

**Свод зат рат на ремонт и т.ехническое обслуживание ст.оронними организациями за 2017 год.**

| Наименование объекта                                                             | Период выполнения работы                                                                                                                                | Пояснения о проведенных работах и затраченном материале | Всего                                                                                                                                             | Услуги сторонних организаций |                               |                                                                                                                                                               | Услуги транспортных сторонних организаций |                             |                                                                                                    | Материалы                       |                                                                                                                                                                                       | Зар.плата                                                                                                             | ЕСН              | Услуги вкл.трансп. участка |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|-------------|--|
|                                                                                  |                                                                                                                                                         |                                                         |                                                                                                                                                   | Наименование организации     | Вид услуги, оборудования      | Сумма, руб.                                                                                                                                                   | Наименование организации                  | Вид услуги, оборудования    | Сумма, руб.                                                                                        | Основные используемые материалы | Сумма, руб.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                       |                  |                            |             |  |
| <b>1 Ремонт и т.ехническое обслуживание оборудования ТЭЦ</b>                     |                                                                                                                                                         |                                                         |                                                                                                                                                   |                              |                               |                                                                                                                                                               |                                           |                             |                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                  |                            |             |  |
| 1                                                                                | Эл.двигатель дренажного насоса №2 на "0" отметке                                                                                                        | январь                                                  | ремонт электродвигателя серии 4А (4,0кВт х 3000об/мин) , замена подшипников                                                                       | 5 169,49                     | ООО "Кавэнергомаш"            | ремонт эл.двиг. серии 4А (4,0кВт х 3000об/мин) , замена подшипников                                                                                           | 5 169,49                                  |                             |                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                  |                            |             |  |
| 2                                                                                | Главный корпус ТЭЦ инв.№ 10001001                                                                                                                       | февраль                                                 | По приказу о кап.рем.: ремонт и покраска стен , выполнение деревянного каркаса и перегородки, замена окон.                                        | 204 547,54                   | ООО "Альянс"                  | изготовление и монтаж окон (1460 х 2170мм), подоконников (400 х 1600мм), отливов (300 х 1600мм) в кол-ве 11 шт.                                               | 165 321,52                                |                             |                                                                                                    |                                 | (РСЦ) Поликарбонат 8*2100*12000мм прозрачный сотовый 25,2м2 х 352,73руб/м2=8,9 тыс.р.; доска, стекло, краска, цемент, изв.п-р                                                         | 15 435,17                                                                                                             | 18 272,53        | 5 518,32                   |             |  |
| 3                                                                                | Канализация производственной площадки ТЭЦ инв.№10002159                                                                                                 | апрель                                                  | Гидродинамическая прочистка участка                                                                                                               | 10 220,00                    | ООО "Континент-С"             | промывка трубопроводов Д до 150 мм, протяж.25 п.м.                                                                                                            | 10 220,00                                 |                             |                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                  |                            |             |  |
| 4                                                                                | УШМ 9555HN МАКИТА                                                                                                                                       | июль                                                    | Техническое обслуживание и ремонт электроинструмента                                                                                              | 2 850,00                     | ООО "Электра"                 | ремонт и смазка УШМ 9555HN МАКИТА                                                                                                                             | 2 850,00                                  |                             |                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                  |                            |             |  |
| 5                                                                                | Эл.двигатель                                                                                                                                            | июль                                                    | ремонт электродвигателя серии 4А (5,5кВт х 1000об/мин)                                                                                            | 6 949,15                     | ООО "Кавэнергомаш"            | ремонт эл.двиг. серии 4А (5,5кВт х 1000об/мин)                                                                                                                | 6 949,15                                  |                             |                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                  |                            |             |  |
