

# К надежной эксплуатации оборудования с Meridium APM

С 21 мая по 15 июня 13 заводчан из департамента обеспечения надежности и механической целостности (ОНИМЦ) прошли обучение по управлению инспекциями и обеспечению надежности активов в системе Meridium APM.

В 2016 году на Павлодарском НХЗ приступили к реализации нового проекта «Комплекс работ по переходу на увеличенный межремонтный период эксплуатации с помощью внедрения передовых мировых практик и опыта управления ТОРО (техническим обслуживанием и ремонтом оборудования) и ОНИМЦ». Решение этой задачи потребовало от специалистов предприятия еще дальше продвинуться на пути к цифровизации производственных процессов, в данном случае в области обеспечения надежности и механической целостности активов. Реализация проекта проходит через внедрение четырех систем, подкрепленных программным обеспечением. Первая из них – система управления ТОРО IBM Maximo, вторая – управления инспекциями и обеспечения надежности Meridium APM, третья – управления мониторингом оборудования Uniformance Asset Sentinel, четвертая – управление учетом простое оборудования Honeywell и Advanced Solutions. Несомненно, что одним из важных моментов в осуществлении проекта должно стать обучение и повышение профессионального уровня персонала, которому предстоит обслуживать технологическое оборудование, работая в этих системах.

С этой целью на завод пригласили двух преподавателей-консультантов Сергея Кулеша и Алексея Бондарева из ООО «MAINTEX» (г. Санкт-Петербург). К слову, эта организация выступает официальным партнером компании Meridium и оказывает услуги по внедрению эффективных решений и современных методик управления надежностью оборудования на предприятиях капиталоемких отраслей промышленности России и СНГ.

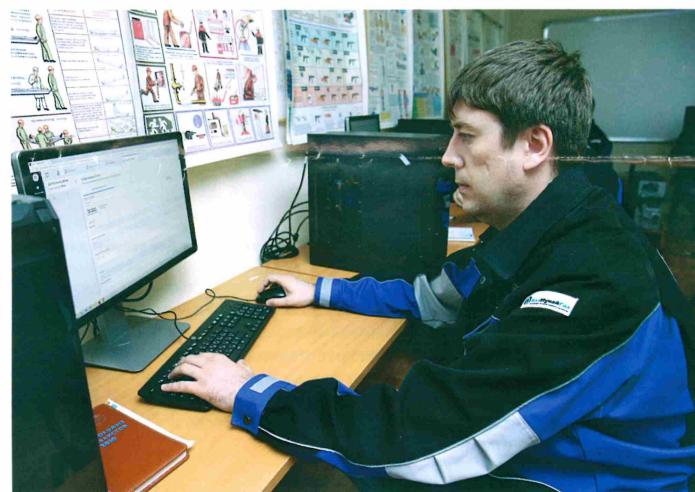
Система управления инспекциями и обеспечения надежности активов Meridium APM (asset performance management – управление эффективностью активов) предназначена для автоматизации обязательного периодического технического контроля состояния оборудования, анализа его текущего состояния, причин отказов, рисков продления межремонтных интервалов, оптимизации ремонтных программ с учетом реального состояния оборудования, требований к надежности его работы для выполнения технологическими установками своих функций. Это все те процессы, которые регулируют специалисты вновь созданного на ПНХЗ департамента обеспечения надежности и механической целостности (ОНИМЦ), поэтому Meridium APM станет незаменимым помощником именно для них.

В группу обучающихся вошли: директор департамента ОНИМЦ Ардак Кохасов, главный специалист по администрированию департамента ОНИМЦ Нурлан Кенжекеев, главный специалист по теплоснабжению Андрей Матюшенко, главный специалист-энергетик по работе с подрядными организациями Евгений Подберезный, главные специалисты по механической целостности статического оборудования Владимир Родионов, Сергей Шипилов, Виталий Овчинников, ведущий инженер по мехцелостности Виталий Колесов, ведущие инженеры-механики по динамическому оборудованию Александр Воробьев и Иван Тырыкин, ведущие инженеры по автоматизации производственных процессов Семен Кузнецов и Михаил Власов, инженер по мехцелостности статического оборудования Жанат Бекшеноев.

В течение курса специалисты департамента прошли его теоретическую и практическую части. К концу обучения они овладели основами управления надежностью оборудования: научились контролировать состояние активов, выполнять базовый анализ состояния оборудования, выстраивать по нему запросы и графики, а также получили представление о структурных компонентах управления надежностью. Профессиональный багаж наших коллег пополнился также и методами обеспече-



Учебный процесс ведет преподаватель-консультант ООО «МАИНТЕК» Сергей Кулеш



Ведущий инженер-механик по динамическому оборудованию Иван Тырыкин

ния надежности, с помощью которых они будут контролировать безопасность эксплуатации оборудования после детального анализа исходных данных, классифицировать виды отказов работы оборудования, оценивать и устранять их последствия, а также проводить причинно-следственный анализ происшествий.

Полученные знания и навыки были проверены с помощью тестирования, по результатам которого всем слушателям курса вручили сертификаты, а также подписали акты допуска к работе в системе управления инспекциями и обеспечения надежности Meridium APM.

## СПРАВКА:

**Meridium** улучшает доступность основных фондов, повышает безопасность, оптимизирует издержки и снижает риски для своих клиентов по всему миру в более чем 80 странах в рамках работы 1 200 лицензированных площадок. На базе программного обеспечения Meridium специалисты предприятий предупреждают и предотвращают отказы оборудования, реализуя рациональные стратегии управления активами. Основанная в 1993 году, компания базируется в Роанoke (штат Вирджиния, США) обладает офисами по всему миру. Meridium является пионером APM и продолжает создавать инновации, пользуясь всеми преимуществами данных, получаемых с датчиков, устройств, систем и «умного» оборудования для минимизации незапланированных событий, инцидентов и простоев.

Марина Шилко по информации ведущего инженера отдела информационных технологий Ларисы Гранкиной.  
Фото Мариной Шилко и Рустема Сыздыкова



Участники семинара по Meridium APM