

Ожидаемые значения контрольного списка ежедневного обслуживания

Дата: 5 июня 2025 г.

Данный документ был разработан организацией [Build Health International](http://www.bhioxygen.org) с целью поддержки планирования, подготовки объектов, эксплуатации, технического обслуживания и обеспечения устойчивости глобальной инфраструктуры медицинского кислорода. Дополнительные технические ресурсы доступны на сайте www.bhioxygen.org.

Целью настоящего документа является предоставление рекомендаций по ожидаемым значениям для контрольных списков ежедневного обслуживания кислородной установки. Многие из этих значений зависят от производителя, поэтому важно, чтобы они соответствовали спецификациям производителя.

Сбор данных	Быстрые значения	Подробное объяснение
Температура в помещении или контейнере установки КЦА	<p><u>Варьируется</u> Температурный диапазон установки: _____</p>	<ul style="list-style-type: none"> Используйте поле «Быстрое значение», чтобы записать диапазон рабочих температур, указанный производителем. Сравните температуру в помещении установки, с рабочей температурой, указанной производителем, особенно если у компонентов проявляются признаки перегрева, например, частое отключение. <i>Пример: 0-40 °C (Meditech)</i>
Температура воздушного компрессора (°C)	<p>Указана производителем _____</p>	<ul style="list-style-type: none"> Используйте поле «Быстрое значение», чтобы записать ожидаемый производителем диапазон температур воздушного компрессора. Сравните ежедневную температуру воздушного компрессора с руководством по эксплуатации, чтобы убедиться в отсутствии перегрева. <i>Пример: 75-93 °C (Kaeser)</i>
Температура PDP (°C) Рефрижераторный осушитель	<p>Нормальная рабочая температура: 3-5°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> Рефрижераторный осушитель может работать без проблем при температуре 1-2 °C.. Температура может достигать 6°C без проблем; любое превышение температуры требует немедленной проверки на наличие неисправностей. В зависимости от естественной влажности в помещении, это может не быть причиной для беспокойства. Прежде чем делать какие-либо выводы, проверьте спецификации конкретного производителя.
Температура PDP (°C) Адсорбционный осушитель	<p>Нормальная рабочая температура: 2-3°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> Адсорбционные осушители могут работать при температуре до -70 °C, но при этом потребляют лишнюю энергию и в этом нет необходимости. Температура может достигать 6°C без проблем; любое превышение температуры требует немедленной проверки на наличие неисправностей. В зависимости от естественной влажности в помещении, это может не быть причиной для беспокойства. Прежде чем делать какие-либо выводы, проверьте спецификации конкретного производителя.
Чистота кислорода (%)	<p>90-96%</p>	<ul style="list-style-type: none"> Большинство установок КЦА обеспечивают чистоту 93 ± 3% благодаря внутренней природе технологии. Кислород с чистотой выше 90% считается медицинским кислородом. Кислород с чистотой ниже

		85% подлежит проверке.
Часы работы воздушного компрессора	Варьируется	<ul style="list-style-type: none"> • Время работы кислородной установки должно постоянно увеличиваться с каждым днем ее работы. • Как правило, проверяйте руководство по эксплуатации по мере приближения каждых 500 и 1000 часов. • 2000, 4000 и 8000 часов являются наиболее распространенными контрольными точками для обслуживания. • У каждого производителя есть свои рекомендации и график проведения регулярного обслуживания. Инструкции см. в руководстве по эксплуатации Вашего устройства.
Часы работы генератора кислорода	Варьируется	
Часы работы дожимного компрессора	Варьируется	
Показания манометра дожимного компрессора и температура	<p>Указаны производителем</p> <p>—————</p> <p>—————</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Используйте поле «Быстрое значение», чтобы записать рабочие параметры устройства, указанные производителем • Если Вы наблюдаете одну ступень (или несколько) с понижением давления в течение многих дней, это значит, что существует проблема, которую необходимо устранить. • <i>Пример: Bailian с 4 ступенями - Ступень 1: 1.2-1.5 МПа Ступень 2: 2.8-3.2 МПа Ступень 3: 6.2-6.8 МПа Ступень 4: 14-15 МПа Температура всасывания < 40°C, Температура на выходе < 160°C</i>
Количество заполненных баллонов и количество часов, в течение которых баллоны были заполнены	Варьируется	<ul style="list-style-type: none"> • Это значение имеет смысл только в случае заполнения баллонов стандартного размера (50л, 40л, 10л). • Отслеживая количество заполненных баллонов и количество часов, потраченных на заполнение, можно отследить снижение производительности дожимного компрессора.