

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРтр 81-07-03-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И  
РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ ГОРОДСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА**

**ТЕРтр-2001**

**ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ**

**Часть 3**

**ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ АЭРАЦИИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Салехард 2011

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И  
РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**ТЕРтр 81-07-03-2001**

**ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ**

**Часть 3**

**ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ АЭРАЦИИ**

**Издание официальное**

**Салехард 2011**

ББК 65.31  
УДК 338.5:69 (083)

**Территориальные сметные нормативы.**

**Территориальные единичные расценки на работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования городского хозяйства. Ямало-Ненецкий автономный округ.**

**ТЕРтр 81-07-03-2001 Часть 3. Оборудование станции аэрации**

Салехард, 2011 – 53 стр.

Территориальные единичные расценки на работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования городского хозяйства (далее - ТЕРтр) предназначены для определения затрат при выполнении на работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования городского хозяйства и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ**  
энергетике (ЗАО)

Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ**

Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого

автономного округа от 13.10.2011 № 755-п.

© ЯНАО 2011г.

---

Настоящие территориальные сметные нормативы не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Департамента строительства и жилищной политики Ямало-Ненецкого автономного округа.

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ  
ОБОРУДОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ**

ТЕРтр-03-2001

**Часть 3. Оборудование станции аэрации**

| Номера расценок                | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                         |                            | В том числе, руб.          |                    |                                              |                                              | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                |                                                                                           |                            | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                              | материалы                                    |                                        |
| Коды<br>неучтенных<br>ресурсов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>(единица измерения) | Прямые<br>затраты,<br>руб. |                            | всего              | в т.ч.<br>оплата<br>труда<br>машин-<br>истов | расход<br>неуч-<br>тенных<br>мате-<br>риалов |                                        |
| 1                              | 2                                                                                         | 3                          | 4                          | 5                  | 6                                            | 7                                            | 8                                      |

**РАЗДЕЛ 1. РЕМОНТ**

**1. 1. РЕМОНТ ФИЛЬТР-ПРЕССОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Таблица ТЕРтр 03-01-001 Ремонт оборудования фильтр-прессов

Измеритель : 1 фильтр-пресс

|              |                                                                         |        |        |   |   |        |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|--------|-------|
| 03-01-001-01 | Оборудование фильтр-пресса: -<br>протяжка крепежа<br>металлоконструкции |        |        |   |   |        | 8,50  |
|              | (зона: 1)                                                               | 89,59  | 89,59  | - | - | -      |       |
|              | (зона: 2)                                                               | 89,59  | 89,59  | - | - | -      |       |
|              | (зона: 3)                                                               | 89,59  | 89,59  | - | - | -      |       |
|              | (зона: 4)                                                               | 89,59  | 89,59  | - | - | -      |       |
| 03-01-001-02 | Оборудование фильтр-пресса: - смазка<br>направляющих и опорных пальцев  |        |        |   |   |        | 14,80 |
|              | (зона: 1)                                                               | 577,07 | 160,14 | - | - | 416,93 |       |
|              | (зона: 2)                                                               | 555,56 | 160,14 | - | - | 395,42 |       |
|              | (зона: 3)                                                               | 528,63 | 160,14 | - | - | 368,49 |       |
|              | (зона: 4)                                                               | 538,71 | 160,14 | - | - | 378,57 |       |
| 03-01-001-03 | Оборудование фильтр-пресса: -<br>проверка, выверка монтажных осей       |        |        |   |   |        | 11,20 |
|              | (зона: 1)                                                               | 118,05 | 118,05 | - | - | -      |       |
|              | (зона: 2)                                                               | 118,05 | 118,05 | - | - | -      |       |
|              | (зона: 3)                                                               | 118,05 | 118,05 | - | - | -      |       |
|              | (зона: 4)                                                               | 118,05 | 118,05 | - | - | -      |       |

Измеритель : 1 м2

|              |                                          |      |      |   |   |      |      |
|--------------|------------------------------------------|------|------|---|---|------|------|
| 03-01-001-04 | Оборудование фильтр-пресса: -<br>окраска |      |      |   |   |      | 0,02 |
|              | (зона: 1)                                | 3,54 | 0,17 | - | - | 3,37 |      |
|              | (зона: 2)                                | 3,47 | 0,17 | - | - | 3,30 |      |
|              | (зона: 3)                                | 3,35 | 0,17 | - | - | 3,18 |      |
|              | (зона: 4)                                | 3,41 | 0,17 | - | - | 3,24 |      |

Таблица ТЕРтр 03-01-002 Ремонт маслостанций и гидроцилиндров

Измеритель : 1 маслостанция

|              |                                             |        |        |       |   |       |       |
|--------------|---------------------------------------------|--------|--------|-------|---|-------|-------|
| 03-01-002-01 | Разборка и промывка деталей<br>маслостанции |        |        |       |   |       | 11,40 |
|              | (зона: 1)                                   | 163,34 | 123,35 | 9,61  | - | 30,38 |       |
|              | (зона: 2)                                   | 164,07 | 123,35 | 10,88 | - | 29,84 |       |
|              | (зона: 3)                                   | 162,00 | 123,35 | 9,97  | - | 28,68 |       |
|              | (зона: 4)                                   | 162,80 | 123,35 | 10,15 | - | 29,30 |       |



| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

**Измеритель : 1 фильтр**

|              |                                     |          |       |   |   |          |      |
|--------------|-------------------------------------|----------|-------|---|---|----------|------|
| 03-01-002-02 | Замена масла и фильтра маслостанции |          |       |   |   |          | 5,28 |
|              | (зона: 1)                           | 15925,13 | 61,88 | - | - | 15863,25 |      |
|              | (зона: 2)                           | 18492,63 | 61,88 | - | - | 18430,75 |      |
|              | (зона: 3)                           | 18492,63 | 61,88 | - | - | 18430,75 |      |
|              | (зона: 4)                           | 11930,88 | 61,88 | - | - | 11869,00 |      |

**Измеритель : 1 насос**

|              |                                                            |        |        |       |   |        |       |
|--------------|------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|--------|-------|
| 03-01-002-03 | Ремонт насосов (без замены корпусных деталей) маслостанции |        |        |       |   |        | 48,00 |
|              | (зона: 1)                                                  | 613,55 | 485,28 | 28,83 | - | 99,44  |       |
|              | (зона: 2)                                                  | 626,43 | 485,28 | 32,64 | - | 108,51 |       |
|              | (зона: 3)                                                  | 622,26 | 485,28 | 29,91 | - | 107,07 |       |
|              | (зона: 4)                                                  | 598,54 | 485,28 | 30,45 | - | 82,81  |       |
| 03-01-002-04 | Ремонт насоса (с заменой корпусных деталей) маслостанции   |        |        |       |   |        | 69,12 |
|              | (зона: 1)                                                  | 860,87 | 698,80 | 28,83 | - | 133,24 |       |
|              | (зона: 2)                                                  | 878,57 | 698,80 | 32,64 | - | 147,13 |       |
|              | (зона: 3)                                                  | 874,27 | 698,80 | 29,91 | - | 145,56 |       |
|              | (зона: 4)                                                  | 838,13 | 698,80 | 30,45 | - | 108,88 |       |

**Измеритель : 1 электродвигатель**

|              |                                                  |       |       |      |   |      |      |
|--------------|--------------------------------------------------|-------|-------|------|---|------|------|
| 03-01-002-05 | Снятие и установка электродвигателя маслостанции |       |       |      |   |      | 7,56 |
|              | (зона: 1)                                        | 87,99 | 76,43 | 4,81 | - | 6,75 |      |
|              | (зона: 2)                                        | 88,26 | 76,43 | 5,44 | - | 6,39 |      |
|              | (зона: 3)                                        | 87,36 | 76,43 | 4,99 | - | 5,94 |      |
|              | (зона: 4)                                        | 87,62 | 76,43 | 5,08 | - | 6,11 |      |

**Измеритель : 1 гидроцилиндр**

|              |                                      |        |        |   |   |      |       |
|--------------|--------------------------------------|--------|--------|---|---|------|-------|
| 03-01-002-06 | Разборка гидроцилиндра без демонтажа |        |        |   |   |      | 15,36 |
|              | (зона: 1)                            | 175,91 | 166,20 | - | - | 9,71 |       |
|              | (зона: 2)                            | 175,73 | 166,20 | - | - | 9,53 |       |
|              | (зона: 3)                            | 175,36 | 166,20 | - | - | 9,16 |       |
|              | (зона: 4)                            | 175,56 | 166,20 | - | - | 9,36 |       |

**Измеритель : 1 комплект**

|              |                                                 |       |       |   |   |   |      |
|--------------|-------------------------------------------------|-------|-------|---|---|---|------|
| 03-01-002-07 | Замена манжетных уплотнений насоса маслостанции |       |       |   |   |   | 5,88 |
|              | (зона: 1)                                       | 59,45 | 59,45 | - | - | - |      |
|              | (зона: 2)                                       | 59,45 | 59,45 | - | - | - |      |
|              | (зона: 3)                                       | 59,45 | 59,45 | - | - | - |      |
|              | (зона: 4)                                       | 59,45 | 59,45 | - | - | - |      |

**Измеритель : 1 гидроцилиндр**

|              |                        |        |        |       |   |       |       |
|--------------|------------------------|--------|--------|-------|---|-------|-------|
| 03-01-002-08 | Демонтаж гидроцилиндра |        |        |       |   |       | 12,96 |
|              | (зона: 1)              | 176,96 | 136,60 | 40,36 | - | -     |       |
|              | (зона: 2)              | 182,30 | 136,60 | 45,70 | - | -     |       |
|              | (зона: 3)              | 178,47 | 136,60 | 41,87 | - | -     |       |
|              | (зона: 4)              | 179,23 | 136,60 | 42,63 | - | -     |       |
| 03-01-002-09 | Разборка гидроцилиндра |        |        |       |   |       | 9,84  |
|              | (зона: 1)              | 168,68 | 103,71 | 36,52 | - | 28,45 |       |
|              | (зона: 2)              | 172,99 | 103,71 | 41,34 | - | 27,94 |       |
|              | (зона: 3)              | 168,48 | 103,71 | 37,89 | - | 26,88 |       |
|              | (зона: 4)              | 169,70 | 103,71 | 38,57 | - | 27,42 |       |

**Измеритель : 1 шток**

|              |                       |        |       |       |   |   |      |
|--------------|-----------------------|--------|-------|-------|---|---|------|
| 03-01-002-10 | Замена штока цилиндра |        |       |       |   |   | 7,92 |
|              | (зона: 1)             | 112,31 | 83,48 | 28,83 | - | - |      |
|              | (зона: 2)             | 116,12 | 83,48 | 32,64 | - | - |      |
|              | (зона: 3)             | 113,39 | 83,48 | 29,91 | - | - |      |
|              | (зона: 4)             | 113,93 | 83,48 | 30,45 | - | - |      |

| Номера расценок | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций | Прямые<br>затраты,<br>руб. | В том числе, руб.                                                                         |                            |                                         |                                              | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                 | Коды<br>неучтенных<br>ресурсов                                    |                            | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>(единица измерения) | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация машин                      |                                              |                                        |
| всего           |                                                                   |                            |                                                                                           |                            | в т.ч.<br>оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неуч-<br>тенных<br>мате-<br>риалов |                                        |
| 1               | 2                                                                 | 3                          | 4                                                                                         | 5                          | 6                                       | 7                                            | 8                                      |

**Измеритель : 1 корпус**

|              |                         |        |       |       |   |   |      |
|--------------|-------------------------|--------|-------|-------|---|---|------|
| 03-01-002-11 | Замена корпуса цилиндра |        |       |       |   |   | 9,12 |
|              | (зона: 1)               | 124,95 | 96,12 | 28,83 | - | - |      |
|              | (зона: 2)               | 128,76 | 96,12 | 32,64 | - | - |      |
|              | (зона: 3)               | 126,03 | 96,12 | 29,91 | - | - |      |
|              | (зона: 4)               | 126,57 | 96,12 | 30,45 | - | - |      |

**Измеритель : 1 комплект**

|              |                                          |        |        |   |   |   |       |
|--------------|------------------------------------------|--------|--------|---|---|---|-------|
| 03-01-002-12 | Замена манжетных уплотнений маслостанции |        |        |   |   |   | 11,16 |
|              | (зона: 1)                                | 120,75 | 120,75 | - | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                | 120,75 | 120,75 | - | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                | 120,75 | 120,75 | - | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                | 120,75 | 120,75 | - | - | - |       |

**Измеритель : 1 гидроцилиндр**

|              |                      |        |        |       |   |       |       |
|--------------|----------------------|--------|--------|-------|---|-------|-------|
| 03-01-002-13 | Сборка гидроцилиндра |        |        |       |   |       | 10,56 |
|              | (зона: 1)            | 177,29 | 106,76 | 48,05 | - | 22,48 |       |
|              | (зона: 2)            | 182,45 | 106,76 | 54,40 | - | 21,29 |       |
|              | (зона: 3)            | 176,42 | 106,76 | 49,85 | - | 19,81 |       |
|              | (зона: 4)            | 177,87 | 106,76 | 50,75 | - | 20,36 |       |
| 03-01-002-14 | Монтаж гидроцилиндра |        |        |       |   |       | 13,56 |
|              | (зона: 1)            | 185,14 | 137,09 | 48,05 | - | -     |       |
|              | (зона: 2)            | 191,49 | 137,09 | 54,40 | - | -     |       |
|              | (зона: 3)            | 186,94 | 137,09 | 49,85 | - | -     |       |
|              | (зона: 4)            | 187,84 | 137,09 | 50,75 | - | -     |       |

**Измеритель : 1 клапан**

|              |                             |       |       |   |   |      |      |
|--------------|-----------------------------|-------|-------|---|---|------|------|
| 03-01-002-15 | Замена клапана маслостанции |       |       |   |   |      | 4,56 |
|              | (зона: 1)                   | 48,35 | 46,10 | - | - | 2,25 |      |
|              | (зона: 2)                   | 48,23 | 46,10 | - | - | 2,13 |      |
|              | (зона: 3)                   | 48,08 | 46,10 | - | - | 1,98 |      |
|              | (зона: 4)                   | 48,14 | 46,10 | - | - | 2,04 |      |

**Измеритель : 1 шланг**

|              |                                               |       |       |   |   |   |      |
|--------------|-----------------------------------------------|-------|-------|---|---|---|------|
| 03-01-002-16 | Замена шлангов высокого давления маслостанции |       |       |   |   |   | 6,84 |
|              | (зона: 1)                                     | 69,15 | 69,15 | - | - | - |      |
|              | (зона: 2)                                     | 69,15 | 69,15 | - | - | - |      |
|              | (зона: 3)                                     | 69,15 | 69,15 | - | - | - |      |
|              | (зона: 4)                                     | 69,15 | 69,15 | - | - | - |      |

**Измеритель : 1 узел**

|              |                                      |       |       |   |   |      |      |
|--------------|--------------------------------------|-------|-------|---|---|------|------|
| 03-01-002-17 | Замена узлов соединений маслостанции |       |       |   |   |      | 8,28 |
|              | (зона: 1)                            | 93,00 | 83,71 | - | - | 9,29 |      |
|              | (зона: 2)                            | 92,68 | 83,71 | - | - | 8,97 |      |
|              | (зона: 3)                            | 92,20 | 83,71 | - | - | 8,49 |      |
|              | (зона: 4)                            | 92,40 | 83,71 | - | - | 8,69 |      |

**Измеритель : 1 маслостанция**

|              |                     |        |        |       |   |       |       |
|--------------|---------------------|--------|--------|-------|---|-------|-------|
| 03-01-002-18 | Сборка маслостанции |        |        |       |   |       | 11,40 |
|              | (зона: 1)           | 181,42 | 123,35 | 12,49 | - | 45,58 |       |
|              | (зона: 2)           | 181,22 | 123,35 | 14,14 | - | 43,73 |       |
|              | (зона: 3)           | 177,51 | 123,35 | 12,96 | - | 41,20 |       |
|              | (зона: 4)           | 178,77 | 123,35 | 13,20 | - | 42,22 |       |

**Измеритель : 1 система**

|              |                                                 |       |       |   |   |   |      |
|--------------|-------------------------------------------------|-------|-------|---|---|---|------|
| 03-01-002-19 | Прокачка системы смазки, испытание и опрессовка |       |       |   |   |   | 5,04 |
|              | (зона: 1)                                       | 54,53 | 54,53 | - | - | - |      |
|              | (зона: 2)                                       | 54,53 | 54,53 | - | - | - |      |
|              | (зона: 3)                                       | 54,53 | 54,53 | - | - | - |      |
|              | (зона: 4)                                       | 54,53 | 54,53 | - | - | - |      |

| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

Таблица ТЕРтр 03-01-003 Ремонт механизмов передвижения плит

Измеритель : 1 звено

|              |                                                                                    |        |        |   |   |   |       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|---|-------|
| 03-01-003-01 | Механизм передвижения плит: - замена дефектных звеньев цепи передвижения механизма |        |        |   |   |   | 10,92 |
|              | (зона: 1)                                                                          | 118,15 | 118,15 | - | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                          | 118,15 | 118,15 | - | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                          | 118,15 | 118,15 | - | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                          | 118,15 | 118,15 | - | - | - |       |

Измеритель : 1 подшипник

|              |                                                                                                |        |        |   |   |        |       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|--------|-------|
| 03-01-003-02 | Механизм передвижения плит: - регулировка натяжения цепи и смазка цепи, подшипников, звездочек |        |        |   |   |        | 11,76 |
|              | (зона: 1)                                                                                      | 534,05 | 127,24 | - | - | 406,81 |       |
|              | (зона: 2)                                                                                      | 512,73 | 127,24 | - | - | 385,49 |       |
|              | (зона: 3)                                                                                      | 486,16 | 127,24 | - | - | 358,92 |       |
|              | (зона: 4)                                                                                      | 496,07 | 127,24 | - | - | 368,83 |       |

Измеритель : 1 цепь

|              |                                                                              |        |        |   |   |      |       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|------|-------|
| 03-01-003-03 | Механизм передвижения плит: - замена цепи                                    |        |        |   |   |      | 14,64 |
|              | (зона: 1)                                                                    | 154,31 | 154,31 | - | - | -    |       |
|              | (зона: 2)                                                                    | 154,31 | 154,31 | - | - | -    |       |
|              | (зона: 3)                                                                    | 154,31 | 154,31 | - | - | -    |       |
|              | (зона: 4)                                                                    | 154,31 | 154,31 | - | - | -    |       |
| 03-01-003-04 | Механизм передвижения плит: - замена более 50 % длины цепи с разборкой узлов |        |        |   |   |      | 16,92 |
|              | (зона: 1)                                                                    | 188,05 | 178,34 | - | - | 9,71 |       |
|              | (зона: 2)                                                                    | 187,87 | 178,34 | - | - | 9,53 |       |
|              | (зона: 3)                                                                    | 187,50 | 178,34 | - | - | 9,16 |       |
|              | (зона: 4)                                                                    | 187,70 | 178,34 | - | - | 9,36 |       |

Измеритель : 1 муфта

|              |                                                                            |        |        |   |   |   |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|---|-------|
| 03-01-003-05 | Механизм передвижения плит: - замена крепежа и тарельчатых пружин муфты    |        |        |   |   |   | 11,52 |
|              | (зона: 1)                                                                  | 124,65 | 124,65 | - | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                  | 124,65 | 124,65 | - | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                  | 124,65 | 124,65 | - | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                  | 124,65 | 124,65 | - | - | - |       |
| 03-01-003-06 | Механизм передвижения плит: - ремонт и регулировка муфты крутящего момента |        |        |   |   |   | 12,48 |
|              | (зона: 1)                                                                  | 126,17 | 126,17 | - | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                  | 126,17 | 126,17 | - | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                  | 126,17 | 126,17 | - | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                  | 126,17 | 126,17 | - | - | - |       |

Измеритель : 1 механизм

|              |                                                                                |        |        |   |   |       |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|-------|-------|
| 03-01-003-07 | Механизм передвижения плит: - разборка основных узлов более 50 % общего объема |        |        |   |   |       | 23,04 |
|              | (зона: 1)                                                                      | 261,39 | 249,29 | - | - | 12,10 |       |
|              | (зона: 2)                                                                      | 261,18 | 249,29 | - | - | 11,89 |       |
|              | (зона: 3)                                                                      | 260,72 | 249,29 | - | - | 11,43 |       |
|              | (зона: 4)                                                                      | 260,96 | 249,29 | - | - | 11,67 |       |

| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 03-01-003-08             | Механизм передвижения плит: - демонтаж, монтаж и ремонт каретки, муфты, звездочек   |                      |                      |                    |                                |                              | 15,36                         |
|                          | (зона: 1)                                                                           | 231,98               | 161,89               | 30,75              | -                              | 39,34                        |                               |
|                          | (зона: 2)                                                                           | 235,32               | 161,89               | 34,82              | -                              | 38,61                        |                               |
|                          | (зона: 3)                                                                           | 230,96               | 161,89               | 31,90              | -                              | 37,17                        |                               |
|                          | (зона: 4)                                                                           | 232,26               | 161,89               | 32,48              | -                              | 37,89                        |                               |

Измеритель : 1 редуктор

|              |                                                                                                          |        |        |      |   |        |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|---|--------|-------|
| 03-01-003-09 | Механизм передвижения плит: - замена смазки в редукторе                                                  |        |        |      |   |        | 5,76  |
|              | (зона: 1)                                                                                                | 292,25 | 58,23  | -    | - | 234,02 |       |
|              | (зона: 2)                                                                                                | 329,17 | 58,23  | -    | - | 270,94 |       |
|              | (зона: 3)                                                                                                | 328,88 | 58,23  | -    | - | 270,65 |       |
|              | (зона: 4)                                                                                                | 234,06 | 58,23  | -    | - | 175,83 |       |
| 03-01-003-10 | Механизм передвижения плит: - демонтаж редуктора                                                         |        |        |      |   |        | 5,52  |
|              | (зона: 1)                                                                                                | 60,29  | 57,41  | 2,88 | - | -      |       |
|              | (зона: 2)                                                                                                | 60,67  | 57,41  | 3,26 | - | -      |       |
|              | (зона: 3)                                                                                                | 60,40  | 57,41  | 2,99 | - | -      |       |
|              | (зона: 4)                                                                                                | 60,46  | 57,41  | 3,05 | - | -      |       |
| 03-01-003-11 | Механизм передвижения плит: - разборка и сборка редуктора                                                |        |        |      |   |        | 7,32  |
|              | (зона: 1)                                                                                                | 83,94  | 74,01  | -    | - | 9,93   |       |
|              | (зона: 2)                                                                                                | 83,61  | 74,01  | -    | - | 9,60   |       |
|              | (зона: 3)                                                                                                | 83,11  | 74,01  | -    | - | 9,10   |       |
|              | (зона: 4)                                                                                                | 83,32  | 74,01  | -    | - | 9,31   |       |
| 03-01-003-12 | Механизм передвижения плит: - монтаж редуктора                                                           |        |        |      |   |        | 6,72  |
|              | (зона: 1)                                                                                                | 73,73  | 69,89  | 3,84 | - | -      |       |
|              | (зона: 2)                                                                                                | 74,24  | 69,89  | 4,35 | - | -      |       |
|              | (зона: 3)                                                                                                | 73,88  | 69,89  | 3,99 | - | -      |       |
|              | (зона: 4)                                                                                                | 73,95  | 69,89  | 4,06 | - | -      |       |
| 03-01-003-13 | Механизм передвижения плит: -замена шестеренок и подшипников в мотор-редукторе                           |        |        |      |   |        | 6,24  |
|              | (зона: 1)                                                                                                | 68,53  | 63,09  | -    | - | 5,44   |       |
|              | (зона: 2)                                                                                                | 68,43  | 63,09  | -    | - | 5,34   |       |
|              | (зона: 3)                                                                                                | 68,22  | 63,09  | -    | - | 5,13   |       |
|              | (зона: 4)                                                                                                | 68,33  | 63,09  | -    | - | 5,24   |       |
| 03-01-003-14 | Механизм передвижения плит: - ремонт тележки передвижения плит с частичной заменой деталей не более 50 % |        |        |      |   |        | 11,88 |
|              | (зона: 1)                                                                                                | 140,00 | 128,54 | -    | - | 11,46  |       |
|              | (зона: 2)                                                                                                | 139,80 | 128,54 | -    | - | 11,26  |       |
|              | (зона: 3)                                                                                                | 139,37 | 128,54 | -    | - | 10,83  |       |
|              | (зона: 4)                                                                                                | 139,59 | 128,54 | -    | - | 11,05  |       |

Измеритель : 1 механизм

|              |                                                        |        |       |   |   |       |       |
|--------------|--------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|-------|-------|
| 03-01-003-15 | Механизм передвижения плит: - протяжка всех соединений |        |       |   |   |       | 10,08 |
|              | (зона: 1)                                              | 195,67 | 97,57 | - | - | 98,10 |       |
|              | (зона: 2)                                              | 193,87 | 97,57 | - | - | 96,30 |       |
|              | (зона: 3)                                              | 190,27 | 97,57 | - | - | 92,70 |       |
|              | (зона: 4)                                              | 192,07 | 97,57 | - | - | 94,50 |       |



| Номера расценок                | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                         | Прямые<br>затраты,<br>руб. | В том числе, руб.          |                    |                                              |           | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------|-----------|----------------------------------------|
|                                |                                                                                           |                            | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                              | материалы |                                        |
| Коды<br>неучтенных<br>ресурсов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>(единица измерения) |                            |                            | всего              | в т.ч.<br>оплата<br>труда<br>машини-<br>стов |           |                                        |
| 1                              | 2                                                                                         | 3                          | 4                          | 5                  | 6                                            | 7         | 8                                      |

**Таблица ТЕРтр 03-01-004 Ремонт установок промывки плит (моечных машин)**
**Измеритель : 1 цепь/трос**

|              |                                                                 |        |        |   |   |      |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|------|-------|
| 03-01-004-01 | Установка промывки плит (моечная машина): - замена цепи (троса) |        |        |   |   |      | 15,00 |
|              | (зона: 1)                                                       | 170,17 | 162,30 | - | - | 7,87 |       |
|              | (зона: 2)                                                       | 170,03 | 162,30 | - | - | 7,73 |       |
|              | (зона: 3)                                                       | 169,73 | 162,30 | - | - | 7,43 |       |
|              | (зона: 4)                                                       | 169,88 | 162,30 | - | - | 7,58 |       |

**Измеритель : 1 звено цепи/1 трос**

|              |                                                                                            |        |        |   |   |      |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|------|-------|
| 03-01-004-02 | Установка промывки плит (моечная машина): - замена дефектных звеньев цепи или ремонт троса |        |        |   |   |      | 11,88 |
|              | (зона: 1)                                                                                  | 136,41 | 128,54 | - | - | 7,87 |       |
|              | (зона: 2)                                                                                  | 136,27 | 128,54 | - | - | 7,73 |       |
|              | (зона: 3)                                                                                  | 135,97 | 128,54 | - | - | 7,43 |       |
|              | (зона: 4)                                                                                  | 136,12 | 128,54 | - | - | 7,58 |       |

**Измеритель : 1 цепь/трос**

|              |                                                                                         |        |       |   |   |        |      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|--------|------|
| 03-01-004-03 | Установка промывки плит (моечная машина): - регулировка натяжения и смазка цепи (троса) |        |       |   |   |        | 5,76 |
|              | (зона: 1)                                                                               | 723,13 | 58,23 | - | - | 664,90 |      |
|              | (зона: 2)                                                                               | 687,83 | 58,23 | - | - | 629,60 |      |
|              | (зона: 3)                                                                               | 644,06 | 58,23 | - | - | 585,83 |      |
|              | (зона: 4)                                                                               | 660,31 | 58,23 | - | - | 602,08 |      |

**Измеритель : 1 балка**

|              |                                                                       |        |        |       |   |       |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|-------|-------|
| 03-01-004-04 | Установка промывки плит (моечная машина): - замена балок передвижения |        |        |       |   |       | 19,80 |
|              | (зона: 1)                                                             | 262,86 | 200,18 | 36,52 | - | 26,16 |       |
|              | (зона: 2)                                                             | 267,20 | 200,18 | 41,34 | - | 25,68 |       |
|              | (зона: 3)                                                             | 262,79 | 200,18 | 37,89 | - | 24,72 |       |
|              | (зона: 4)                                                             | 263,95 | 200,18 | 38,57 | - | 25,20 |       |

