

### **Отзыв о работе «Парма-Телеком» (ITPS) по реализации проекта «Управление наземными технологическими объектами»**

В 2013–2014гг. компания «Парма-Телеком» (ITPS) по нашему заказу выполнила работы по внедрению функциональностей, позволяющих автоматизировать в системе SAP ERP бизнес-процессы по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту (далее – ТОиР) для наземных технологических объектов добычи и подготовки нефти и газа в рамках проекта «Управление наземными технологическими объектами» для компании «ЛУКОЙЛ Мид-Ист Лтд.».

Проект включал в себя внедрение нескольких функциональностей, каждая из которых реализовывалась в несколько этапов:

1. Проектирование;
2. Реализация и тестирование;
3. Подготовка к передаче в опытно-промышленную эксплуатацию и обучение пользователей;
4. Опытно-промышленная эксплуатация и передача в промышленную эксплуатацию.


В ходе проекта были реализованы следующие задачи:

- Обеспечена интеграция бизнес-процессов технического обслуживания и ремонта оборудования с управлением материальными потоками. Реализовано планирование потребности в ТМЦ на нарядах-заказах ТОРО, быстрые проверки доступности материалов и складские резервирования, контроль выполнения заявок на закупку, реализация учета материалов на количественном учете после отпуска в производство, контроль списания ТМЦ на потребности ТОРО.
- Разработана методология и автоматизирован расчет основных показателей эффективности бизнес-процессов ТОРО, соблюдения регламента ТОРО и качества данных бизнес-процессов технического обслуживания.
- Внедрена функциональность по планированию и контролю наличия вспомогательных производственных средств при проведении работ ТОРО – инструменты, основные средства (>\$1300).
- Обеспечено ведение целевых и фактических параметров работы оборудования, контроль соответствия состояния оборудования при закрытии работ ТОРО – SCE Performance Standards and Assurance Tasks.
- Реализовано планирование потребностей в ТМЦ для эксплуатационных нужд. Планирование потребности в ТМЦ для текущих и эксплуатационных нужд, передача потребности в ТМЦ для планирования потребности закупок материалов – новый вид наряда на работу типа PRDM – производственный, - работы и материалы, не относящиеся к определённому ППР/АВР.
- Внедрена функциональность по управлению сроками при проведении обслуживающих и остановочных (shutdown) мероприятий на основе сетевых графиков. Планирование и контроль сроков проведения работ ТОРО в период остановов производственных объектов.
- Реализована группа разработок и отчетов по моделированию планов ТОиР (работы, услуги, материалы, загрузка рабочих центров).

- Реализована возможность формирования электронного паспорта для насосного и компрессорного оборудования.
- Выполнена разработка по выгрузке и массовому обновлению технологических карт ТОРО.
- Разработан отчет по замороженному двухнедельному графику работ ТОРО.
- Разработаны интерфейсы между системами SAP ERP и PI System для передачи наработки оборудования для автоматического расчета планов ППР.
- Разработаны интерфейсы между системами SAP ERP и Applus Velosi (синхронизация справочников оборудования, передача данных о выполнении инспекторских проверок и выявленных дефектах, передача данных при изменении инспекционных планов).
- Выполнены разработки по контролю качества и непротиворечивости данных при закрытии работ ТОРО.

Благодаря выполненным работам по реализации проекта «Управление наземными технологическими объектами», для пользователей «ЛУКОЙЛ Мид-Ист Лтд.» был получен современный инструмент для эффективного планирования, подготовки, согласования и контроля исполнения работ ТОРО, значительно улучшилось взаимодействие производственных подразделений и специалистов, ответственных за закупку ТМЦ и услуг, появилась возможность объективной оценки эффективности мероприятий ТОРО на основе анализа ключевых показателей эффективности (KPI).

Asset Integrity CMMS Engineer

  
10/06/2015

Семенов А.А.