

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ

### БЕЗОПАСНОСТЬ

1. Повышение безопасности эксплуатации ПРГ за счет уменьшения влияния человеческого фактора. Система «PLEXOR®» выполняет процедуры диагностирования и ТО в АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ. Резкое снижение вероятности возникновения ошибки. Сотрудник службы эксплуатации выполняет лишь команды, которые сообщает ему система.
2. Во время процедуры ТО не происходит вмешательство персонала в работу линии редуцирования ПРГ. Нет необходимости изменять настройки оборудования и тем более разбирать оборудование для выявления причины неисправности.
3. Возможность сокращения низкоквалифицированного персонала с сохранением высококвалифицированного. Один или два высококвалифицированных специалиста с прибором «PLEXOR®» заменяют множество низкоквалифицированных специалистов.
4. Отсутствие стравливания газа в атмосферу при проведении ТО.
5. Возможность проведения ТО всех ПРГ в ГРО по единой утвержденной руководством методике. Результаты ТО больше не будут зависеть от квалификации конкретного специалиста.
6. Все измерения во время ТО будут выполняться единым поверенным средством измерения (СИ), т.е. обеспечивается единство технической политики (в части эксплуатации ПРГ) и единство выполнения измерений.
7. Предоставление полной информации о проведенном ТО в электронном виде: таблично и графически.
8. Все результаты ТО хранятся в единой базе данных предприятия. Руководитель имеет доступ к любой проверке на любом из объектов.
9. Возможность выполнять аналитический прогноз по состоянию линии редуцирования ПРГ. Можно прогнозировать время проведения ремонта оборудования.
10. Все результаты контроля формируются системой без участия специалиста. Специалист не имеет возможность изменить эти результаты, таким образом, руководитель получает объективную информацию о состоянии ПРГ, что повышает безопасность эксплуатации объектов и резко снижает риск возникновения аварийных ситуаций.
11. Решение о необходимости проведения ремонта ПРГ принимается руководителем, при этом специалист, который будет выполнять ремонт, получает конкретное задание, с указанием характера неисправности компонента, а также получает необходимые для выполнения ремонта запасные части.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ

### ЭКОНОМИКА

1. Производительность труда при выполнении ТО на ПРГ с системой «PLEXOR®» в **2,5 РАЗА ВЫШЕ**, чем у бригады, выполняющей работы по классическим способом.
2. Возможность сокращения количества низкоквалифицированного персонала за счет увеличения производительности труда. При этом безопасность эксплуатации ПРГ от этого только повышается, так как низкоквалифицированный персонал является самой вероятной причиной возникновения инцидентов и аварийных ситуаций.
3. **Сокращение частоты выполняемых ТО** на ГРПБ и ШРП до 1 раза в 2 года, тогда как сейчас ТО на ШРП и ГРПБ выполняется не менее чем 1 раз в год, т.е. **СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТО** ГРПБ и ШРП / ГРПШ в **2 РАЗА** (без учета роста производительности труда).
4. Снижение эксплуатационных расходов на ПРГ при увеличении уровня безопасности. Возможность перехода от **ресурсного метода эксплуатации ПРГ** (когда ГРО обязано производить ремонт оборудования с определенной периодичностью без учета реального технического состояния оборудования) **к методу эксплуатации по фактическому состоянию** (ремонт оборудования производится только при получении объективной информации при помощи прибора PLEXOR). Это приводит к **МНОГОКРАТНОМУ СОКРАЩЕНИЮ ЗАТРАТ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ РЕМОНТНЫХ КОМПЛЕКТОВ**.
5. Возможность продемонстрировать результаты ТО третьим лицам: стороннему собственнику ПРГ, который сомневается в полноте объема работ, или не желает производить ремонт оборудования; надзорным органам (РОСТЕХНАДЗОРу, как доказательство выполнения работ по ТО ПРГ в полном объеме и в соответствии с графиком).
6. СРОК **ОКУПАЕМОСТИ** одной системы «PLEXOR®» может составить **1 – 1,5 ГОДА** для ГРО с большим парком ПРГ.