

25.01.2022 № Исх-13/1125

ООО «Парма-Телеком» (ITPS)
Генеральному директору
Тихомирову Л.И.

Советская ул., д. 51А, г. Пермь
614015, РФ

**О реализации проекта по внедрению
программного модуля
«Информационный центр
планирования и управления
техническим обслуживанием и
цифровой паспортизации» ПАО
«Казаньоргсинтез»**

Уважаемый Леонид Иванович!

В период с мая 2020 года по декабрь 2021 года специалистами ПАО «Казаньоргсинтез» в партнерстве с ООО «Парма-Телеком» (Группа компаний ITPS) реализован проект по внедрению программного модуля «Информационный центр планирования и управления техническим обслуживанием и цифровой паспортизации» на платформе SAP ERP.

Цель проекта – разработка и внедрение комплекта программных средств, образующих модуль «Информационный центр планирования и управления техническим обслуживанием и цифровой паспортизации», который позволит повысить производительность труда персонала при выполнении функции управления планирования и исполнением ТОиР.

В качестве ключевой идеи для совершенствования процессов управления ТОиР специалистами ITPS было предложено сведение всех источников данных, моделей долгосрочных и оперативных календарных планов, моделей ресурсного плана и моделей МТО в единое ИТ-решение, обеспечивающее консолидацию всех данных и действий по планированию и управлению процессами ТОиР и возможность работать в режиме «единого информационного окна». Для решения этой задачи было построено решение, включающее в себя комплекс программных модулей:

- «Цифровая модель производственного актива»;
- «Цифровая модель интегрированного календарного и ресурсного планирования и управления ТОиР»;
- «Цифровая модель планирования динамического оборудования по наработке» (выполнена интеграция модуля с MES-системой ПАО «Казаньоргсинтез»);
- «Интегрированное рабочее место АРМ-метролога» (реализована уникальная разработка по формированию электронного формуляра на автоматизированные системы управления технологическими процессами и автоматизации подготовки протоколов и свидетельств о калибровке и поверке средств измерения в системе уровня управления предприятием SAP ERP).

В рамках проекта специалистами ITPS, при поддержке специалистов со стороны ПАО «Казаньоргсинтез», успешно решены следующие задачи:

- Развертывание и адаптация программных модулей, подключение существующих разработок ПАО «Казаньоргсинтез» в соответствии с функциональными требованиями проекта;
- Разработка технической документации и инструкций пользователей на реализованные программные модули;
- Передача знаний и компетенций для работы с решением, обучение пользователей;
- Поддержка опытно-промышленной эксплуатации созданных модулей, организация обработки запросов на изменения со стороны функциональных заказчиков.

Результаты реализованного проекта:

- Созданное решение обеспечивает управление парком оборудования ПАО «Казаньоргсинтез», который включает более 50 000 единиц средств измерения и АСУ ТП, более 80 000 единиц основного и вспомогательного оборудования, более 10 000 технических мест (технологических установок, агрегатов и т.д.). Специалисты ТООИР получили удобный функциональный инструмент, позволяющий выполнять все действия в режиме «единого информационного окна», за счет чего снижены трудозатраты на выполнение стандартных транзакций и обеспечена возможность направить внимание персонала на решение интеллектуальных задач по дальнейшему совершенствованию системы ТООИР;
- Упрощена работа специалистов по ТООИР в SAP ERP при планировании и работе с документами ТООИР (заказы, технологические инструкции, ведомости приемки и т.д.) за счет удобных интерфейсов, позволяющих выполнять все действия в режиме «единого информационного окна»;
- Сведены к минимуму ошибки при вводе оперативных данных наработки в эксплуатационную документацию за счет исключения человеческого фактора.

Инновационное развитие блока ТООИР является одной из ключевых задач нашей организации, ориентированной на получение новых рыночных преимуществ за счет цифровизации операционных и производственных процессов. Развернутые информационные модули дают нам дополнительные возможности для планирования и управления блоком ТООИР, они позволяют нам максимально эффективно использовать существующие инструменты SAP. Реализованный проект – важный шаг для планируемого перехода компании к качественно новой модели управления процессами ТООИР, основанной на оценках надежности оборудования, прогнозировании отказов и принятии превентивных мер по обеспечению непрерывности производственного процесса и замедлению естественного износа оборудования.

Благодарю специалистов группы компаний ITPS за продуктивное сотрудничество, высокий профессионализм и глубокие знания в области организации систем управления бизнес-процессами ТООИР, логистики и управления НСИ. Все поставленные задачи выполнены качественно и в срок. Готов рекомендовать ITPS как опытного эксперта в области повышения эффективности управления ТООИР.

Главный инженер

Р.А. Сафаров

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 0310B07000F9AD22844E1B3DA507EAA152

Владелец **Сафаров Рафаэль Атласович**

Действителен с 09.12.2021 по 09.12.2022

Исполнитель: Анатолий Геннадьевич
конт. тел: 533-99-55