**Измеритель : 1 редуктор**

|              |                                                                                                                             |        |        |       |   |       |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|-------|-------|
| 03-01-004-05 | Установка промывки плит (моечная машина): - демонтаж мотор-редуктора подъема                                                |        |        |       |   |       | 12,12 |
|              | (зона: 1)                                                                                                                   | 151,32 | 131,14 | 20,18 | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                                                                                   | 153,99 | 131,14 | 22,85 | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                                                                                   | 152,08 | 131,14 | 20,94 | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                                                                                   | 152,46 | 131,14 | 21,32 | - | -     |       |
| 03-01-004-06 | Установка промывки плит (моечная машина): - разборка, замена шестеренок, валов, подшипников, сборка мотор-редуктора подъема |        |        |       |   |       | 9,80  |
|              | (зона: 1)                                                                                                                   | 131,89 | 106,04 | -     | - | 25,85 |       |
|              | (зона: 2)                                                                                                                   | 130,80 | 106,04 | -     | - | 24,76 |       |
|              | (зона: 3)                                                                                                                   | 129,32 | 106,04 | -     | - | 23,28 |       |
|              | (зона: 4)                                                                                                                   | 129,91 | 106,04 | -     | - | 23,87 |       |
| 03-01-004-07 | Установка промывки плит (моечная машина): - монтаж мотор-редуктора подъема                                                  |        |        |       |   |       | 13,56 |
|              | (зона: 1)                                                                                                                   | 168,82 | 146,72 | 22,10 | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                                                                                   | 171,74 | 146,72 | 25,02 | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                                                                                   | 169,65 | 146,72 | 22,93 | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                                                                                   | 170,07 | 146,72 | 23,35 | - | -     |       |

| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                                                   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                                                                  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)                                              |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                                                                | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 03-01-004-08             | Установка промывки плит (моечная машина): - демонтаж мотор-редуктора передвижения                                                |                      |                      |                    |                                |                              | 9,84                          |
|                          | (зона: 1)                                                                                                                        | 127,61               | 106,47               | 21,14              | -                              | -                            |                               |
|                          | (зона: 2)                                                                                                                        | 130,41               | 106,47               | 23,94              | -                              | -                            |                               |
|                          | (зона: 3)                                                                                                                        | 128,40               | 106,47               | 21,93              | -                              | -                            |                               |
|                          | (зона: 4)                                                                                                                        | 128,80               | 106,47               | 22,33              | -                              | -                            |                               |
| 03-01-004-09             | Установка промывки плит (моечная машина): - разборка, замена шестеренок, валов, подшипников, сборка мотор-редуктора передвижения |                      |                      |                    |                                |                              | 9,36                          |
|                          | (зона: 1)                                                                                                                        | 127,13               | 101,28               | -                  | -                              | 25,85                        |                               |
|                          | (зона: 2)                                                                                                                        | 126,04               | 101,28               | -                  | -                              | 24,76                        |                               |
|                          | (зона: 3)                                                                                                                        | 124,56               | 101,28               | -                  | -                              | 23,28                        |                               |
|                          | (зона: 4)                                                                                                                        | 125,15               | 101,28               | -                  | -                              | 23,87                        |                               |
| 03-01-004-10             | Установка промывки плит (моечная машина): - монтаж мотор-редуктора передвижения                                                  |                      |                      |                    |                                |                              | 11,76                         |
|                          | (зона: 1)                                                                                                                        | 154,15               | 127,24               | 26,91              | -                              | -                            |                               |
|                          | (зона: 2)                                                                                                                        | 157,70               | 127,24               | 30,46              | -                              | -                            |                               |
|                          | (зона: 3)                                                                                                                        | 155,16               | 127,24               | 27,92              | -                              | -                            |                               |
|                          | (зона: 4)                                                                                                                        | 155,66               | 127,24               | 28,42              | -                              | -                            |                               |
| 03-01-004-11             | Установка промывки плит (моечная машина): - замена смазки в редукторе                                                            |                      |                      |                    |                                |                              | 5,76                          |
|                          | (зона: 1)                                                                                                                        | 153,33               | 58,23                | -                  | -                              | 95,10                        |                               |
|                          | (зона: 2)                                                                                                                        | 167,76               | 58,23                | -                  | -                              | 109,53                       |                               |
|                          | (зона: 3)                                                                                                                        | 167,46               | 58,23                | -                  | -                              | 109,23                       |                               |
|                          | (зона: 4)                                                                                                                        | 130,10               | 58,23                | -                  | -                              | 71,87                        |                               |

Измеритель : 1 подшипник

|              |                                                                                  |        |        |   |   |        |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|--------|-------|
| 03-01-004-12 | Установка промывки плит (моечная машина): - смазка подшипников с разборкой узлов |        |        |   |   |        | 13,32 |
|              | (зона: 1)                                                                        | 814,18 | 134,67 | - | - | 679,51 |       |
|              | (зона: 2)                                                                        | 778,38 | 134,67 | - | - | 643,71 |       |
|              | (зона: 3)                                                                        | 733,87 | 134,67 | - | - | 599,20 |       |
|              | (зона: 4)                                                                        | 750,44 | 134,67 | - | - | 615,77 |       |

Измеритель : 1 форсунка

|              |                                                                       |        |        |   |   |      |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|------|-------|
| 03-01-004-13 | Установка промывки плит (моечная машина): - очистка и замена форсунок |        |        |   |   |      | 10,20 |
|              | (зона: 1)                                                             | 110,93 | 103,12 | - | - | 7,81 |       |
|              | (зона: 2)                                                             | 110,79 | 103,12 | - | - | 7,67 |       |
|              | (зона: 3)                                                             | 110,50 | 103,12 | - | - | 7,38 |       |
|              | (зона: 4)                                                             | 110,65 | 103,12 | - | - | 7,53 |       |

Измеритель : 1 втулка

|              |                                                                      |        |        |   |   |   |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|---|-------|
| 03-01-004-14 | Установка промывки плит (моечная машина): - замена втулок скольжения |        |        |   |   |   | 19,68 |
|              | (зона: 1)                                                            | 212,94 | 212,94 | - | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                            | 212,94 | 212,94 | - | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                            | 212,94 | 212,94 | - | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                            | 212,94 | 212,94 | - | - | - |       |

Измеритель : 1 соединение

|              |                                                                                        |        |        |   |   |      |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|------|-------|
| 03-01-004-15 | Установка промывки плит (моечная машина): - замена соединений планга высокого давления |        |        |   |   |      | 10,08 |
|              | (зона: 1)                                                                              | 101,96 | 101,91 | - | - | 0,05 |       |
|              | (зона: 2)                                                                              | 101,96 | 101,91 | - | - | 0,05 |       |
|              | (зона: 3)                                                                              | 101,95 | 101,91 | - | - | 0,04 |       |
|              | (зона: 4)                                                                              | 101,96 | 101,91 | - | - | 0,05 |       |

| Номера расценок                | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                         |                            | В том числе, руб.          |                    |                                              |                                              | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                |                                                                                           |                            | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                              | материалы                                    |                                        |
| Коды<br>неучтенных<br>ресурсов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>(единица измерения) | Прямые<br>затраты,<br>руб. |                            | всего              | в т.ч.<br>оплата<br>труда<br>маши-<br>нистов | расход<br>неуч-<br>тенных<br>мате-<br>риалов |                                        |
| 1                              | 2                                                                                         | 3                          | 4                          | 5                  | 6                                            | 7                                            | 8                                      |

Измеритель : 1 ролик

|              |                                                                         |        |        |       |   |   |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|---|-------|
| 03-01-004-16 | Установка промывки плит (моечная машина): - замена роликов передвижения |        |        |       |   |   | 22,92 |
|              | (зона: 1)                                                               | 244,21 | 231,72 | 12,49 | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                               | 245,86 | 231,72 | 14,14 | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                               | 244,68 | 231,72 | 12,96 | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                               | 244,92 | 231,72 | 13,20 | - | - |       |

Измеритель : 1 щетка

|              |                                                          |       |       |   |   |      |      |
|--------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|------|------|
| 03-01-004-17 | Установка промывки плит (моечная машина): - замена щетки |       |       |   |   |      | 8,40 |
|              | (зона: 1)                                                | 84,97 | 84,92 | - | - | 0,05 |      |
|              | (зона: 2)                                                | 84,97 | 84,92 | - | - | 0,05 |      |
|              | (зона: 3)                                                | 84,96 | 84,92 | - | - | 0,04 |      |
|              | (зона: 4)                                                | 84,97 | 84,92 | - | - | 0,05 |      |

**Таблица ТЕРтр 03-01-005 Ремонт фильтровальных плит**

Измеритель : 1 плита

|              |                                                                   |       |       |   |   |      |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|------|------|
| 03-01-005-01 | Фильтровальная плита: - промывка ткани, мембран и каналов вручную |       |       |   |   |      | 3,00 |
|              | (зона: 1)                                                         | 35,20 | 30,33 | - | - | 4,87 |      |
|              | (зона: 2)                                                         | 35,11 | 30,33 | - | - | 4,78 |      |
|              | (зона: 3)                                                         | 34,93 | 30,33 | - | - | 4,60 |      |
|              | (зона: 4)                                                         | 35,02 | 30,33 | - | - | 4,69 |      |

Измеритель : 1 салфетка

|              |                                         |       |       |   |   |      |      |
|--------------|-----------------------------------------|-------|-------|---|---|------|------|
| 03-01-005-02 | Фильтровальная плита: - замена салфетки |       |       |   |   |      | 4,40 |
|              | (зона: 1)                               | 46,93 | 44,48 | - | - | 2,45 |      |
|              | (зона: 2)                               | 46,88 | 44,48 | - | - | 2,40 |      |
|              | (зона: 3)                               | 46,79 | 44,48 | - | - | 2,31 |      |
|              | (зона: 4)                               | 46,84 | 44,48 | - | - | 2,36 |      |

Измеритель : 1 плита

|              |                                                                                                       |       |       |      |   |   |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|---|---|------|
| 03-01-005-03 | Фильтровальная плита: - замена мембран плиты со снятием плиты                                         |       |       |      |   |   | 5,70 |
|              | (зона: 1)                                                                                             | 66,97 | 59,28 | 7,69 | - | - |      |
|              | (зона: 2)                                                                                             | 67,98 | 59,28 | 8,70 | - | - |      |
|              | (зона: 3)                                                                                             | 67,26 | 59,28 | 7,98 | - | - |      |
|              | (зона: 4)                                                                                             | 67,40 | 59,28 | 8,12 | - | - |      |
| 03-01-005-04 | Фильтровальная плита: - протяжка трубок допрессовки, заглушек плиты и протяжка крепежа подвески плиты |       |       |      |   |   | 3,70 |
|              | (зона: 1)                                                                                             | 37,41 | 37,41 | -    | - | - |      |
|              | (зона: 2)                                                                                             | 37,41 | 37,41 | -    | - | - |      |
|              | (зона: 3)                                                                                             | 37,41 | 37,41 | -    | - | - |      |
|              | (зона: 4)                                                                                             | 37,41 | 37,41 | -    | - | - |      |
| 03-01-005-05 | Фильтровальная плита: - замена трубок допрессовки одной плиты                                         |       |       |      |   |   | 3,10 |
|              | (зона: 1)                                                                                             | 31,34 | 31,34 | -    | - | - |      |
|              | (зона: 2)                                                                                             | 31,34 | 31,34 | -    | - | - |      |
|              | (зона: 3)                                                                                             | 31,34 | 31,34 | -    | - | - |      |
|              | (зона: 4)                                                                                             | 31,34 | 31,34 | -    | - | - |      |

Измеритель : 1 заглушка

|              |                                         |       |       |   |   |   |      |
|--------------|-----------------------------------------|-------|-------|---|---|---|------|
| 03-01-005-06 | Фильтровальная плита: - замена заглушки |       |       |   |   |   | 3,20 |
|              | (зона: 1)                               | 30,05 | 30,05 | - | - | - |      |
|              | (зона: 2)                               | 30,05 | 30,05 | - | - | - |      |
|              | (зона: 3)                               | 30,05 | 30,05 | - | - | - |      |
|              | (зона: 4)                               | 30,05 | 30,05 | - | - | - |      |

| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

Измеритель : 1 плита

|              |                                            |       |       |      |   |   |      |
|--------------|--------------------------------------------|-------|-------|------|---|---|------|
| 03-01-005-07 | Фильтровальная плита: - замена одной плиты |       |       |      |   |   | 5,80 |
|              | (зона: 1)                                  | 67,57 | 62,76 | 4,81 | - | - |      |
|              | (зона: 2)                                  | 68,20 | 62,76 | 5,44 | - | - |      |
|              | (зона: 3)                                  | 67,75 | 62,76 | 4,99 | - | - |      |
|              | (зона: 4)                                  | 67,84 | 62,76 | 5,08 | - | - |      |

Измеритель : 1 шт.

|              |                                                                               |       |       |      |   |   |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|---|---|------|
| 03-01-005-08 | Фильтровальная плита: - замена более 50 % плит на фильтр-прессе               |       |       |      |   |   | 6,90 |
|              | (зона: 1)                                                                     | 77,54 | 72,73 | 4,81 | - | - |      |
|              | (зона: 2)                                                                     | 78,17 | 72,73 | 5,44 | - | - |      |
|              | (зона: 3)                                                                     | 77,72 | 72,73 | 4,99 | - | - |      |
|              | (зона: 4)                                                                     | 77,81 | 72,73 | 5,08 | - | - |      |
| 03-01-005-09 | Фильтровальная плита: - замена более 50 % мембран на фильтр-прессе            |       |       |      |   |   | 6,00 |
|              | (зона: 1)                                                                     | 68,05 | 63,24 | 4,81 | - | - |      |
|              | (зона: 2)                                                                     | 68,68 | 63,24 | 5,44 | - | - |      |
|              | (зона: 3)                                                                     | 68,23 | 63,24 | 4,99 | - | - |      |
|              | (зона: 4)                                                                     | 68,32 | 63,24 | 5,08 | - | - |      |
| 03-01-005-10 | Фильтровальная плита: - замена крепежа подвески плит                          |       |       |      |   |   | 4,50 |
|              | (зона: 1)                                                                     | 53,50 | 48,69 | 4,81 | - | - |      |
|              | (зона: 2)                                                                     | 54,13 | 48,69 | 5,44 | - | - |      |
|              | (зона: 3)                                                                     | 53,68 | 48,69 | 4,99 | - | - |      |
|              | (зона: 4)                                                                     | 53,77 | 48,69 | 5,08 | - | - |      |
| 03-01-005-11 | Фильтровальная плита: - замена более 50 % салфеток на фильтр-прессе           |       |       |      |   |   | 5,00 |
|              | (зона: 1)                                                                     | 52,70 | 52,70 | -    | - | - |      |
|              | (зона: 2)                                                                     | 52,70 | 52,70 | -    | - | - |      |
|              | (зона: 3)                                                                     | 52,70 | 52,70 | -    | - | - |      |
|              | (зона: 4)                                                                     | 52,70 | 52,70 | -    | - | - |      |
| 03-01-005-12 | Фильтровальная плита: - замена более 50 % трубок допрессовки на фильтр-прессе |       |       |      |   |   | 4,00 |
|              | (зона: 1)                                                                     | 42,16 | 42,16 | -    | - | - |      |
|              | (зона: 2)                                                                     | 42,16 | 42,16 | -    | - | - |      |
|              | (зона: 3)                                                                     | 42,16 | 42,16 | -    | - | - |      |
|              | (зона: 4)                                                                     | 42,16 | 42,16 | -    | - | - |      |
| 03-01-005-13 | Фильтровальная плита: - замена более 50 % заглушек                            |       |       |      |   |   | 3,40 |
|              | (зона: 1)                                                                     | 35,84 | 35,84 | -    | - | - |      |
|              | (зона: 2)                                                                     | 35,84 | 35,84 | -    | - | - |      |
|              | (зона: 3)                                                                     | 35,84 | 35,84 | -    | - | - |      |
|              | (зона: 4)                                                                     | 35,84 | 35,84 | -    | - | - |      |

Таблица ТЕРтр 03-01-006 Ремонт шторок капельных утечек и механизмов вращения

Измеритель : 1 механизм/1шторка

|              |                                                                    |        |       |   |   |       |      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|-------|------|
| 03-01-006-01 | Шторка капельной утечки и механизма вращения: - промывка и очистка |        |       |   |   |       | 8,00 |
|              | (зона: 1)                                                          | 100,17 | 80,88 | - | - | 19,29 |      |
|              | (зона: 2)                                                          | 99,82  | 80,88 | - | - | 18,94 |      |
|              | (зона: 3)                                                          | 99,10  | 80,88 | - | - | 18,22 |      |
|              | (зона: 4)                                                          | 99,48  | 80,88 | - | - | 18,60 |      |



| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

Измеритель : 1 штorka

|              |                                                                           |        |        |       |   |       |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|-------|-------|
| 03-01-006-02 | Шторка капельной утечки и механизма вращения: - частичный демонтаж штorkи |        |        |       |   |       | 19,00 |
|              | (зона: 1)                                                                 | 214,90 | 197,60 | 17,30 | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                                 | 217,18 | 197,60 | 19,58 | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                                 | 215,55 | 197,60 | 17,95 | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                                 | 215,87 | 197,60 | 18,27 | - | -     |       |
| 03-01-006-03 | Шторка капельной утечки и механизма вращения: - снятие и установка штork  |        |        |       |   |       | 29,00 |
|              | (зона: 1)                                                                 | 443,14 | 305,66 | 72,08 | - | 65,40 |       |
|              | (зона: 2)                                                                 | 451,46 | 305,66 | 81,60 | - | 64,20 |       |
|              | (зона: 3)                                                                 | 442,24 | 305,66 | 74,78 | - | 61,80 |       |
|              | (зона: 4)                                                                 | 444,79 | 305,66 | 76,13 | - | 63,00 |       |

Измеритель : 1 механизм

|              |                                                                       |        |        |       |   |   |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|---|-------|
| 03-01-006-04 | Шторка капельной утечки и механизма вращения: - ремонт более 50 штork |        |        |       |   |   | 23,00 |
|              | (зона: 1)                                                             | 311,61 | 242,42 | 69,19 | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                             | 320,76 | 242,42 | 78,34 | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                             | 314,20 | 242,42 | 71,78 | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                             | 315,50 | 242,42 | 73,08 | - | - |       |

Измеритель : 1 штorka

|              |                                                                        |        |        |       |   |       |       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|-------|-------|
| 03-01-006-05 | Шторка капельной утечки и механизма вращения: - замена 1 штorkи        |        |        |       |   |       | 29,00 |
|              | (зона: 1)                                                              | 396,02 | 305,66 | 57,66 | - | 32,70 |       |
|              | (зона: 2)                                                              | 403,04 | 305,66 | 65,28 | - | 32,10 |       |
|              | (зона: 3)                                                              | 396,38 | 305,66 | 59,82 | - | 30,90 |       |
|              | (зона: 4)                                                              | 398,06 | 305,66 | 60,90 | - | 31,50 |       |
| 03-01-006-06 | Шторка капельной утечки и механизма вращения: - ремонт крепления штork |        |        |       |   |       | 11,10 |
|              | (зона: 1)                                                              | 185,50 | 120,10 | -     | - | 65,40 |       |
|              | (зона: 2)                                                              | 184,30 | 120,10 | -     | - | 64,20 |       |
|              | (зона: 3)                                                              | 181,90 | 120,10 | -     | - | 61,80 |       |
|              | (зона: 4)                                                              | 183,10 | 120,10 | -     | - | 63,00 |       |

Измеритель : 1 механизм/1 шарнир

|              |                                                                                 |        |        |   |   |   |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|---|-------|
| 03-01-006-07 | Шторка капельной утечки и механизма вращения: - ремонт шарниров и тяг механизма |        |        |   |   |   | 13,30 |
|              | (зона: 1)                                                                       | 143,91 | 143,91 | - | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                       | 143,91 | 143,91 | - | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                       | 143,91 | 143,91 | - | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                       | 143,91 | 143,91 | - | - | - |       |

Измеритель : 1 комплект

|              |                                                                                  |        |        |       |   |       |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|-------|-------|
| 03-01-006-08 | Шторка капельной утечки и механизма вращения: - замена крепления штork           |        |        |       |   |       | 15,90 |
|              | (зона: 1)                                                                        | 242,22 | 172,04 | 37,48 | - | 32,70 |       |
|              | (зона: 2)                                                                        | 246,57 | 172,04 | 42,43 | - | 32,10 |       |
|              | (зона: 3)                                                                        | 241,82 | 172,04 | 38,88 | - | 30,90 |       |
|              | (зона: 4)                                                                        | 243,13 | 172,04 | 39,59 | - | 31,50 |       |
| 03-01-006-09 | Шторка капельной утечки и механизма вращения: - замена шарниров и тяг механизмов |        |        |       |   |       | 18,10 |
|              | (зона: 1)                                                                        | 255,42 | 195,84 | 59,58 | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                                        | 263,30 | 195,84 | 67,46 | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                                        | 257,65 | 195,84 | 61,81 | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                                        | 258,77 | 195,84 | 62,93 | - | -     |       |

| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

Измеритель : 1 подшипник

|              |                                                                                          |        |        |   |   |        |       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|--------|-------|
| 03-01-006-10 | Шторка каплевой утечки и механизма вращения: - замена подшипника скольжения валов шторок |        |        |   |   |        | 14,70 |
|              | (зона: 1)                                                                                | 149,85 | 148,62 | - | - | 1,23   |       |
|              | (зона: 2)                                                                                | 149,83 | 148,62 | - | - | 1,21   |       |
|              | (зона: 3)                                                                                | 149,78 | 148,62 | - | - | 1,16   |       |
|              | (зона: 4)                                                                                | 149,81 | 148,62 | - | - | 1,19   |       |
| 03-01-006-11 | Шторка каплевой утечки и механизма вращения: - смазка подшипника                         |        |        |   |   |        | 4,70  |
|              | (зона: 1)                                                                                | 177,11 | 44,13  | - | - | 132,98 |       |
|              | (зона: 2)                                                                                | 170,05 | 44,13  | - | - | 125,92 |       |
|              | (зона: 3)                                                                                | 161,30 | 44,13  | - | - | 117,17 |       |
|              | (зона: 4)                                                                                | 164,55 | 44,13  | - | - | 120,42 |       |

Измеритель : 1 шторка

|              |                                                                                 |        |        |   |   |   |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|---|-------|
| 03-01-006-12 | Шторка каплевой утечки и механизма вращения: - ремонт металлоконструкций шторок |        |        |   |   |   | 17,10 |
|              | (зона: 1)                                                                       | 185,02 | 185,02 | - | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                       | 185,02 | 185,02 | - | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                       | 185,02 | 185,02 | - | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                       | 185,02 | 185,02 | - | - | - |       |

Измеритель : 1 редуктор

|              |                                                                                             |        |        |       |   |   |      |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|---|------|
| 03-01-006-13 | Шторка каплевой утечки и механизма вращения: - снятие и установка мотор-редуктора механизма |        |        |       |   |   | 9,40 |
|              | (зона: 1)                                                                                   | 113,24 | 101,71 | 11,53 | - | - |      |
|              | (зона: 2)                                                                                   | 114,77 | 101,71 | 13,06 | - | - |      |
|              | (зона: 3)                                                                                   | 113,67 | 101,71 | 11,96 | - | - |      |
|              | (зона: 4)                                                                                   | 113,89 | 101,71 | 12,18 | - | - |      |
| 03-01-006-14 | Шторка каплевой утечки и механизма вращения: - разборка мотор-редуктора механизма           |        |        |       |   |   | 5,70 |
|              | (зона: 1)                                                                                   | 57,63  | 57,63  | -     | - | - |      |
|              | (зона: 2)                                                                                   | 57,63  | 57,63  | -     | - | - |      |
|              | (зона: 3)                                                                                   | 57,63  | 57,63  | -     | - | - |      |
|              | (зона: 4)                                                                                   | 57,63  | 57,63  | -     | - | - |      |

Измеритель : 1 шестеренка/1 подшипник

|              |                                                                                      |       |       |      |   |      |      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|---|------|------|
| 03-01-006-15 | Шторка каплевой утечки и механизма вращения: - ремонт (замена) шестерен, подшипников |       |       |      |   |      | 6,50 |
|              | (зона: 1)                                                                            | 77,43 | 65,72 | 3,84 | - | 7,87 |      |
|              | (зона: 2)                                                                            | 77,80 | 65,72 | 4,35 | - | 7,73 |      |
|              | (зона: 3)                                                                            | 77,14 | 65,72 | 3,99 | - | 7,43 |      |
|              | (зона: 4)                                                                            | 77,36 | 65,72 | 4,06 | - | 7,58 |      |

Измеритель : 1 редуктор

|              |                                                                                         |        |       |   |   |        |      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|--------|------|
| 03-01-006-16 | Шторка каплевой утечки и механизма вращения: - сборка мотор-редуктора механизма         |        |       |   |   |        | 6,80 |
|              | (зона: 1)                                                                               | 166,10 | 68,75 | - | - | 97,35  |      |
|              | (зона: 2)                                                                               | 180,41 | 68,75 | - | - | 111,66 |      |
|              | (зона: 3)                                                                               | 179,96 | 68,75 | - | - | 111,21 |      |
|              | (зона: 4)                                                                               | 142,66 | 68,75 | - | - | 73,91  |      |
| 03-01-006-17 | Шторка каплевой утечки и механизма вращения: - замена масла в мотор-редукторе механизма |        |       |   |   |        | 3,40 |
|              | (зона: 1)                                                                               | 129,28 | 31,93 | - | - | 97,35  |      |
|              | (зона: 2)                                                                               | 143,59 | 31,93 | - | - | 111,66 |      |
|              | (зона: 3)                                                                               | 143,14 | 31,93 | - | - | 111,21 |      |
|              | (зона: 4)                                                                               | 105,84 | 31,93 | - | - | 73,91  |      |

| Номера расценок                | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                         | Прямые<br>затраты,<br>руб. | В том числе, руб.          |           |                                         |                                              | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                |                                                                                           |                            | эксплуатация машин         | материалы |                                         |                                              |                                        |
| Коды<br>неучтенных<br>ресурсов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>(единица измерения) |                            | оплата<br>труда<br>рабочих | всего     | в т.ч.<br>оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неуч-<br>тенных<br>мате-<br>риалов |                                        |
| 1                              | 2                                                                                         | 3                          | 4                          | 5         | 6                                       | 7                                            | 8                                      |

Измеритель : 1 механизм

|              |                                                                                           |        |        |   |   |       |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|-------|------|
| 03-01-006-18 | Шторка капельной утечки и механизма вращения: - протяжка всех соединений и замена метизов |        |        |   |   |       | 9,80 |
|              | (зона: 1)                                                                                 | 155,09 | 106,04 | - | - | 49,05 |      |
|              | (зона: 2)                                                                                 | 154,19 | 106,04 | - | - | 48,15 |      |
|              | (зона: 3)                                                                                 | 152,39 | 106,04 | - | - | 46,35 |      |
|              | (зона: 4)                                                                                 | 153,29 | 106,04 | - | - | 47,25 |      |
| 03-01-006-19 | Шторка капельной утечки и механизма вращения: - пуск и осмотр в работе                    |        |        |   |   |       | 4,30 |
|              | (зона: 1)                                                                                 | 46,53  | 46,53  | - | - | -     |      |
|              | (зона: 2)                                                                                 | 46,53  | 46,53  | - | - | -     |      |
|              | (зона: 3)                                                                                 | 46,53  | 46,53  | - | - | -     |      |
|              | (зона: 4)                                                                                 | 46,53  | 46,53  | - | - | -     |      |

Таблица ТЕРтр 03-01-007 Ремонт трубопроводов системы промывки плит

Измеритель : 1 место

|              |                                                                                                 |        |        |   |   |   |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|---|-------|
| 03-01-007-01 | Трубопровод системы промывки плит: - ремонт отдельных мест утечек трубопровода (сварка, хомуты) |        |        |   |   |   | 22,20 |
|              | (зона: 1)                                                                                       | 240,20 | 240,20 | - | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                                       | 240,20 | 240,20 | - | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                                       | 240,20 | 240,20 | - | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                                       | 240,20 | 240,20 | - | - | - |       |

Измеритель : 1 система

|              |                                                                                          |        |        |   |   |      |       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|------|-------|
| 03-01-007-02 | Трубопровод системы промывки плит: - замена поврежденных прокладок и манжет трубопровода |        |        |   |   |      | 14,88 |
|              | (зона: 1)                                                                                | 169,99 | 161,00 | - | - | 8,99 |       |
|              | (зона: 2)                                                                                | 169,52 | 161,00 | - | - | 8,52 |       |
|              | (зона: 3)                                                                                | 168,92 | 161,00 | - | - | 7,92 |       |
|              | (зона: 4)                                                                                | 169,14 | 161,00 | - | - | 8,14 |       |

Измеритель : 10 м

|              |                                                                                      |        |        |   |   |      |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|------|-------|
| 03-01-007-03 | Трубопровод системы промывки плит: - замена отдельных участков трубопровода          |        |        |   |   |      | 30,96 |
|              | (зона: 1)                                                                            | 334,99 | 334,99 | - | - | -    |       |
|              | (зона: 2)                                                                            | 334,99 | 334,99 | - | - | -    |       |
|              | (зона: 3)                                                                            | 334,99 | 334,99 | - | - | -    |       |
|              | (зона: 4)                                                                            | 334,99 | 334,99 | - | - | -    |       |
| 03-01-007-04 | Трубопровод системы промывки плит: - механическая прочистка трубопровода с промывкой |        |        |   |   |      | 9,72  |
|              | (зона: 1)                                                                            | 114,48 | 105,17 | - | - | 9,31 |       |
|              | (зона: 2)                                                                            | 114,31 | 105,17 | - | - | 9,14 |       |
|              | (зона: 3)                                                                            | 113,97 | 105,17 | - | - | 8,80 |       |
|              | (зона: 4)                                                                            | 114,14 | 105,17 | - | - | 8,97 |       |

