**Требования к техническому помещению системы OptoZon**

Техническое помещение должно соответствовать определенным требованиям:

Озонаторная установка должна располагаться в ОТДЕЛЬНОМ помещении с закрываемыми стальными дверьми.

В помещении, где будет располагаться озонаторная установка, не должно являться местом постоянного пребывания людей. Если данное требование невыполнимо, то следует обеспечить гарантию, что концентрация озона в помещении не превысит значения MAK. Это обеспечивается, если концентрация озона не превышает 0,2 mg/m³ согласно норм MAK, или установка выключается при возможном выбросе озона.

Помещения, в которые в случае опасности может проникнуть озон, необходимо оборудовать сигнализирующими приборами (сирена, сигнальная лампа и кнопка аварийного отключения входит в комплект поставки).

Сигнализирующий прибор должен при необходимости выключить установку включить вентиляцию. Критическая концентрация на приборе сигнализации должна соответствовать 1,0 mg/m³ (входит в комплект поставки).

Избегать попадания агрессивных газов в помещение.

Обеспечить соответствующую вентиляцию.

Температура помещения <35°C

Относительная влажность воздуха в помещении <60 %

Озонаторную установку расположить таким образом, чтобы обеспечивался беспрепятственный доступ для ремонта и технического обслуживания всех ее компонентов.

Стены должны быть выполнены из прочного материала для надежного крепления компонентов системы и трубопроводов (желательно облицевать керамической плиткой либо другим материалом для облегчения проведения влажных уборок).

Пол помещения выполнить из прочных материалов для надежного крепления компонентов системы и трубопроводов (обязательно использовать керамическую плитку, либо специализированные наливные покрытия).

Обеспечить в помещении технический приямок с погружным насосом для сброса воды в ливневую канализацию либо предусмотреть отвод в ливневую канализацию на уровне пола.

Обеспечить в помещение подачу воды из магистрали холодного водоснабжения с фильтром грубой очистки и запорной арматуры.

Выполнить в помещении подиумы для насосов.

Обеспечить в помещении достаточную освещенность.

Желательно обеспечить в помещении рукомойник с холодной и горячей водой.

Помещение, кроме того, должно соответствовать «правилам применения озона при водоподготовке».

Помещение должно быть оснащено активной вентиляцией. Устройство удаления газа (всасывающая часть) должно находиться непосредственно над полом и должно включаться при срабатывании сигнализации. Обеспечить воздухообмен в помещении 3 раза в час. Это относится к помещениям с установками с пониженным давлением, производительность которых не превышает 500 г/ч озона на рабочий контур.

Помещения должны иметь следующие обозначения:

**Озонаторная**

**Установка**

**Доступ только авторизованному персоналу**

**Осторожно!**

**Ядовитые вещества.**

**Огнеопасно!**