

СОГЛАСОВАНО

Главный энергетик

Волгоградского филиала ООО "Омсктехуглерод"

Некрылов И.Г.

" 22 " 12 2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

Волгоградского филиала ООО "Омсктехуглерод"

Мешеряков Д.А.

" 22 " 12 2023г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 32-23

Демонтаж котла №10 Инв. №00005105. Демонтаж металлоконструкций, поверхностей нагрева, трубопроводов обвязки, вспомогательного оборудования и теплоизоляции котла.

| № п/п | Наименование работ | Ед. изм | Кол. | Исполнитель | Материалы заказчика | Ед. изм | Кол. | Примечание |
|--|--|---------|--------|-------------|---------------------|---------|------|------------|
| Демонтаж каркаса с обшивкой предтопка котла и горелочных устройств h= от-0,35м до+4м | | | | | | | | |
| 1 | Демонтаж с резкой в металлолом колонн, бабок, шитов, двутавров, металлоконструкции, листов обшивки, с площадок обслуживания. | т | 12,972 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 2 | Демонтаж с резкой в металлолом 2-х горелочных устройств | т | 2,852 | Подрядчик ✓ | | | | |
| Демонтаж каркаса с обшивкой подвального газохода h= от-0,35м до+18,0м | | | | | | | | |
| 3 | Демонтаж с резкой в металлолом колонн, металлоконструкции, шитов, бабок, листов обшивки, лок газов и разгрузочных поясов котла, с площадок обслуживания. | т | 42,537 | Подрядчик ✓ | | | | |
| Демонтаж поворотной камеры h= от+15,1м до 18,0м | | | | | | | | |
| 4 | Демонтаж с резкой в металлолом шитов, бабок, кронштейнов, листов обшивки, металлоконструкции с площадок обслуживания. | т | 11,053 | Подрядчик ✓ | | | | |
| Демонтаж опускного газохода: воздухоподогревателя, водяного экономайзера, бункера и портала под бункер h= от -0,35м до +15,1м | | | | | | | | |
| 5 | Демонтаж с резкой в металлолом воздухоподогревателя с площадок обслуживания. | т | 31,318 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 6 | Демонтаж с резкой в металлолом колонн, бабок, металлоконструкции, бункера, металлоконструкций портала под бункер, с площадок обслуживания. | т | 4,775 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 7 | Демонтаж с резкой в металлолом водяного экономайзера с лок лазами с площадок обслуживания. | т | 21,87 | Подрядчик ✓ | | | | |
| Демонтаж барабана котла и поверхностей нагрева с соединительными трубопроводами h= от+4,0м до +19,3м | | | | | | | | |

В.И.И.

Мешеряков Д.А.

| | | | | | | | | |
|----|--|---|--------|-------------|--|--|--|--|
| 8 | Демонтаж с резкой в металлолом барабана с сепарационным устройством с площадок обслуживания. | т | 9,054 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 9 | Демонтаж с резкой в металлолом пароперегревателя с площадок обслуживания. | т | 6,677 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 10 | Демонтаж с резкой в металлолом трубопроводов пароперегревателя с площадок обслуживания. | т | 0,907 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 11 | Демонтаж с резкой в металлолом трубопроводов конвективного пучка с площадок обслуживания. | т | 7,981 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 12 | Демонтаж с резкой в металлолом конвективного пучка с площадок обслуживания. | т | 26,053 | Подрядчик ✓ | | | | |