Измеритель : 1 система

|              |                                                            |        |        |       |   |      |       |
|--------------|------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|------|-------|
| 03-01-007-05 | Трубопровод системы промывки плит: - сборка, пуск в работу |        |        |       |   |      | 11,16 |
|              | (зона: 1)                                                  | 120,75 | 120,75 | -     | - | -    |       |
|              | (зона: 2)                                                  | 120,75 | 120,75 | -     | - | -    |       |
|              | (зона: 3)                                                  | 120,75 | 120,75 | -     | - | -    |       |
|              | (зона: 4)                                                  | 120,75 | 120,75 | -     | - | -    |       |
| 03-01-007-06 | Трубопровод системы промывки плит: - гидроиспытания        |        |        |       |   |      | 9,96  |
|              | (зона: 1)                                                  | 126,61 | 107,77 | 15,78 | - | 3,06 |       |
|              | (зона: 2)                                                  | 128,51 | 107,77 | 17,74 | - | 3,00 |       |
|              | (зона: 3)                                                  | 127,50 | 107,77 | 16,84 | - | 2,89 |       |
|              | (зона: 4)                                                  | 127,76 | 107,77 | 17,04 | - | 2,95 |       |

| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

Измеритель : 1 м2

|              |                                                              |      |      |   |   |      |      |
|--------------|--------------------------------------------------------------|------|------|---|---|------|------|
| 03-01-007-07 | Трубопровод системы промывки плит:<br>- окраска трубопровода |      |      |   |   |      | 0,02 |
|              | (зона: 1)                                                    | 3,54 | 0,17 | - | - | 3,37 |      |
|              | (зона: 2)                                                    | 3,47 | 0,17 | - | - | 3,30 |      |
|              | (зона: 3)                                                    | 3,35 | 0,17 | - | - | 3,18 |      |
|              | (зона: 4)                                                    | 3,41 | 0,17 | - | - | 3,24 |      |

Таблица ТЕРтр 03-01-008 Ремонт баков систем промывки плит, ремонт арматуры

Измеритель : 1 бак

|              |                                                                            |        |        |   |   |       |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|-------|-------|
| 03-01-008-01 | Бак системы промывки плит: - очистка и промывка                            |        |        |   |   |       | 8,28  |
|              | (зона: 1)                                                                  | 97,32  | 86,11  | - | - | 11,21 |       |
|              | (зона: 2)                                                                  | 97,12  | 86,11  | - | - | 11,01 |       |
|              | (зона: 3)                                                                  | 96,71  | 86,11  | - | - | 10,60 |       |
|              | (зона: 4)                                                                  | 96,92  | 86,11  | - | - | 10,81 |       |
| 03-01-008-02 | Бак системы промывки плит: - частичный ремонт бака                         |        |        |   |   |       | 14,16 |
|              | (зона: 1)                                                                  | 143,16 | 143,16 | - | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                                  | 143,16 | 143,16 | - | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                                  | 143,16 | 143,16 | - | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                                  | 143,16 | 143,16 | - | - | -     |       |
| 03-01-008-03 | Бак системы промывки плит: - ремонт отдельных мест утечек (сварка, хомуты) |        |        |   |   |       | 8,64  |
|              | (зона: 1)                                                                  | 87,35  | 87,35  | - | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                                  | 87,35  | 87,35  | - | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                                  | 87,35  | 87,35  | - | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                                  | 87,35  | 87,35  | - | - | -     |       |
| 03-01-008-04 | Бак системы промывки плит: - замена более 50 % поверхности бака            |        |        |   |   |       | 37,20 |
|              | (зона: 1)                                                                  | 376,09 | 376,09 | - | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                                  | 376,09 | 376,09 | - | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                                  | 376,09 | 376,09 | - | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                                  | 376,09 | 376,09 | - | - | -     |       |
| 03-01-008-05 | Бак системы промывки плит: - замена поврежденных прокладок                 |        |        |   |   |       | 6,12  |
|              | (зона: 1)                                                                  | 88,70  | 66,22  | - | - | 22,48 |       |
|              | (зона: 2)                                                                  | 87,51  | 66,22  | - | - | 21,29 |       |
|              | (зона: 3)                                                                  | 86,03  | 66,22  | - | - | 19,81 |       |
|              | (зона: 4)                                                                  | 86,58  | 66,22  | - | - | 20,36 |       |

Измеритель : 1 м2

|              |                                      |        |      |   |   |        |      |
|--------------|--------------------------------------|--------|------|---|---|--------|------|
| 03-01-008-06 | Бак системы промывки плит: - окраска |        |      |   |   |        | 0,02 |
|              | (зона: 1)                            | 232,74 | 0,17 | - | - | 232,57 |      |
|              | (зона: 2)                            | 224,26 | 0,17 | - | - | 224,09 |      |
|              | (зона: 3)                            | 222,04 | 0,17 | - | - | 221,87 |      |
|              | (зона: 4)                            | 226,31 | 0,17 | - | - | 226,14 |      |

Измеритель : 1 система

|              |                                                                                      |        |        |   |   |       |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|-------|-------|
| 03-01-008-07 | Бак системы промывки плит: - ремонт запорной арматуры (без замены корпусных деталей) |        |        |   |   |       | 39,26 |
|              | (зона: 1)                                                                            | 481,51 | 460,13 | - | - | 21,38 |       |
|              | (зона: 2)                                                                            | 480,65 | 460,13 | - | - | 20,52 |       |
|              | (зона: 3)                                                                            | 479,47 | 460,13 | - | - | 19,34 |       |
|              | (зона: 4)                                                                            | 479,95 | 460,13 | - | - | 19,82 |       |



| Номера расценок                | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                         | Прямые<br>затраты,<br>руб. | В том числе, руб.          |                    |                                              |           | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------|-----------|----------------------------------------|
|                                |                                                                                           |                            | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                              | материалы |                                        |
| Коды<br>неучтенных<br>ресурсов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>(единица измерения) |                            |                            | всего              | в т.ч.<br>оплата<br>труда<br>маши-<br>нистов |           |                                        |
| 1                              | 2                                                                                         | 3                          | 4                          | 5                  | 6                                            | 7         | 8                                      |
| 03-01-008-08                   | Бак системы промывки плит: - ремонт<br>запорной арматуры (с заменой<br>корпусных деталей) |                            |                            |                    |                                              |           | 47,11                                  |
|                                | (зона: 1)                                                                                 | 576,00                     | 552,13                     | -                  | -                                            | 23,87     |                                        |
|                                | (зона: 2)                                                                                 | 575,10                     | 552,13                     | -                  | -                                            | 22,97     |                                        |
|                                | (зона: 3)                                                                                 | 573,82                     | 552,13                     | -                  | -                                            | 21,69     |                                        |
|                                | (зона: 4)                                                                                 | 574,35                     | 552,13                     | -                  | -                                            | 22,22     |                                        |

Таблица ТЕРтр 03-01-009 Ремонт насосов высокого давления

Измеритель : 1 насос

|              |                                                                             |         |        |       |   |        |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|---|--------|-------|
| 03-01-009-01 | Насос высокого давления: - промывка и очистка                               |         |        |       |   |        | 2,90  |
|              | (зона: 1)                                                                   | 39,82   | 29,32  | -     | - | 10,50  |       |
|              | (зона: 2)                                                                   | 39,63   | 29,32  | -     | - | 10,31  |       |
|              | (зона: 3)                                                                   | 39,24   | 29,32  | -     | - | 9,92   |       |
|              | (зона: 4)                                                                   | 39,44   | 29,32  | -     | - | 10,12  |       |
| 03-01-009-02 | Насос высокого давления: - частичная разборка                               |         |        |       |   |        | 19,32 |
|              | (зона: 1)                                                                   | 226,43  | 226,43 | -     | - | -      |       |
|              | (зона: 2)                                                                   | 226,43  | 226,43 | -     | - | -      |       |
|              | (зона: 3)                                                                   | 226,43  | 226,43 | -     | - | -      |       |
|              | (зона: 4)                                                                   | 226,43  | 226,43 | -     | - | -      |       |
| 03-01-009-03 | Насос высокого давления: - протяжка крепежных соединений                    |         |        |       |   |        | 4,60  |
|              | (зона: 1)                                                                   | 95,56   | 46,51  | -     | - | 49,05  |       |
|              | (зона: 2)                                                                   | 94,66   | 46,51  | -     | - | 48,15  |       |
|              | (зона: 3)                                                                   | 92,86   | 46,51  | -     | - | 46,35  |       |
|              | (зона: 4)                                                                   | 93,76   | 46,51  | -     | - | 47,25  |       |
| 03-01-009-04 | Насос высокого давления: - разборка насоса высокого давления                |         |        |       |   |        | 34,00 |
|              | (зона: 1)                                                                   | 456,67  | 367,88 | 49,97 | - | 38,82  |       |
|              | (зона: 2)                                                                   | 462,58  | 367,88 | 56,58 | - | 38,12  |       |
|              | (зона: 3)                                                                   | 456,40  | 367,88 | 51,84 | - | 36,68  |       |
|              | (зона: 4)                                                                   | 458,07  | 367,88 | 52,78 | - | 37,41  |       |
| 03-01-009-05 | Насос высокого давления: - замена плунжеров                                 |         |        |       |   |        | 28,00 |
|              | (зона: 1)                                                                   | 302,96  | 302,96 | -     | - | -      |       |
|              | (зона: 2)                                                                   | 302,96  | 302,96 | -     | - | -      |       |
|              | (зона: 3)                                                                   | 302,96  | 302,96 | -     | - | -      |       |
|              | (зона: 4)                                                                   | 302,96  | 302,96 | -     | - | -      |       |
| 03-01-009-06 | Насос высокого давления: - замена манжетных уплотнений, прокладок           |         |        |       |   |        | 12,00 |
|              | (зона: 1)                                                                   | 132,56  | 121,32 | -     | - | 11,24  |       |
|              | (зона: 2)                                                                   | 131,97  | 121,32 | -     | - | 10,65  |       |
|              | (зона: 3)                                                                   | 131,23  | 121,32 | -     | - | 9,91   |       |
|              | (зона: 4)                                                                   | 131,50  | 121,32 | -     | - | 10,18  |       |
| 03-01-009-07 | Насос высокого давления: - замена масла                                     |         |        |       |   |        | 6,50  |
|              | (зона: 1)                                                                   | 891,85  | 70,33  | -     | - | 821,52 |       |
|              | (зона: 2)                                                                   | 1023,78 | 70,33  | -     | - | 953,45 |       |
|              | (зона: 3)                                                                   | 1023,54 | 70,33  | -     | - | 953,21 |       |
|              | (зона: 4)                                                                   | 686,44  | 70,33  | -     | - | 616,11 |       |
| 03-01-009-08 | Насос высокого давления: - частичная замена изношенных не корпусных деталей |         |        |       |   |        | 28,70 |
|              | (зона: 1)                                                                   | 312,64  | 290,16 | -     | - | 22,48  |       |
|              | (зона: 2)                                                                   | 311,45  | 290,16 | -     | - | 21,29  |       |
|              | (зона: 3)                                                                   | 309,97  | 290,16 | -     | - | 19,81  |       |
|              | (зона: 4)                                                                   | 310,52  | 290,16 | -     | - | 20,36  |       |

| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                                                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)                                               |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 03-01-009-09             | Насос высокого давления: - замена базовых узлов, корпусных деталей и вала<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) |                      |                      |                    |                                |                              | 43,20                         |
|                          |                                                                                                                                   | 549,11               | 467,42               | 81,69              | -                              | -                            |                               |
|                          |                                                                                                                                   | 559,90               | 467,42               | 92,48              | -                              | -                            |                               |
|                          |                                                                                                                                   | 552,17               | 467,42               | 84,75              | -                              | -                            |                               |
|                          |                                                                                                                                   | 553,70               | 467,42               | 86,28              | -                              | -                            |                               |
| 03-01-009-10             | Насос высокого давления: - замена подшипника насоса<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)                       |                      |                      |                    |                                |                              | 23,40                         |
|                          |                                                                                                                                   | 236,57               | 236,57               | -                  | -                              | -                            |                               |
|                          |                                                                                                                                   | 236,57               | 236,57               | -                  | -                              | -                            |                               |
|                          |                                                                                                                                   | 236,57               | 236,57               | -                  | -                              | -                            |                               |
|                          |                                                                                                                                   | 236,57               | 236,57               | -                  | -                              | -                            |                               |
| 03-01-009-11             | Насос высокого давления: - сборка насоса высокого давления, пуск в работу<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) |                      |                      |                    |                                |                              | 48,50                         |
|                          |                                                                                                                                   | 582,43               | 524,77               | 57,66              | -                              | -                            |                               |
|                          |                                                                                                                                   | 590,05               | 524,77               | 65,28              | -                              | -                            |                               |
|                          |                                                                                                                                   | 584,59               | 524,77               | 59,82              | -                              | -                            |                               |
|                          |                                                                                                                                   | 585,67               | 524,77               | 60,90              | -                              | -                            |                               |

Таблица ТЕРтр 03-01-010 Ремонт измельчителей

Измеритель : 1 измельчитель

|              |                                                                                                                 |       |       |   |   |      |      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|------|------|
| 03-01-010-01 | Измельчитель: - промывка и очистка наружной поверхности<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) |       |       |   |   |      | 5,40 |
|              |                                                                                                                 | 63,22 | 54,59 | - | - | 8,63 |      |
|              |                                                                                                                 | 63,06 | 54,59 | - | - | 8,47 |      |
|              |                                                                                                                 | 62,74 | 54,59 | - | - | 8,15 |      |
|              |                                                                                                                 | 62,90 | 54,59 | - | - | 8,31 |      |

Измеритель : 1 шт

|              |                                                                                                    |        |        |       |   |       |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|-------|-------|
| 03-01-010-02 | Измельчитель: - разборка измельчителя<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)      |        |        |       |   |       | 8,70  |
|              |                                                                                                    | 108,55 | 94,13  | 14,42 | - | -     |       |
|              |                                                                                                    | 110,45 | 94,13  | 16,32 | - | -     |       |
|              |                                                                                                    | 109,09 | 94,13  | 14,96 | - | -     |       |
|              |                                                                                                    | 109,36 | 94,13  | 15,23 | - | -     |       |
| 03-01-010-03 | Измельчитель: - ремонт корпусных деталей<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)   |        |        |       |   |       | 14,90 |
|              |                                                                                                    | 187,38 | 161,22 | -     | - | 26,16 |       |
|              |                                                                                                    | 186,90 | 161,22 | -     | - | 25,68 |       |
|              |                                                                                                    | 185,94 | 161,22 | -     | - | 24,72 |       |
|              |                                                                                                    | 186,42 | 161,22 | -     | - | 25,20 |       |
| 03-01-010-04 | Измельчитель: - промывка и очистка деталей<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) |        |        |       |   |       | 6,80  |
|              |                                                                                                    | 80,33  | 68,75  | -     | - | 11,58 |       |
|              |                                                                                                    | 80,12  | 68,75  | -     | - | 11,37 |       |
|              |                                                                                                    | 79,69  | 68,75  | -     | - | 10,94 |       |
|              |                                                                                                    | 79,91  | 68,75  | -     | - | 11,16 |       |
| 03-01-010-05 | Измельчитель: - замена ножа и пластин<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)      |        |        |       |   |       | 9,60  |
|              |                                                                                                    | 112,51 | 112,51 | -     | - | -     |       |
|              |                                                                                                    | 112,51 | 112,51 | -     | - | -     |       |
|              |                                                                                                    | 112,51 | 112,51 | -     | - | -     |       |
|              |                                                                                                    | 112,51 | 112,51 | -     | - | -     |       |
| 03-01-010-06 | Измельчитель: - замена вала<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)                |        |        |       |   |       | 11,30 |
|              |                                                                                                    | 132,44 | 132,44 | -     | - | -     |       |
|              |                                                                                                    | 132,44 | 132,44 | -     | - | -     |       |
|              |                                                                                                    | 132,44 | 132,44 | -     | - | -     |       |
|              |                                                                                                    | 132,44 | 132,44 | -     | - | -     |       |

| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

Измеритель : 1 измельчитель

|              |                                      |        |        |       |   |   |       |
|--------------|--------------------------------------|--------|--------|-------|---|---|-------|
| 03-01-010-07 | Измельчитель: - шлифовка ножа, сетки |        |        |       |   |   | 23,60 |
|              | (зона: 1)                            | 342,12 | 276,59 | 65,53 | - | - |       |
|              | (зона: 2)                            | 346,34 | 276,59 | 69,75 | - | - |       |
|              | (зона: 3)                            | 339,80 | 276,59 | 63,21 | - | - |       |
|              | (зона: 4)                            | 340,92 | 276,59 | 64,33 | - | - |       |

Измеритель : 1 крышка

|              |                                                     |        |        |       |   |   |       |
|--------------|-----------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|---|-------|
| 03-01-010-08 | Измельчитель: - ремонт (замена) крышки измельчителя |        |        |       |   |   | 12,40 |
|              | (зона: 1)                                           | 144,58 | 125,36 | 19,22 | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                           | 147,12 | 125,36 | 21,76 | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                           | 145,30 | 125,36 | 19,94 | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                           | 145,66 | 125,36 | 20,30 | - | - |       |

Измеритель : 1 вал

|              |                                          |        |        |        |       |   |       |
|--------------|------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|---|-------|
| 03-01-010-09 | Измельчитель: - наплавка и проточка вала |        |        |        |       |   | 24,50 |
|              | (зона: 1)                                | 504,35 | 287,14 | 217,21 | 76,82 | - |       |
|              | (зона: 2)                                | 508,96 | 287,14 | 221,82 | 76,82 | - |       |
|              | (зона: 3)                                | 511,75 | 287,14 | 224,61 | 76,82 | - |       |
|              | (зона: 4)                                | 515,03 | 287,14 | 227,89 | 76,82 | - |       |

Измеритель : 1 редуктор

|              |                                                                 |        |        |       |   |       |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|-------|-------|
| 03-01-010-10 | Измельчитель: - демонтаж редуктора                              |        |        |       |   |       | 4,60  |
|              | (зона: 1)                                                       | 59,38  | 49,77  | 9,61  | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                       | 60,65  | 49,77  | 10,88 | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                       | 59,74  | 49,77  | 9,97  | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                       | 59,92  | 49,77  | 10,15 | - | -     |       |
| 03-01-010-11 | Измельчитель: - ремонт (замена) шестерен, подшипников редуктора |        |        |       |   |       | 17,80 |
|              | (зона: 1)                                                       | 179,96 | 179,96 | -     | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                       | 179,96 | 179,96 | -     | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                       | 179,96 | 179,96 | -     | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                       | 179,96 | 179,96 | -     | - | -     |       |
| 03-01-010-12 | Измельчитель: - монтаж редуктора                                |        |        |       |   |       | 5,30  |
|              | (зона: 1)                                                       | 80,12  | 57,35  | 11,53 | - | 11,24 |       |
|              | (зона: 2)                                                       | 81,06  | 57,35  | 13,06 | - | 10,65 |       |
|              | (зона: 3)                                                       | 79,22  | 57,35  | 11,96 | - | 9,91  |       |
|              | (зона: 4)                                                       | 79,71  | 57,35  | 12,18 | - | 10,18 |       |
| 03-01-010-13 | Измельчитель: - замена смазки в редукторе                       |        |        |       |   |       | 8,90  |
|              | (зона: 1)                                                       | 86,64  | 83,57  | -     | - | 3,07  |       |
|              | (зона: 2)                                                       | 86,59  | 83,57  | -     | - | 3,02  |       |
|              | (зона: 3)                                                       | 86,47  | 83,57  | -     | - | 2,90  |       |
|              | (зона: 4)                                                       | 86,53  | 83,57  | -     | - | 2,96  |       |

Измеритель : 1 сетка

|              |                                                  |        |       |   |   |       |      |
|--------------|--------------------------------------------------|--------|-------|---|---|-------|------|
| 03-01-010-14 | Измельчитель: - замена элементов крепления сетки |        |       |   |   |       | 9,70 |
|              | (зона: 1)                                        | 124,23 | 98,07 | - | - | 26,16 |      |
|              | (зона: 2)                                        | 123,75 | 98,07 | - | - | 25,68 |      |
|              | (зона: 3)                                        | 122,79 | 98,07 | - | - | 24,72 |      |
|              | (зона: 4)                                        | 123,27 | 98,07 | - | - | 25,20 |      |

Измеритель : 1 измельчитель

|              |                                     |        |        |       |   |        |       |
|--------------|-------------------------------------|--------|--------|-------|---|--------|-------|
| 03-01-010-15 | Измельчитель: - сборка измельчителя |        |        |       |   |        | 12,30 |
|              | (зона: 1)                           | 437,49 | 133,09 | 38,44 | - | 265,96 |       |
|              | (зона: 2)                           | 428,45 | 133,09 | 43,52 | - | 251,84 |       |
|              | (зона: 3)                           | 407,30 | 133,09 | 39,88 | - | 234,33 |       |
|              | (зона: 4)                           | 414,52 | 133,09 | 40,60 | - | 240,83 |       |

| Номера расценок                | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций | Прямые<br>затраты,<br>руб. | В том числе, руб.          |                                                                                           |       |                                               | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                |                                                                   |                            | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация машин                                                                        |       | материалы                                     |                                        |
| Коды<br>неучтенных<br>ресурсов |                                                                   |                            |                            | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>(единица измерения) | всего | в т.ч.<br>оплата<br>труда<br>машин-<br>нистов |                                        |
| 1                              | 2                                                                 | 3                          | 4                          | 5                                                                                         | 6     | 7                                             | 8                                      |

**Таблица ТЕРтр 03-01-011 Ремонт систем допрессовки (сквазера)**
**Измеритель : 1 место**

|              |                                                                                             |        |        |   |   |   |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|---|-------|
| 03-01-011-01 | Система допрессовки (сквазер): - ремонт отдельных мест утечек трубопровода (сварка, хомуты) |        |        |   |   |   | 10,56 |
|              | (зона: 1)                                                                                   | 114,26 | 114,26 | - | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                                   | 114,26 | 114,26 | - | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                                   | 114,26 | 114,26 | - | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                                   | 114,26 | 114,26 | - | - | - |       |

**Измеритель : 1 участок**

|              |                                                                                      |        |        |       |   |   |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|---|-------|
| 03-01-011-02 | Система допрессовки (сквазер): - замена отдельных участков трубопроводов длиной 10 м |        |        |       |   |   | 18,96 |
|              | (зона: 1)                                                                            | 271,20 | 197,18 | 74,02 | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                            | 271,90 | 197,18 | 74,72 | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                            | 273,39 | 197,18 | 76,21 | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                            | 275,02 | 197,18 | 77,84 | - | - |       |

**Измеритель : 1 комплект**

|              |                                                                              |       |       |   |   |      |      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|------|------|
| 03-01-011-03 | Система допрессовки (сквазер): - замена поврежденных прокладок трубопроводов |       |       |   |   |      | 7,92 |
|              | (зона: 1)                                                                    | 91,36 | 82,37 | - | - | 8,99 |      |
|              | (зона: 2)                                                                    | 90,89 | 82,37 | - | - | 8,52 |      |
|              | (зона: 3)                                                                    | 90,29 | 82,37 | - | - | 7,92 |      |
|              | (зона: 4)                                                                    | 90,51 | 82,37 | - | - | 8,14 |      |

**Измеритель : 1 участок**

|              |                                                                                               |        |        |   |   |       |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|-------|-------|
| 03-01-011-04 | Система допрессовки (сквазер): - прокладка дублирующего и выпускного трубопровода длиной 10 м |        |        |   |   |       | 11,64 |
|              | (зона: 1)                                                                                     | 117,68 | 117,68 | - | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                                                     | 117,68 | 117,68 | - | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                                                     | 117,68 | 117,68 | - | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                                                     | 117,68 | 117,68 | - | - | -     |       |
| 03-01-011-05 | Система допрессовки (сквазер): - механическая прочистка трубопровода длиной 10 м с промывкой  |        |        |   |   |       | 8,76  |
|              | (зона: 1)                                                                                     | 105,50 | 94,78  | - | - | 10,72 |       |
|              | (зона: 2)                                                                                     | 105,31 | 94,78  | - | - | 10,53 |       |
|              | (зона: 3)                                                                                     | 104,91 | 94,78  | - | - | 10,13 |       |
|              | (зона: 4)                                                                                     | 105,12 | 94,78  | - | - | 10,34 |       |

**Измеритель : 1 сквазер**

|              |                                                                               |        |        |        |       |       |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 03-01-011-06 | Система допрессовки (сквазер): - гидропневмопромывка сети. Ликвидация засоров |        |        |        |       |       | 11,88 |
|              | (зона: 1)                                                                     | 327,09 | 128,54 | 191,50 | 35,95 | 7,05  |       |
|              | (зона: 2)                                                                     | 361,15 | 128,54 | 225,68 | 35,95 | 6,93  |       |
|              | (зона: 3)                                                                     | 323,65 | 128,54 | 188,45 | 35,95 | 6,66  |       |
|              | (зона: 4)                                                                     | 326,18 | 128,54 | 190,83 | 35,95 | 6,81  |       |
| 03-01-011-07 | Система допрессовки (сквазер): - гидроиспытание трубопроводов                 |        |        |        |       |       | 6,48  |
|              | (зона: 1)                                                                     | 88,10  | 70,11  | -      | -     | 17,99 |       |
|              | (зона: 2)                                                                     | 87,77  | 70,11  | -      | -     | 17,66 |       |
|              | (зона: 3)                                                                     | 87,11  | 70,11  | -      | -     | 17,00 |       |
|              | (зона: 4)                                                                     | 87,44  | 70,11  | -      | -     | 17,33 |       |



| Номера расценок                | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                         | Прямые<br>затраты,<br>руб. | В том числе, руб.          |                    |                                               |           | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|-----------|----------------------------------------|
|                                |                                                                                           |                            | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                               | материалы |                                        |
| Коды<br>неучтенных<br>ресурсов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>(единица измерения) |                            |                            | всего              | в т.ч.<br>оплата<br>труда<br>машин-<br>нистов |           |                                        |
| 1                              | 2                                                                                         | 3                          | 4                          | 5                  | 6                                             | 7         | 8                                      |
| 03-01-011-08                   | Система допрессовки (сквизер): -<br>протяжка всех соединений<br>трубопроводов             |                            |                            |                    |                                               |           | 7,08                                   |
|                                | (зона: 1)                                                                                 | 174,71                     | 76,61                      | -                  | -                                             | 98,10     |                                        |
|                                | (зона: 2)                                                                                 | 172,91                     | 76,61                      | -                  | -                                             | 96,30     |                                        |
|                                | (зона: 3)                                                                                 | 169,31                     | 76,61                      | -                  | -                                             | 92,70     |                                        |
|                                | (зона: 4)                                                                                 | 171,11                     | 76,61                      | -                  | -                                             | 94,50     |                                        |

Измеритель : 1 м2

|              |                                                          |      |      |   |   |      |      |
|--------------|----------------------------------------------------------|------|------|---|---|------|------|
| 03-01-011-09 | Система допрессовки (сквизер): -<br>окраска трубопровода |      |      |   |   |      | 0,02 |
|              | (зона: 1)                                                | 3,54 | 0,17 | - | - | 3,37 |      |
|              | (зона: 2)                                                | 3,47 | 0,17 | - | - | 3,30 |      |
|              | (зона: 3)                                                | 3,35 | 0,17 | - | - | 3,18 |      |
|              | (зона: 4)                                                | 3,41 | 0,17 | - | - | 3,24 |      |

Измеритель : 1 сквизер

|              |                                                                      |        |       |   |   |       |      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|-------|------|
| 03-01-011-10 | Система допрессовки (сквизер): -<br>очистка и промывка бака сквизера |        |       |   |   |       | 9,60 |
|              | (зона: 1)                                                            | 107,80 | 97,06 | - | - | 10,74 |      |
|              | (зона: 2)                                                            | 107,61 | 97,06 | - | - | 10,55 |      |
|              | (зона: 3)                                                            | 107,21 | 97,06 | - | - | 10,15 |      |
|              | (зона: 4)                                                            | 107,42 | 97,06 | - | - | 10,36 |      |