| 6                                                                                | Газоанализатор ДАГ-500 Сенсорный                                                                                                                        | август                                                  | Техническое обслуживание, замена датчика                                                                                                          | 13 093,22                    | ООО "Дитангаз"                | техническое обслуживание газоанализатора ДАГ-500 =7838,98р; замена датчика О2 типа А3= 5254,24р                                                               | 13 093,22                                 | Деловые линии               | доставка                                                                                           | 0,00                            |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                  |                            |             |  |
| 7                                                                                | Эл.двигатель насоса циркуляции мазута №2                                                                                                                | июль                                                    | ремонт электродвигателя серии 4А (5,5кВт х 1000об/мин)                                                                                            | 6 949,15                     | ООО "Кавэнергомаш"            | ремонт эл.двиг. серии 4А (5,5кВт х 1000об/мин)                                                                                                                | 6 949,15                                  |                             |                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                  |                            |             |  |
| 8                                                                                | Эл.двигатель дренажного насоса №2                                                                                                                       | август                                                  | ремонт электродвигателя серии 4А (4,0кВт х 3000об/мин)                                                                                            | 5 508,47                     | ООО "Кавэнергомаш"            | ремонт электродвигателя серии 4А (4,0кВт х 3000об/мин)                                                                                                        | 5 508,47                                  |                             |                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                  |                            |             |  |
| Всего                                                                            |                                                                                                                                                         |                                                         |                                                                                                                                                   | <b>285 287,02</b>            |                               |                                                                                                                                                               | <b>216 061,00</b>                         |                             |                                                                                                    | <b>0,00</b>                     |                                                                                                                                                                                       | <b>15 435,17</b>                                                                                                      | <b>18 272,53</b> | <b>5 518,32</b>            | <b>0,00</b> |  |
| <b>2 Ремонт и т.ехническое обслуживание элект.рический свет.ей и подст.внций</b> |                                                                                                                                                         |                                                         |                                                                                                                                                   |                              |                               |                                                                                                                                                               |                                           |                             |                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                  |                            |             |  |
| 1                                                                                | ВЛЭП кв.7,8,15,16,17 инв.№06002145                                                                                                                      | январь                                                  | обрезка и спил деревьев в местах прохождения ВЛ ( в охранной зоне)                                                                                | 195 777,00                   | ООО "Жильё Комфорт Хозяйство" | валка деревьев в городских условиях 25 дер., формованная обрезка деревьев 30 дер. С автогидроподъемника высотой подъема 18м 85,5маш-час                       | 195 777,00                                |                             |                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                  |                            |             |  |
| 2                                                                                | ВЛ-304 инв.№10002090, ВЛ-312 инв.№10002091                                                                                                              | апрель                                                  | обрезка и спил деревьев в местах прохождения ВЛ                                                                                                   | 380 000,00                   | ООО "Жильё Комфорт Хозяйство" | расчистка кустарника и мелколесья вручную 1615,2м2; обрезка крон деревьев с автогидроподъемника 16дер.; валка деревьев с корня без корчевки лия 191 дер.      | 380 000,00                                |                             |                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                  |                            |             |  |
| 3                                                                                | ВЛЭП 35кВ Л-312А инв.№10002153                                                                                                                          | октябрь                                                 | По приказу о кап.рем.: замена привода и разъединителя РЛП-3; выправление концевых опор у разъединительного пункта                                 | 138 776,00                   |                               |                                                                                                                                                               |                                           | ОАО "ТМЗ",<br>ОАО "СУМС-23" | ТМЗ: а/кран 8хч1300,95=10407,6р;<br>"СУМС-23" альшина ВС-22: 8хч1000р=8000р                        | 18 407,60                       | привод ручной РР-92 УХЛ1 1шт 4161,16р;<br>разъединитель трехполюсный РД-35/1000 УХЛ1 1шт 83706,21р; зажимы плоские ПА-3-2А, электроды, бензин                                         | 89 618,78                                                                                                             | 23 617,22        | 7 132,40                   |             |  |