Демонтаж лестниц и площадок обслуживания h= от+0,0м до +19,8м

| | | | | | | | | |
|----|--|---|--------|-------------|--|--|--|--|
| 13 | Демонтаж с резкой в металлолом лестниц обслуживания прямоугольных и криволинейных с ограждением | т | 0,754 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 14 | Демонтаж с резкой в металлолом площадок обслуживания прямоугольных и криволинейных с ограждением | т | 1,760 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 15 | Демонтаж с резкой в металлолом лестниц обслуживания прямоугольных и криволинейных с ограждением h= от+3м до +16м в монтажном поясе | т | 5,069 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 16 | Демонтаж с резкой в металлолом площадок обслуживания прямоугольных и криволинейных с ограждением h= от+3м до +16м в монтажном поясе | т | 11,828 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 17 | Демонтаж с резкой в металлолом лестниц обслуживания прямоугольных и криволинейных с ограждением h= от+16м до +19,8м в монтажном поясе | т | 1,093 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 18 | Демонтаж с резкой в металлолом площадок обслуживания прямоугольных и криволинейных с ограждением h= от+16м до +19,8м в монтажном поясе | т | 2,550 | Подрядчик ✓ | | | | |

Демонтаж трубопроводов в пределах котла, трубопроводов и газоходов обвязки котла и вспомогательного оборудования

Б.И.И.

Иванов

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----|------|-------------|--|--|--|--|---------------------------|
| 31 | Демонтаж с резкой в металлолом трубопровода ф 1020х12. | м.п | 7,75 | Подрядчик ✓ | | | | | с учетом фасонных изделий |
| 32 | Демонтаж с резкой в металлолом трубопровода ф 1020х12 h= от +3м до +6м в монтажном поясе | м.п | 7,75 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 33 | Демонтаж в металлолом вентили Ду20 Ру6,3 МПа под приварку с площадок обслуживания | шт | 13 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 34 | Демонтаж в металлолом вентили Ду25 Ру6,3 МПа под приварку с площадок обслуживания | шт | 28 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 35 | Демонтаж в металлолом вентили Ду32 Ру6,3 МПа под приварку с площадок обслуживания | шт | 1 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 36 | Демонтаж в металлолом задвижки Ду50 Ру6,3 МПа под приварку с площадок обслуживания | шт | 2 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 37 | Демонтаж в металлолом задвижки Ду80 Ру6,3 МПа под приварку с площадок обслуживания | шт | 1 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 38 | Демонтаж в металлолом задвижки Ду100 Ру6,3 МПа под приварку с площадок обслуживания | шт | 3 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 39 | Демонтаж в металлолом задвижки Ду100 Ру1,6 МПа фланцевой | шт | 1 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 40 | Демонтаж в металлолом задвижки Ду200 Ру6,3 МПа под приварку с площадок обслуживания | шт | 1 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 41 | Демонтаж в металлолом клапана предохранительного Ду 80 Ру 6,3 МПа фланцевого с площадок обслуживания | шт | 3 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 42 | Демонтаж в металлолом обратного клапана Ду 80 Ру 6,3 МПа под приварку с площадки обслуживания | шт | 1 | Подрядчик ✓ | | | | | |

В. М.

Иванов

| | | | | | | | | | |
|----|---|------|--------|-------------|--|--|--|--|--|
| 43 | Демонтаж в металлостом камерной диафрагмы Ду 200 Ру 6,3 МПа с площадки обслуживания | шт | 1 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 44 | Демонтаж с резкой в металлостом воздухопроводов прямоугольного сечения n= от 2,1м до 13,3м в монтажном поясе. | т | 14,932 | Подрядчик ✓ | | | | С учетом фасонных изделий, шибров и крючьев под изоляцию | |
| 45 | Демонтаж с резкой в металлостом газохода уходящих газов прямоугольного сечения (внутри помещения котельной) | т | 2,206 | Подрядчик ✓ | | | | С учетом крючьев под изоляцию | |
| 46 | Демонтаж с разделкой в металлостом улитки дутьевого вентилятора | шт/т | 1/0,6 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 47 | Демонтаж с разделкой в металлостом улитки дымохода | шт/т | 1/1,35 | Подрядчик ✓ | | | | | |

