1,16    | 0,9222  |
| IT8732-76-5   | ТРУБА 76x5 ГОСТ 8732-75/СТЗСП ГОСТ 10705-80  | ТН      | 6,9562  |         |
| E2403-001-05  | УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСЕИ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 76 ММ  | Т       | 0,01    |         |
| 1             | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-Ч   | 312,7   | 3,127   |
| 3             | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-Ч   | 105,35  | 1,0535  |
| 126           | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 ЛС)  | МАШ-Ч   | 103,16  | 1,0316  |
| 2499          | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ-Ч   | 2,19    | 0,0219  |
|               | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42   | Т       | 0,09    | 0,0009  |
| 10TR-9057-5   | ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90-76X5   | ШТ      | 5,0000  |         |
| E701-44-3     | Установка монтажа ИЗДЛЯ МАССОЙ ДО 20КВ   | Т       | 0,0057  |         |
|               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-Ч   | 42,7    | 0,24339 |
|               | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-Ч   | 1,03    | 0,0059  |
|               | УСТАНОВКА ДЛЯ СВАРКА ДУГОВОЙ (ПЛАСТАЯННА ТОК)  | ЧЕЛ-Ч   | 21,25   | 0,1211  |
| 2499          | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т   | МАШ-Ч   | 1,03    | 0,0059  |
|               | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42   | Т       | 0,04    | 0,0002  |
| 1УГО.ЛС63-636 | УГОЛОК 63X63X6 ГОСТ 8509-93/СТЗ ГОСТ 535-2005  | ТН      | 0,0057  |         |
| E2203-014-01  | ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛ. ТРУБОВОДАМ Д 50ММ   | ФЛАНЦИЯ | 6,0000  |         |
|               | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-Ч   | 0,32    | 1,92    |
|               | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-Ч   | 0,21    | 1,2600  |
| 126           | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 ЛС)  | МАШ-Ч   | 0,21    | 1,2600  |
| 353310        | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42   | Т       | 0,0001  | 0,0006  |
| 1ФС-50-045    | СОЕДИНЕНИЕ ИЗОЛИРУЮЩЕЕ ФЛАНЦЕВОЕ DN-50ММ, СЕРИЯ 5.905-6 СКЗ 16.00 ВЕС-6,1 КГ   | ШТ      | 6       |         |
| E2203-014-02  | ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 80 ММ   | ФЛАНЕЦ  | 4       |         |
| 1             | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-Ч   | 0,46    | 1,840   |
| 3             | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-Ч   | 0,31    | 1,240   |
| 126           | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 ЛС)  | МАШ-Ч   | 0,31    | 1,240   |
| 353310        | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42   | Т       | 0,00022 | 0,001   |
| 1ФС-50-045    | СОЕДИНЕНИЕ ИЗОЛИРУЮЩЕЕ ФЛАНЦЕВОЕ DN-70ММ, СЕРИЯ 5.905-6 СКЗ 16.00 ВЕС-6,1 КГ   | ШТ      | 4       |         |
| 1УКГ2-5905-8  | КРЕПЛЕНИЕ СЕРИЯ 5.905-8 УЗГ - 13.00-05   | ШТ      | 1,4338  |         |
|               | ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ - 18 ШТ   |         |         |         |
| E0101-034-03  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [ЛС.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ УСТРОЙСТВО БЕРМЫ | 1000М3  | 0,396   |         |
| 3             | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-Ч   | 12,65   | 5,009   |
| 259           | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (ЛС.)                                      | МАШ-Ч   | 12,65   | 5,009   |
| E0101-034-09  | ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-030-2 ДО 50 М  | 1000М3  | 0,396   |         |
| 3             | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-Ч   | 43,28   | 17,139  |
| 259           | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 96 (130) КВТ (ЛС.)                                      | МАШ-Ч   | 43,28   | 17,139  |
| E0102-005-01  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2 УПЛОТНЕНИЕ БЕРМЫ  | 100М3   | 3,96    |         |
| 1             | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-Ч   | 12,53   | 49,619  |
| 3             | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-Ч   | 3,04    | 12,038  |



