

РЕГЛАМЕНТ РЕГУЛЯРНОГО СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Компрессорного оборудования и вспомогательных систем

Назначение: обеспечить безопасную и стабильную эксплуатацию оборудования, предупредить отказы и выявлять отклонения параметров до возникновения аварийных ситуаций.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Регламент применяется к компрессорному оборудованию, входящему в согласованный перечень обслуживания.

1.2. Периодичность и состав операций уточняются по паспорту и руководству конкретного производителя, наработке, условиям эксплуатации и договору с Заказчиком.

1.3. Если конкретный регламент производителя устанавливает более строгую периодичность или специальную процедуру, применяется требование производителя.

2. УРОВНИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Периодичность	Назначение	Пример состава
Перед сменой / ежедневно	Оперативный контроль	Осмотр, сообщения контроллера, утечки, шум/вибрация, основные параметры
Ежемесячно	Профилактический контроль	Осмотр соединений, фильтров, дренажа, автоматики, параметров
Ежеквартально	Расширенное ТО	Проверка узлов, очистка, контроль защит и рабочих режимов
По наработке / по регламенту производителя	Регламентное ТО	Замена расходных материалов и операции производителя
Ежегодно	Комплексное ТО	Полная диагностика и оценка технического состояния

3. ПОДГОТОВКА К РАБОТАМ

- изучить заявку и историю обслуживания;
- проверить паспорт, руководство производителя и предыдущий сервисный отчет;
- подготовить оригинальные/согласованные расходные материалы и запасные части;
- проверить исправность измерительных приборов;
- согласовать останов оборудования и условия безопасного доступа;
- оформить необходимые наряд-допуски и меры безопасности.

4. СОСТАВ РЕГУЛЯРНОГО ТО

4.1. Внешний осмотр

Корпус, крепления, состояние трубопроводов и кабелей, следы масла/конденсата, коррозия, необычные шумы и вибрация.

4.2. Электрическая часть

Визуальный контроль шкафов, соединений и защит. Измерения выполняются только в объеме, предусмотренном документацией и квалификацией персонала.

4.3. Система сжатого воздуха

Контроль давления, утечек, состояния фильтрации, арматуры, ресивера и дренажа — в пределах согласованного оборудования.

4.4. Компрессорный блок

Контроль рабочих параметров, температуры, давления, состояния масла/смазки и иных параметров в соответствии с типом компрессора и инструкцией производителя.

4.5. Охлаждение

Очистка и контроль теплообменников/охладителей, вентиляторов и других узлов в объеме, установленном производителем.

4.6. Автоматика

Проверка индикации, контроллера, датчиков, аварийных сообщений и доступных функций защиты.

4.7. Расходные материалы

Замена масла, фильтров, сепараторов, ремней и других расходников выполняется по фактической наработке и регламенту производителя.

5. ПАРАМЕТРЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ФИКСАЦИИ

Параметр	До ТО	После ТО	Норма/уставка	Примечание
Давление нагнетания				
Температура				
Ток/напряжение				
Наработка, ч				
Температура масла/рабочей среды				
Состояние фильтров				
Сообщения контроллера				

6. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ

1. Остановить оборудование согласно инструкции производителя и обеспечить безопасное состояние.
2. Зафиксировать исходные параметры и показания наработки.
3. Выполнить осмотр и диагностику.
4. Выполнить очистку и профилактические операции, предусмотренные регламентом.
5. Заменить расходные материалы при наступлении срока/наработки или по согласованной заявке.
6. Проверить соединения, доступные защитные устройства и автоматику.
7. Запустить оборудование по инструкции производителя.
8. Зафиксировать параметры после ТО и проверить отсутствие аварийных сообщений.
9. Передать Заказчику отчет, перечень выявленных дефектов и рекомендации.

7. ДЕФЕКТЫ И АВАРИЙНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ

Выявленные дефекты классифицируются как: критические — эксплуатация должна быть прекращена до устранения; существенные — требуется устранение в согласованный срок; некритические — рекомендуется устранение при ближайшем ТО. Окончательная классификация определяется с учетом документации производителя и фактических условий.

8. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Перечень и стоимость запасных частей согласуются с Заказчиком до выполнения заменяемых работ, если иное не предусмотрено договором. Использование материалов, не предусмотренных производителем, допускается только при документально подтвержденной совместимости и согласовании.

9. ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ТО

Раздел	Содержание
Объект	Адрес, помещение, оборудование
Идентификация	Производитель, модель, серийный номер
Наработка	Показания счетчика
Выполненные работы	Перечень операций
Материалы	Замены и количество
Параметры	До/после ТО
Дефекты	Выявленные замечания
Рекомендации	Следующее ТО и необходимые работы

10. ЧЕК-ЛИСТ ЗАКРЫТИЯ ВЫЕЗДА

Пункт	Выполнено	Комментарий
Рабочая зона приведена в безопасное состояние		
Оборудование запущено/оставлено в согласованном состоянии		
Параметры после ТО записаны		
Аварийные сообщения отсутствуют / зафиксированы		
Расходники и запчасти отражены		
Замечания согласованы с Заказчиком		
Отчет оформлен		
Следующее ТО рекомендовано на дату/наработку		

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАКАЗЧИКА	СЕРВИСНЫЙ ИНЖЕНЕР
_____	_____
ФИО / должность: _____	ФИО: _____
Дата: _____	Дата: _____