

**Бройлеров №1, корпус №4.**

| №п/п   | Наименование ТМЦ              | Ед.  | Количество |
|--|-------------------------------|------|------------|
| <b>Демонтаж</b>  |                               |      |            |
| 1  | Кожухотрубный ВВП-11-219×2000 |      |            |
| 1.1  | Блок секция                   | шт.  | 2          |
| 1.2  | Соединительный калач          | шт.  | 1          |
| 2  | Труба Ø57×4                   | м.п. | 30         |
| 3  | Отвод стальной Ø57×4          | шт.  | 10         |
| 4  | Обратный клапан Ду 80         | шт.  | 1          |
| 5  | Кран шаровой фланцевый Ду50   | шт.  | 2          |
| 6  | Кран шаровой приварной Ду50   | шт.  | 2          |
| <b>Изготовление металлического каркаса для теплообменника. Сборка теплообменника. Монтаж теплообменника. Прокладка трубопроводов</b> |                               |      |            |
| 1  | Кожухотрубный ВВП-11-219×2000 |      |            |
| 1.1  | Блок секция                   | шт.  | 4          |
| 1.2  | Соединительный калач          | шт.  | 3          |
| 1.3  | Переход исп.2                 | шт.  | 2          |
| 2  | Регулятор температуры Ду 100  | шт.  | 1          |
| 3  | Труба Ø108×4                  | м.п. | 30         |
| 4  | Труба Ø89×4                   | м.п. | 20         |
| 5  | Отвод стальной Ø108           | шт.  | 8          |
| 6  | Отвод стальной Ø89            | шт.  | 11         |
| 7  | Резьба 1" НР                  | шт.  | 2          |
| 8  | Резьба 1/2" НР                | шт.  | 4          |
| 9  | Кран шаровой 1" ВН            | шт.  | 2          |
| 10   | Кран шаровой 1/2" ВН          | шт.  | 4          |
| 11   | Обратный клапан Ду 80         | шт.  | 1          |
| 12   | Переход стальной 159×89       | шт.  | 2          |
| 13   | Переход стальной 159×108      | шт.  | 4          |
| 14   | Манометр 10 bar               | шт.  | 2          |
| 15   | Кран шаровой фланцевый Ду100  | шт.  | 1          |
| 16   | Кран шаровой приварной Ду100  | шт.  | 1          |
| 17   | Кран шаровой приварной Ду80   | шт.  | 4          |
| 18   | Флянец стальной Ду 150        | шт.  | 4          |
| 19   | Флянец стальной Ду 100        | шт.  | 4          |
| 20   | Флянец стальной Ду 80         | шт.  | 6          |
| 21   | Флянец стальной Ду 50         | шт.  | 6          |
| 22   | Поранит Ду 150                | шт.  | 4          |
| 23   | Поранит Ду 100                | шт.  | 4          |
| 24   | Поранит Ду 80                 | шт.  | 5          |
| 25   | Поранит Ду 50                 | шт.  | 7          |
| 26   | Уголок стальной 75×75×6       | п.м. | 15         |
| 27   | Болт М20×100                  | кг   | 35         |
| 28   | Гайка М20                     | кг   | 9          |
| 29   | Болт М16×80                   | кг   | 15         |
| 30   | Гайка М16                     | кг   | 3          |