|  |   |                                   |        |          |
|--|---|-----------------------------------|--------|----------|
| 660  | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН  | МАШ.-Ч                            | 3,04   | 12,038   |
| 1866   | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ  | МАШ.-Ч                            | 12,18  | 48,233   |
| E2709-10-3   | УСТАНОВКА ОДНОСТОЕЧНЫХ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМ ФУНДАМЕНТЫ И НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЙКАХ С ОБЪЕМОМ СВЫШЕ 0,1 М3  | М3                                | 11,34  |          |
| 1  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч                            | 56,79  | 643,999  |
| 3  | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч                            | 16,11  | 182,687  |
| 112  | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ.-Ч                            | 0,11   | 1,247    |
| 762  | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т   | МАШ.-Ч                            | 14,68  | 166,471  |
| 1070   | МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,3 М   | МАШ.-Ч                            | 1,25   | 14,175   |
| 2499   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч                            | 0,07   | 0,794    |
|  | ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ   | Т                                 | 0,0115 | 0,120    |
|  | БЕТОН ОМОНОЛИЧИВАНИЯ  | М3                                | 0,51   | 5,783    |
|  | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ  | М3                                | 1,65   | 18,711   |
| E  | МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ НОРМАМИ   | М3                                | 18     |          |
|  | ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЙКИ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ, ДЛИНОЙ ДО 3М, МАССОЙ ДО 0,3Т, СОДЕРЖАНИЕМ АРМ.СТАЛИ ДО 250 КГ/М3   | М3                                | 0,03   | 0,540    |
|  | ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ, РАЗМЕР ПО ПОДОШВЕ МЕНЕЕ 300X300 СМ МАССОЙ ДО 5 Т, СОДЕРЖАНИЕМ АРМ.СТАЛИ ДО 250 КГ/М3   | М3                                | 0,6    | 10,800   |
| E  | МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ НОРМАМИ   | 100ШТ                             | 0,18   |          |
| 35610  | ЗНАК ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЙ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ С ПОЛНОЙ СВЕТООТРАЖАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ, СО СТОРОНАМИ РАЗМЕРОМ, 300X600 ММ Т1.4.1-1.4.6   | 100ШТ                             | 1      | 0,180    |
| E1306-003-01   | ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ШЕТКАМИ   | М2                                | 3,6    |          |
| 1  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч                            | 0,9    | 3,240    |
| E1306-003-01 ТЧ П.3.5 ИЗМ.1 КЭП=1,1, КЭМ=1,1, КМР=1,1                          | ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ШЕТКАМИ, РАБОТЫ ПО ЗАЩИТЕ ПОТОЛОЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТ КОРРОЗИИ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ - 1,1; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИНЫ - 1,1; К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ - 1,1   | М2                                | 3      |          |
| 1  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч                            | 0,99   | 2,970    |
| E1306-004-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТС ТРОЙ РУЗ ПР.№2                               | ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ПОМОЩИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПЫЛЕСОСА   | 100 М2 ОБЕСПЫЛИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ | 0,036  |          |
| 1  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч                            | 10     | 0,360    |
| 3008   | ПЫЛЕСОСЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ   | МАШ.-Ч                            | 10     | 0,360    |
| E1306-004-01 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТС ТРОЙ РУЗ ПР.№ 429 ОТ 15.12.17 Г. П.3.5 ИЗМ.1 | ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ПОМОЩИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПЫЛЕСОСА, РАБОТЫ ПО ЗАЩИТЕ ПОТОЛОЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТ КОРРОЗИИ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ - 1,1; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИНЫ - 1,1; К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ - 1,1                       | 100 М2 ОБЕСПЫЛИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ | 0,03   |          |
| 1  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч                            | 11     | 0,330    |
| 3008   | ПЫЛЕСОСЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ   | МАШ.-Ч                            | 11     | 0,330    |
| E1307-001-01   | ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ БЕНЗИНОМ   | 100М2                             | 0,036  |          |
| 1  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч                            | 9,08   | 0,32688  |
| 3  | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч                            | 0,03   | 0,00108  |
| 112  | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ.-Ч                            | 0,01   | 0,00036  |
|  | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)  | МАШ.-Ч                            | 0,01   | 0,00036  |
|  |   | МАШ.-Ч                            | 0,02   | 0,00072  |
| 2499   | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | Т                                 | 0,032  | 0,00115  |
|  | БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70   | КГ                                | 5      | 0,18000  |
|  | ВЕТОШЬ  | 100М2                             | 0,03   |          |
| E1307-001-01 ТЧ П.3.5 ИЗМ.1 КЭП=1,1, КЭМ=1,1, КМР=1,1                          | ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ БЕНЗИНОМ, РАБОТЫ ПО ЗАЩИТЕ ПОТОЛОЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТ КОРРОЗИИ, ПРИМЕНЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ - 1,1; К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИНЫ - 1,1; К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ - 1,1 | 100М2                             | 0,03   |          |
| 1  | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч                            | 9,988  | 0,299640 |
| 3  | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч                            | 0,033  | 0,000990 |
| 112  | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т  | МАШ.-Ч                            | 0,011  | 0,000330 |
|  | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)  | МАШ.-Ч                            | 0,011  | 0,000330 |