Измеритель : 1 бак

|              |                                                                                 |        |        |        |   |       |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---|-------|-------|
| 03-01-011-11 | Система допрессовки (сквизер): -<br>частичный ремонт бака сквизера              |        |        |        |   |       | 28,08 |
|              | (зона: 1)                                                                       | 303,83 | 303,83 | -      | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                                       | 303,83 | 303,83 | -      | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                                       | 303,83 | 303,83 | -      | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                                       | 303,83 | 303,83 | -      | - | -     |       |
| 03-01-011-12 | Система допрессовки (сквизер): -<br>ремонт более 50 % поверхности бака сквизера |        |        |        |   |       | 46,68 |
|              | (зона: 1)                                                                       | 696,78 | 505,08 | 191,70 | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                                       | 698,60 | 505,08 | 193,52 | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                                       | 702,43 | 505,08 | 197,35 | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                                       | 706,68 | 505,08 | 201,60 | - | -     |       |
| 03-01-011-13 | Система допрессовки (сквизер): -<br>замена поврежденных прокладок бака сквизера |        |        |        |   |       | 8,52  |
|              | (зона: 1)                                                                       | 110,65 | 83,67  | -      | - | 26,98 |       |
|              | (зона: 2)                                                                       | 109,22 | 83,67  | -      | - | 25,55 |       |
|              | (зона: 3)                                                                       | 107,44 | 83,67  | -      | - | 23,77 |       |
|              | (зона: 4)                                                                       | 108,10 | 83,67  | -      | - | 24,43 |       |

Измеритель : 1 м2

|              |                                                           |      |      |   |   |      |      |
|--------------|-----------------------------------------------------------|------|------|---|---|------|------|
| 03-01-011-14 | Система допрессовки (сквизер): -<br>окраска бака сквизера |      |      |   |   |      | 0,02 |
|              | (зона: 1)                                                 | 3,54 | 0,17 | - | - | 3,37 |      |
|              | (зона: 2)                                                 | 3,47 | 0,17 | - | - | 3,30 |      |
|              | (зона: 3)                                                 | 3,35 | 0,17 | - | - | 3,18 |      |
|              | (зона: 4)                                                 | 3,41 | 0,17 | - | - | 3,24 |      |

Измеритель : 1 сквизер

|              |                                                                                             |        |        |   |   |       |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|-------|-------|
| 03-01-011-15 | Система допрессовки (сквизер): -<br>ремонт запорной арматуры (без замены корпусных деталей) |        |        |   |   |       | 39,26 |
|              | (зона: 1)                                                                                   | 479,36 | 460,13 | - | - | 19,23 |       |
|              | (зона: 2)                                                                                   | 478,62 | 460,13 | - | - | 18,49 |       |
|              | (зона: 3)                                                                                   | 477,57 | 460,13 | - | - | 17,44 |       |
|              | (зона: 4)                                                                                   | 478,01 | 460,13 | - | - | 17,88 |       |

| Номера расценок                | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций | Прямые<br>затраты,<br>руб. | В том числе, руб.          |                                                                                           |       | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-----------|
|                                |                                                                   |                            | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация машин                                                                        |       |                                        | материалы |
| Коды<br>неучтенных<br>ресурсов |                                                                   |                            |                            | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>(единица измерения) | всего |                                        |           |
| 1                              | 2                                                                 | 3                          | 4                          | 5                                                                                         | 6     | 7                                      | 8         |

Измеритель : 1 насос

|              |                                                                                        |        |        |       |   |       |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|-------|-------|
| 03-01-011-16 | Система допрессовки (сквизер): - ремонт насоса сквизера (без замены корпусных деталей) |        |        |       |   |       | 49,08 |
|              | (зона: 1)                                                                              | 639,37 | 531,05 | 38,44 | - | 69,88 |       |
|              | (зона: 2)                                                                              | 642,94 | 531,05 | 43,52 | - | 68,37 |       |
|              | (зона: 3)                                                                              | 636,53 | 531,05 | 39,88 | - | 65,60 |       |
|              | (зона: 4)                                                                              | 638,59 | 531,05 | 40,60 | - | 66,94 |       |
| 03-01-011-17 | Система допрессовки (сквизер): - ремонт насоса сквизера (с заменой корпусных деталей)  |        |        |       |   |       | 69,12 |
|              | (зона: 1)                                                                              | 829,41 | 747,88 | 57,66 | - | 23,87 |       |
|              | (зона: 2)                                                                              | 836,13 | 747,88 | 65,28 | - | 22,97 |       |
|              | (зона: 3)                                                                              | 829,39 | 747,88 | 59,82 | - | 21,69 |       |
|              | (зона: 4)                                                                              | 831,00 | 747,88 | 60,90 | - | 22,22 |       |

Измеритель : 1 сквизер

|              |                                                                                         |        |        |   |   |       |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|-------|-------|
| 03-01-011-18 | Система допрессовки (сквизер): - ремонт запорной арматуры (с заменой корпусных деталей) |        |        |   |   |       | 47,11 |
|              | (зона: 1)                                                                               | 576,00 | 552,13 | - | - | 23,87 |       |
|              | (зона: 2)                                                                               | 575,10 | 552,13 | - | - | 22,97 |       |
|              | (зона: 3)                                                                               | 573,82 | 552,13 | - | - | 21,69 |       |
|              | (зона: 4)                                                                               | 574,35 | 552,13 | - | - | 22,22 |       |

Таблица ТЕРтр 03-01-012 Ремонт систем приготовления маточного раствора

Измеритель : 1 место

|              |                                                                                                        |       |       |   |   |   |      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|---|------|
| 03-01-012-01 | Система приготовления маточного раствора: - ремонт отдельных мест утечек трубопровода (сварка, хомуты) |       |       |   |   |   | 7,44 |
|              | (зона: 1)                                                                                              | 80,50 | 80,50 | - | - | - |      |
|              | (зона: 2)                                                                                              | 80,50 | 80,50 | - | - | - |      |
|              | (зона: 3)                                                                                              | 80,50 | 80,50 | - | - | - |      |
|              | (зона: 4)                                                                                              | 80,50 | 80,50 | - | - | - |      |

Измеритель : 1 система

|              |                                                                                                  |       |       |   |   |      |      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|------|------|
| 03-01-012-02 | Система приготовления маточного раствора: - замена поврежденных прокладок и манжет трубопроводов |       |       |   |   |      | 8,16 |
|              | (зона: 1)                                                                                        | 91,49 | 82,50 | - | - | 8,99 |      |
|              | (зона: 2)                                                                                        | 91,02 | 82,50 | - | - | 8,52 |      |
|              | (зона: 3)                                                                                        | 90,42 | 82,50 | - | - | 7,92 |      |
|              | (зона: 4)                                                                                        | 90,64 | 82,50 | - | - | 8,14 |      |

Измеритель : 1 участок

|              |                                                                                                          |        |        |       |   |   |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|---|-------|
| 03-01-012-03 | Система приготовления маточного раствора: - замена отдельных участков трубопроводов длиной 10 м          |        |        |       |   |   | 22,56 |
|              | (зона: 1)                                                                                                | 308,64 | 234,62 | 74,02 | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                                                | 309,34 | 234,62 | 74,72 | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                                                | 310,83 | 234,62 | 76,21 | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                                                | 312,46 | 234,62 | 77,84 | - | - |       |
| 03-01-012-04 | Система приготовления маточного раствора: - прокладка дублирующего и выпускного трубопровода длиной 10 м |        |        |       |   |   | 12,24 |
|              | (зона: 1)                                                                                                | 146,53 | 123,75 | 22,78 | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                                                | 146,74 | 123,75 | 22,99 | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                                                | 147,20 | 123,75 | 23,45 | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                                                | 147,70 | 123,75 | 23,95 | - | - |       |

| Номера расценок | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                                                | Прямые<br>затраты,<br>руб. | В том числе, руб.          |                                              |                                |           | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|-----------|----------------------------------------|
|                 |                                                                                                                  |                            | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация машин                           |                                | материалы |                                        |
| всего           | в т.ч.<br>оплата<br>труда<br>маши-<br>нистов                                                                     |                            |                            | расход<br>неуч-<br>тенных<br>мате-<br>риалов |                                |           |                                        |
|                 |                                                                                                                  |                            |                            |                                              | Коды<br>неучтенных<br>ресурсов |           |                                        |
| 1               | 2                                                                                                                | 3                          | 4                          | 5                                            | 6                              | 7         | 8                                      |
| 03-01-012-05    | Система приготовления маточного<br>раствора: - механическая прочистка<br>трубопровода длиной 10 м с<br>промывкой |                            |                            |                                              |                                |           | 7,56                                   |
|                 | (зона: 1)                                                                                                        | 92,52                      | 81,80                      | -                                            | -                              | 10,72     |                                        |
|                 | (зона: 2)                                                                                                        | 92,33                      | 81,80                      | -                                            | -                              | 10,53     |                                        |
|                 | (зона: 3)                                                                                                        | 91,93                      | 81,80                      | -                                            | -                              | 10,13     |                                        |
|                 | (зона: 4)                                                                                                        | 92,14                      | 81,80                      | -                                            | -                              | 10,34     |                                        |

Измеритель : 1 система

|              |                                                                                          |        |       |        |       |       |      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------|-------|------|
| 03-01-012-06 | Система приготовления маточного раствора: - гидропневмопромывка сети. Ликвидация засоров |        |       |        |       |       | 7,44 |
|              | (зона: 1)                                                                                | 300,15 | 80,50 | 214,48 | 40,26 | 5,17  |      |
|              | (зона: 2)                                                                                | 338,34 | 80,50 | 252,76 | 40,26 | 5,08  |      |
|              | (зона: 3)                                                                                | 296,44 | 80,50 | 211,06 | 40,26 | 4,88  |      |
|              | (зона: 4)                                                                                | 299,21 | 80,50 | 213,72 | 40,26 | 4,99  |      |
| 03-01-012-07 | Система приготовления маточного раствора: - гидроиспытание трубопроводов                 |        |       |        |       |       | 4,92 |
|              | (зона: 1)                                                                                | 56,29  | 53,23 | -      | -     | 3,06  |      |
|              | (зона: 2)                                                                                | 56,23  | 53,23 | -      | -     | 3,00  |      |
|              | (зона: 3)                                                                                | 56,12  | 53,23 | -      | -     | 2,89  |      |
|              | (зона: 4)                                                                                | 56,18  | 53,23 | -      | -     | 2,95  |      |
| 03-01-012-08 | Система приготовления маточного раствора: - протяжка всех соединений трубопроводов       |        |       |        |       |       | 8,52 |
|              | (зона: 1)                                                                                | 151,05 | 92,19 | -      | -     | 58,86 |      |
|              | (зона: 2)                                                                                | 149,97 | 92,19 | -      | -     | 57,78 |      |
|              | (зона: 3)                                                                                | 147,81 | 92,19 | -      | -     | 55,62 |      |
|              | (зона: 4)                                                                                | 148,89 | 92,19 | -      | -     | 56,70 |      |

Измеритель : 1 м2

|              |                                                                  |      |      |   |   |      |      |
|--------------|------------------------------------------------------------------|------|------|---|---|------|------|
| 03-01-012-09 | Система приготовления маточного раствора: - окраска трубопровода |      |      |   |   |      | 0,02 |
|              | (зона: 1)                                                        | 3,54 | 0,17 | - | - | 3,37 |      |
|              | (зона: 2)                                                        | 3,47 | 0,17 | - | - | 3,30 |      |
|              | (зона: 3)                                                        | 3,35 | 0,17 | - | - | 3,18 |      |
|              | (зона: 4)                                                        | 3,41 | 0,17 | - | - | 3,24 |      |

Измеритель : 1 бак

|              |                                                                                                   |        |        |        |   |       |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---|-------|-------|
| 03-01-012-10 | Система приготовления маточного раствора: - очистка и промывка бака маточного раствора            |        |        |        |   |       | 4,20  |
|              | (зона: 1)                                                                                         | 53,20  | 42,46  | -      | - | 10,74 |       |
|              | (зона: 2)                                                                                         | 53,01  | 42,46  | -      | - | 10,55 |       |
|              | (зона: 3)                                                                                         | 52,61  | 42,46  | -      | - | 10,15 |       |
|              | (зона: 4)                                                                                         | 52,82  | 42,46  | -      | - | 10,36 |       |
| 03-01-012-11 | Система приготовления маточного раствора: - частичный ремонт бака маточного раствора              |        |        |        |   |       | 29,16 |
|              | (зона: 1)                                                                                         | 294,81 | 294,81 | -      | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                                                         | 294,81 | 294,81 | -      | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                                                         | 294,81 | 294,81 | -      | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                                                         | 294,81 | 294,81 | -      | - | -     |       |
| 03-01-012-12 | Система приготовления маточного раствора: - ремонт более 50 % поверхности бака маточного раствора |        |        |        |   |       | 46,32 |
|              | (зона: 1)                                                                                         | 806,76 | 501,18 | 305,58 | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                                                         | 809,66 | 501,18 | 308,48 | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                                                         | 815,77 | 501,18 | 314,59 | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                                                         | 822,54 | 501,18 | 321,36 | - | -     |       |

| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

**Измеритель : 1 система**

|              |                                                                                                                    |        |       |       |   |       |      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|---|-------|------|
| 03-01-012-13 | Система приготовления маточного раствора: - ремонт соединений трубопровода, замена метизов бака маточного раствора |        |       |       |   |       | 5,16 |
|              | (зона: 1)                                                                                                          | 128,39 | 55,83 | 39,86 | - | 32,70 |      |
|              | (зона: 2)                                                                                                          | 128,17 | 55,83 | 40,24 | - | 32,10 |      |
|              | (зона: 3)                                                                                                          | 127,76 | 55,83 | 41,03 | - | 30,90 |      |
|              | (зона: 4)                                                                                                          | 129,25 | 55,83 | 41,92 | - | 31,50 |      |

**Измеритель : 1 бак**

|              |                                                                                                   |        |        |   |   |       |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|-------|-------|
| 03-01-012-14 | Система приготовления маточного раствора: - замена поврежденных прокладок бака маточного раствора |        |        |   |   |       | 11,52 |
|              | (зона: 1)                                                                                         | 138,95 | 116,47 | - | - | 22,48 |       |
|              | (зона: 2)                                                                                         | 137,76 | 116,47 | - | - | 21,29 |       |
|              | (зона: 3)                                                                                         | 136,28 | 116,47 | - | - | 19,81 |       |
|              | (зона: 4)                                                                                         | 136,83 | 116,47 | - | - | 20,36 |       |

**Измеритель : 1 м2**

|              |                                                                             |      |      |   |   |      |      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------|---|---|------|------|
| 03-01-012-15 | Система приготовления маточного раствора: - окраска бака маточного раствора |      |      |   |   |      | 0,02 |
|              | (зона: 1)                                                                   | 3,54 | 0,17 | - | - | 3,37 |      |
|              | (зона: 2)                                                                   | 3,47 | 0,17 | - | - | 3,30 |      |
|              | (зона: 3)                                                                   | 3,35 | 0,17 | - | - | 3,18 |      |
|              | (зона: 4)                                                                   | 3,41 | 0,17 | - | - | 3,24 |      |

**Измеритель : 1 дозатор**

|              |                                                                                   |        |        |   |   |       |      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|-------|------|
| 03-01-012-16 | Система приготовления маточного раствора: - промывка, очистка и продувка дозатора |        |        |   |   |       | 6,70 |
|              | (зона: 1)                                                                         | 88,90  | 78,52  | - | - | 10,38 |      |
|              | (зона: 2)                                                                         | 88,72  | 78,52  | - | - | 10,20 |      |
|              | (зона: 3)                                                                         | 88,33  | 78,52  | - | - | 9,81  |      |
|              | (зона: 4)                                                                         | 88,53  | 78,52  | - | - | 10,01 |      |
| 03-01-012-17 | Система приготовления маточного раствора: - ремонт дозатора                       |        |        |   |   |       | 8,80 |
|              | (зона: 1)                                                                         | 103,14 | 103,14 | - | - | -     |      |
|              | (зона: 2)                                                                         | 103,14 | 103,14 | - | - | -     |      |
|              | (зона: 3)                                                                         | 103,14 | 103,14 | - | - | -     |      |
|              | (зона: 4)                                                                         | 103,14 | 103,14 | - | - | -     |      |

**Измеритель : 1 шнек**

|              |                                                                                                    |        |        |   |   |   |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|---|-------|
| 03-01-012-18 | Система приготовления маточного раствора: - снятие, установка и ремонт шнека подачи сухого порошка |        |        |   |   |   | 31,80 |
|              | (зона: 1)                                                                                          | 372,70 | 372,70 | - | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                                          | 372,70 | 372,70 | - | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                                          | 372,70 | 372,70 | - | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                                          | 372,70 | 372,70 | - | - | - |       |

**Измеритель : 1 редуктор**

|              |                                                                        |        |        |       |   |       |      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|-------|------|
| 03-01-012-19 | Система приготовления маточного раствора: - демонтаж редуктора мешалки |        |        |       |   |       | 9,80 |
|              | (зона: 1)                                                              | 155,66 | 106,04 | 9,61  | - | 40,01 |      |
|              | (зона: 2)                                                              | 156,20 | 106,04 | 10,88 | - | 39,28 |      |
|              | (зона: 3)                                                              | 153,82 | 106,04 | 9,97  | - | 37,81 |      |
|              | (зона: 4)                                                              | 154,73 | 106,04 | 10,15 | - | 38,54 |      |



| Номера расценок                | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                            | Прямые<br>затраты,<br>руб. | В том числе, руб.          |                    |                                              |                                              | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Коды<br>неучтенных<br>ресурсов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>(единица измерения)    |                            | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                              | материалы                                    |                                        |
|                                |                                                                                              |                            |                            | всего              | в т.ч.<br>оплата<br>труда<br>маши-<br>нистов | расход<br>неуч-<br>тенных<br>мате-<br>риалов |                                        |
| 1                              | 2                                                                                            | 3                          | 4                          | 5                  | 6                                            | 7                                            | 8                                      |
| 03-01-012-20                   | Система приготовления маточного<br>раствора: - ремонт (замена) шестерен<br>редуктора мешалки |                            |                            |                    |                                              |                                              | 17,60                                  |
|                                | (зона: 1)                                                                                    | 209,34                     | 206,27                     | -                  | -                                            | 3,07                                         |                                        |
|                                | (зона: 2)                                                                                    | 209,29                     | 206,27                     | -                  | -                                            | 3,02                                         |                                        |
|                                | (зона: 3)                                                                                    | 209,17                     | 206,27                     | -                  | -                                            | 2,90                                         |                                        |
|                                | (зона: 4)                                                                                    | 209,23                     | 206,27                     | -                  | -                                            | 2,96                                         |                                        |

Измеритель : 1 мешалка

|              |                                                                                              |        |        |        |   |        |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---|--------|-------|
| 03-01-012-21 | Система приготовления маточного раствора: - замена масла и уплотнений мешалки                |        |        |        |   |        | 4,90  |
|              | (зона: 1)                                                                                    | 554,94 | 57,43  | -      | - | 497,51 |       |
|              | (зона: 2)                                                                                    | 632,53 | 57,43  | -      | - | 575,10 |       |
|              | (зона: 3)                                                                                    | 631,67 | 57,43  | -      | - | 574,24 |       |
|              | (зона: 4)                                                                                    | 432,17 | 57,43  | -      | - | 374,74 |       |
| 03-01-012-22 | Система приготовления маточного раствора: - монтаж редуктора и пуск в работу мешалки.        |        |        |        |   |        | 12,70 |
|              | (зона: 1)                                                                                    | 147,02 | 137,41 | 9,61   | - | -      |       |
|              | (зона: 2)                                                                                    | 148,29 | 137,41 | 10,88  | - | -      |       |
|              | (зона: 3)                                                                                    | 147,38 | 137,41 | 9,97   | - | -      |       |
|              | (зона: 4)                                                                                    | 147,56 | 137,41 | 10,15  | - | -      |       |
| 03-01-012-23 | Система приготовления маточного раствора: - демонтаж, монтаж и ремонт лопастей мешалки       |        |        |        |   |        | 27,80 |
|              | (зона: 1)                                                                                    | 340,16 | 281,06 | 59,10  | - | -      |       |
|              | (зона: 2)                                                                                    | 343,32 | 281,06 | 62,26  | - | -      |       |
|              | (зона: 3)                                                                                    | 342,07 | 281,06 | 61,01  | - | -      |       |
|              | (зона: 4)                                                                                    | 343,31 | 281,06 | 62,25  | - | -      |       |
| 03-01-012-24 | Система приготовления маточного раствора: - демонтаж, монтаж и ремонт вала мешалки           |        |        |        |   |        | 33,80 |
|              | (зона: 1)                                                                                    | 439,24 | 341,72 | 97,52  | - | -      |       |
|              | (зона: 2)                                                                                    | 447,24 | 341,72 | 105,52 | - | -      |       |
|              | (зона: 3)                                                                                    | 442,57 | 341,72 | 100,85 | - | -      |       |
|              | (зона: 4)                                                                                    | 444,54 | 341,72 | 102,82 | - | -      |       |
| 03-01-012-25 | Система приготовления маточного раствора: - протяжка всех соединений, замена метизов мешалки |        |        |        |   |        | 12,40 |
|              | (зона: 1)                                                                                    | 166,87 | 134,17 | -      | - | 32,70  |       |
|              | (зона: 2)                                                                                    | 166,27 | 134,17 | -      | - | 32,10  |       |
|              | (зона: 3)                                                                                    | 165,07 | 134,17 | -      | - | 30,90  |       |
|              | (зона: 4)                                                                                    | 165,67 | 134,17 | -      | - | 31,50  |       |

Таблица ТЕРтр 03-01-013 Ремонт систем приготовления рабочего раствора

Измеритель : 1 место

|              |                                                                                                       |       |       |   |   |   |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|---|------|
| 03-01-013-01 | Система приготовления рабочего раствора: - ремонт отдельных мест утечек трубопровода (сварка, хомуты) |       |       |   |   |   | 7,44 |
|              | (зона: 1)                                                                                             | 75,22 | 75,22 | - | - | - |      |
|              | (зона: 2)                                                                                             | 75,22 | 75,22 | - | - | - |      |
|              | (зона: 3)                                                                                             | 75,22 | 75,22 | - | - | - |      |
|              | (зона: 4)                                                                                             | 75,22 | 75,22 | - | - | - |      |

Измеритель : 1 система

|              |                                                                                                 |       |       |   |   |       |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|-------|------|
| 03-01-013-02 | Система приготовления рабочего раствора: - замена поврежденных прокладок и манжет трубопроводов |       |       |   |   |       | 4,56 |
|              | (зона: 1)                                                                                       | 68,58 | 46,10 | - | - | 22,48 |      |
|              | (зона: 2)                                                                                       | 67,39 | 46,10 | - | - | 21,29 |      |
|              | (зона: 3)                                                                                       | 65,91 | 46,10 | - | - | 19,81 |      |
|              | (зона: 4)                                                                                       | 66,46 | 46,10 | - | - | 20,36 |      |

| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

**Измеритель : 1 участок**

|              |                                                                                                         |        |        |       |   |   |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|---|-------|
| 03-01-013-03 | Система приготовления рабочего раствора: - замена отдельных участков трубопроводов длиной 10 м          |        |        |       |   |   | 18,96 |
|              | (зона: 1)                                                                                               | 271,20 | 197,18 | 74,02 | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                                               | 271,90 | 197,18 | 74,72 | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                                               | 273,39 | 197,18 | 76,21 | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                                               | 275,02 | 197,18 | 77,84 | - | - |       |
| 03-01-013-04 | Система приготовления рабочего раствора: - прокладка дублирующего и выпускного трубопровода длиной 10 м |        |        |       |   |   | 12,12 |
|              | (зона: 1)                                                                                               | 151,00 | 122,53 | 28,47 | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                                               | 151,27 | 122,53 | 28,74 | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                                               | 151,84 | 122,53 | 29,31 | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                                               | 152,47 | 122,53 | 29,94 | - | - |       |

**Измеритель : 10 м**

|              |                                                                                            |       |       |   |   |       |      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|-------|------|
| 03-01-013-05 | Система приготовления рабочего раствора: - механическая прочистка трубопровода с промывкой |       |       |   |   |       | 8,04 |
|              | (зона: 1)                                                                                  | 97,71 | 86,99 | - | - | 10,72 |      |
|              | (зона: 2)                                                                                  | 97,52 | 86,99 | - | - | 10,53 |      |
|              | (зона: 3)                                                                                  | 97,12 | 86,99 | - | - | 10,13 |      |
|              | (зона: 4)                                                                                  | 97,33 | 86,99 | - | - | 10,34 |      |

**Измеритель : 1 система**

|              |                                                                                         |        |       |        |       |       |      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------|-------|------|
| 03-01-013-06 | Система приготовления рабочего раствора: - гидропневмопромывка сети. Ликвидация засоров |        |       |        |       |       | 7,44 |
|              | (зона: 1)                                                                               | 300,39 | 80,50 | 214,48 | 40,26 | 5,41  |      |
|              | (зона: 2)                                                                               | 338,57 | 80,50 | 252,76 | 40,26 | 5,31  |      |
|              | (зона: 3)                                                                               | 296,67 | 80,50 | 211,06 | 40,26 | 5,11  |      |
|              | (зона: 4)                                                                               | 299,44 | 80,50 | 213,72 | 40,26 | 5,22  |      |
| 03-01-013-07 | Система приготовления рабочего раствора: - гидроиспытание трубопроводов                 |        |       |        |       |       | 7,32 |
|              | (зона: 1)                                                                               | 82,49  | 79,20 | -      | -     | 3,29  |      |
|              | (зона: 2)                                                                               | 82,43  | 79,20 | -      | -     | 3,23  |      |
|              | (зона: 3)                                                                               | 82,31  | 79,20 | -      | -     | 3,11  |      |
|              | (зона: 4)                                                                               | 82,38  | 79,20 | -      | -     | 3,18  |      |
| 03-01-013-08 | Система приготовления рабочего раствора: - протяжка всех соединений трубопроводов       |        |       |        |       |       | 7,32 |
|              | (зона: 1)                                                                               | 128,25 | 79,20 | -      | -     | 49,05 |      |
|              | (зона: 2)                                                                               | 127,35 | 79,20 | -      | -     | 48,15 |      |
|              | (зона: 3)                                                                               | 125,55 | 79,20 | -      | -     | 46,35 |      |
|              | (зона: 4)                                                                               | 126,45 | 79,20 | -      | -     | 47,25 |      |

**Измеритель : 1 м2**

|              |                                                                 |      |      |   |   |      |      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------|------|---|---|------|------|
| 03-01-013-09 | Система приготовления рабочего раствора: - окраска трубопровода |      |      |   |   |      | 0,02 |
|              | (зона: 1)                                                       | 3,54 | 0,17 | - | - | 3,37 |      |
|              | (зона: 2)                                                       | 3,47 | 0,17 | - | - | 3,30 |      |
|              | (зона: 3)                                                       | 3,35 | 0,17 | - | - | 3,18 |      |
|              | (зона: 4)                                                       | 3,41 | 0,17 | - | - | 3,24 |      |

**Измеритель : 1 бак**

|              |                                                                                      |       |       |   |   |       |      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|-------|------|
| 03-01-013-10 | Система приготовления рабочего раствора: - очистка и промывка бака рабочего раствора |       |       |   |   |       | 6,90 |
|              | (зона: 1)                                                                            | 80,50 | 69,76 | - | - | 10,74 |      |
|              | (зона: 2)                                                                            | 80,31 | 69,76 | - | - | 10,55 |      |
|              | (зона: 3)                                                                            | 79,91 | 69,76 | - | - | 10,15 |      |
|              | (зона: 4)                                                                            | 80,12 | 69,76 | - | - | 10,36 |      |

| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |       |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------|--------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                                 |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |       | материалы                      |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)             |                      |                      |                    | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов  |
| 1                        | 2                                                                                               | 3                    | 4                    | 5                  | 6     | 7                              | 8                             |
| 03-01-013-11             | Система приготовления рабочего раствора: - частичный ремонт бака рабочего раствора              |                      |                      |                    |       |                                | 34,50                         |
|                          | (зона: 1)                                                                                       | 348,80               | 348,80               | -                  | -     | -                              |                               |
|                          | (зона: 2)                                                                                       | 348,80               | 348,80               | -                  | -     | -                              |                               |
|                          | (зона: 3)                                                                                       | 348,80               | 348,80               | -                  | -     | -                              |                               |
|                          | (зона: 4)                                                                                       | 348,80               | 348,80               | -                  | -     | -                              |                               |
| 03-01-013-12             | Система приготовления рабочего раствора: - ремонт более 50 % поверхности бака рабочего раствора |                      |                      |                    |       |                                | 44,80                         |
|                          | (зона: 1)                                                                                       | 733,38               | 484,74               | 248,64             | -     | -                              |                               |
|                          | (зона: 2)                                                                                       | 735,74               | 484,74               | 251,00             | -     | -                              |                               |
|                          | (зона: 3)                                                                                       | 740,71               | 484,74               | 255,97             | -     | -                              |                               |
|                          | (зона: 4)                                                                                       | 746,22               | 484,74               | 261,48             | -     | -                              |                               |

