

Техническое задание

на поставку, монтаж, наладку установки для противонакипной обработки водных систем
УПОВС «Максмир»

Таблица 1

| | |
|----------------------------|--|
| Адрес: | 121099 Москва, ул. Новый Арбат,36/9 |
| Здание (помещение): | Административное здание, машинный зал |
| Функциональное назначение: | Водоподготовка для холодильной станции |

Требования по качеству воды от производителя холодильного оборудования:

Таблица 2

| | | | |
|--|---------|--|------|
| рН (25°С) | 6,8÷8,0 | Общая жесткость (мг CaCO ₃ /л) | <200 |
| Электропроводность (μS/см) (25°С) | <800 | Железо (мг Fe/л) | <1,0 |
| хлора (мг Cl ⁻ /л) | <200 | Ион сульфида (мг S ²⁻ /л) | нет |
| Ион сульфата (мг SO ₄ ²⁻ /л) | <200 | Ион аммония (мг NH ₄ ⁺ /л) | <1,0 |
| Щелочность (мг CaCO ₃ /л) | <100 | Окись кремния (мг SiO ₂ /л) | <50 |

Требования к работе и оборудованию

- Обеспечить качество воды в соответствии с требованиями от производителя холодильного оборудования (Таблица 2);
- Поставить оборудование, включая дополнительное и необходимые для монтажа материалы;
- Осуществить монтаж установки по месту в машинном зале в соответствии с инструкцией по монтажу, с указанием срока выполнения монтажных и пусконаладочных работ;
- Обеспечить автоматический режим рециркуляционной очистки воды из системы охлаждения через клапан и автоматическое удаление загрязнений и накипи в канализацию;
- Предоставить:
 - схему установки, технический паспорт, инструкцию по эксплуатации, сертификат;
 - расчёт годовых эксплуатационных расходов;
 - технологические карты сервисного обслуживания установки;
 - лицензию на проведение монтажных и пусконаладочных работ.
- Обеспечить потребляемую мощность установки не более 100 Вт.

Срок оказания Услуг/выполнения работ: 50 календарных дней с даты заключения договора

Пусконаладочные работы осуществляются в период заполнения и подготовки к запуску холодильного контура.

➤ **Требования к оказанию услуг/выполнению работ определяются:**

1. Настоящим Техническим заданием.
2. Требованиями и нормами электробезопасности ПУЭ, МПБЭЭ, ПТЭЭП; пожарной безопасности - противопожарные нормы 21-01-97*, ФЗ 123 «Технический регламент пожарной безопасности»; Своды Правил норм пожарной безопасности СП1- СП13.

**Главный инженер Управления
по эксплуатации объектов недвижимости ОАО «Олимп»**

П.Б.Щедрин