| Всего                                                                            |                                                                                                                                                         |                                                         |                                                                                                                                                   | <b>714 553,00</b>            |                               |                                                                                                                                                               | <b>575 777,00</b>                         |                             |                                                                                                    | <b>18 407,60</b>                |                                                                                                                                                                                       | <b>89 618,78</b>                                                                                                      | <b>23 617,22</b> | <b>7 132,40</b>            | <b>0,00</b> |  |
| <b>3 Ремонт и т.ехническое обслуживание сооружений т.епловых свет.ей</b>         |                                                                                                                                                         |                                                         |                                                                                                                                                   |                              |                               |                                                                                                                                                               |                                           |                             |                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                  |                            |             |  |
|                                                                                  | Теплотрасса квартал 1 инв.№08002039                                                                                                                     | февраль                                                 | замена участков трубопроводов, изготовление закладных деталей и стоек скользящих опор (коррозия отдельных участков трубопроводов,                 | <b>374 795,84</b>            |                               |                                                                                                                                                               |                                           | ОАО "ТМЗ"                   | а/кран КС (4час х 1300,95руб/час = 5203,8руб.)                                                     | 5 203,80                        |                                                                                                                                                                                       | 253 208,51                                                                                                            | 80 712,24        | 24 375,09                  | 11 296,20   |  |
| 1                                                                                | Теплотрасса квартал 22 инв.№08002048                                                                                                                    | март                                                    | исправление профиля оснований, надземная прокладка трубопроводов в изоляции из ППУ и изоляция матами, плитами                                     | 292 568,47                   | ООО "Интермикс Мет"           | в т.ч. Труба стальная сварная оцинкованная в ППУ 140м; блоки бетонные ФС-4 9,8м3                                                                              | 292 568,47                                |                             |                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                  |                            |             |  |
| 2                                                                                | Теплотрасса квартал 1 инв.№08002039                                                                                                                     | март                                                    | разработка грунта, установка закладных деталей, монтаж опорных конструкций, прокладка трубопроводов, изоляция, устройство плит перекрытий каналов | 1 018 262,18                 | ООО "Интермикс Мет"           | в т.ч. Труба стальная сварная оцинкованная в ППУ 200м; труба стальная сварная неоцинкованная 160м; плиты перекрытия лотков ПТП 1,2 х 0,98 толщ 10мм = 82,6 м2 | 1 018 262,18                              |                             |                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                  |                            |             |  |
|                                                                                  | Теплотрасса квартал 1 инв.№08002039 провели снятие затрат с кап.рем., посадили затраты на 08 сч, т.к.изначально работы были неправильно квалифицированы | апрель                                                  | замена участков трубопроводов, изготовление закладных деталей и стоек скользящих опор (коррозия отдельных участков трубопроводов,                 | <b>-374 795,84</b>           |                               |                                                                                                                                                               |                                           | ОАО "ТМЗ"                   | а/кран КС (4час х 1300,95руб/час = 5203,8руб.)                                                     | -5 203,80                       |                                                                                                                                                                                       | -253 208,51                                                                                                           | -80 712,24       | -24 375,09                 | -11 296,20  |  |
| 3                                                                                | Помещение вспом.служб ТВС инв.№10001002                                                                                                                 | апрель                                                  | По приказу о кап.рем.: замена дверей с заделкой откосов и креплением на саморезах,замена окон                                                     | 39 928,24                    | ООО "Окна большой страны"     | услуга по изготовлению и монтажу окон из ПВХ-профиля 2шт.площ.4,88м2                                                                                          | 21 114,82                                 |                             |                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                       | (РСЦ) дверь глухая Классик 2шт х 1313,56р/шт=2627,12р.; брус 80х80х6000 1544,04р; коробка 2,072х58х26мм бшт 1271,21о. | 7 838,20         | 8 429,51                   | 2 545,71    |  |