|                  |   |         |        |          |
|------------------|---|---------|--------|----------|
| 2499             | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч  | 0,022  | 0,000660 |
|                  | БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70   | Т       | 0,0352 | 0,001056 |
|                  | ВЕТОШЬ  | КГ      | 5,5    | 0,165000 |
| E1504-30-2       | ОКРАСКА АРМАТУРА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА ПО ГОСТ 8292-85   | 100М2   | 0,024  |          |
| 1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 12,21  | 0,29304  |
| 3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч  | 0,04   | 0,00096  |
|                  | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ 0,5 Т  | МАШ.-Ч  | 0,01   | 0,00024  |
| 2499             | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ.-Ч  | 0,03   | 0,00072  |
|                  | ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ   | КГ      | 3,2    | 0,07680  |
|                  | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ   | Т       | 0,0273 | 0,00066  |
|                  | ВЕТОШЬ  | КГ      | 0,1    | 0,00240  |
| E2402-123-01     | ПОДЪЕМ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ ВОЗДУХОМ ГАЗОПРОВОДОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (ДО 0,6 МПА) УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ                | 100М    | 19,1   |          |
| 1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 0,08   | 1,528    |
| 3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч  | 0,06   | 1,146    |
| 660              | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН                              | МАШ.-Ч  | 0,04   | 0,764    |
|                  | СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД   | МАШ.-Ч  | 0,02   | 0,382    |
| E2402-125-01     | ВЫДЕРЖКА ПОД ДАВЛЕНИЕМ ОТ 0,6 ДО 1,2 МПА ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРОЧНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-300 ММ | УЧАСТОК | 239    |          |
| 1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 14     | 3346,000 |
| 3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч  | 9,8    | 2342,200 |
|                  | СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД   | МАШ.-Ч  | 2,8    | 669,200  |
| 660              | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН                              | МАШ.-Ч  | 7      | 1673,000 |
| E2402-123-09     | ПОДЪЕМ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ ВОЗДУХОМ ГАЗОПРОВОДОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (ДО 1,2 МПА) УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ               | 100М2   | 27,56  |          |
| 1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 0,09   | 2,4804   |
| 3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч  | 0,06   | 1,6536   |
|                  | СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД   | МАШ.-Ч  | 0,02   | 0,5512   |
| 660              | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН                              | МАШ.-Ч  | 0,04   | 1,1024   |
| E2402-125-01     | ВЫДЕРЖКА ПОД ДАВЛЕНИЕМ ОТ 0,6 ДО 1,2 МПА ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРОЧНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-300 ММ | УЧАСТОК | 344    |          |
| 1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 14     | 4816,000 |
| 3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч  | 9,8    | 3371,200 |
|                  | СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД   | МАШ.-Ч  | 2,8    | 963,200  |
| 660              | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН                              | МАШ.-Ч  | 7      | 2408,000 |
| E2402-120-01 К=2 | ОЧИСТКА ПОЛОСТИ ТРУБОПРОВОДА ПРОДУВКОЙ ВОЗДУХОМ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА ДО 50 ММ  | 100М    | 19,1   |          |
| 1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 0,82   | 15,662   |
| 3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч  | 0,4    | 7,640    |
| 660              | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН                              | МАШ.-Ч  | 0,4    | 7,640    |
| E2402-120-02     | ОЧИСТКА ПОЛОСТИ ТРУБОПРОВОДА ПРОДУВКОЙ ВОЗДУХОМ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА ДО 100 ММ                                       | 100М    | 27,56  |          |
| 1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 0,41   | 11,2996  |
| 3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч  | 0,2    | 5,5120   |
| 660              | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН                              | МАШ.-Ч  | 0,2    | 5,5120   |
| E2503-020-01     | КОНТРОЛЬ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ: ДУ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ ДО 5,5 ММ                | СТЫК    | 239    |          |
| 1                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ.-Ч  | 0,47   | 112,330  |
| 3                | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ.-Ч  | 0,27   | 64,530   |
|                  | ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ  | ЧЕЛ.-Ч  | 0,06   | 14,340   |
|                  | ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ  | ЧЕЛ.-Ч  | 0,03   | 7,170    |



|   |  |       |      |         |
|---|--|-------|------|---------|
|   | АППАРАТЫ РЕЗОНАНСНО-ДЕФЕКОСКОПИЧЕСКИЕ С ТОЛЩИНОЙ ПРОСВЕЧИВАЕМОЙ СТАЛИ ДО 25 ММ                             | МАШ-Ч | 0,25 | 59,750  |
|   | ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ                                  | МАШ-Ч | 0,27 | 64,530  |
|   | ПЛЕЛКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ РУЛОНИАЯ   | М     | 0,28 | 66,920  |
|   | КОНТРОЛЬ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕЗОНАНСНЫМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ ДУ 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ ДО 8 ММ | СТЫК  |      | 344     |
| 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | ЧЕЛ-Ч | 0,47 | 161,680 |
| 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ   | ЧЕЛ-Ч | 0,27 | 92,880  |
|   | ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ   | ЧЕЛ-Ч | 0,06 | 20,640  |
|   | ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ   | ЧЕЛ-Ч | 0,03 | 10,320  |
|   | АППАРАТЫ РЕЗОНАНСНО-ДЕФЕКОСКОПИЧЕСКИЕ С ТОЛЩИНОЙ ПРОСВЕЧИВАЕМОЙ СТАЛИ ДО 25 ММ                             | МАШ-Ч | 0,25 | 86,000  |
|   | ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ                                  | МАШ-Ч | 0,27 | 92,880  |
|   | ПЛЕЛКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ РУЛОНИАЯ   | М     | 0,28 | 96,320  |
|   | Итого прямых затрат:   |       |      |         |
|   | Прочие затраты и расходы подрядчика  |       |      |         |
|   | ИТОГО:   |       |      |         |
|   | НДС:   |       |      |         |
|   | ВСЕГО:   |       |      |         |

Латирши Тигрчук

и.ч.б. вакали: С.С. Д. Согулмаев