

Экспертная оценка производственных площадок: Как повысить эффективность и оптимизировать работу



Доверьте оценку вашего производства нам. Не рискуйте и не тратьте время на изучение всех производственных процессов. Экспертная оценка производственной площадки поможет повысить эффективность вашего производства благодаря:

Повышению производительности/мощности одной или нескольких установок

Снижению эксплуатационных расходов, в том числе операционной эффективности в режиме изменения нагрузок

Снижению длительности простоев и повышению надежности

Повышению эффективности и производительности

Повышению уровня безопасности при производстве

Обновлению программы инвентаризации и обеспечению запчастями

Компания Air Products — лидер по показателям безопасности, технологичности, инноваций и уровню оптимизации производства в сфере производства промышленных газов. Компания была основана более 80 лет назад, и сейчас осуществляет деятельность в более чем 50 странах, а объем капитализации достиг 50 миллиардов долларов США. Мы спроектировали и построили более 2000 установок, 800 установок находятся в нашей собственности и эксплуатируются нами, и наш опыт в сфере проектирования и эксплуатации, приобретенный с годами, — ключ к эффективной оценке производства, чтобы найти верное решение.

Мы составим программы обучения по вашим индивидуальным параметрам для соответствия потребностям вашего предприятия. Вы можете продолжать ждать, зная, что капиталовложения на модернизацию производства окупятся меньше чем за два года. Или провести оценку производства и сделать первый шаг к раскрытию его потенциала уже сейчас.

Air Products может провести экспертную оценку производства, которая будет соответствовать вашим требованиям

Базовая оценка

- Возможно проведение инженерной проработки установки по индивидуальным параметрам, чтобы проанализировать актуальный технологический процесс и производительность в сравнении с эксплуатационными стандартами Air Products для аналогичной производственной мощности. По отчету можно будет определить конструкционные ограничения вашей установки и выделить аспекты, требующие дальнейшего изучения.

Подробная оценка

- Инженерная проработка для определения конструкционных и эксплуатационных ограничений, а также областей, требующих дальнейшего изучения.
- Проверка потенциала координации нескольких промышленных установок генерирования газа для повышения эффективности, снижения энергопотребления и/или оптимизации производства в целом.
- Проверка установок на месте эксплуатации:
 - Вращающееся оборудование, т.е. компрессоры
 - Блоки комплексной очистки
 - Детандеры
 - Колонны и теплообменники
 - Устройства хранения и парообразования
 - Контрольно-измерительные приборы и средства управления
 - Блок управления двигателями/электродвигателями

Оценка безопасности

- Проверка и оценка условий технологического процесса и операционных процедур для безопасного обеспечения эффективности установки.
- Проверка актуального плана установки на предмет возможных усовершенствований с точки зрения безопасности (лестницы, платформы, бетон и пр.).
- Определение угроз безопасности.
- Проверка работ и программ технического обслуживания.
- Проверка систем защиты оборудования.
- Проверка материальных условий на заводе и на оборудовании.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами:

ООО «Эйр Продактс»

125047, РФ, г. Москва,
улица 1-ая Тверская-Ямская, 23,
строение 1, БЦ «Парус»,
1 подъезд, 5 этаж

Телефон: +7 (495) 777 03 07

russia@airproducts.com

ООО «Эйр Продактс Газ»

344000, РФ, г. Ростов-на-Дону,
Буденновский проспект, 60,
БЦ «Forte», офис 301
Телефон: +7 (863) 303 45 45

Завод по производству

промышленных газов

346748, РФ, Ростовская
область, Азовский район, х.
Новоалександровка,
улица Восточная, дом 3

Примеры произведенной оценки у заказчиков:

История успеха № 1

В Air Products обратился заказчик-производитель промышленных газов с Ближнего Востока. Была озвучена проблема в установке по производству кислорода производительностью 2000 т/д и задача повысить производительность. С помощью подробной экспертной оценки производства была обнаружена фундаментальная механическая неисправность адсорбера. Выполненный на основании рекомендаций Air Products перезапуск установки позволил повысить производительность на 150 т/д (7,5%) и обеспечил окупаемость вложений клиента за 6 месяцев.

История успеха № 2

Заказчик из Соединенных Штатов Америки запросил у Air Products оценку старой установки. Клиент был заинтересован в увеличении срока эксплуатации установки, при этом хотел сэкономить на энергозатратах и повысить эксплуатационную готовность. Благодаря рекомендациям Air Products стало возможным снизить потребление электроэнергии более чем на 5%, восстановить исходные уровни вибрации на компрессорах и повысить работоспособность — все с возвратом инвестиций менее чем за два года.