Измеритель : 1 система

|              |                                                                                                                                                                      |                                      |                                      |                                  |                  |                                  |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------|----------------------------------|-------|
| 03-01-013-13 | Система приготовления рабочего раствора: - ремонт соединений трубопровода, замена метизов бака рабочего раствора<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) | 140,99<br>140,75<br>140,31<br>141,75 | 70,33<br>70,33<br>70,33<br>70,33     | 37,96<br>38,32<br>39,08<br>39,92 | -<br>-<br>-<br>- | 32,70<br>32,10<br>30,90<br>31,50 | 6,50  |
| 03-01-013-14 | Система приготовления рабочего раствора: - замена поврежденных прокладок бака рабочего раствора<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)                  | 135,71<br>134,52<br>133,04<br>133,59 | 113,23<br>113,23<br>113,23<br>113,23 | -<br>-<br>-<br>-                 | -<br>-<br>-<br>- | 22,48<br>21,29<br>19,81<br>20,36 | 11,20 |

Измеритель : 1 м2

|              |                                                                                                                               |                              |                              |                  |                  |                              |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|------------------|------------------------------|------|
| 03-01-013-15 | Система приготовления рабочего раствора: - окраска бака рабочего раствора<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) | 3,54<br>3,47<br>3,35<br>3,41 | 0,17<br>0,17<br>0,17<br>0,17 | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 3,37<br>3,30<br>3,18<br>3,24 | 0,02 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|------------------|------------------------------|------|

Измеритель : 1 редуктор

|              |                                                                                                                           |                                      |                                      |                                |                  |                                  |      |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------------------------|------|
| 03-01-013-16 | Система приготовления рабочего раствора: - демонтаж редуктора мешалки<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) | 155,66<br>156,20<br>153,82<br>154,73 | 106,04<br>106,04<br>106,04<br>106,04 | 9,61<br>10,88<br>9,97<br>10,15 | -<br>-<br>-<br>- | 40,01<br>39,28<br>37,81<br>38,54 | 9,80 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------------------------|------|

Измеритель : 1 шестерня

|              |                                                                                                                                           |                                      |                                      |                  |                  |                              |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------------------|-------|
| 03-01-013-17 | Система приготовления рабочего раствора: - ремонт (замена) шестерен редуктора мешалки<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) | 209,34<br>209,29<br>209,17<br>209,23 | 206,27<br>206,27<br>206,27<br>206,27 | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 3,07<br>3,02<br>2,90<br>2,96 | 17,60 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------------------|-------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций | Прямые<br>затраты,<br>руб.              | В том числе, руб.                                                                         |                            |                                              |   | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|---|----------------------------------------|
|                 | Коды<br>неучтенных<br>ресурсов                                    |                                         | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>(единица измерения) | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация машин                           |   |                                        |
| всего           |                                                                   | в т.ч.<br>оплата<br>труда<br>машинистов |                                                                                           |                            | расход<br>неуч-<br>тенных<br>мате-<br>риалов |   |                                        |
| 1               | 2                                                                 | 3                                       | 4                                                                                         | 5                          | 6                                            | 7 | 8                                      |

**Измеритель : 1 редуктор**

|              |                                                                                        |        |        |       |   |        |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|--------|-------|
| 03-01-013-18 | Система приготовления рабочего раствора: - замена масла и уплотнений редуктора мешалки |        |        |       |   |        | 4,90  |
|              | (зона: 1)                                                                              | 555,05 | 57,43  | 3,17  | - | 494,45 |       |
|              | (зона: 2)                                                                              | 632,73 | 57,43  | 3,20  | - | 572,10 |       |
|              | (зона: 3)                                                                              | 632,05 | 57,43  | 3,26  | - | 571,36 |       |
|              | (зона: 4)                                                                              | 432,55 | 57,43  | 3,33  | - | 371,79 |       |
| 03-01-013-19 | Система приготовления рабочего раствора: - монтаж редуктора мешалки                    |        |        |       |   |        | 12,70 |
|              | (зона: 1)                                                                              | 147,02 | 137,41 | 9,61  | - | -      |       |
|              | (зона: 2)                                                                              | 148,29 | 137,41 | 10,88 | - | -      |       |
|              | (зона: 3)                                                                              | 147,38 | 137,41 | 9,97  | - | -      |       |
|              | (зона: 4)                                                                              | 147,56 | 137,41 | 10,15 | - | -      |       |

**Измеритель : 1 мешалка**

|              |                                                                                       |        |        |       |   |   |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|---|-------|
| 03-01-013-20 | Система приготовления рабочего раствора: - демонтаж, монтаж и ремонт лопастей мешалки |        |        |       |   |   | 27,80 |
|              | (зона: 1)                                                                             | 359,14 | 281,06 | 78,08 | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                             | 362,48 | 281,06 | 81,42 | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                             | 361,61 | 281,06 | 80,55 | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                             | 363,27 | 281,06 | 82,21 | - | - |       |

**Измеритель : 1 вал**

|              |                                                                                   |        |        |        |   |   |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---|---|-------|
| 03-01-013-21 | Система приготовления рабочего раствора: - демонтаж, монтаж и ремонт вала мешалки |        |        |        |   |   | 33,80 |
|              | (зона: 1)                                                                         | 458,22 | 341,72 | 116,50 | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                         | 466,40 | 341,72 | 124,68 | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                         | 462,11 | 341,72 | 120,39 | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                         | 464,50 | 341,72 | 122,78 | - | - |       |

**Таблица ТЕРтр 03-01-014 Ремонт клапанов, задвижек****Измеритель : 1 шт**

|              |                                                                       |       |       |   |   |       |      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|-------|------|
| 03-01-014-01 | Клапан, задвижка: - промывка и очистка наружной поверхности           |       |       |   |   |       | 4,56 |
|              | (зона: 1)                                                             | 54,08 | 46,10 | - | - | 7,98  |      |
|              | (зона: 2)                                                             | 53,94 | 46,10 | - | - | 7,84  |      |
|              | (зона: 3)                                                             | 53,64 | 46,10 | - | - | 7,54  |      |
|              | (зона: 4)                                                             | 53,80 | 46,10 | - | - | 7,70  |      |
| 03-01-014-02 | Клапан, задвижка: - демонтаж, очистка, промывка и продувка арматуры   |       |       |   |   |       | 5,76 |
|              | (зона: 1)                                                             | 77,89 | 67,51 | - | - | 10,38 |      |
|              | (зона: 2)                                                             | 77,71 | 67,51 | - | - | 10,20 |      |
|              | (зона: 3)                                                             | 77,32 | 67,51 | - | - | 9,81  |      |
|              | (зона: 4)                                                             | 77,52 | 67,51 | - | - | 10,01 |      |
| 03-01-014-03 | Клапан, задвижка: - разборка запорной арматуры.                       |       |       |   |   |       | 6,12 |
|              | (зона: 1)                                                             | 71,73 | 71,73 | - | - | -     |      |
|              | (зона: 2)                                                             | 71,73 | 71,73 | - | - | -     |      |
|              | (зона: 3)                                                             | 71,73 | 71,73 | - | - | -     |      |
|              | (зона: 4)                                                             | 71,73 | 71,73 | - | - | -     |      |
| 03-01-014-04 | Клапан, задвижка: - замена изношенных деталей (шток, составные части) |       |       |   |   |       | 3,24 |
|              | (зона: 1)                                                             | 70,67 | 37,97 | - | - | 32,70 |      |
|              | (зона: 2)                                                             | 70,07 | 37,97 | - | - | 32,10 |      |
|              | (зона: 3)                                                             | 68,87 | 37,97 | - | - | 30,90 |      |
|              | (зона: 4)                                                             | 69,47 | 37,97 | - | - | 31,50 |      |



| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 03-01-014-05             | Клапан, задвижка: - сборка запорной арматуры                                        |                      |                      |                    |                                |                              | 7,32                          |
|                          | (зона: 1)                                                                           | 97,03                | 85,79                | -                  | -                              | 11,24                        |                               |
|                          | (зона: 2)                                                                           | 96,44                | 85,79                | -                  | -                              | 10,65                        |                               |
|                          | (зона: 3)                                                                           | 95,70                | 85,79                | -                  | -                              | 9,91                         |                               |
|                          | (зона: 4)                                                                           | 95,97                | 85,79                | -                  | -                              | 10,18                        |                               |
| 03-01-014-06             | Клапан, задвижка: - замена сальниковой набивки                                      |                      |                      |                    |                                |                              | 5,04                          |
|                          | (зона: 1)                                                                           | 70,31                | 59,07                | -                  | -                              | 11,24                        |                               |
|                          | (зона: 2)                                                                           | 69,72                | 59,07                | -                  | -                              | 10,65                        |                               |
|                          | (зона: 3)                                                                           | 68,98                | 59,07                | -                  | -                              | 9,91                         |                               |
|                          | (зона: 4)                                                                           | 69,25                | 59,07                | -                  | -                              | 10,18                        |                               |
| 03-01-014-07             | Клапан, задвижка: - частичная замена крепежа                                        |                      |                      |                    |                                |                              | 5,04                          |
|                          | (зона: 1)                                                                           | 91,77                | 59,07                | -                  | -                              | 32,70                        |                               |
|                          | (зона: 2)                                                                           | 91,17                | 59,07                | -                  | -                              | 32,10                        |                               |
|                          | (зона: 3)                                                                           | 89,97                | 59,07                | -                  | -                              | 30,90                        |                               |
|                          | (зона: 4)                                                                           | 90,57                | 59,07                | -                  | -                              | 31,50                        |                               |
| 03-01-014-08             | Клапан, задвижка: - смазка штока                                                    |                      |                      |                    |                                |                              | 1,08                          |
|                          | (зона: 1)                                                                           | 143,12               | 10,14                | -                  | -                              | 132,98                       |                               |
|                          | (зона: 2)                                                                           | 136,06               | 10,14                | -                  | -                              | 125,92                       |                               |
|                          | (зона: 3)                                                                           | 127,31               | 10,14                | -                  | -                              | 117,17                       |                               |
|                          | (зона: 4)                                                                           | 130,56               | 10,14                | -                  | -                              | 120,42                       |                               |

Измеритель : 1 м2

|              |                             |      |      |   |   |      |      |
|--------------|-----------------------------|------|------|---|---|------|------|
| 03-01-014-09 | Клапан, задвижка: - окраска |      |      |   |   |      | 0,02 |
|              | (зона: 1)                   | 3,54 | 0,17 | - | - | 3,37 |      |
|              | (зона: 2)                   | 3,47 | 0,17 | - | - | 3,30 |      |
|              | (зона: 3)                   | 3,35 | 0,17 | - | - | 3,18 |      |
|              | (зона: 4)                   | 3,41 | 0,17 | - | - | 3,24 |      |

## Таблица ТЕРтр 03-01-015 Ремонт транспортных горизонтальных шнеков

Измеритель : 1 шнек

|              |                                                                             |        |        |   |   |       |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|-------|-------|
| 03-01-015-01 | Транспортный горизонтальный шнек: - промывка и очистка всех деталей и узлов |        |        |   |   |       | 14,90 |
|              | (зона: 1)                                                                   | 180,51 | 161,22 | - | - | 19,29 |       |
|              | (зона: 2)                                                                   | 180,16 | 161,22 | - | - | 18,94 |       |
|              | (зона: 3)                                                                   | 179,44 | 161,22 | - | - | 18,22 |       |
|              | (зона: 4)                                                                   | 179,82 | 161,22 | - | - | 18,60 |       |

Измеритель : 1 подшипник

|              |                                                                      |        |        |       |   |        |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|--------|-------|
| 03-01-015-02 | Транспортный горизонтальный шнек: - замена промежуточного подшипника |        |        |       |   |        | 26,90 |
|              | (зона: 1)                                                            | 379,51 | 291,06 | 69,65 | - | 18,80  |       |
|              | (зона: 2)                                                            | 382,86 | 291,06 | 73,35 | - | 18,45  |       |
|              | (зона: 3)                                                            | 375,92 | 291,06 | 67,10 | - | 17,76  |       |
|              | (зона: 4)                                                            | 377,57 | 291,06 | 68,40 | - | 18,11  |       |
| 03-01-015-03 | Транспортный горизонтальный шнек: - замена опорного подшипника       |        |        |       |   |        | 16,90 |
|              | (зона: 1)                                                            | 270,94 | 182,86 | 83,58 | - | 4,50   |       |
|              | (зона: 2)                                                            | 275,14 | 182,86 | 88,02 | - | 4,26   |       |
|              | (зона: 3)                                                            | 267,35 | 182,86 | 80,52 | - | 3,97   |       |
|              | (зона: 4)                                                            | 269,02 | 182,86 | 82,08 | - | 4,08   |       |
| 03-01-015-04 | Транспортный горизонтальный шнек: - смазка подшипников               |        |        |       |   |        | 4,60  |
|              | (зона: 1)                                                            | 711,41 | 46,51  | -     | - | 664,90 |       |
|              | (зона: 2)                                                            | 676,11 | 46,51  | -     | - | 629,60 |       |
|              | (зона: 3)                                                            | 632,34 | 46,51  | -     | - | 585,83 |       |
|              | (зона: 4)                                                            | 648,59 | 46,51  | -     | - | 602,08 |       |

| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

Измеритель : 1 механизм

|              |                                                                                   |        |        |       |   |      |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|------|-------|
| 03-01-015-05 | Транспортный горизонтальный шнек: - разборка шпоночного механизма и замена шпонки |        |        |       |   |      | 15,20 |
|              | (зона: 1)                                                                         | 213,49 | 164,46 | 41,79 | - | 7,24 |       |
|              | (зона: 2)                                                                         | 215,58 | 164,46 | 44,01 | - | 7,11 |       |
|              | (зона: 3)                                                                         | 211,56 | 164,46 | 40,26 | - | 6,84 |       |
|              | (зона: 4)                                                                         | 212,48 | 164,46 | 41,04 | - | 6,98 |       |

Измеритель : 1 шнек

|              |                                                              |        |        |   |   |   |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|---|-------|
| 03-01-015-06 | Транспортный горизонтальный шнек: - частичная рихтовка шнека |        |        |   |   |   | 16,80 |
|              | (зона: 1)                                                    | 181,78 | 181,78 | - | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                    | 181,78 | 181,78 | - | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                    | 181,78 | 181,78 | - | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                    | 181,78 | 181,78 | - | - | - |       |

Измеритель : 1 редуктор

|              |                                                                |        |        |   |   |      |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|------|-------|
| 03-01-015-07 | Транспортный горизонтальный шнек: - частичный ремонт редуктора |        |        |   |   |      | 12,60 |
|              | (зона: 1)                                                      | 146,04 | 136,33 | - | - | 9,71 |       |
|              | (зона: 2)                                                      | 145,86 | 136,33 | - | - | 9,53 |       |
|              | (зона: 3)                                                      | 145,49 | 136,33 | - | - | 9,16 |       |
|              | (зона: 4)                                                      | 145,69 | 136,33 | - | - | 9,36 |       |

Измеритель : 1 вал

|              |                                                                |        |        |        |   |       |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---|-------|-------|
| 03-01-015-08 | Транспортный горизонтальный шнек: - замена промежуточного вала |        |        |        |   |       | 28,90 |
|              | (зона: 1)                                                      | 443,88 | 312,70 | 98,48  | - | 32,70 |       |
|              | (зона: 2)                                                      | 450,79 | 312,70 | 105,99 | - | 32,10 |       |
|              | (зона: 3)                                                      | 440,61 | 312,70 | 97,01  | - | 30,90 |       |
|              | (зона: 4)                                                      | 443,05 | 312,70 | 98,85  | - | 31,50 |       |

Измеритель : 1 место

|              |                                                                                                     |        |        |        |       |   |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|---|-------|
| 03-01-015-09 | Транспортный горизонтальный шнек: - восстановления посадочного места в корпусе и на валу подшипника |        |        |        |       |   | 18,90 |
|              | (зона: 1)                                                                                           | 353,51 | 204,50 | 149,01 | 66,00 | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                                           | 357,11 | 204,50 | 152,61 | 66,00 | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                                           | 358,76 | 204,50 | 154,26 | 66,00 | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                                           | 360,74 | 204,50 | 156,24 | 66,00 | - |       |

Измеритель : 1 комплект

|              |                                                                                               |        |        |        |       |   |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|---|-------|
| 03-01-015-10 | Транспортный горизонтальный шнек: - наплавка лопастей шнека и проточка на токарном станке 1 м |        |        |        |       |   | 23,80 |
|              | (зона: 1)                                                                                     | 465,02 | 278,94 | 186,08 | 60,59 | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                                     | 468,80 | 278,94 | 189,86 | 60,59 | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                                     | 471,29 | 278,94 | 192,35 | 60,59 | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                                     | 474,20 | 278,94 | 195,26 | 60,59 | - |       |

Измеритель : 1 электродвигатель

|              |                                                                                              |        |        |       |   |   |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|---|-------|
| 03-01-015-11 | Транспортный горизонтальный шнек: - демонтаж и монтаж электродвигателя горизонтального шнека |        |        |       |   |   | 10,00 |
|              | (зона: 1)                                                                                    | 185,08 | 108,20 | 76,88 | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                                    | 195,24 | 108,20 | 87,04 | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                                    | 187,96 | 108,20 | 79,76 | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                                    | 189,40 | 108,20 | 81,20 | - | - |       |

| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

**Измеритель : 1 редуктор**

|              |                                                                                                |        |        |       |   |       |       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|-------|-------|
| 03-01-015-12 | Транспортный горизонтальный пнек: -<br>демонтаж и монтаж мотор-редуктора горизонтального пнека |        |        |       |   |       | 10,00 |
|              | (зона: 1)                                                                                      | 185,08 | 108,20 | 76,88 | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                                                      | 195,24 | 108,20 | 87,04 | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                                                      | 187,96 | 108,20 | 79,76 | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                                                      | 189,40 | 108,20 | 81,20 | - | -     |       |
| 03-01-015-13 | Транспортный горизонтальный пнек: -<br>разборка мотор-редуктора                                |        |        |       |   |       | 11,70 |
|              | (зона: 1)                                                                                      | 136,86 | 126,59 | -     | - | 10,27 |       |
|              | (зона: 2)                                                                                      | 136,67 | 126,59 | -     | - | 10,08 |       |
|              | (зона: 3)                                                                                      | 136,28 | 126,59 | -     | - | 9,69  |       |
|              | (зона: 4)                                                                                      | 136,48 | 126,59 | -     | - | 9,89  |       |

**Измеритель : 1 пнек**

|              |                                                                                                    |        |        |   |   |        |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|--------|-------|
| 03-01-015-14 | Транспортный горизонтальный пнек: -<br>ремонт мотор-редуктора, замена шестерен, валов, подшипников |        |        |   |   |        | 19,90 |
|              | (зона: 1)                                                                                          | 215,32 | 215,32 | - | - | -      |       |
|              | (зона: 2)                                                                                          | 215,32 | 215,32 | - | - | -      |       |
|              | (зона: 3)                                                                                          | 215,32 | 215,32 | - | - | -      |       |
|              | (зона: 4)                                                                                          | 215,32 | 215,32 | - | - | -      |       |
| 03-01-015-15 | Транспортный горизонтальный пнек: -<br>замена масла и уплотнений                                   |        |        |   |   |        | 5,60  |
|              | (зона: 1)                                                                                          | 419,02 | 56,62  | - | - | 362,40 |       |
|              | (зона: 2)                                                                                          | 477,70 | 56,62  | - | - | 421,08 |       |
|              | (зона: 3)                                                                                          | 477,70 | 56,62  | - | - | 421,08 |       |
|              | (зона: 4)                                                                                          | 327,82 | 56,62  | - | - | 271,20 |       |

**Измеритель : 1 редуктор**

|              |                                                               |        |        |   |   |       |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|-------|-------|
| 03-01-015-16 | Транспортный горизонтальный пнек: -<br>сборка мотор-редуктора |        |        |   |   |       | 11,80 |
|              | (зона: 1)                                                     | 150,16 | 127,68 | - | - | 22,48 |       |
|              | (зона: 2)                                                     | 148,97 | 127,68 | - | - | 21,29 |       |
|              | (зона: 3)                                                     | 147,49 | 127,68 | - | - | 19,81 |       |
|              | (зона: 4)                                                     | 148,04 | 127,68 | - | - | 20,36 |       |

**Измеритель : 1 пнек**

|              |                                                                                                             |        |        |        |   |       |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---|-------|-------|
| 03-01-015-17 | Транспортный горизонтальный пнек: -<br>разборка горизонтального пнека                                       |        |        |        |   |       | 67,80 |
|              | (зона: 1)                                                                                                   | 865,96 | 733,60 | 108,59 | - | 23,77 |       |
|              | (зона: 2)                                                                                                   | 879,89 | 733,60 | 122,94 | - | 23,35 |       |
|              | (зона: 3)                                                                                                   | 868,71 | 733,60 | 112,66 | - | 22,45 |       |
|              | (зона: 4)                                                                                                   | 871,22 | 733,60 | 114,70 | - | 22,92 |       |
| 03-01-015-18 | Транспортный горизонтальный пнек: -<br>замена (ремонт) узлов промежуточного крепления горизонтального пнека |        |        |        |   |       | 19,90 |
|              | (зона: 1)                                                                                                   | 262,77 | 215,32 | 47,45  | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                                                                   | 263,22 | 215,32 | 47,90  | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                                                                   | 264,17 | 215,32 | 48,85  | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                                                                   | 265,22 | 215,32 | 49,90  | - | -     |       |
| 03-01-015-19 | Транспортный горизонтальный пнек: -<br>регулировка узлов, пуск в работу                                     |        |        |        |   |       | 15,90 |
|              | (зона: 1)                                                                                                   | 172,04 | 172,04 | -      | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                                                                   | 172,04 | 172,04 | -      | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                                                                   | 172,04 | 172,04 | -      | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                                                                   | 172,04 | 172,04 | -      | - | -     |       |

| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

Таблица ТЕРтр 03-01-016 Ремонт транспортных наклонных шнеков

Измеритель : 1 шнек

|              |                                                                        |        |        |   |   |       |       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|-------|-------|
| 03-01-016-01 | Транспортный наклонный шнек: - промывка и очистка всех деталей и узлов |        |        |   |   |       | 13,70 |
|              | (зона: 1)                                                              | 166,81 | 148,23 | - | - | 18,58 |       |
|              | (зона: 2)                                                              | 166,48 | 148,23 | - | - | 18,25 |       |
|              | (зона: 3)                                                              | 165,78 | 148,23 | - | - | 17,55 |       |
|              | (зона: 4)                                                              | 166,14 | 148,23 | - | - | 17,91 |       |

Измеритель : 1 место

|              |                                                                                                |        |        |        |       |   |       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|---|-------|
| 03-01-016-02 | Транспортный наклонный шнек: - восстановление посадочного места в корпусе и на валу подшипника |        |        |        |       |   | 23,90 |
|              | (зона: 1)                                                                                      | 407,61 | 258,60 | 149,01 | 66,00 | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                                      | 411,21 | 258,60 | 152,61 | 66,00 | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                                      | 412,86 | 258,60 | 154,26 | 66,00 | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                                      | 414,84 | 258,60 | 156,24 | 66,00 | - |       |

Измеритель : 1 подшипник

|              |                                                                 |         |        |         |        |       |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|-------|-------|
| 03-01-016-03 | Транспортный наклонный шнек: - замена промежуточного подшипника |         |        |         |        |       | 33,60 |
|              | (зона: 1)                                                       | 2998,72 | 363,55 | 2602,68 | 100,26 | 32,49 |       |
|              | (зона: 2)                                                       | 3080,02 | 363,55 | 2684,28 | 100,26 | 32,19 |       |
|              | (зона: 3)                                                       | 2945,14 | 363,55 | 2550,00 | 100,26 | 31,59 |       |
|              | (зона: 4)                                                       | 2990,92 | 363,55 | 2595,48 | 100,26 | 31,89 |       |
| 03-01-016-04 | Транспортный наклонный шнек: - замена опорного подшипника       |         |        |         |        |       | 24,90 |
|              | (зона: 1)                                                       | 298,31  | 269,42 | 18,96   | -      | 9,93  |       |
|              | (зона: 2)                                                       | 298,52  | 269,42 | 19,50   | -      | 9,60  |       |
|              | (зона: 3)                                                       | 296,70  | 269,42 | 18,18   | -      | 9,10  |       |
|              | (зона: 4)                                                       | 297,27  | 269,42 | 18,54   | -      | 9,31  |       |
| 03-01-016-05 | Транспортный наклонный шнек: - смазка подшипников               |         |        |         |        |       | 4,00  |
|              | (зона: 1)                                                       | 40,44   | 40,44  | -       | -      | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                       | 40,44   | 40,44  | -       | -      | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                       | 40,44   | 40,44  | -       | -      | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                       | 40,44   | 40,44  | -       | -      | -     |       |

Измеритель : 1 механизм

|              |                                                                              |        |        |   |   |      |      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|------|------|
| 03-01-016-06 | Транспортный наклонный шнек: - разборка шпоночного механизма и замена шпонки |        |        |   |   |      | 9,90 |
|              | (зона: 1)                                                                    | 113,16 | 107,12 | - | - | 6,04 |      |
|              | (зона: 2)                                                                    | 113,05 | 107,12 | - | - | 5,93 |      |
|              | (зона: 3)                                                                    | 112,83 | 107,12 | - | - | 5,71 |      |
|              | (зона: 4)                                                                    | 112,95 | 107,12 | - | - | 5,83 |      |

Измеритель : 1 шнек

|              |                                                                                          |        |        |        |       |   |       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|---|-------|
| 03-01-016-07 | Транспортный наклонный шнек: - частичная рихтовка шнека                                  |        |        |        |       |   | 14,80 |
|              | (зона: 1)                                                                                | 160,14 | 160,14 | -      | -     | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                                | 160,14 | 160,14 | -      | -     | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                                | 160,14 | 160,14 | -      | -     | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                                | 160,14 | 160,14 | -      | -     | - |       |
| 03-01-016-08 | Транспортный наклонный шнек: - наплавка лопастей шнека и проточка на токарном станке 1 м |        |        |        |       |   | 39,90 |
|              | (зона: 1)                                                                                | 653,71 | 467,63 | 186,08 | 60,59 | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                                | 657,49 | 467,63 | 189,86 | 60,59 | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                                | 659,98 | 467,63 | 192,35 | 60,59 | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                                | 662,89 | 467,63 | 195,26 | 60,59 | - |       |



| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

Измеритель : 1 электродвигатель

|              |                                                                                       |        |        |       |   |   |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|---|-------|
| 03-01-016-09 | Транспортный наклонный пнек: -<br>демонтаж и монтаж электродвигателя наклонного пнека |        |        |       |   |   | 16,20 |
|              | (зона: 1)                                                                             | 252,16 | 175,28 | 76,88 | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                             | 262,32 | 175,28 | 87,04 | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                             | 255,04 | 175,28 | 79,76 | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                             | 256,48 | 175,28 | 81,20 | - | - |       |

Измеритель : 1 редуктор

|              |                                                                                      |        |        |       |   |       |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|-------|-------|
| 03-01-016-10 | Транспортный наклонный пнек: -<br>демонтаж и монтаж мотор-редуктора наклонного пнека |        |        |       |   |       | 16,20 |
|              | (зона: 1)                                                                            | 252,16 | 175,28 | 76,88 | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                                            | 262,32 | 175,28 | 87,04 | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                                            | 255,04 | 175,28 | 79,76 | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                                            | 256,48 | 175,28 | 81,20 | - | -     |       |
| 03-01-016-11 | Транспортный наклонный пнек: -<br>разборка мотор-редуктора                           |        |        |       |   |       | 11,10 |
|              | (зона: 1)                                                                            | 130,37 | 120,10 | -     | - | 10,27 |       |
|              | (зона: 2)                                                                            | 130,18 | 120,10 | -     | - | 10,08 |       |
|              | (зона: 3)                                                                            | 129,79 | 120,10 | -     | - | 9,69  |       |
|              | (зона: 4)                                                                            | 129,99 | 120,10 | -     | - | 9,89  |       |

Измеритель : 1 пнек

|              |                                                                                               |        |        |   |   |        |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|--------|-------|
| 03-01-016-12 | Транспортный наклонный пнек: -<br>ремонт мотор-редуктора, замена шестерен, валов, подшипников |        |        |   |   |        | 17,80 |
|              | (зона: 1)                                                                                     | 192,60 | 192,60 | - | - | -      |       |
|              | (зона: 2)                                                                                     | 192,60 | 192,60 | - | - | -      |       |
|              | (зона: 3)                                                                                     | 192,60 | 192,60 | - | - | -      |       |
|              | (зона: 4)                                                                                     | 192,60 | 192,60 | - | - | -      |       |
| 03-01-016-13 | Транспортный наклонный пнек: -<br>замена масла и уплотнений                                   |        |        |   |   |        | 6,90  |
|              | (зона: 1)                                                                                     | 432,16 | 69,76  | - | - | 362,40 |       |
|              | (зона: 2)                                                                                     | 490,84 | 69,76  | - | - | 421,08 |       |
|              | (зона: 3)                                                                                     | 490,84 | 69,76  | - | - | 421,08 |       |
|              | (зона: 4)                                                                                     | 340,96 | 69,76  | - | - | 271,20 |       |