Разборка тепловой изоляции

| | | | | | | | | | |
|----|--|----|------|-------------|--|--|--|--|--|
| 48 | Разборка в утилизацию покрытия тепловой изоляции барабана ф 1500мм из листа оцинкованного с площадок обслуживания | м2 | 45 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 49 | Разборка в утилизацию тепловой изоляции барабана ф 1500мм из матов минераловатных с площадок обслуживания | м2 | 39 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 50 | Разборка в утилизацию покрытия тепловой изоляции воздухоподогревателя (плоские конструкции) из листа оцинкованного с площадок обслуживания | м2 | 95 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 51 | Разборка в утилизацию тепловой изоляции воздухоподогревателя (плоские конструкции) из матов минераловатных с площадок обслуживания | м2 | 97 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 52 | Разборка в утилизацию покрытия тепловой изоляции горелочных устройств (диаметром более 820мм) из стеклоткани | м2 | 17,5 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 53 | Разборка в утилизацию тепловой изоляции горелочных устройств (диаметром более 820мм) из матов минераловатных | м2 | 21 | Подрядчик ✓ | | | | | |

А.А.А.

Иванов

| | | | | | | | | |
|----|---|----|--------|-------------|--|--|--|--|
| 54 | Разборка в утилизацию покрытия тепловой изоляции соединительных трубопроводов ф159мм из стеклоткани с площадок обслуживания | м2 | 176,8 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 55 | Разборка в утилизацию тепловой изоляции соединительных трубопроводов ф159мм из матов минераловатных с площадок обслуживания | м2 | 127,2 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 56 | Разборка в утилизацию покрытия тепловой изоляции воздухопроводов (плоские конструкции) из листа оцинкованного | м2 | 61,88 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 57 | Разборка в утилизацию тепловой изоляции воздухопроводов (плоские конструкции) из матов минераловатных | м2 | 55,66 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 58 | Разборка в утилизацию покрытия тепловой изоляции воздухопроводов (плоские конструкции) из листа оцинкованного h= от 2,5 м до 10м в монтажном поясе | м2 | 85,94 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 59 | Разборка в утилизацию покрытия тепловой изоляции воздухопроводов (плоские конструкции) из листа оцинкованного h= от 10 м до 13,3м в монтажном поясе | м2 | 37,82 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 60 | Разборка в утилизацию покрытия тепловой изоляции воздухопроводов (плоские конструкции) из стеклоткани h= от 2,5 м до 10м в монтажном поясе | м2 | 85,94 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 61 | Разборка в утилизацию покрытия тепловой изоляции воздухопроводов (плоские конструкции) из стеклоткани h= от 10 м до 13,3м в монтажном поясе | м2 | 37,82 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 62 | Разборка в утилизацию тепловой изоляции воздухопроводов (плоские конструкции) из матов минераловатных h= от 2,5м до 10м в монтажном поясе | м2 | 154,62 | Подрядчик ✓ | | | | |

Б. Мухоморов

С. С. С. С. С.

| | | | | | | | | |
|----|--|----|--------|-------------|--|--|--|--|
| 63 | Разборка в утилизацию тепловой изоляции воздухопроводов (плоские конструкции) из матов минераловатных h= от 10м до 13,3м в монтажном поясе | м3 | 68,04 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 64 | Разборка в утилизацию покрытия тепловой изоляции пучка трубопроводов ф16мм из стеклоткани L=4м с площадок обслуживания | м2 | 3,129 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 65 | Разборка в утилизацию тепловой изоляции пучка трубопроводов ф16мм из матов минераловатных L=4м с площадок обслуживания | м2 | 2,124 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 66 | Разборка в утилизацию покрытия тепловой изоляции пучка трубопроводов ф22мм из стеклоткани L=20м с площадок обслуживания | м2 | 15,645 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 67 | Разборка в утилизацию тепловой изоляции пучка трубопроводов ф22мм из матов минераловатных L=20м с площадок обслуживания | м2 | 10,619 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 68 | Разборка в утилизацию покрытия тепловой изоляции трубопровода ф28мм из стеклоткани L=74м с площадок обслуживания | м2 | 43,705 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 69 | Разборка в утилизацию тепловой изоляции трубопровода ф28мм из матов минераловатных L=74м с площадок обслуживания | м2 | 25,108 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 70 | Разборка в утилизацию покрытия тепловой изоляции трубопровода ф38мм из стеклоткани L=59м с площадок обслуживания | м2 | 36,7 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 71 | Разборка в утилизацию тепловой изоляции трубопровода ф38мм из матов минераловатных L=59м с площадок обслуживания | м2 | 21,871 | Подрядчик ✓ | | | | |
| 72 | Разборка в утилизацию покрытия тепловой изоляции трубопровода ф57мм из стеклоткани L=89м с площадок обслуживания | м2 | 60,673 | Подрядчик ✓ | | | | |

