

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ №2 · ОАО «КРЫМ»

Компрессор ПБ-28: рост давления на выходе без разборки агрегата

ОАО «Крым» — заказчик · ЧПКП «Ригонда» — исполнитель обработки · утверждено директорами
обеих сторон: Яскевич И. Е., Бойко А. Б.

Украина · обработка 19-21 августа 2003 г. · отчёт от 21.08.2003

ПРОДУКТ

Составы-ревитализанты
ХАДО

гель-ревитализант ·
Инструкция по применению
№004 ХАДО-2002

ОБЪЕКТ ОБРАБОТКИ

Поршневой компрессор
ПБ-28

три этапа обработки 19-21
августа 2003 г. · без разборки
агрегата

ТИП ДОКУМЕНТА

Технический отчёт №2
с подписями и печатью

ТЕХНИКА

Компрессор ПБ-28

СОСТОЯНИЕ НА НАЧАЛО ИСПЫТАНИЙ

Давление на выходе **4,0 атм**,
повышенный шум работы

ЧТО ИЗМЕРЯЛОСЬ

Давление на выходе по
каждому этапу обработки

Условия обработки — стендовые, с последующим вводом агрегата в эксплуатацию.

Ключевой результат

↑ **12,5 %**

давление на выходе компрессора, 4,0 → 4,5 атм

Давление на выходе компрессора по этапам обработки

ЭТАП	ДАВЛЕНИЕ НА ВЫХОДЕ, АТМ	ИЗМЕНЕНИЕ К ИСХОДНОМУ
До обработки	4,0	—
После 1-го этапа	4,2	+5 %
После 2-го этапа	4,5	+12,5 %
После 3-го этапа	4,5	+12,5 %

Замеры выполнены до обработки и после каждого из трёх этапов в одном цикле; на 4,5 атм давление вышло уже после второго этапа.

Что ещё изменилось в работе агрегата

ЧТО НАБЛЮДАЛИ	ЗАФИКСИРОВАНО В ОТЧЁТЕ
Разрежение на входе	После первого этапа обработки ощутимо возросло
Шум работы	Уменьшился шум работающего агрегата
Уровень масла	После третьего этапа обработки не изменился — убыль масла прекратилась

Оценки по отчёту исполнителя и заказчика; численных замеров по этим признакам документ не приводит.

Что зафиксировано в отчёте

Компрессор ПБ-28 обработан в три этапа 19-21 августа 2003 года, без разборки агрегата. Уже после первого этапа в отчёте отмечено, что «ощутимо возросло разрежение на входе и давление на выходе из компрессора» и уменьшился шум работающего агрегата; к третьему этапу давление на выходе поднялось с **4,0** до **4,5 атм**, а уровень масла перестал убывать. Затем стороны проверили результат напрямую: «Через 32 часа работы агрегата с маслом в картере куда вносился гель-ревитализант по инициативе «Заказчика» под гарантии «Исполнителя» проведен эксперимент — ПУСК КОМПРЕССОРА БЕЗ МАСЛА В СИСТЕМЕ. Обработанный компрессор отработал в течение 2-х минут. Результаты эксперимента наглядно продемонстрировали эффективность применения ХАДО-технологии».

XADO

© XADO. Все права защищены.

Результаты относятся к поршневому компрессору ПБ-28, обработанному в три этапа по ХАДО-технологии; на других агрегатах и режимах показатели могут отличаться. Оригинал технического отчёта №2 от 21.08.2003 с подписями и печатью публикуется целиком и доступен для загрузки.