Измеритель : 1 редуктор

|              |                                                          |        |        |   |   |       |       |
|--------------|----------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|-------|-------|
| 03-01-016-14 | Транспортный наклонный пнек: -<br>сборка мотор-редуктора |        |        |   |   |       | 13,70 |
|              | (зона: 1)                                                | 170,71 | 148,23 | - | - | 22,48 |       |
|              | (зона: 2)                                                | 169,52 | 148,23 | - | - | 21,29 |       |
|              | (зона: 3)                                                | 168,04 | 148,23 | - | - | 19,81 |       |
|              | (зона: 4)                                                | 168,59 | 148,23 | - | - | 20,36 |       |

Измеритель : 1 пнек

|              |                                                             |         |        |         |        |   |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|---|-------|
| 03-01-016-15 | Транспортный наклонный пнек: -<br>разборка наклонного пнека |         |        |         |        |   | 33,60 |
|              | (зона: 1)                                                   | 2251,15 | 363,55 | 1887,60 | 126,10 | - |       |
|              | (зона: 2)                                                   | 2291,95 | 363,55 | 1928,40 | 126,10 | - |       |
|              | (зона: 3)                                                   | 2233,85 | 363,55 | 1870,30 | 126,10 | - |       |
|              | (зона: 4)                                                   | 2265,85 | 363,55 | 1902,30 | 126,10 | - |       |

Измеритель : 1 вал

|              |                                                              |         |        |         |        |   |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|---|-------|
| 03-01-016-16 | Транспортный наклонный пнек: -<br>замена промежуточного вала |         |        |         |        |   | 30,80 |
|              | (зона: 1)                                                    | 2220,86 | 333,26 | 1887,60 | 126,10 | - |       |
|              | (зона: 2)                                                    | 2261,66 | 333,26 | 1928,40 | 126,10 | - |       |
|              | (зона: 3)                                                    | 2203,56 | 333,26 | 1870,30 | 126,10 | - |       |
|              | (зона: 4)                                                    | 2235,56 | 333,26 | 1902,30 | 126,10 | - |       |

| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

Измеритель : 1 шнек

|              |                                                                                                |         |        |         |        |   |       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|---|-------|
| 03-01-016-17 | Транспортный наклонный шнек: - замена (ремонт) узлов промежуточного крепления наклонного шнека |         |        |         |        |   | 23,20 |
|              | (зона: 1)                                                                                      | 2159,50 | 271,90 | 1887,60 | 126,10 | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                                      | 2200,30 | 271,90 | 1928,40 | 126,10 | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                                      | 2142,20 | 271,90 | 1870,30 | 126,10 | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                                      | 2174,20 | 271,90 | 1902,30 | 126,10 | - |       |

Измеритель : 1 цепь

|              |                                                                            |        |        |   |   |   |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|---|-------|
| 03-01-016-18 | Транспортный наклонный шнек: - ремонт (замена) цепи, регулировка натяжения |        |        |   |   |   | 12,90 |
|              | (зона: 1)                                                                  | 151,19 | 151,19 | - | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                  | 151,19 | 151,19 | - | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                  | 151,19 | 151,19 | - | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                  | 151,19 | 151,19 | - | - | - |       |

Измеритель : 1 шнек

|              |                                                                 |        |        |   |   |   |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|---|-------|
| 03-01-016-19 | Транспортный наклонный шнек: - регулировка узлов, пуск в работу |        |        |   |   |   | 18,90 |
|              | (зона: 1)                                                       | 204,50 | 204,50 | - | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                       | 204,50 | 204,50 | - | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                       | 204,50 | 204,50 | - | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                       | 204,50 | 204,50 | - | - | - |       |

Таблица ТЕРтр 03-01-017 Ремонт насосов с заменой корпусных деталей

Измеритель : 1 насос

|              |                                                                                    |        |       |       |   |        |      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|---|--------|------|
| 03-01-017-01 | Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - разборка насоса                       |        |       |       |   |        | 4,92 |
|              | (зона: 1)                                                                          | 89,37  | 53,23 | 28,83 | - | 7,31   |      |
|              | (зона: 2)                                                                          | 93,05  | 53,23 | 32,64 | - | 7,18   |      |
|              | (зона: 3)                                                                          | 90,05  | 53,23 | 29,91 | - | 6,91   |      |
|              | (зона: 4)                                                                          | 90,72  | 53,23 | 30,45 | - | 7,04   |      |
| 03-01-017-02 | Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - замена статора и ротора               |        |       |       |   |        | 4,92 |
|              | (зона: 1)                                                                          | 87,38  | 53,23 | 26,91 | - | 7,24   |      |
|              | (зона: 2)                                                                          | 90,80  | 53,23 | 30,46 | - | 7,11   |      |
|              | (зона: 3)                                                                          | 87,99  | 53,23 | 27,92 | - | 6,84   |      |
|              | (зона: 4)                                                                          | 88,63  | 53,23 | 28,42 | - | 6,98   |      |
| 03-01-017-03 | Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - замена корпуса насоса                 |        |       |       |   |        | 6,96 |
|              | (зона: 1)                                                                          | 108,95 | 75,31 | 33,64 | - | -      |      |
|              | (зона: 2)                                                                          | 113,39 | 75,31 | 38,08 | - | -      |      |
|              | (зона: 3)                                                                          | 110,21 | 75,31 | 34,90 | - | -      |      |
|              | (зона: 4)                                                                          | 110,84 | 75,31 | 35,53 | - | -      |      |
| 03-01-017-04 | Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - замена сальников, уплотнений и манжет |        |       |       |   |        | 3,00 |
|              | (зона: 1)                                                                          | 30,33  | 30,33 | -     | - | -      |      |
|              | (зона: 2)                                                                          | 30,33  | 30,33 | -     | - | -      |      |
|              | (зона: 3)                                                                          | 30,33  | 30,33 | -     | - | -      |      |
|              | (зона: 4)                                                                          | 30,33  | 30,33 | -     | - | -      |      |
| 03-01-017-05 | Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - замена смазки                         |        |       |       |   |        | 1,80 |
|              | (зона: 1)                                                                          | 169,20 | 18,20 | -     | - | 151,00 |      |
|              | (зона: 2)                                                                          | 193,65 | 18,20 | -     | - | 175,45 |      |
|              | (зона: 3)                                                                          | 193,65 | 18,20 | -     | - | 175,45 |      |
|              | (зона: 4)                                                                          | 131,20 | 18,20 | -     | - | 113,00 |      |

| Номера расценок                | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций                         | Прямые<br>затраты,<br>руб. | В том числе, руб.          |           |                                              |                                              | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                |                                                                                           |                            | эксплуатация машин         | материалы |                                              |                                              |                                        |
| Коды<br>неучтенных<br>ресурсов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>(единица измерения) |                            | оплата<br>труда<br>рабочих | всего     | в т.ч.<br>оплата<br>труда<br>маши-<br>нистов | расход<br>неуч-<br>тенных<br>мате-<br>риалов |                                        |
| 1                              | 2                                                                                         | 3                          | 4                          | 5         | 6                                            | 7                                            | 8                                      |

Измеритель : 1 редуктор

|              |                                                                         |        |        |       |   |   |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|---|------|
| 03-01-017-06 | Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - демонтаж, монтаж редуктора |        |        |       |   |   | 9,72 |
|              | (зона: 1)                                                               | 126,31 | 105,17 | 21,14 | - | - |      |
|              | (зона: 2)                                                               | 129,11 | 105,17 | 23,94 | - | - |      |
|              | (зона: 3)                                                               | 127,10 | 105,17 | 21,93 | - | - |      |
|              | (зона: 4)                                                               | 127,50 | 105,17 | 22,33 | - | - |      |

Измеритель : 1 насос

|              |                                                                                             |        |        |   |   |      |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|------|-------|
| 03-01-017-07 | Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - ремонт редуктора, замена шестерен, подшипников |        |        |   |   |      | 14,28 |
|              | (зона: 1)                                                                                   | 148,87 | 144,37 | - | - | 4,50 |       |
|              | (зона: 2)                                                                                   | 148,63 | 144,37 | - | - | 4,26 |       |
|              | (зона: 3)                                                                                   | 148,33 | 144,37 | - | - | 3,96 |       |
|              | (зона: 4)                                                                                   | 148,44 | 144,37 | - | - | 4,07 |       |

Измеритель : 1 тяга

|              |                                                                         |       |       |       |   |      |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---|------|------|
| 03-01-017-08 | Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - замена соединительной тяги |       |       |       |   |      | 3,84 |
|              | (зона: 1)                                                               | 60,92 | 38,82 | 17,30 | - | 4,80 |      |
|              | (зона: 2)                                                               | 63,11 | 38,82 | 19,58 | - | 4,71 |      |
|              | (зона: 3)                                                               | 61,30 | 38,82 | 17,95 | - | 4,53 |      |
|              | (зона: 4)                                                               | 61,71 | 38,82 | 18,27 | - | 4,62 |      |

Измеритель : 1 вал

|              |                                                                   |       |       |   |   |   |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|---|------|
| 03-01-017-09 | Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - замена ведущего вала |       |       |   |   |   | 4,92 |
|              | (зона: 1)                                                         | 53,23 | 53,23 | - | - | - |      |
|              | (зона: 2)                                                         | 53,23 | 53,23 | - | - | - |      |
|              | (зона: 3)                                                         | 53,23 | 53,23 | - | - | - |      |
|              | (зона: 4)                                                         | 53,23 | 53,23 | - | - | - |      |

Измеритель : 1 насос

|              |                                                               |        |       |       |   |       |      |
|--------------|---------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|---|-------|------|
| 03-01-017-10 | Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - сборка насоса    |        |       |       |   |       | 6,96 |
|              | (зона: 1)                                                     | 146,76 | 75,31 | 33,64 | - | 37,81 |      |
|              | (зона: 2)                                                     | 150,51 | 75,31 | 38,08 | - | 37,12 |      |
|              | (зона: 3)                                                     | 145,93 | 75,31 | 34,90 | - | 35,72 |      |
|              | (зона: 4)                                                     | 147,26 | 75,31 | 35,53 | - | 36,42 |      |
| 03-01-017-11 | Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - замена креплений |        |       |       |   |       | 5,52 |
|              | (зона: 1)                                                     | 88,51  | 55,81 | -     | - | 32,70 |      |
|              | (зона: 2)                                                     | 87,91  | 55,81 | -     | - | 32,10 |      |
|              | (зона: 3)                                                     | 86,71  | 55,81 | -     | - | 30,90 |      |
|              | (зона: 4)                                                     | 87,31  | 55,81 | -     | - | 31,50 |      |

Измеритель : 1 м2

|              |                                                             |      |      |   |   |      |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------|------|------|---|---|------|------|
| 03-01-017-12 | Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - окраска насоса |      |      |   |   |      | 0,02 |
|              | (зона: 1)                                                   | 3,54 | 0,17 | - | - | 3,37 |      |
|              | (зона: 2)                                                   | 3,47 | 0,17 | - | - | 3,30 |      |
|              | (зона: 3)                                                   | 3,35 | 0,17 | - | - | 3,18 |      |
|              | (зона: 4)                                                   | 3,41 | 0,17 | - | - | 3,24 |      |

Таблица ТЕРтр 03-01-018 Ремонт насосов без замены корпусных деталей

Измеритель : 1 насос

|              |                                                                                         |       |      |   |   |      |      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---|---|------|------|
| 03-01-018-01 | Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - проверка и протяжка всех сопрягаемых мест |       |      |   |   |      | 0,84 |
|              | (зона: 1)                                                                               | 13,33 | 8,49 | - | - | 4,84 |      |
|              | (зона: 2)                                                                               | 13,24 | 8,49 | - | - | 4,75 |      |
|              | (зона: 3)                                                                               | 13,07 | 8,49 | - | - | 4,58 |      |
|              | (зона: 4)                                                                               | 13,16 | 8,49 | - | - | 4,67 |      |

| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 03-01-018-02             | Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - замена болтов и метизов               |                      |                      |                    |                                |                              | 2,04                          |
|                          | (зона: 1)                                                                           | 53,32                | 20,62                | -                  | -                              | 32,70                        |                               |
|                          | (зона: 2)                                                                           | 52,72                | 20,62                | -                  | -                              | 32,10                        |                               |
|                          | (зона: 3)                                                                           | 51,52                | 20,62                | -                  | -                              | 30,90                        |                               |
|                          | (зона: 4)                                                                           | 52,12                | 20,62                | -                  | -                              | 31,50                        |                               |
| 03-01-018-03             | Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - разборка насоса                       |                      |                      |                    |                                |                              | 6,12                          |
|                          | (зона: 1)                                                                           | 95,16                | 66,22                | 24,03              | -                              | 4,91                         |                               |
|                          | (зона: 2)                                                                           | 98,24                | 66,22                | 27,20              | -                              | 4,82                         |                               |
|                          | (зона: 3)                                                                           | 95,79                | 66,22                | 24,93              | -                              | 4,64                         |                               |
|                          | (зона: 4)                                                                           | 96,33                | 66,22                | 25,38              | -                              | 4,73                         |                               |

Измеритель : 1 редуктор

|              |                                                                                               |       |       |      |   |      |      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|---|------|------|
| 03-01-018-04 | Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - демонтаж редуктора                              |       |       |      |   |      | 0,96 |
|              | (зона: 1)                                                                                     | 15,20 | 10,39 | 4,81 | - | -    |      |
|              | (зона: 2)                                                                                     | 15,83 | 10,39 | 5,44 | - | -    |      |
|              | (зона: 3)                                                                                     | 15,38 | 10,39 | 4,99 | - | -    |      |
|              | (зона: 4)                                                                                     | 15,47 | 10,39 | 5,08 | - | -    |      |
| 03-01-018-05 | Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - ремонт (замена) шестерен, подшипников редуктора |       |       |      |   |      | 3,84 |
|              | (зона: 1)                                                                                     | 50,44 | 45,00 | -    | - | 5,44 |      |
|              | (зона: 2)                                                                                     | 50,34 | 45,00 | -    | - | 5,34 |      |
|              | (зона: 3)                                                                                     | 50,13 | 45,00 | -    | - | 5,13 |      |
|              | (зона: 4)                                                                                     | 50,24 | 45,00 | -    | - | 5,24 |      |
| 03-01-018-06 | Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - монтаж редуктора                                |       |       |      |   |      | 1,44 |
|              | (зона: 1)                                                                                     | 25,85 | 15,58 | 5,77 | - | 4,50 |      |
|              | (зона: 2)                                                                                     | 26,37 | 15,58 | 6,53 | - | 4,26 |      |
|              | (зона: 3)                                                                                     | 25,52 | 15,58 | 5,98 | - | 3,96 |      |
|              | (зона: 4)                                                                                     | 25,74 | 15,58 | 6,09 | - | 4,07 |      |

Измеритель : 1 насос

|              |                                                                                         |        |       |   |   |        |      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|--------|------|
| 03-01-018-07 | Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - замена пальца и стопорных колец в шарнире |        |       |   |   |        | 3,00 |
|              | (зона: 1)                                                                               | 35,16  | 30,33 | - | - | 4,83   |      |
|              | (зона: 2)                                                                               | 35,07  | 30,33 | - | - | 4,74   |      |
|              | (зона: 3)                                                                               | 34,89  | 30,33 | - | - | 4,56   |      |
|              | (зона: 4)                                                                               | 34,98  | 30,33 | - | - | 4,65   |      |
| 03-01-018-08 | Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - замена смазки                             |        |       |   |   |        | 1,80 |
|              | (зона: 1)                                                                               | 169,20 | 18,20 | - | - | 151,00 |      |
|              | (зона: 2)                                                                               | 193,65 | 18,20 | - | - | 175,45 |      |
|              | (зона: 3)                                                                               | 193,65 | 18,20 | - | - | 175,45 |      |
|              | (зона: 4)                                                                               | 131,20 | 18,20 | - | - | 113,00 |      |

Измеритель : 1 подшипник

|              |                                                                               |       |       |   |   |      |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|------|------|
| 03-01-018-09 | Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - замена подшипника ведущего вала |       |       |   |   |      | 5,76 |
|              | (зона: 1)                                                                     | 63,52 | 62,32 | - | - | 1,20 |      |
|              | (зона: 2)                                                                     | 63,50 | 62,32 | - | - | 1,18 |      |
|              | (зона: 3)                                                                     | 63,45 | 62,32 | - | - | 1,13 |      |
|              | (зона: 4)                                                                     | 63,48 | 62,32 | - | - | 1,16 |      |



| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

Измеритель : 1 насос

|              |                                                                             |       |       |   |   |      |      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|------|------|
| 03-01-018-10 | Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - замена сальников и уплотнений |       |       |   |   |      | 1,68 |
|              | (зона: 1)                                                                   | 21,48 | 16,98 | - | - | 4,50 |      |
|              | (зона: 2)                                                                   | 21,24 | 16,98 | - | - | 4,26 |      |
|              | (зона: 3)                                                                   | 20,94 | 16,98 | - | - | 3,96 |      |
|              | (зона: 4)                                                                   | 21,05 | 16,98 | - | - | 4,07 |      |

Измеритель : 1 узел

|              |                                                                               |       |       |   |   |       |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|-------|------|
| 03-01-018-11 | Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - разборка и сборка опорного узла |       |       |   |   |       | 4,56 |
|              | (зона: 1)                                                                     | 66,52 | 53,44 | - | - | 13,08 |      |
|              | (зона: 2)                                                                     | 66,28 | 53,44 | - | - | 12,84 |      |
|              | (зона: 3)                                                                     | 65,80 | 53,44 | - | - | 12,36 |      |
|              | (зона: 4)                                                                     | 66,04 | 53,44 | - | - | 12,60 |      |
| 03-01-018-12 | Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - замена деталей опорного узла    |       |       |   |   |       | 3,92 |
|              | (зона: 1)                                                                     | 42,41 | 42,41 | - | - | -     |      |
|              | (зона: 2)                                                                     | 42,41 | 42,41 | - | - | -     |      |
|              | (зона: 3)                                                                     | 42,41 | 42,41 | - | - | -     |      |
|              | (зона: 4)                                                                     | 42,41 | 42,41 | - | - | -     |      |

Измеритель : 1 крышка

|              |                                                                      |       |       |   |   |   |      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|---|------|
| 03-01-018-13 | Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - замена крышки сальника |       |       |   |   |   | 5,08 |
|              | (зона: 1)                                                            | 54,97 | 54,97 | - | - | - |      |
|              | (зона: 2)                                                            | 54,97 | 54,97 | - | - | - |      |
|              | (зона: 3)                                                            | 54,97 | 54,97 | - | - | - |      |
|              | (зона: 4)                                                            | 54,97 | 54,97 | - | - | - |      |

Измеритель : 1 насос

|              |                                                             |       |       |       |   |      |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---|------|------|
| 03-01-018-14 | Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - сборка насоса |       |       |       |   |      | 5,40 |
|              | (зона: 1)                                                   | 89,84 | 58,43 | 26,91 | - | 4,50 |      |
|              | (зона: 2)                                                   | 93,15 | 58,43 | 30,46 | - | 4,26 |      |
|              | (зона: 3)                                                   | 90,31 | 58,43 | 27,92 | - | 3,96 |      |
|              | (зона: 4)                                                   | 90,92 | 58,43 | 28,42 | - | 4,07 |      |

Измеритель : 1 ремень

|              |                                                                      |       |       |   |   |   |      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|---|------|
| 03-01-018-15 | Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - замена ремня вариатора |       |       |   |   |   | 2,64 |
|              | (зона: 1)                                                            | 26,69 | 26,69 | - | - | - |      |
|              | (зона: 2)                                                            | 26,69 | 26,69 | - | - | - |      |
|              | (зона: 3)                                                            | 26,69 | 26,69 | - | - | - |      |
|              | (зона: 4)                                                            | 26,69 | 26,69 | - | - | - |      |

**Таблица ТЕРтр 03-01-019 Ремонт систем подачи воздуха**

Измеритель : 1 система

|              |                                                                                      |        |        |   |   |   |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|---|-------|
| 03-01-019-01 | Система подачи воздуха: - ремонт отдельных мест утечек трубопровода (сварка, хомуты) |        |        |   |   |   | 12,80 |
|              | (зона: 1)                                                                            | 133,12 | 133,12 | - | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                            | 133,12 | 133,12 | - | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                            | 133,12 | 133,12 | - | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                            | 133,12 | 133,12 | - | - | - |       |

| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

**Измеритель : 1 участок**

|              |                                                                                       |        |        |        |   |   |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---|---|-------|
| 03-01-019-02 | Система подачи воздуха: - замена отдельных участков трубопроводов длиной 10 м         |        |        |        |   |   | 19,80 |
|              | (зона: 1)                                                                             | 325,49 | 205,92 | 119,57 | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                             | 326,63 | 205,92 | 120,71 | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                             | 329,02 | 205,92 | 123,10 | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                             | 331,67 | 205,92 | 125,75 | - | - |       |
| 03-01-019-03 | Система подачи воздуха: - прокладка дублирующего трубопровода длиной 10 м             |        |        |        |   |   | 11,80 |
|              | (зона: 1)                                                                             | 156,15 | 127,68 | 28,47  | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                             | 156,42 | 127,68 | 28,74  | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                             | 156,99 | 127,68 | 29,31  | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                             | 157,62 | 127,68 | 29,94  | - | - |       |
| 03-01-019-04 | Система подачи воздуха: - механическая прочистка трубопровода длиной 10 м с промывкой |        |        |        |   |   | 12,20 |
|              | (зона: 1)                                                                             | 132,00 | 132,00 | -      | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                             | 132,00 | 132,00 | -      | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                             | 132,00 | 132,00 | -      | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                             | 132,00 | 132,00 | -      | - | - |       |

**Измеритель : 1 система**

|              |                                                                                |        |        |   |   |       |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|-------|-------|
| 03-01-019-05 | Система подачи воздуха: - замена поврежденных прокладок и манжет трубопроводов |        |        |   |   |       | 8,10  |
|              | (зона: 1)                                                                      | 92,14  | 87,64  | - | - | 4,50  |       |
|              | (зона: 2)                                                                      | 91,90  | 87,64  | - | - | 4,26  |       |
|              | (зона: 3)                                                                      | 91,60  | 87,64  | - | - | 3,96  |       |
|              | (зона: 4)                                                                      | 91,71  | 87,64  | - | - | 4,07  |       |
| 03-01-019-06 | Система подачи воздуха: - протяжка всех соединений                             |        |        |   |   |       | 21,30 |
|              | (зона: 1)                                                                      | 286,92 | 221,52 | - | - | 65,40 |       |
|              | (зона: 2)                                                                      | 285,72 | 221,52 | - | - | 64,20 |       |
|              | (зона: 3)                                                                      | 283,32 | 221,52 | - | - | 61,80 |       |
|              | (зона: 4)                                                                      | 284,52 | 221,52 | - | - | 63,00 |       |

**Измеритель : 1 м2**

|              |                                                               |      |      |   |   |      |      |
|--------------|---------------------------------------------------------------|------|------|---|---|------|------|
| 03-01-019-07 | Система подачи воздуха: - окраска трубопровода длиной до 10 м |      |      |   |   |      | 0,02 |
|              | (зона: 1)                                                     | 3,54 | 0,17 | - | - | 3,37 |      |
|              | (зона: 2)                                                     | 3,47 | 0,17 | - | - | 3,30 |      |
|              | (зона: 3)                                                     | 3,35 | 0,17 | - | - | 3,18 |      |
|              | (зона: 4)                                                     | 3,41 | 0,17 | - | - | 3,24 |      |

**Измеритель : 1 система**

|              |                                           |        |        |   |   |       |       |
|--------------|-------------------------------------------|--------|--------|---|---|-------|-------|
| 03-01-019-08 | Система подачи воздуха: - ремонт арматуры |        |        |   |   |       | 39,26 |
|              | (зона: 1)                                 | 481,75 | 460,13 | - | - | 21,62 |       |
|              | (зона: 2)                                 | 480,97 | 460,13 | - | - | 20,84 |       |
|              | (зона: 3)                                 | 479,84 | 460,13 | - | - | 19,71 |       |
|              | (зона: 4)                                 | 480,32 | 460,13 | - | - | 20,19 |       |

**Таблица ТЕРтр 03-01-020 Ремонт трубопроводов подачи технической воды****Измеритель : 1 место**

|              |                                                                                                   |       |       |   |   |   |      |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|---|------|
| 03-01-020-01 | Трубопровод подачи технической воды: - ремонт отдельных мест утечек трубопровода (сварка, хомуты) |       |       |   |   |   | 6,90 |
|              | (зона: 1)                                                                                         | 71,76 | 71,76 | - | - | - |      |
|              | (зона: 2)                                                                                         | 71,76 | 71,76 | - | - | - |      |
|              | (зона: 3)                                                                                         | 71,76 | 71,76 | - | - | - |      |
|              | (зона: 4)                                                                                         | 71,76 | 71,76 | - | - | - |      |

| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

**Измеритель : 1 участок**

|              |                                                                                                                                                         |                                      |                                      |                                      |                  |                                  |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------------------------------|-------|
| 03-01-020-02 | Трубопровод подачи технической воды: - замена отдельных участков трубопроводов длиной 10 м<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)          | 403,16<br>404,63<br>407,75<br>411,19 | 247,52<br>247,52<br>247,52<br>247,52 | 155,64<br>157,11<br>160,23<br>163,67 | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-                 | 23,80 |
| 03-01-020-03 | Трубопровод подачи технической воды: - ремонт запорной арматуры<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)                                     | 481,75<br>480,97<br>479,84<br>480,32 | 460,13<br>460,13<br>460,13<br>460,13 | -<br>-<br>-<br>-                     | -<br>-<br>-<br>- | 21,62<br>20,84<br>19,71<br>20,19 | 39,26 |
| 03-01-020-04 | Трубопровод подачи технической воды: - прокладка дублирующего и выпускного трубопровода длиной 10 м<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) | 205,70<br>206,21<br>207,27<br>208,45 | 152,56<br>152,56<br>152,56<br>152,56 | 53,14<br>53,65<br>54,71<br>55,89     | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-                 | 14,10 |
| 03-01-020-05 | Трубопровод подачи технической воды: - замена поврежденных прокладок и манжет трубопроводов<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)         | 122,45<br>120,66<br>118,44<br>119,26 | 88,72<br>88,72<br>88,72<br>88,72     | -<br>-<br>-<br>-                     | -<br>-<br>-<br>- | 33,73<br>31,94<br>29,72<br>30,54 | 8,20  |
| 03-01-020-06 | Трубопровод подачи технической воды: - механическая прочистка трубопровода длиной 10 м с промывкой<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)  | 152,85<br>152,79<br>152,65<br>152,73 | 149,32<br>149,32<br>149,32<br>149,32 | -<br>-<br>-<br>-                     | -<br>-<br>-<br>- | 3,53<br>3,47<br>3,33<br>3,41     | 13,80 |

**Измеритель : 1 система**

|              |                                                                                                                                         |                                      |                                  |                                      |                                  |                                  |      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------|
| 03-01-020-07 | Трубопровод подачи технической воды: - гидропневмопромывка сети, ликвидация засоров<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) | 258,25<br>285,98<br>255,74<br>257,82 | 95,22<br>95,22<br>95,22<br>95,22 | 157,15<br>184,98<br>154,97<br>156,92 | 30,52<br>30,52<br>30,52<br>30,52 | 5,88<br>5,78<br>5,55<br>5,68     | 8,80 |
| 03-01-020-08 | Трубопровод подачи технической воды: - гидроиспытания<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)                               | 125,96<br>128,87<br>126,99<br>127,53 | 88,72<br>88,72<br>88,72<br>88,72 | 25,25<br>28,38<br>26,94<br>27,26     | -<br>-<br>-<br>-                 | 11,99<br>11,77<br>11,33<br>11,55 | 8,20 |

**Измеритель : 1 м2**

|              |                                                                                                                 |                              |                              |                  |                  |                              |      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|------------------|------------------------------|------|
| 03-01-020-09 | Трубопровод подачи технической воды: - окраска трубопровода<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) | 3,54<br>3,47<br>3,35<br>3,41 | 0,17<br>0,17<br>0,17<br>0,17 | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 3,37<br>3,30<br>3,18<br>3,24 | 0,02 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|------------------|------------------------------|------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций | Прямые<br>затраты,<br>руб.                   | В том числе, руб.                                                                         |                            |                                              |   | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|---|----------------------------------------|
|                 | Коды<br>неучтенных<br>ресурсов                                    |                                              | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>(единица измерения) | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация машин                           |   |                                        |
| всего           |                                                                   | в т.ч.<br>оплата<br>труда<br>маши-<br>нистов |                                                                                           |                            | расход<br>неуч-<br>тенных<br>мате-<br>риалов |   |                                        |
| 1               | 2                                                                 | 3                                            | 4                                                                                         | 5                          | 6                                            | 7 | 8                                      |

Таблица ТЕРтр 03-01-021 Ремонт трубопроводов подачи осадка

Измеритель : 1 место

|              |                                                                                         |        |        |   |   |   |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|---|-------|
| 03-01-021-01 | Трубопровод подачи осадка: - ремонт отдельных мест утечек трубопровода (сварка, хомуты) |        |        |   |   |   | 12,80 |
|              | (зона: 1)                                                                               | 133,12 | 133,12 | - | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                                               | 133,12 | 133,12 | - | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                                               | 133,12 | 133,12 | - | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                                               | 133,12 | 133,12 | - | - | - |       |

