



Графическое обозначение трубопроводов

|  |   |
|--|---|
|  | Основные трубопроводы                       |
|  | Соединение трубопроводов                    |
|  | Перекрещивание трубопроводов без соединения |
|  | Переход симметричный                        |

Графическое обозначение трубопроводной арматуры

|  |                        |
|--|------------------------|
|  | Кран шаровой ПВХ       |
|  | Кран шаровой дренажный |
|  | Задвижка латунная      |
|  | Дисковый затвор        |
|  | Клапан обратный        |

Графическое обозначение оборудования

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | Насадка фонтанная               |
|  | Насос циркуляционный            |
|  | Переливной трап                 |
|  | Шаровое соединение              |
|  | Закладная деталь                |
|  | Излив (возврат воды в чашу)     |
|  | Донный слив                     |
|  | Фильтр                          |
|  | Установка очистки от водорослей |
|  | Форсунка возврата воды          |
|  | Скиммер                         |
|  | Арматура долива-перелива        |
|  | Соленоидный клапан              |
|  | Фильтр грубой очистки           |

| Поз.обозначение                   | Наименование                              | Кол. | Примечание |
|-----------------------------------|---|------|------------|
| Контур №1                         |   |      |            |
| ФВ1-ФВ8                           | Форсунка возврата воды                    | 8    |            |
| НФ1                               | Насос фильтрационный Multi System M 40000 | 1    |            |
| ШК3, ШК4                          | Шаровой кран Ø63                          | 2    |            |
| Контур №2                         |   |      |            |
| ИЗ1- ИЗ4                          | Изливы возврата воды                      | 4    |            |
| НФ2                               | Насос фильтрационный Multi System M 40000 | 1    |            |
| ЗД8-ЗД10                          | Затвор дисковый Ø75                       | 3    |            |
| ШК1, ШК2                          | Шаровой кран Ø63                          | 2    |            |
| Контур №3                         |   |      |            |
| ДП1, ДП2                          | Донная подача воды                        | 2    |            |
| НФ3                               | Насос фильтрационный Multi System M 40000 | 1    |            |
| ШК5, ШК6                          | Шаровой кран Ø63                          | 2    |            |
| Контур поверхностного забора воды |   |      |            |
| СК1-СК3                           | Скиммер SAViO Skimfilter 120              | 4    |            |
| ЗД2-ЗД3                           | Затвор дисковый Ø75                       | 2    |            |
| ЗД4                               | Затвор дисковый Ø110                      | 1    |            |
| Донный слив                       |   |      |            |
| ДС1                               | Донный слив Vodem Drain Ø110 мм 901053    | 1    |            |
| ЗД1                               | Затвор дисковый Ø110                      | 1    |            |
| Дренажный контур                  |   |      |            |
| ЗД6                               | Дисковый затвор Ø90                       | 1    |            |
| ЗД7                               | Дисковый затвор Ø110                      | 1    |            |
| ШК8                               | Шаровой кран Ø75                          | 1    |            |
| ШК6, ШК9                          | Шаровой кран Ø63                          | 2    |            |
| ШК10                              | Шаровой кран Ø50                          | 1    |            |
| ОК1                               | Клапан обратный Ø50                       | 1    |            |

| Поз.обозначение            | Наименование                         | Кол. | Примечание |
|----------------------------|--------------------------------------|------|------------|
| Фильтрационный контур      |                                      |      |            |
| ФГ1                        | Фильтр гравитационный                | 1    |            |
| UV1                        | Ультрафиолетовая лампа               | 3    |            |
| Система управления доливом |                                      |      |            |
| ШК7                        | Шаровой кран 1"                      | 1    |            |
| КС-1                       | Electro valve 1", Клапан соленоидный | 1    |            |
| ДН1                        | Насос дренажный                      | 1    |            |

|          |         |      |      |       |      |   |        |      |        |
|----------|---------|------|------|-------|------|---|--------|------|--------|
| Изм.     | Кол.уч. | Лист | №док | Подп. | Дата | Типовая обвязка                             | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб   |         |      |      |       |      |   |        |      |        |
| Проверил |         |      |      |       |      | Обвязка фильтра гравитационного EVO 3/1000S |        |      |        |
| Утвердил |         |      |      |       |      |   |        |      |        |