В. М. М.

Шуваев

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|--------|-------------|--|--|--|--|--|
| 73 | Разборка в утилизацию тепловой изоляции трубопровода ф57мм из матов минераловатных L=89м с площадок обслуживания | м2 | 38,305 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 74 | Разборка в утилизацию покрытия тепловой изоляции трубопровода ф89мм из стеклоткани L=90м с площадок обслуживания | м2 | 70,403 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 75 | Разборка в утилизацию тепловой изоляции трубопровода ф89мм из матов минераловатных L=90м с площадок обслуживания | м2 | 47,783 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 76 | Разборка в утилизацию покрытия тепловой изоляции трубопровода ф219мм из стеклоткани L=5м с площадок обслуживания | м2 | 5,953 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 77 | Разборка в утилизацию тепловой изоляции трубопровода ф219мм из матов минераловатных L=5м с площадок обслуживания | м2 | 4,697 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 78 | Разборка в утилизацию покрытия тепловой изоляции трубопровода ф630мм из стеклоткани L=3,88м. Н=от +3м до +6м в монтажном поясе | м2 | 9,629 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 79 | Разборка в утилизацию тепловой изоляции трубопровода ф630мм из матов минераловатных L=3,88м. Н=от +3м до +6м в монтажном поясе | м2 | 8,654 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 80 | Разборка в утилизацию покрытия тепловой изоляции трубопровода ф1020мм из стеклоткани L=4,5м. Н=от +3м до +6м в монтажном поясе | м2 | 16,681 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| 81 | Разборка в утилизацию тепловой изоляции трубопровода ф1020мм из матов минераловатных L=4,5м. Н=от +3м до +6м в монтажном поясе | м2 | 15,55 | Подрядчик ✓ | | | | | |
| Прочие работы | | | | | | | | | |
| 82 | Устройство и разборка лесов для производства демонтажных работ Н=6м L=6м | м2 вер. Проекции | 36 | Подрядчик | | | | | |

В. П. П.

Шварцкопф

| | | | | | | | | |
|----|--|------------------|-------|-----------|--|--|--|--|
| 83 | Устройство и разборка лесов для производства монтажных работ Н=14м L=5м | м2 вер. Проекции | 70 | Подрядчик | | | | |
| 84 | Устройство и разборка лесов для производства монтажных работ Н=18м L=20м | м2 вер. Проекции | 360 | Подрядчик | | | | |
| 85 | Погрузка стрительных отходов от разборки теплоизоляции экскаватором | тн | 3,776 | Подрядчик | | | | |
| 86 | Вывозстрительных отходов от разборки теплоизоляции на расстояние 17 км | тн | 3,776 | Подрядчик | | | | |

Котел утилизатор ПЖК 30/24 паропроизводительностью до 30т/ч. Давление пара 24 кгс/см2.

Для выполнения работ - транспорт, ППМ, газы и прочие (вспомогательные) материалы - подрядчика.

Работы выполняются в действующей котельной в условиях рядом установленного работающего оборудования за исключением работ указанных в п. 47 (вне помещения котельной)

Заместитель главного энергетика по теплотехнике



Д.Н. Хандухин

"22" декабря 2023г.