| 4                                                                                | Теплотрасса квартал 1 инв.№08002039                                                                                                                     | апрель                                                  | По приказу о кап.рем.: замене трубопроводов, запорной арматуры, изготовление скользящих опор, ограждений места работы                             | 97 360,22                    |                               |                                                                                                                                                               |                                           | ОАО "ТМЗ",<br>ОАО "СУМС-23" | а/кран КС ОАО "ТМЗ" (11час х 1300,95руб/час = 14310,45руб.) и ОАО "СУМС-23" (8час1000р/час= 8000р) | 22 310,45                       | (ЦТБС) труба 6ш п/к 108х5,0 25л.м 17735,75р.; труба 6ш п/к 108х5,0 20 п.м. 11351р; задвижка стальная Ду 100 8409,32р; задвижка стальная Ду 100 6101,70р; швеллер №8У 14л.м. 3614,24р. | 60 763,24                                                                                                             | 10 972,76        | 3 313,77                   |             |  |

|                                                                                |                                                |        |                                                                                                                                                                                        |                     |                           |                                                                           |                     |                             |                                                                                                      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                  |                 |          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------|--|
| 5                                                                              | Подкачка №2 эл.двигатель зимнего насоса        | апр    | ремонт электродвигателя зимнего насоса                                                                                                                                                 | 107 542,37          | ООО "Кавэнергомаш"        | услуга по ремонту электродвигателя серии 4АН280 160хВ1 х 2970 об/мин      | 107 542,37          |                             |                                                                                                      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                  |                 |          |  |
| 6                                                                              | Теплотрасса квартал 1 инв.№08002039            | май    | По приказу о кап.рем.: замена участков трубопроводов, окраска, утепление и изоляция труб, опор, замена опорной арматуры, элементов колодца, изготовление неподвижных и скользящих опор | 265 653,70          |                           |                                                                           |                     | ОАО "ГМЗ",<br>ОАО "СУМС-23" | а\кран КС ОАО "ГМЗ" (22час х 1300,95руб/час = 28620,90руб) и ОАО "СУМС-23" (3часх2000руб/час= 6000р) | 34 620,90        | (ЦТВС): Труба эл.сварная 133х4,5 98н.м.х360,21+26300,58р; труба б\ш п/к 108х5,0 44н.м.х709,43+31214,92р; теплоизоляция "Теплоплен-Антикор" жидкая 20ммх0,6,79=8135,6. (РЦЦ): Отсев 9,1м3х800=7280р; песок 8,2м3х950=7790р; щебень 7,3м3х780=5694р | 133 276,44        | 68 553,27        | 20 703,09       | 8 500,00 |  |
| Всего                                                                          |                                                |        |                                                                                                                                                                                        | 1 821 315,18        |                           |                                                                           | 1 439 487,84        |                             |                                                                                                      | 58 931,35        | 201 877,88                                                                                                                                                                                                                                        | 87 955,54         | 26 562,57        | 8 500,00        |          |  |
| <b>6 Ремонт и т.техническое обслуживание вспомогат.вального участка на ХВО</b> |                                                |        |                                                                                                                                                                                        |                     |                           |                                                                           |                     |                             |                                                                                                      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                  |                 |          |  |
| 1                                                                              | Здание химводоочистки бойлерной инв.№ 10001030 | июль   | По приказу о кап.рем.: монтаж пластиковых оконных блоков взамен гнилых деревянных                                                                                                      | 101 040,07          | ООО "Окна большой страны" | изготовление и монтаж окон из ПВХ-профиля, 8окон общая площадь 31,41 м2   | 101 040,07          |                             |                                                                                                      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                  |                 |          |  |
| 2                                                                              | Здание химводоочистки бойлерной инв.№ 10001030 | ноябрь | По приказу о кап.рем.: монтаж пластиковых оконных блоков взамен гнилых деревянных                                                                                                      | 204 583,16          | ООО "Окна большой страны" | изготовление и монтаж окон из ПВХ-профиля, 12окон общая площадь 56,748 м2 | 204 583,16          |                             |                                                                                                      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                  |                 |          |  |
| Всего                                                                          |                                                |        |                                                                                                                                                                                        | 305 623,23          |                           |                                                                           | 305 623,23          |                             |                                                                                                      | 0,00             | 0,00                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00              | 0,00             | 0,00            |          |  |
