

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**ДУЛААНЫ ОРУУЛГА ХЭМЖҮҮРИЙН ЗАНГИЛАА.**

| Д/Д | Ажлын нэр  | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|-----|--|------|------------|
| 1   | Дулааны тоолуур угсрах d20 ultraflow УН5039        | ш    | 1          |
| 2   | Даралтын зөрүүг тохируулах хаалт d=20мм байрлуулах | ш    | 1          |
| 3   | Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах             | ш    | 4          |
| 4   | 50мм голчтой бохир шүүгч тавих                     | ш    | 1          |
| 5   | Ган яндан хоолойн голч d=50мм угсрах               | м    | 65         |
| 6   | Ган отвод -ф50мм угсрах                            | ш    | 14         |
| 7   | Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах                  | м2   | 10.21      |
| 8   | Пенополиуретаноор яндан хоолойн дулаалах           | м2   | 20.65      |

**ХХУ-НЫ УС ХАЛААГУУРЫН ЗАНГИЛАА**

| Д/Д | Ажлын нэр  | Нэгж        | Тоо хэмжээ |
|-----|--|-------------|------------|
| 1   | Халаалтын ялтаст ус халаагуур Q=41.868квт                | ш           | 1          |
| 2   | ХХУ-ны эргэлтийн насос суурилуулах UPS 32-60 180         | ш           | 2          |
| 3   | Температур тохируулах хаалт ф20мм VVF42-15-4             | ш           | 1          |
| 4   | Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм байрлуулах                   | ш           | 5          |
| 5   | Бөмбөлгөн хаалт Ф25мм байрлуулах                         | ш           | 1          |
| 6   | Үл буцах хаалт d=25мм голчтой тавих                      | ш           | 2          |
| 7   | Ус буулгагч Ф15 мм байрлуулах                            | ш           | 2          |
| 8   | Зөөлөн холбоос хийх ф25мм                                | ш           | 4          |
| 9   | Температур мэдрэгч ESMU-100                              | шир         | 1          |
| 10  | Гадна агаарын температурын мэдрэгч                       | шир         | 1          |
| 11  | 25мм голчтой бохир шүүгч тавих                           | ш           | 1          |
| 12  | Хий авагч хаалт тавих 20мм                               | ш           | 1          |
| 13  | Даралтын хувиргагч                                       | ш           | 1          |
| 14  | Бөмбөлгөн хаалт Ф25мм байрлуулах                         | ш           | 4          |
| 15  | Цахилгаан автоматикийн удирдлагын самбар / түлхүүр хамт/ | иж<br>бүрэн | 1          |
| 16  | Ган яндан хоолойн голч d=32мм угсрах                     | м           | 16         |
| 17  | Ган яндан хоолойн голч d=25мм угсрах                     | м           | 25         |
| 18  | Ган отвод -ф32мм угсрах                                  | ш           | 5          |
| 19  | Ган отвод -ф25мм угсрах                                  | ш           | 10         |
| 20  | Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм                        | м           | 41         |
| 21  | Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах                        | м2          | 4.12       |
| 22  | Яндан хоолойг дулаалах                                   | м2          | 7.98       |

**ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН НЭМЭЛТ УСНЫ ХЭСЭГ**

| Д/Д | Ажлын нэр                                   | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|-----|---|------|------------|
| 1   | Нэмэлт усны насос суурилуулах UPS 32-60 180 | ш    | 2          |
| 2   | Тэлэлтийн сав 100л                          | 1ком | 1          |
| 3   | Нэмэлт усны тоолуур ф25мм                   | ш    | 1          |
| 4   | Ф50 мм голчтой бохир шүүгч тавих            | ш    | 4          |
| 5   | Солейнойд хаалт d=50мм тавих                | ш    | 4          |
| 6   | Бөмбөлгөн хаалт Ф25мм байрлуулах            | ш    | 1          |
| 7   | Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах      | ш    | 9          |
| 8   | Ус буулгагч Ф15 мм байрлуулах               | ш    | 2          |
| 9   | Үл буцах хаалт d=50мм тавих                 | ш    | 2          |
| 10  | D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах   | м    | 7          |
| 11  | D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах   | м    | 24         |
| 12  | Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах           | м2   | 4.87       |
| 13  | Пенополиуретаноор яндан хоолойн дулаалах    | м2   | 7.79       |
| 14  | Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм           | м    | 31         |

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

| <b>ХҮЙТЭН УСНЫ ЗАНГИЛААНЫ АЖИЛ</b>       |  |             |            |
|--|--|-------------|------------|
| Д/Д                                      | Ажлын нэр  | Нэгж        | Тоо хэмжээ |
| 1  | D=50мм голчтой ган хоолой угсрах                         | м           | 8          |
| 2  | Ган отвод -ф50мм угсрах                                  | ш           | 2          |
| 3  | Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах                   | ш           | 1          |
| 4  | 50мм голчтой бохир шүүгч тавих                           | ш           | 1          |
| 5  | Үл буцах клапан голч d=50мм тавих                        | ш           | 1          |
| 6  | Яндан хоолойн дулаалга ф50мм                             | м2          | 2.5        |
| 7  | Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах                        | м2          | 1.26       |
| <b>ХАЛААЛТЫН УС ХАЛААГУУРЫН ЗАНГИЛАА</b> |  |             |            |
| Д/Д                                      | Ажлын нэр  | Нэгж        | Тоо хэмжээ |
| 1  | Хэрэгцээний халуун усны ялтсан халаагуур Q=93.505квт     | ш           | 1          |
| 2  | Халаалтын эргэлтийн насос суурилуулах UPS 32-60 180      | ш           | 2          |
| 3  | Температур тохируулах хаалт ф20мм VVF42-15-4             | ш           | 1          |
| 4  | Бөмбөлгөн хаалт голч d=76мм байрлуулах                   | ш           | 4          |
| 5  | Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах                   | ш           | 4          |
| 6  | Ус буулгагч бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах       | ш           | 2          |
| 7  | Үл буцаах хаалт d=76мм байрлуулах                        | ш           | 2          |
| 8  | Ф76м голчтой бохир шүүгч тавих                           | ш           | 1          |
| 9  | Балансын хаалт голч d=76мм байрлуулах                    | ш           | 1          |
| 10                                       | Зөөлөн холбоос хийх ф76м                                 | ш           | 4          |
| 11                                       | Температур мэдрэгч ESMU-100                              | шир         | 7          |
| 12                                       | Даралтын хувиргагч                                       | ш           | 1          |
| 13                                       | Гадна агаарын температурын мэдрэгч                       | шир         | 1          |
| 14                                       | Хий авагч хаалт тавих 25мм                               | ш           | 2          |
| 15                                       | Ус цэвэрлэгээний төхөөрөмж hydro-X                       | ш           | 1          |
| 16                                       | Цахилгаан автоматикийн удирдлагын самбар / түлхүүр хамт/ | иж<br>бүрэн | 1          |
| 17                                       | Ган яндан хоолойн голч d=76*3,5мм угсрах                 | м           | 43         |
| 18                                       | Ган яндан хоолойн голч d=57*3,5мм угсрах                 | м           | 10         |
| 19                                       | Ган отвод -ф76м угсрах                                   | ш           | 18         |
| 20                                       | Ган отвод -ф50мм угсрах                                  | ш           | 5          |
| 21                                       | Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах                        | м2          | 9.48       |
| 22                                       | Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-76мм                     | м           | 43         |
| 23                                       | Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм                        | м           | 10         |