Измеритель : 1 участок

|              |                                                                                           |        |        |        |   |       |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---|-------|-------|
| 03-01-021-02 | Трубопровод подачи осадка: - замена отдельных участков трубопроводов длиной 10 м          |        |        |        |   |       | 21,50 |
|              | (зона: 1)                                                                                 | 322,30 | 223,60 | 98,70  | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                                                 | 323,23 | 223,60 | 99,63  | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                                                 | 325,21 | 223,60 | 101,61 | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                                                 | 327,39 | 223,60 | 103,79 | - | -     |       |
| 03-01-021-03 | Трубопровод подачи осадка: - ремонт запорной арматуры                                     |        |        |        |   |       | 39,26 |
|              | (зона: 1)                                                                                 | 481,75 | 460,13 | -      | - | 21,62 |       |
|              | (зона: 2)                                                                                 | 480,97 | 460,13 | -      | - | 20,84 |       |
|              | (зона: 3)                                                                                 | 479,84 | 460,13 | -      | - | 19,71 |       |
|              | (зона: 4)                                                                                 | 480,32 | 460,13 | -      | - | 20,19 |       |
| 03-01-021-04 | Трубопровод подачи осадка: - прокладка дублирующего и выпускного трубопровода длиной 10 м |        |        |        |   |       | 16,10 |
|              | (зона: 1)                                                                                 | 214,06 | 174,20 | 39,86  | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                                                 | 214,44 | 174,20 | 40,24  | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                                                 | 215,23 | 174,20 | 41,03  | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                                                 | 216,12 | 174,20 | 41,92  | - | -     |       |
| 03-01-021-05 | Трубопровод подачи осадка: - механическая прочистка трубопровода длиной 10 м с промывкой  |        |        |        |   |       | 11,30 |
|              | (зона: 1)                                                                                 | 127,44 | 122,27 | -      | - | 5,17  |       |
|              | (зона: 2)                                                                                 | 127,35 | 122,27 | -      | - | 5,08  |       |
|              | (зона: 3)                                                                                 | 127,15 | 122,27 | -      | - | 4,88  |       |
|              | (зона: 4)                                                                                 | 127,26 | 122,27 | -      | - | 4,99  |       |

Измеритель : 1 система

|              |                                                                                   |        |        |        |       |       |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 03-01-021-06 | Трубопровод подачи осадка: - замена поврежденных прокладок и манжет трубопроводов |        |        |        |       |       | 9,30  |
|              | (зона: 1)                                                                         | 134,36 | 100,63 | -      | -     | 33,73 |       |
|              | (зона: 2)                                                                         | 132,57 | 100,63 | -      | -     | 31,94 |       |
|              | (зона: 3)                                                                         | 130,35 | 100,63 | -      | -     | 29,72 |       |
|              | (зона: 4)                                                                         | 131,17 | 100,63 | -      | -     | 30,54 |       |
| 03-01-021-07 | Трубопровод подачи осадка: - гидропневмопромывка сети, ликвидация засоров         |        |        |        |       |       | 12,80 |
|              | (зона: 1)                                                                         | 301,53 | 138,50 | 157,15 | 30,52 | 5,88  |       |
|              | (зона: 2)                                                                         | 329,26 | 138,50 | 184,98 | 30,52 | 5,78  |       |
|              | (зона: 3)                                                                         | 299,02 | 138,50 | 154,97 | 30,52 | 5,55  |       |
|              | (зона: 4)                                                                         | 301,10 | 138,50 | 156,92 | 30,52 | 5,68  |       |
| 03-01-021-08 | Трубопровод подачи осадка: - гидроиспытания                                       |        |        |        |       |       | 8,20  |
|              | (зона: 1)                                                                         | 88,72  | 88,72  | -      | -     | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                                         | 88,72  | 88,72  | -      | -     | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                                         | 88,72  | 88,72  | -      | -     | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                                         | 88,72  | 88,72  | -      | -     | -     |       |



| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

Измеритель : 1 м2

|              |                                                                  |      |      |   |   |      |      |
|--------------|------------------------------------------------------------------|------|------|---|---|------|------|
| 03-01-021-09 | Трубопровод подачи осадка: - окраска трубопровода длиной до 10 м |      |      |   |   |      | 0,02 |
|              | (зона: 1)                                                        | 3,54 | 0,17 | - | - | 3,37 |      |
|              | (зона: 2)                                                        | 3,47 | 0,17 | - | - | 3,30 |      |
|              | (зона: 3)                                                        | 3,35 | 0,17 | - | - | 3,18 |      |
|              | (зона: 4)                                                        | 3,41 | 0,17 | - | - | 3,24 |      |

Таблица ТЕРтр 03-01-022 Ремонт решеток "Мева Ротоскрин"

Измеритель : 1 решетка

|              |                                                                         |        |        |       |   |       |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|-------|-------|
| 03-01-022-01 | Решетка "Мева Ротоскрин": - демонтаж покрывных листов на решетке        |        |        |       |   |       | 3,20  |
|              | (зона: 1)                                                               | 40,39  | 34,62  | 5,77  | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                               | 41,15  | 34,62  | 6,53  | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                               | 40,60  | 34,62  | 5,98  | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                               | 40,71  | 34,62  | 6,09  | - | -     |       |
| 03-01-022-02 | Решетка "Мева Ротоскрин": - демонтаж настила покрывающего канал         |        |        |       |   |       | 4,00  |
|              | (зона: 1)                                                               | 48,13  | 40,44  | 7,69  | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                               | 49,14  | 40,44  | 8,70  | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                               | 48,42  | 40,44  | 7,98  | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                               | 48,56  | 40,44  | 8,12  | - | -     |       |
| 03-01-022-03 | Решетка "Мева Ротоскрин": - демонтаж решетки                            |        |        |       |   |       | 11,50 |
|              | (зона: 1)                                                               | 151,34 | 124,43 | 26,91 | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                               | 154,89 | 124,43 | 30,46 | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                               | 152,35 | 124,43 | 27,92 | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                               | 152,85 | 124,43 | 28,42 | - | -     |       |
| 03-01-022-04 | Решетка "Мева Ротоскрин": - промывка, очистка решетки и емкости решетки |        |        |       |   |       | 8,40  |
|              | (зона: 1)                                                               | 120,28 | 90,89  | -     | - | 29,39 |       |
|              | (зона: 2)                                                               | 119,74 | 90,89  | -     | - | 28,85 |       |
|              | (зона: 3)                                                               | 118,66 | 90,89  | -     | - | 27,77 |       |
|              | (зона: 4)                                                               | 119,21 | 90,89  | -     | - | 28,32 |       |
| 03-01-022-05 | Решетка "Мева Ротоскрин": - разборка решетки                            |        |        |       |   |       | 38,60 |
|              | (зона: 1)                                                               | 417,65 | 417,65 | -     | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                               | 417,65 | 417,65 | -     | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                               | 417,65 | 417,65 | -     | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                               | 417,65 | 417,65 | -     | - | -     |       |
| 03-01-022-06 | Решетка "Мева Ротоскрин": - демонтаж, монтаж, ремонт цепного привода    |        |        |       |   |       | 8,50  |
|              | (зона: 1)                                                               | 96,78  | 91,97  | 4,81  | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                               | 97,41  | 91,97  | 5,44  | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                               | 96,96  | 91,97  | 4,99  | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                               | 97,05  | 91,97  | 5,08  | - | -     |       |
| 03-01-022-07 | Решетка "Мева Ротоскрин": - ремонт (замена) подшипниковых опор          |        |        |       |   |       | 15,30 |
|              | (зона: 1)                                                               | 209,20 | 165,55 | 43,65 | - | -     |       |
|              | (зона: 2)                                                               | 209,62 | 165,55 | 44,07 | - | -     |       |
|              | (зона: 3)                                                               | 210,49 | 165,55 | 44,94 | - | -     |       |
|              | (зона: 4)                                                               | 211,46 | 165,55 | 45,91 | - | -     |       |



| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

**Измеритель : 1 бак**

|              |                                                    |        |        |       |   |   |       |
|--------------|----------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|---|-------|
| 03-01-022-08 | Решетка "Мева Ротоскрин": - частичный ремонт бака  |        |        |       |   |   | 19,60 |
|              | (зона: 1)                                          | 212,07 | 212,07 | -     | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                          | 212,07 | 212,07 | -     | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                          | 212,07 | 212,07 | -     | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                          | 212,07 | 212,07 | -     | - | - |       |
| 03-01-022-09 | Решетка "Мева Ротоскрин": - ремонт бака более 50 % |        |        |       |   |   | 25,20 |
|              | (зона: 1)                                          | 350,48 | 272,66 | 77,82 | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                          | 351,22 | 272,66 | 78,56 | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                          | 352,77 | 272,66 | 80,11 | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                          | 354,50 | 272,66 | 81,84 | - | - |       |

**Измеритель : 1 пластина**

|              |                                                         |        |        |   |   |   |       |
|--------------|---------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|---|-------|
| 03-01-022-10 | Решетка "Мева Ротоскрин": - замена подвижной пластины   |        |        |   |   |   | 26,40 |
|              | (зона: 1)                                               | 285,65 | 285,65 | - | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                               | 285,65 | 285,65 | - | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                               | 285,65 | 285,65 | - | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                               | 285,65 | 285,65 | - | - | - |       |
| 03-01-022-11 | Решетка "Мева Ротоскрин": - замена неподвижной пластины |        |        |   |   |   | 26,80 |
|              | (зона: 1)                                               | 289,98 | 289,98 | - | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                               | 289,98 | 289,98 | - | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                               | 289,98 | 289,98 | - | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                               | 289,98 | 289,98 | - | - | - |       |

**Измеритель : 1 проставка**

|              |                                                            |        |        |   |   |   |       |
|--------------|------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|---|-------|
| 03-01-022-12 | Решетка "Мева Ротоскрин": - замена промежуточной проставки |        |        |   |   |   | 26,60 |
|              | (зона: 1)                                                  | 287,81 | 287,81 | - | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                  | 287,81 | 287,81 | - | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                  | 287,81 | 287,81 | - | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                  | 287,81 | 287,81 | - | - | - |       |

**Измеритель : 1 пластина**

|              |                                                               |        |        |   |   |   |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|---|-------|
| 03-01-022-13 | Решетка "Мева Ротоскрин": - замена нижней распорной пластины  |        |        |   |   |   | 24,40 |
|              | (зона: 1)                                                     | 264,01 | 264,01 | - | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                     | 264,01 | 264,01 | - | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                     | 264,01 | 264,01 | - | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                     | 264,01 | 264,01 | - | - | - |       |
| 03-01-022-14 | Решетка "Мева Ротоскрин": - замена верхней распорной пластины |        |        |   |   |   | 24,10 |
|              | (зона: 1)                                                     | 260,76 | 260,76 | - | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                     | 260,76 | 260,76 | - | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                     | 260,76 | 260,76 | - | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                     | 260,76 | 260,76 | - | - | - |       |
| 03-01-022-15 | Решетка "Мева Ротоскрин": - рихтовка пластины                 |        |        |   |   |   | 23,80 |
|              | (зона: 1)                                                     | 257,52 | 257,52 | - | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                     | 257,52 | 257,52 | - | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                     | 257,52 | 257,52 | - | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                     | 257,52 | 257,52 | - | - | - |       |

**Измеритель : 1 пружина**

|              |                                                             |        |        |   |   |   |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|---|-------|
| 03-01-022-16 | Решетка "Мева Ротоскрин": - демонтаж и монтаж пневмопружины |        |        |   |   |   | 22,90 |
|              | (зона: 1)                                                   | 247,78 | 247,78 | - | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                   | 247,78 | 247,78 | - | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                   | 247,78 | 247,78 | - | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                   | 247,78 | 247,78 | - | - | - |       |

| Номера расценок                      | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                      |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов             | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                                    | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Измеритель : 1 звено</b>          |                                                                                     |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 03-01-022-17                         | Решетка "Мева Ротоскрин": - замена дефектных звеньев цепи                           |                      |                      |                    |                                |                              | 21,10                         |
|                                      | (зона: 1)                                                                           | 228,30               | 228,30               | -                  | -                              | -                            |                               |
|                                      | (зона: 2)                                                                           | 228,30               | 228,30               | -                  | -                              | -                            |                               |
|                                      | (зона: 3)                                                                           | 228,30               | 228,30               | -                  | -                              | -                            |                               |
|                                      | (зона: 4)                                                                           | 228,30               | 228,30               | -                  | -                              | -                            |                               |
| <b>Измеритель : 1 цепь</b>           |                                                                                     |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 03-01-022-18                         | Решетка "Мева Ротоскрин": - регулировка натяжения цепи и смазка                     |                      |                      |                    |                                |                              | 8,80                          |
|                                      | (зона: 1)                                                                           | 760,12               | 95,22                | -                  | -                              | 664,90                       |                               |
|                                      | (зона: 2)                                                                           | 724,82               | 95,22                | -                  | -                              | 629,60                       |                               |
|                                      | (зона: 3)                                                                           | 681,05               | 95,22                | -                  | -                              | 585,83                       |                               |
|                                      | (зона: 4)                                                                           | 697,30               | 95,22                | -                  | -                              | 602,08                       |                               |
| <b>Измеритель : 1 подшипник</b>      |                                                                                     |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 03-01-022-19                         | Решетка "Мева Ротоскрин": - демонтаж и монтаж подшипника патуна                     |                      |                      |                    |                                |                              | 22,80                         |
|                                      | (зона: 1)                                                                           | 246,70               | 246,70               | -                  | -                              | -                            |                               |
|                                      | (зона: 2)                                                                           | 246,70               | 246,70               | -                  | -                              | -                            |                               |
|                                      | (зона: 3)                                                                           | 246,70               | 246,70               | -                  | -                              | -                            |                               |
|                                      | (зона: 4)                                                                           | 246,70               | 246,70               | -                  | -                              | -                            |                               |
| 03-01-022-20                         | Решетка "Мева Ротоскрин": - демонтаж и монтаж буксового подшипника                  |                      |                      |                    |                                |                              | 22,80                         |
|                                      | (зона: 1)                                                                           | 246,70               | 246,70               | -                  | -                              | -                            |                               |
|                                      | (зона: 2)                                                                           | 246,70               | 246,70               | -                  | -                              | -                            |                               |
|                                      | (зона: 3)                                                                           | 246,70               | 246,70               | -                  | -                              | -                            |                               |
|                                      | (зона: 4)                                                                           | 246,70               | 246,70               | -                  | -                              | -                            |                               |
| <b>Измеритель : 1 звездочка</b>      |                                                                                     |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 03-01-022-21                         | Решетка "Мева Ротоскрин": - замена двойной звездочки                                |                      |                      |                    |                                |                              | 13,90                         |
|                                      | (зона: 1)                                                                           | 150,40               | 150,40               | -                  | -                              | -                            |                               |
|                                      | (зона: 2)                                                                           | 150,40               | 150,40               | -                  | -                              | -                            |                               |
|                                      | (зона: 3)                                                                           | 150,40               | 150,40               | -                  | -                              | -                            |                               |
|                                      | (зона: 4)                                                                           | 150,40               | 150,40               | -                  | -                              | -                            |                               |
| <b>Измеритель : 1 мотор-редуктор</b> |                                                                                     |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 03-01-022-22                         | Решетка "Мева Ротоскрин": - демонтаж и монтаж редуктора                             |                      |                      |                    |                                |                              | 19,20                         |
|                                      | (зона: 1)                                                                           | 247,14               | 207,74               | 39,40              | -                              | -                            |                               |
|                                      | (зона: 2)                                                                           | 252,35               | 207,74               | 44,61              | -                              | -                            |                               |
|                                      | (зона: 3)                                                                           | 248,62               | 207,74               | 40,88              | -                              | -                            |                               |
|                                      | (зона: 4)                                                                           | 249,36               | 207,74               | 41,62              | -                              | -                            |                               |
| 03-01-022-23                         | Решетка "Мева Ротоскрин": - разборка, ремонт редуктора, сборка                      |                      |                      |                    |                                |                              | 15,30                         |
|                                      | (зона: 1)                                                                           | 179,86               | 165,55               | -                  | -                              | 14,31                        |                               |
|                                      | (зона: 2)                                                                           | 179,21               | 165,55               | -                  | -                              | 13,66                        |                               |
|                                      | (зона: 3)                                                                           | 178,35               | 165,55               | -                  | -                              | 12,80                        |                               |
|                                      | (зона: 4)                                                                           | 178,69               | 165,55               | -                  | -                              | 13,14                        |                               |
| <b>Измеритель : 1 редуктор</b>       |                                                                                     |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 03-01-022-24                         | Решетка "Мева Ротоскрин": - замена масла и уплотнений                               |                      |                      |                    |                                |                              | 11,30                         |
|                                      | (зона: 1)                                                                           | 510,37               | 114,24               | -                  | -                              | 396,13                       |                               |
|                                      | (зона: 2)                                                                           | 567,26               | 114,24               | -                  | -                              | 453,02                       |                               |
|                                      | (зона: 3)                                                                           | 565,04               | 114,24               | -                  | -                              | 450,80                       |                               |
|                                      | (зона: 4)                                                                           | 415,98               | 114,24               | -                  | -                              | 301,74                       |                               |

| Номера расценок                | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций | Прямые<br>затраты,<br>руб. | В том числе, руб.          |                                                                                           |       |                                              | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                |                                                                   |                            | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация машин                                                                        |       | материалы                                    |                                        |
| Коды<br>неучтенных<br>ресурсов |                                                                   |                            |                            | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками материалов,<br>(единица измерения) | всего | в т.ч.<br>оплата<br>труда<br>машини-<br>стов |                                        |
| 1                              | 2                                                                 | 3                          | 4                          | 5                                                                                         | 6     | 7                                            | 8                                      |

Измеритель : 1 решетка

|              |                                                                   |        |        |       |   |   |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|---|---|-------|
| 03-01-022-25 | Решетка "Мева Ротоскрин": - сборка решетки, монтаж, пуск в работу |        |        |       |   |   | 44,70 |
|              | (зона: 1)                                                         | 549,00 | 483,65 | 65,35 | - | - |       |
|              | (зона: 2)                                                         | 557,63 | 483,65 | 73,98 | - | - |       |
|              | (зона: 3)                                                         | 551,45 | 483,65 | 67,80 | - | - |       |
|              | (зона: 4)                                                         | 552,67 | 483,65 | 69,02 | - | - |       |

## 1. 2. ТЕХНИЧЕСКИЙ ОСМОТР ФИЛЬТР-ПРЕССОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Таблица ТЕРтр 03-01-033 Технический осмотр оборудования фильтр-прессов

Измеритель : 1 фильтр-пресс

|              |                                                                                  |        |        |   |   |       |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|-------|-------|
| 03-01-033-01 | Оборудование фильтр-пресса, технический осмотр: металлоконструкций фильтр-пресса |        |        |   |   |       | 38,00 |
|              | (зона: 1)                                                                        | 418,51 | 400,52 | - | - | 17,99 |       |
|              | (зона: 2)                                                                        | 418,18 | 400,52 | - | - | 17,66 |       |
|              | (зона: 3)                                                                        | 417,52 | 400,52 | - | - | 17,00 |       |
|              | (зона: 4)                                                                        | 417,85 | 400,52 | - | - | 17,33 |       |

Измеритель : 1 шт

|              |                                                                              |        |        |   |   |        |       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|--------|-------|
| 03-01-033-02 | Оборудование фильтр-пресса, технический осмотр: маслостанции и гидроцилиндра |        |        |   |   |        | 33,50 |
|              | (зона: 1)                                                                    | 692,42 | 353,09 | - | - | 339,33 |       |
|              | (зона: 2)                                                                    | 719,66 | 353,09 | - | - | 366,57 |       |
|              | (зона: 3)                                                                    | 716,94 | 353,09 | - | - | 363,85 |       |
|              | (зона: 4)                                                                    | 638,83 | 353,09 | - | - | 285,74 |       |

Измеритель : 1 механизм

|              |                                                                             |         |        |   |   |         |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---|---|---------|-------|
| 03-01-033-03 | Оборудование фильтр-пресса, технический осмотр: механизма передвижения плит |         |        |   |   |         | 61,20 |
|              | (зона: 1)                                                                   | 2773,85 | 645,05 | - | - | 2128,80 |       |
|              | (зона: 2)                                                                   | 2676,38 | 645,05 | - | - | 2031,33 |       |
|              | (зона: 3)                                                                   | 2542,35 | 645,05 | - | - | 1897,30 |       |
|              | (зона: 4)                                                                   | 2567,48 | 645,05 | - | - | 1922,43 |       |

Измеритель : 1 установка

|              |                                                                         |         |        |   |   |         |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---|---|---------|-------|
| 03-01-033-04 | Оборудование фильтр-пресса, технический осмотр: установки промывки плит |         |        |   |   |         | 46,40 |
|              | (зона: 1)                                                               | 1830,36 | 482,56 | - | - | 1347,80 |       |
|              | (зона: 2)                                                               | 1788,01 | 482,56 | - | - | 1305,45 |       |
|              | (зона: 3)                                                               | 1708,54 | 482,56 | - | - | 1225,98 |       |
|              | (зона: 4)                                                               | 1683,18 | 482,56 | - | - | 1200,62 |       |

Измеритель : 1 плита

|              |                                                                     |         |        |   |   |         |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|---------|--------|---|---|---------|-------|
| 03-01-033-05 | Оборудование фильтр-пресса, технический осмотр: фильтровальных плит |         |        |   |   |         | 70,60 |
|              | (зона: 1)                                                           | 2951,72 | 763,89 | - | - | 2187,83 |       |
|              | (зона: 2)                                                           | 2837,68 | 763,89 | - | - | 2073,79 |       |
|              | (зона: 3)                                                           | 2695,35 | 763,89 | - | - | 1931,46 |       |
|              | (зона: 4)                                                           | 2748,51 | 763,89 | - | - | 1984,62 |       |

| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

Измеритель : 1 шт

|              |                                                                                              |         |        |   |   |         |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---|---|---------|-------|
| 03-01-033-06 | Оборудование фильтр-пресса, технический осмотр: шторок капельных утечек и механизма вращения |         |        |   |   |         | 70,80 |
|              | (зона: 1)                                                                                    | 1803,86 | 756,14 | - | - | 1047,72 |       |
|              | (зона: 2)                                                                                    | 1756,93 | 756,14 | - | - | 1000,79 |       |
|              | (зона: 3)                                                                                    | 1695,19 | 756,14 | - | - | 939,05  |       |
|              | (зона: 4)                                                                                    | 1719,33 | 756,14 | - | - | 963,19  |       |

Таблица ТЕРтр 03-01-034 Технический осмотр разного оборудования

Измеритель : 1 м трубопровода

|              |                                                                           |        |        |   |   |        |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|--------|-------|
| 03-01-034-01 | Система промывки плит давлением 100 атм, технический осмотр: трубопровода |        |        |   |   |        | 52,50 |
|              | (зона: 1)                                                                 | 654,40 | 546,00 | - | - | 108,40 |       |
|              | (зона: 2)                                                                 | 652,41 | 546,00 | - | - | 106,41 |       |
|              | (зона: 3)                                                                 | 648,43 | 546,00 | - | - | 102,43 |       |
|              | (зона: 4)                                                                 | 650,42 | 546,00 | - | - | 104,42 |       |

Измеритель : 1 бак

|              |                                                                                         |        |        |   |   |       |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|-------|-------|
| 03-01-034-02 | Система промывки плит давлением 100 атм, технический осмотр: бака системы промывки плит |        |        |   |   |       | 17,70 |
|              | (зона: 1)                                                                               | 228,47 | 181,43 | - | - | 47,04 |       |
|              | (зона: 2)                                                                               | 227,61 | 181,43 | - | - | 46,18 |       |
|              | (зона: 3)                                                                               | 225,88 | 181,43 | - | - | 44,45 |       |
|              | (зона: 4)                                                                               | 226,75 | 181,43 | - | - | 45,32 |       |

Измеритель : 1 шт

|              |                                                                                             |        |       |   |   |        |      |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|--------|------|
| 03-01-034-03 | Система промывки плит давлением 100 атм, технический осмотр: - дефектовка запорной арматуры |        |       |   |   |        | 5,60 |
|              | (зона: 1)                                                                                   | 211,47 | 70,62 | - | - | 140,85 |      |
|              | (зона: 2)                                                                                   | 204,27 | 70,62 | - | - | 133,65 |      |
|              | (зона: 3)                                                                                   | 195,21 | 70,62 | - | - | 124,59 |      |
|              | (зона: 4)                                                                                   | 198,62 | 70,62 | - | - | 128,00 |      |

Измеритель : 1 насос

|              |                                              |        |        |   |   |        |       |
|--------------|----------------------------------------------|--------|--------|---|---|--------|-------|
| 03-01-034-04 | Технический осмотр: насоса высокого давления |        |        |   |   |        | 32,60 |
|              | (зона: 1)                                    | 606,62 | 334,15 | - | - | 272,47 |       |
|              | (зона: 2)                                    | 621,89 | 334,15 | - | - | 287,74 |       |
|              | (зона: 3)                                    | 618,94 | 334,15 | - | - | 284,79 |       |
|              | (зона: 4)                                    | 571,23 | 334,15 | - | - | 237,08 |       |

Измеритель : 1 измельчитель

|              |                                  |        |        |   |   |       |       |
|--------------|----------------------------------|--------|--------|---|---|-------|-------|
| 03-01-034-05 | Технический осмотр: измельчителя |        |        |   |   |       | 28,30 |
|              | (зона: 1)                        | 360,74 | 282,15 | - | - | 78,59 |       |
|              | (зона: 2)                        | 372,37 | 282,15 | - | - | 90,22 |       |
|              | (зона: 3)                        | 372,14 | 282,15 | - | - | 89,99 |       |
|              | (зона: 4)                        | 342,28 | 282,15 | - | - | 60,13 |       |

Измеритель : 1 м трубопровода

|              |                                                                 |        |        |   |   |        |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|--------|-------|
| 03-01-034-06 | Технический осмотр: системы допрессовки (сквизера) трубопровода |        |        |   |   |        | 39,10 |
|              | (зона: 1)                                                       | 504,90 | 389,83 | - | - | 115,07 |       |
|              | (зона: 2)                                                       | 502,79 | 389,83 | - | - | 112,96 |       |
|              | (зона: 3)                                                       | 498,56 | 389,83 | - | - | 108,73 |       |
|              | (зона: 4)                                                       | 500,68 | 389,83 | - | - | 110,85 |       |



| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

Измеритель : 1 бак

|              |                                                                   |        |        |   |   |       |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|-------|-------|
| 03-01-034-07 | Система допрессовки, технический осмотр: бака системы допрессовки |        |        |   |   |       | 15,50 |
|              | (зона: 1)                                                         | 216,73 | 173,29 | - | - | 43,44 |       |
|              | (зона: 2)                                                         | 215,94 | 173,29 | - | - | 42,65 |       |
|              | (зона: 3)                                                         | 214,34 | 173,29 | - | - | 41,05 |       |
|              | (зона: 4)                                                         | 215,15 | 173,29 | - | - | 41,86 |       |

Измеритель : 1 сквизер

|              |                                                                         |        |       |   |   |        |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|--------|------|
| 03-01-034-08 | Система допрессовки, технический осмотр: - дефектовка запорной арматуры |        |       |   |   |        | 5,60 |
|              | (зона: 1)                                                               | 211,58 | 70,62 | - | - | 140,96 |      |
|              | (зона: 2)                                                               | 204,38 | 70,62 | - | - | 133,76 |      |
|              | (зона: 3)                                                               | 195,32 | 70,62 | - | - | 124,70 |      |
|              | (зона: 4)                                                               | 198,73 | 70,62 | - | - | 128,11 |      |

Измеритель : 1 насос

|              |                                                          |        |        |   |   |        |       |
|--------------|----------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|--------|-------|
| 03-01-034-09 | Система допрессовки, технический осмотр: насоса сквизера |        |        |   |   |        | 15,60 |
|              | (зона: 1)                                                | 311,69 | 182,83 | - | - | 128,86 |       |
|              | (зона: 2)                                                | 331,10 | 182,83 | - | - | 148,27 |       |
|              | (зона: 3)                                                | 330,80 | 182,83 | - | - | 147,97 |       |
|              | (зона: 4)                                                | 281,00 | 182,83 | - | - | 98,17  |       |

Измеритель : 1 м трубопровода

|              |                                                                            |        |        |   |   |        |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|--------|-------|
| 03-01-034-10 | Система приготовления маточного раствора, технический осмотр: трубопровода |        |        |   |   |        | 36,20 |
|              | (зона: 1)                                                                  | 512,42 | 336,30 | - | - | 176,12 |       |
|              | (зона: 2)                                                                  | 507,48 | 336,30 | - | - | 171,18 |       |
|              | (зона: 3)                                                                  | 503,59 | 336,30 | - | - | 167,29 |       |
|              | (зона: 4)                                                                  | 506,82 | 336,30 | - | - | 170,52 |       |