| <b>7 Ремонт и т.техническое обслуживание общеэксплуат.ационных объектов</b>    |                                                |        |                                                                                                                                                                                        |                     |                           |                                                                           |                     |                             |                                                                                                      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                  |                 |          |  |
| Всего                                                                          |                                                |        |                                                                                                                                                                                        | 0,00                |                           |                                                                           | 0,00                |                             |                                                                                                      | 0,00             | 0,00                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00              | 0,00             | 0,00            |          |  |
| <b>Итого по факту за 2017 год</b>                                              |                                                |        |                                                                                                                                                                                        | <b>3 096 778,44</b> |                           |                                                                           | <b>2 536 949,08</b> |                             |                                                                                                      | <b>75 338,95</b> | <b>306 931,83</b>                                                                                                                                                                                                                                 | <b>129 845,29</b> | <b>39 213,29</b> | <b>8 500,00</b> |          |  |
| <b>в том числе мвт ареныли; услуги и т.ранспорт ст.оронних организаций</b>     |                                                |        |                                                                                                                                                                                        | <b>2 919 219,86</b> |                           |                                                                           | <b>2 536 949,08</b> |                             |                                                                                                      | <b>75 338,95</b> | <b>306 931,83</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                  |                 |          |  |



|                               |              |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ООО "Кавэнергомаш"            | 132 118,63   | ремонт электродвигателей насосов                                                                                                                                                                                              |
| ООО "Альянс"                  | 165 321,52   | замена окон                                                                                                                                                                                                                   |
| ООО "Жилье Комфорт Хозяйство" | 575 777,00   | обрезка и спил деревьев в местах прохождения ВЛ ( в охранной зоне)                                                                                                                                                            |
| ООО "Континент-С"             | 10 220,00    | гидродинамическая чистка канализации                                                                                                                                                                                          |
| ООО "Интермикс Мет"           | 1 310 830,65 | исправление профиля оснований, наземная прокладка трубопроводов и изоляция; разработка грунта, установка закладных деталей, монтаж опорных конструкций, прокладка трубопроводов, изоляция, устройство плит перекрытий каналов |
| ООО "ГМЗ"                     | 53 338,05    | транспортные услуги                                                                                                                                                                                                           |
| ОАО "СУМС-23"                 | 22 000,00    | транспортные услуги                                                                                                                                                                                                           |
| ООО "Окна большой страны"     | 326 738,05   | изготовление и монтаж окон                                                                                                                                                                                                    |
| ООО "Дитангаз"                | 13 093,22    | Газоанализатор ДАГ-500 Сенсорный                                                                                                                                                                                              |
| ООО "Электра"                 | 2 850,00     | Техническое обслуживание и ремонт электроинструмента                                                                                                                                                                          |

д.6=0 0,90

| Подразделения                   | Сумма               | %          |
|---------------------------------|---------------------|------------|
| Оборудование ТЭЦ                | 255 287,02          | 8          |
| Электрические сети и подстанции | 714 553,00          | 23         |
| Сооружения тепловых сетей       | 1 821 315,18        | 59         |
| Вспом.уч-к ХВО                  | 305 623,23          | 10         |
| <b>Итого:</b>                   | <b>3 096 778,44</b> | <b>100</b> |

| Организации-поставщики услуг    | Ст-ть услуг, руб.   | Доля, %       |
|---------------------------------|---------------------|---------------|
| 1 ООО "Кавэнергомаш"            | 132 118,63          | 5,1           |
| 2 ООО "Альянс"                  | 165 321,52          | 6,3           |
| 3 ООО "Жилье Комфорт Хозяйство" | 575 777,00          | 22,0          |
| 4 ООО "Континент-С"             | 10 220,00           | 0,4           |
| 5 ООО "Интермикс Мет"           | 1 310 830,65        | 50,2          |
| 6 ООО "ГМЗ"                     | 53 338,05           | 2,0           |
| 7 ОАО "СУМС-23"                 | 22 000,00           | 0,8           |
| 8 ООО "Окна большой страны"     | 326 738,05          | 13            |
| 9 ООО "Дитангаз"                | 13 093,22           | 1             |
| 10 ООО "Электра"                | 2 850,00            | 0             |
| 11                              |                     | 0             |
| 12                              |                     | 0             |
| 13                              |                     | 0             |
| <b>ИТОГО:</b>                   | <b>2 612 287,13</b> | <b>100,00</b> |