



Уральская машиностроительная корпорация «Пумори»

Опыт УМК «Пумори» по внедрению технологических и организационных решений в условиях санкций.

Баландин Александр Иванович -
генеральный директор УМК «Пумори»,
руководитель Екатеринбургского
отделения Свердловского областного
союза промышленников и
предпринимателей, к.э.н.

Оборудование двойного назначения концерна «Okuma Corporation», поставляемое УМК «Пумори».

Токарные станки моделей LB, LU, MULTUS, MACTURN, MILLAC, VTM, VTR

- Точность позиционирования вдоль любой линейной оси со всеми доступными компенсациями, равную 4,5 мкм или лучше и две линейные оси или более, которые могут быть скоординированы для контурного управления.

Фрезерные станки моделей MU, MCV, MCR

- Точность позиционирования вдоль любой линейной оси со всеми доступными компенсациями, равную 4,5 мкм или лучше и три линейные оси и ось вращения скоординированные для контурного управления.
- Пять и более осей, которые могут быть скоординированы для контурного управления.
- Для координатно-расточных станков точность позиционирования вдоль любой линейной оси со всеми доступными компенсациями, равную 3 мкм или лучше.

Шлифовальные станки моделей GP/GA, GI

- Точность позиционирования вдоль любой линейной оси со всеми доступными компенсациями, равную 3 мкм или лучше и три или более оси, которые могут быть скоординированы для контурного управления.



Потребители оборудования, попавшие под санкции.



Нефтегазовое машиностроение.

Химическое машиностроение.



Тракторостроение.

Станкостроение.



Робототехника.

Транспортное машиностроение (железнодорожное, судостроение, авиационное, ракетно-космическая промышленность).



Приборостроение.

Радиотехническая и электронная промышленность.



ТУЛАМАЗЗАВОД

Электротехническая промышленность.



Последствия применения санкций.

Запрет на поставку оборудования двойного назначения предприятиям из "черного" списка.

- Замена оборудованием российского производства.
- Поставка оборудования из стран неприсоединившихся к санкциям.
- Инжиниринг.

Обязательное лицензирование каждого потребителя при поставках оборудования «двойного применения», увеличение сроков внедрения оборудования.

- Поставка оборудования с «заниженными» точностными характеристиками из Японии.
- Подписано соглашение о поставках полной линейки оборудования в технические центры «Пумори», что позволяет:
 - проводить полную технологическую подготовку производства до поставки оборудования;
 - проводить обучение специалистов заказчика до поставки оборудования.



Технологические и организационные решения в условиях ограничений на оборудование «двойного применения» .

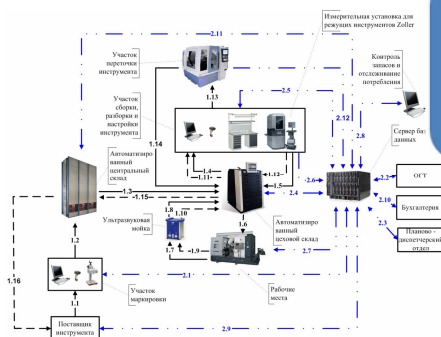


Решения на базе станков собственного производства.



Поиск аналогов в странах, не присоединившимся к санкциям.

- Активизация отношений со странами БРИКС. Например, технологические решения на основе линейки металлообрабатывающего оборудования, производимого в Индии.



Трансфер и модернизация технологий. Инжиниринг.

- Модернизация технологий с целью повышения производительности существующего оборудования за счет внедрения систем инструментообеспечения, технологий быстрой переналадки и системы конструкторско-технологической подготовки производства.



Направления инноваций в условиях ограничений на оборудование двойного назначения.



Опыт создания проектных решений «Пумори».



Опыт внедрения проектных решений «Пумори».

Потребители	Проекты
 <p>ОАО «МОТОВИЛИХИНСКИЕ ЗАВОДЫ»</p>	<p>Технический аудит. Система комплексного инструментообеспечения.</p>
 <p>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «УРАЛЬСКИЙ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД» имени З.С.Яковлева»</p>	<p>Система комплексного инструментообеспечения.</p>
 <p>НОВАТОР</p>	<p>Проекты разработки и изготовления специальной формообразующей оснастки. Проекты технологической подготовки производства и внедрения оборудования.</p>
 <p>ЗиК ОАО «Машзавод им. Калашникова» - ЕКАТЕРИНБУРГ</p>	<p>Система комплексного инструментообеспечения.</p>
 <p>ТУЛАМАШЗАВОД</p>	<p>Проекты технологической подготовки производства и внедрения оборудования.</p>



Особенности реализации проектов для предприятий из «черного» списка.

Преобладание организационных инжиниринговых проектов, направленных на повышение производительности труда, снижение внутренних производственных потерь для предприятий из «черного» списка.

- Технология быстрых переналадок.
- Система комплексного инструментообеспечения.
- Автоматизация производства.

Использование потенциала федеральной сети УДЦ корпорации «Пумори» для целевой подготовки специалистов.

- Комплектация УДЦ необходимым оборудованием для возможности целевой подготовки специалистов.
- Участие предприятий в формировании программы обучения.
- Разработка технических и технологических решений для последующего внедрения этих решений на предприятиях.



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