Измеритель : 1 бак

|              |                                                                                       |        |        |   |   |       |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|-------|-------|
| 03-01-034-11 | Система приготовления маточного раствора, технический осмотр: бака маточного раствора |        |        |   |   |       | 15,10 |
|              | (зона: 1)                                                                             | 217,04 | 168,82 | - | - | 48,22 |       |
|              | (зона: 2)                                                                             | 216,16 | 168,82 | - | - | 47,34 |       |
|              | (зона: 3)                                                                             | 214,38 | 168,82 | - | - | 45,56 |       |
|              | (зона: 4)                                                                             | 215,28 | 168,82 | - | - | 46,46 |       |

Измеритель : 1 дозатор

|              |                                                                        |        |        |       |      |      |       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|------|------|-------|
| 03-01-034-12 | Система приготовления маточного раствора, технический осмотр: дозатора |        |        |       |      |      | 11,50 |
|              | (зона: 1)                                                              | 172,35 | 116,27 | 48,10 | 7,57 | 7,98 |       |
|              | (зона: 2)                                                              | 181,09 | 116,27 | 56,98 | 7,57 | 7,84 |       |
|              | (зона: 3)                                                              | 170,68 | 116,27 | 46,87 | 7,57 | 7,54 |       |
|              | (зона: 4)                                                              | 171,44 | 116,27 | 47,47 | 7,57 | 7,70 |       |

Измеритель : 1 мешалка

|              |                                                                       |        |        |   |   |       |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|-------|-------|
| 03-01-034-13 | Система приготовления маточного раствора, технический осмотр: мешалки |        |        |   |   |       | 11,00 |
|              | (зона: 1)                                                             | 129,43 | 119,02 | - | - | 10,41 |       |
|              | (зона: 2)                                                             | 129,25 | 119,02 | - | - | 10,23 |       |
|              | (зона: 3)                                                             | 128,85 | 119,02 | - | - | 9,83  |       |
|              | (зона: 4)                                                             | 129,06 | 119,02 | - | - | 10,04 |       |



| Номера расценок               | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                               | Прямые затраты, руб.           | В том числе, руб.                                                                   |                      |                              |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|-----------|-------------------------------|
|                               | Коды неучтенных ресурсов                                                                     |                                | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) | оплата труда рабочих | эксплуатация машин           | материалы |                               |
| всего                         |                                                                                              | в т.ч. оплата труда машинистов |                                                                                     |                      | расход неучтенных материалов |           |                               |
| 1                             | 2                                                                                            | 3                              | 4                                                                                   | 5                    | 6                            | 7         | 8                             |
| Измеритель : 1 система        |                                                                                              |                                |                                                                                     |                      |                              |           |                               |
| 03-01-034-14                  | Система приготовления маточного раствора, технический осмотр: - дефектовка запорной арматуры |                                |                                                                                     |                      |                              |           | 5,60                          |
|                               | (зона: 1)                                                                                    | 211,58                         | 70,62                                                                               | -                    | -                            | 140,96    |                               |
|                               | (зона: 2)                                                                                    | 204,38                         | 70,62                                                                               | -                    | -                            | 133,76    |                               |
|                               | (зона: 3)                                                                                    | 195,32                         | 70,62                                                                               | -                    | -                            | 124,70    |                               |
|                               | (зона: 4)                                                                                    | 198,73                         | 70,62                                                                               | -                    | -                            | 128,11    |                               |
| Измеритель : 1 насос          |                                                                                              |                                |                                                                                     |                      |                              |           |                               |
| 03-01-034-15                  | Система приготовления маточного раствора, технический осмотр: - дефектовка насоса            |                                |                                                                                     |                      |                              |           | 15,50                         |
|                               | (зона: 1)                                                                                    | 296,49                         | 167,71                                                                              | -                    | -                            | 128,78    |                               |
|                               | (зона: 2)                                                                                    | 315,91                         | 167,71                                                                              | -                    | -                            | 148,20    |                               |
|                               | (зона: 3)                                                                                    | 315,61                         | 167,71                                                                              | -                    | -                            | 147,90    |                               |
|                               | (зона: 4)                                                                                    | 265,81                         | 167,71                                                                              | -                    | -                            | 98,10     |                               |
| Измеритель : 1 м трубопровода |                                                                                              |                                |                                                                                     |                      |                              |           |                               |
| 03-01-034-16                  | Система приготовления рабочего раствора, технический осмотр: трубопровода                    |                                |                                                                                     |                      |                              |           | 36,70                         |
|                               | (зона: 1)                                                                                    | 639,21                         | 417,28                                                                              | -                    | -                            | 221,93    |                               |
|                               | (зона: 2)                                                                                    | 632,28                         | 417,28                                                                              | -                    | -                            | 215,00    |                               |
|                               | (зона: 3)                                                                                    | 628,43                         | 417,28                                                                              | -                    | -                            | 211,15    |                               |
|                               | (зона: 4)                                                                                    | 632,50                         | 417,28                                                                              | -                    | -                            | 215,22    |                               |
| Измеритель : 1 бак            |                                                                                              |                                |                                                                                     |                      |                              |           |                               |
| 03-01-034-17                  | Система приготовления рабочего раствора, технический осмотр: бака рабочего раствора          |                                |                                                                                     |                      |                              |           | 14,60                         |
|                               | (зона: 1)                                                                                    | 209,76                         | 157,97                                                                              | -                    | -                            | 51,79     |                               |
|                               | (зона: 2)                                                                                    | 208,81                         | 157,97                                                                              | -                    | -                            | 50,84     |                               |
|                               | (зона: 3)                                                                                    | 206,91                         | 157,97                                                                              | -                    | -                            | 48,94     |                               |
|                               | (зона: 4)                                                                                    | 207,87                         | 157,97                                                                              | -                    | -                            | 49,90     |                               |
| Измеритель : 1 мешалка        |                                                                                              |                                |                                                                                     |                      |                              |           |                               |
| 03-01-034-18                  | Система приготовления рабочего раствора, технический осмотр: мешалки                         |                                |                                                                                     |                      |                              |           | 11,00                         |
|                               | (зона: 1)                                                                                    | 203,67                         | 119,02                                                                              | -                    | -                            | 84,65     |                               |
|                               | (зона: 2)                                                                                    | 216,27                         | 119,02                                                                              | -                    | -                            | 97,25     |                               |
|                               | (зона: 3)                                                                                    | 216,04                         | 119,02                                                                              | -                    | -                            | 97,02     |                               |
|                               | (зона: 4)                                                                                    | 183,68                         | 119,02                                                                              | -                    | -                            | 64,66     |                               |
| Измеритель : 1 система        |                                                                                              |                                |                                                                                     |                      |                              |           |                               |
| 03-01-034-19                  | Система приготовления рабочего раствора, технический осмотр: запорной арматуры               |                                |                                                                                     |                      |                              |           | 5,60                          |
|                               | (зона: 1)                                                                                    | 211,58                         | 70,62                                                                               | -                    | -                            | 140,96    |                               |
|                               | (зона: 2)                                                                                    | 204,38                         | 70,62                                                                               | -                    | -                            | 133,76    |                               |
|                               | (зона: 3)                                                                                    | 195,32                         | 70,62                                                                               | -                    | -                            | 124,70    |                               |
|                               | (зона: 4)                                                                                    | 198,73                         | 70,62                                                                               | -                    | -                            | 128,11    |                               |
| Измеритель : 1 насос          |                                                                                              |                                |                                                                                     |                      |                              |           |                               |
| 03-01-034-20                  | Система приготовления рабочего раствора, технический осмотр: - дефектовка насоса             |                                |                                                                                     |                      |                              |           | 15,50                         |
|                               | (зона: 1)                                                                                    | 296,49                         | 167,71                                                                              | -                    | -                            | 128,78    |                               |
|                               | (зона: 2)                                                                                    | 315,91                         | 167,71                                                                              | -                    | -                            | 148,20    |                               |
|                               | (зона: 3)                                                                                    | 315,61                         | 167,71                                                                              | -                    | -                            | 147,90    |                               |
|                               | (зона: 4)                                                                                    | 265,81                         | 167,71                                                                              | -                    | -                            | 98,10     |                               |

| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

**Измеритель : 1 шт**

|              |                                                                                |        |       |   |   |       |      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|-------|------|
| 03-01-034-21 | Система приготовления рабочего раствора, технический осмотр: клапана, задвижки |        |       |   |   |       | 5,60 |
|              | (зона: 1)                                                                      | 108,80 | 70,62 | - | - | 38,18 |      |
|              | (зона: 2)                                                                      | 113,55 | 70,62 | - | - | 42,93 |      |
|              | (зона: 3)                                                                      | 113,25 | 70,62 | - | - | 42,63 |      |
|              | (зона: 4)                                                                      | 100,92 | 70,62 | - | - | 30,30 |      |

**Измеритель : 1 шнек**

|              |                                                         |         |        |   |   |        |       |
|--------------|---------------------------------------------------------|---------|--------|---|---|--------|-------|
| 03-01-034-22 | Технический осмотр: горизонтального транспортного шнека |         |        |   |   |        | 72,30 |
|              | (зона: 1)                                               | 1470,50 | 782,29 | - | - | 688,21 |       |
|              | (зона: 2)                                               | 1452,30 | 782,29 | - | - | 670,01 |       |
|              | (зона: 3)                                               | 1414,74 | 782,29 | - | - | 632,45 |       |
|              | (зона: 4)                                               | 1401,77 | 782,29 | - | - | 619,48 |       |
| 03-01-034-23 | Технический осмотр: наклонного транспортного шнека      |         |        |   |   |        | 74,50 |
|              | (зона: 1)                                               | 1387,92 | 806,09 | - | - | 581,83 |       |
|              | (зона: 2)                                               | 1375,37 | 806,09 | - | - | 569,28 |       |
|              | (зона: 3)                                               | 1344,81 | 806,09 | - | - | 538,72 |       |
|              | (зона: 4)                                               | 1329,24 | 806,09 | - | - | 523,15 |       |

**Измеритель : 1 насос**

|              |                                   |        |        |   |   |        |       |
|--------------|-----------------------------------|--------|--------|---|---|--------|-------|
| 03-01-034-24 | Технический осмотр: насоса "НЕМО" |        |        |   |   |        | 15,50 |
|              | (зона: 1)                         | 262,25 | 167,71 | - | - | 94,54  |       |
|              | (зона: 2)                         | 271,41 | 167,71 | - | - | 103,70 |       |
|              | (зона: 3)                         | 270,15 | 167,71 | - | - | 102,44 |       |
|              | (зона: 4)                         | 245,81 | 167,71 | - | - | 78,10  |       |

**Измеритель : 1 система**

|              |                                                                          |        |        |   |   |        |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|--------|-------|
| 03-01-034-25 | Технический осмотр: системы подачи воздуха                               |        |        |   |   |        | 41,30 |
|              | (зона: 1)                                                                | 499,78 | 387,81 | - | - | 111,97 |       |
|              | (зона: 2)                                                                | 497,73 | 387,81 | - | - | 109,92 |       |
|              | (зона: 3)                                                                | 493,62 | 387,81 | - | - | 105,81 |       |
|              | (зона: 4)                                                                | 495,68 | 387,81 | - | - | 107,87 |       |
| 03-01-034-26 | Технический осмотр: системы подачи воздуха, дефектовка запорной арматуры |        |        |   |   |        | 5,60  |
|              | (зона: 1)                                                                | 211,58 | 70,62  | - | - | 140,96 |       |
|              | (зона: 2)                                                                | 204,38 | 70,62  | - | - | 133,76 |       |
|              | (зона: 3)                                                                | 195,32 | 70,62  | - | - | 124,70 |       |
|              | (зона: 4)                                                                | 198,73 | 70,62  | - | - | 128,11 |       |

**Измеритель : 1 м трубопровода**

|              |                                                          |        |        |   |   |        |       |
|--------------|----------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|--------|-------|
| 03-01-034-27 | Технический осмотр: трубопровода подачи технической воды |        |        |   |   |        | 36,20 |
|              | (зона: 1)                                                | 627,22 | 339,92 | - | - | 287,30 |       |
|              | (зона: 2)                                                | 617,34 | 339,92 | - | - | 277,42 |       |
|              | (зона: 3)                                                | 602,91 | 339,92 | - | - | 262,99 |       |
|              | (зона: 4)                                                | 609,01 | 339,92 | - | - | 269,09 |       |
| 03-01-034-28 | Технический осмотр: трубопровода подачи осадка           |        |        |   |   |        | 46,30 |
|              | (зона: 1)                                                | 809,42 | 500,97 | - | - | 308,45 |       |
|              | (зона: 2)                                                | 799,15 | 500,97 | - | - | 298,18 |       |
|              | (зона: 3)                                                | 783,94 | 500,97 | - | - | 282,97 |       |
|              | (зона: 4)                                                | 790,43 | 500,97 | - | - | 289,46 |       |

| Номера расценок          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                          |                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения) |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                        | 2                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |

Измеритель : 1 решетка

|              |                                         |         |        |   |   |        |       |
|--------------|-----------------------------------------|---------|--------|---|---|--------|-------|
| 03-01-034-29 | Технический осмотр: решетки "РОТОСКРИН" |         |        |   |   |        | 75,20 |
|              | (зона: 1)                               | 1578,31 | 813,66 | - | - | 764,65 |       |
|              | (зона: 2)                               | 1563,23 | 813,66 | - | - | 749,57 |       |
|              | (зона: 3)                               | 1523,19 | 813,66 | - | - | 709,53 |       |
|              | (зона: 4)                               | 1498,76 | 813,66 | - | - | 685,10 |       |

# **СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ**

**В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 Г.**

## **Приложение 1.**

### **РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ**

| Код ресурса | Наименование ресурса                        | Ед.изм. | Часовая<br>оплата<br>труда, руб. |
|-------------|---------------------------------------------|---------|----------------------------------|
| 1-0010      | Рабочий среднего разряда 1<br>(зона: 1-4)   | чел.-ч  | 7,02                             |
| 1-0011      | Рабочий среднего разряда 1,1<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 7,08                             |
| 1-0012      | Рабочий среднего разряда 1,2<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 7,14                             |
| 1-0013      | Рабочий среднего разряда 1,3<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 7,20                             |
| 1-0014      | Рабочий среднего разряда 1,4<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 7,26                             |
| 1-0015      | Рабочий среднего разряда 1,5<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 7,32                             |
| 1-0016      | Рабочий среднего разряда 1,6<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 7,38                             |
| 1-0017      | Рабочий среднего разряда 1,7<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 7,44                             |
| 1-0018      | Рабочий среднего разряда 1,8<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 7,50                             |
| 1-0019      | Рабочий среднего разряда 1,9<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 7,56                             |
| 1-0020      | Рабочий среднего разряда 2<br>(зона: 1-4)   | чел.-ч  | 7,62                             |
| 1-0021      | Рабочий среднего разряда 2,1<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 7,69                             |
| 1-0022      | Рабочий среднего разряда 2,2<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 7,76                             |
| 1-0023      | Рабочий среднего разряда 2,3<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 7,83                             |
| 1-0024      | Рабочий среднего разряда 2,4<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 7,90                             |
| 1-0025      | Рабочий среднего разряда 2,5<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 7,97                             |
| 1-0026      | Рабочий среднего разряда 2,6<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 8,04                             |
| 1-0027      | Рабочий среднего разряда 2,7<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 8,12                             |
| 1-0028      | Рабочий среднего разряда 2,8<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 8,19                             |
| 1-0029      | Рабочий среднего разряда 2,9<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 8,26                             |
| 1-0030      | Рабочий среднего разряда 3<br>(зона: 1-4)   | чел.-ч  | 8,33                             |
| 1-0031      | Рабочий среднего разряда 3,1<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 8,43                             |
| 1-0032      | Рабочий среднего разряда 3,2<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 8,54                             |
| 1-0033      | Рабочий среднего разряда 3,3<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 8,65                             |
| 1-0034      | Рабочий среднего разряда 3,4<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 8,75                             |
| 1-0035      | Рабочий среднего разряда 3,5<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 8,86                             |
| 1-0036      | Рабочий среднего разряда 3,6<br>(зона: 1-4) | чел.-ч  | 8,96                             |



| Код ресурса | Наименование ресурса                        | Едизм. | Часовая<br>оплата<br>труда, руб. |
|-------------|---------------------------------------------|--------|----------------------------------|
| 1-0037      | Рабочий среднего разряда 3,7<br>(зона: 1-4) | чел.-ч | 9,07                             |
| 1-0038      | Рабочий среднего разряда 3,8<br>(зона: 1-4) | чел.-ч | 9,18                             |
| 1-0039      | Рабочий среднего разряда 3,9<br>(зона: 1-4) | чел.-ч | 9,29                             |
| 1-0040      | Рабочий среднего разряда 4<br>(зона: 1-4)   | чел.-ч | 9,39                             |
| 1-0041      | Рабочий среднего разряда 4,1<br>(зона: 1-4) | чел.-ч | 9,53                             |
| 1-0042      | Рабочий среднего разряда 4,2<br>(зона: 1-4) | чел.-ч | 9,68                             |
| 1-0043      | Рабочий среднего разряда 4,3<br>(зона: 1-4) | чел.-ч | 9,82                             |
| 1-0044      | Рабочий среднего разряда 4,4<br>(зона: 1-4) | чел.-ч | 9,97                             |
| 1-0045      | Рабочий среднего разряда 4,5<br>(зона: 1-4) | чел.-ч | 10,11                            |
| 1-0046      | Рабочий среднего разряда 4,6<br>(зона: 1-4) | чел.-ч | 10,25                            |
| 1-0047      | Рабочий среднего разряда 4,7<br>(зона: 1-4) | чел.-ч | 10,40                            |
| 1-0048      | Рабочий среднего разряда 4,8<br>(зона: 1-4) | чел.-ч | 10,54                            |
| 1-0049      | Рабочий среднего разряда 4,9<br>(зона: 1-4) | чел.-ч | 10,68                            |
| 1-0050      | Рабочий среднего разряда 5<br>(зона: 1-4)   | чел.-ч | 10,82                            |
| 1-0051      | Рабочий среднего разряда 5,1<br>(зона: 1-4) | чел.-ч | 11,01                            |
| 1-0052      | Рабочий среднего разряда 5,2<br>(зона: 1-4) | чел.-ч | 11,18                            |
| 1-0053      | Рабочий среднего разряда 5,3<br>(зона: 1-4) | чел.-ч | 11,37                            |
| 1-0054      | Рабочий среднего разряда 5,4<br>(зона: 1-4) | чел.-ч | 11,54                            |
| 1-0055      | Рабочий среднего разряда 5,5<br>(зона: 1-4) | чел.-ч | 11,72                            |
| 1-0056      | Рабочий среднего разряда 5,6<br>(зона: 1-4) | чел.-ч | 11,90                            |
| 1-0057      | Рабочий среднего разряда 5,7<br>(зона: 1-4) | чел.-ч | 12,08                            |
| 1-0058      | Рабочий среднего разряда 5,8<br>(зона: 1-4) | чел.-ч | 12,26                            |
| 1-0059      | Рабочий среднего разряда 5,9<br>(зона: 1-4) | чел.-ч | 12,44                            |
| 1-0060      | Рабочий среднего разряда 6<br>(зона: 1-4)   | чел.-ч | 12,61                            |

## Приложение 2.

## СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

| Код ресурса | Наименование строительных машин и механизмов                                                                                                | Едизм. | Сметная<br>расценка,<br>руб.         | в т.ч.<br>оплата<br>труда<br>машинист<br>ов |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| 021104      | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического<br>оборудования 16 т<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) | маш.-ч | 188,76<br>192,84<br>187,03<br>190,23 | 12,61<br>12,61<br>12,61<br>12,61            |

| Код ресурса | Наименование строительных машин и механизмов                                 | Едизм. | Сметная расценка, руб. | в т.ч. оплата труда машинистов |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|--------------------------------|
| 021144      | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т    | маш.-ч |                        |                                |
|             | (зона: 1)                                                                    |        | 433,78                 | 16,71                          |
|             | (зона: 2)                                                                    |        | 447,38                 | 16,71                          |
|             | (зона: 3)                                                                    |        | 425,00                 | 16,71                          |
| 030202      | Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т                            | маш.-ч |                        |                                |
|             | (зона: 1)                                                                    |        | 3,16                   | -                              |
|             | (зона: 2)                                                                    |        | 3,25                   | -                              |
|             | (зона: 3)                                                                    |        | 3,03                   | -                              |
| 030404      | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)                    | маш.-ч |                        |                                |
|             | (зона: 1)                                                                    |        | 13,93                  | -                              |
|             | (зона: 2)                                                                    |        | 14,67                  | -                              |
|             | (зона: 3)                                                                    |        | 13,42                  | -                              |
| 040251      | Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки             | маш.-ч |                        |                                |
|             | (зона: 1)                                                                    |        | 18,98                  | -                              |
|             | (зона: 2)                                                                    |        | 19,16                  | -                              |
|             | (зона: 3)                                                                    |        | 19,54                  | -                              |
| 050750      | Компрессор стационарный, производительность 15 м3/мин                        | маш.-ч |                        |                                |
|             | (зона: 1)                                                                    |        | 68,71                  | 10,82                          |
|             | (зона: 2)                                                                    |        | 81,40                  | 10,82                          |
|             | (зона: 3)                                                                    |        | 66,96                  | 10,82                          |
| 252305      | Тельферы электрические 5 т                                                   | маш.-ч |                        |                                |
|             | (зона: 1)                                                                    |        | 9,61                   | -                              |
|             | (зона: 2)                                                                    |        | 10,88                  | -                              |
|             | (зона: 3)                                                                    |        | 9,97                   | -                              |
| 310604      | Насосы центробежные погружные, производительность, 10-25 м3/ч, напор 10-20 м | маш.-ч |                        |                                |
|             | (зона: 1)                                                                    |        | 7,89                   | 3,57                           |
|             | (зона: 2)                                                                    |        | 8,87                   | 3,57                           |
|             | (зона: 3)                                                                    |        | 8,42                   | 3,57                           |
| 330301      | Машины шлифовальные электрические                                            | маш.-ч |                        |                                |
|             | (зона: 1)                                                                    |        | 7,62                   | -                              |
|             | (зона: 2)                                                                    |        | 8,11                   | -                              |
|             | (зона: 3)                                                                    |        | 7,35                   | -                              |
| 331004      | Станок токарно-винторезный                                                   | маш.-ч |                        |                                |
|             | (зона: 1)                                                                    |        | 16,96                  | 10,82                          |
|             | (зона: 2)                                                                    |        | 17,48                  | 10,82                          |
|             | (зона: 3)                                                                    |        | 17,60                  | 10,82                          |
|             |                                                                              |        |                        |                                |
|             | (зона: 4)                                                                    |        | 17,76                  | 10,82                          |

### Приложение 3.

#### СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

| Код ресурса | Наименование материальных ресурсов        | Едизм. | Сметная цена, руб. |
|-------------|-------------------------------------------|--------|--------------------|
| 000-0001    | Керосин                                   | т      |                    |
|             | (зона: 1-4)                               |        | 4862,00            |
| 000-0002    | Масло гидравлическое марки "Mobil DTE 25" | л      |                    |
|             | (зона: 1)                                 |        | 48,81              |
|             | (зона: 2,3)                               |        | 56,71              |
|             | (зона: 4)                                 |        | 36,52              |
| 000-0004    | Масло редукторное марки "Mobilgear 630"   | л      |                    |
|             | (зона: 1)                                 |        | 60,40              |
|             | (зона: 2,3)                               |        | 70,18              |
|             | (зона: 4)                                 |        | 45,20              |

| Код ресурса | Наименование материальных ресурсов                                                                                                                                           | Ед.изм. | Сметная цена, руб.                           |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|
| 000-0052    | Болты для монтажа стальных конструкций (в комплекте с гайками и шайбами)<br>оцинкованные, диаметр 16 мм, длина 55-200 мм<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) | т       | 32700,00<br>32100,00<br>30900,00<br>31500,00 |
| 101-1757    | Ветошь<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)                                                                                                                   | кг      | 11,99<br>11,77<br>11,33<br>11,55             |
| 101-1984    | Моющее средство (раствор)<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)                                                                                                | л       | 18,32<br>18,00<br>17,28<br>17,68             |
| 101-2468    | Растворитель марки Р-5<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)                                                                                                   | т       | 22943,17<br>22101,22<br>21890,73<br>22311,71 |
| 101-2730    | Растворитель марки № 648<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)                                                                                                 | кг      | 38,87<br>37,44<br>37,09<br>37,80             |
| 101-3058    | Смазка густая, марка "Mobilux", тип "Литол"<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)                                                                              | кг      | 265,96<br>251,84<br>234,33<br>240,83         |
| 113-8029    | Эмаль ПФ-115 цветная<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)                                                                                                     | кг      | 39,21<br>38,49<br>37,05<br>37,77             |
| 411-0001    | Вода<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)                                                                                                                     | м³      | 2,35<br>2,31<br>2,22<br>2,27                 |
| 509-0965    | Паронит<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)                                                                                                                  | т       | 22484,00<br>21290,00<br>19810,00<br>20359,00 |

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ЧАСТЬ 3. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ АЭРАЦИИ.....</b>                                                                                                                  | <b>3</b>  |
| <b>РАЗДЕЛ 1. РЕМОНТ.....</b>                                                                                                                                       | <b>3</b>  |
| <b>1. 1. РЕМОНТ ФИЛЬТР-ПРЕССОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ .....</b>                                                                                                           | <b>3</b>  |
| Таблица ТЕРтр 03-01-001 Ремонт оборудования фильтр-прессов .....                                                                                                   | 3         |
| Таблица ТЕРтр 03-01-002 Ремонт маслостанций и гидроцилиндров .....                                                                                                 | 3         |
| Таблица ТЕРтр 03-01-003 Ремонт механизмов передвижения плит .....                                                                                                  | 6         |
| Таблица ТЕРтр 03-01-004 Ремонт установок промывки плит (мосечных машин) .....                                                                                      | 8         |
| Таблица ТЕРтр 03-01-005 Ремонт фильтровальных плит .....                                                                                                           | 10        |
| Таблица ТЕРтр 03-01-006 Ремонт шторок капельных утечек и механизмов вращения .....                                                                                 | 11        |
| Таблица ТЕРтр 03-01-007 Ремонт трубопроводов системы промывки плит .....                                                                                           | 14        |
| Таблица ТЕРтр 03-01-008 Ремонт баков систем промывки плит, ремонт арматуры .....                                                                                   | 15        |
| Таблица ТЕРтр 03-01-009 Ремонт насосов высокого давления .....                                                                                                     | 16        |
| Таблица ТЕРтр 03-01-010 Ремонт измельчителей .....                                                                                                                 | 17        |
| Таблица ТЕРтр 03-01-011 Ремонт систем допрессовки (сквизера).....                                                                                                  | 19        |
| Таблица ТЕРтр 03-01-012 Ремонт систем приготовления маточного раствора.....                                                                                        | 21        |
| Таблица ТЕРтр 03-01-013 Ремонт систем приготовления рабочего раствора .....                                                                                        | 24        |
| Таблица ТЕРтр 03-01-014 Ремонт клапанов, задвижек .....                                                                                                            | 27        |
| Таблица ТЕРтр 03-01-015 Ремонт транспортных горизонтальных шнеков .....                                                                                            | 28        |
| Таблица ТЕРтр 03-01-016 Ремонт транспортных наклонных шнеков.....                                                                                                  | 31        |
| Таблица ТЕРтр 03-01-017 Ремонт насосов с заменой корпусных деталей .....                                                                                           | 33        |
| Таблица ТЕРтр 03-01-018 Ремонт насосов без замены корпусных деталей .....                                                                                          | 34        |
| Таблица ТЕРтр 03-01-019 Ремонт систем подачи воздуха .....                                                                                                         | 36        |
| Таблица ТЕРтр 03-01-020 Ремонт трубопроводов подачи технической воды.....                                                                                          | 37        |
| Таблица ТЕРтр 03-01-021 Ремонт трубопроводов подачи осадка .....                                                                                                   | 39        |
| Таблица ТЕРтр 03-01-022 Ремонт решеток "Мева Ротоскрин" .....                                                                                                      | 40        |
| <b>1. 2. ТЕХНИЧЕСКИЙ ОСМОТР ФИЛЬТР-ПРЕССОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ .....</b>                                                                                               | <b>43</b> |
| Таблица ТЕРтр 03-01-033 Технический осмотр оборудования фильтр-прессов .....                                                                                       | 43        |
| Таблица ТЕРтр 03-01-034 Технический осмотр разного оборудования .....                                                                                              | 44        |
| <b>СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН,<br/>СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ<br/>ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ.....</b> | <b>49</b> |
| <b>Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ .....</b>                                                                                          | <b>49</b> |
| <b>Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН .....</b>                                                                                     | <b>50</b> |
| <b>Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ.....</b>                                                                                                     | <b>51</b> |