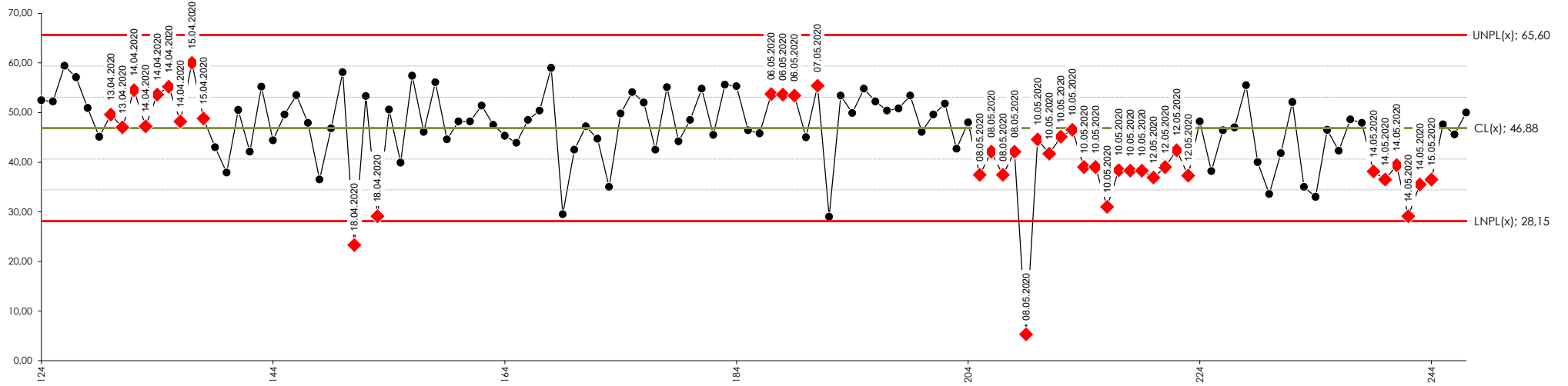


Компания: **Авиационные двигатели**

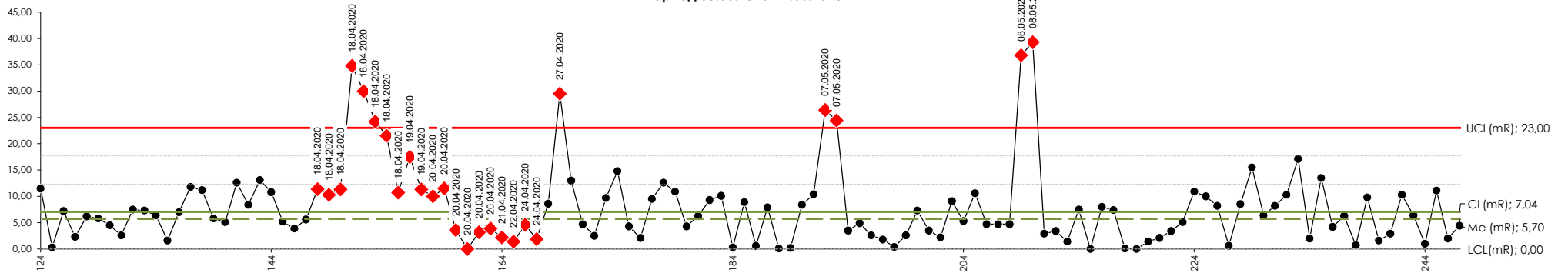
**X-карта индивидуальных значений показателя:**  
**Продукт: Лопатка турбины, Модель: PD-600**  
**Период 03.03.2020-12.06.2020**



**Правила зональных критериев Western Electric для карты индивидуальных значений (x)**

<p><b>Правило 1</b></p> <p>Хотя бы 1 точка выше (3σ) или ниже (-3σ) (X-карта)</p>	<p><b>Правило 2</b></p> <p>В серии из 3 точек, 2 точки выше (2σ) или ниже (-2σ)</p>	<p><b>Правило 3</b></p> <p>В серии из 5 точек, 4 точки выше (1σ) или ниже (-1σ)</p>	<p><b>Правило 4</b></p> <p>Серия из 8 и более точек выше или ниже CL (x)</p>	<p>Установка масштабирования контрольной карты по оси X</p> <p>Мин → [ 124 ] [ 247 ] ← Макс</p>
---	---	---	--	---

**mR-карта скользящего размаха индивидуальных значений показателя:**  
**Продукт: Лопатка турбины, Модель: PD-600**  
**Период 03.03.2020-12.06.2020**



**Правила зональных критериев Western Electric для карты скользящих размахов (mR)**

<p><b>Правило 1</b></p> <p>Хотя бы 1 точка выше UCL(mR) или ниже LCL(mR)</p>	<p><b>Правило 4</b></p> <p>Серия из 8 и более точек выше или ниже Медианы (mR)</p>
--	--

Введите информацию для вывода в графиках

Компания: Авиационные двигатели

Продукт: Лопатка турбины

Модель: PD-600

Начало отслеживания (Beginning)

Конец отслеживания (End)

Установленные границы допуска

LSL(x)	NSL(x)	USL(x)
<input type="text" value="20,00"/>	<input type="text" value="50,00"/>	<input type="text" value="80,00"/>

Контрольные пределы для индивидуальных знач.

LNPL(x)	CL(x)	UNPL(x)
28,15	46,88	65,60

Размер подгруппы

Сигма индивидуальных значений

$\sigma(x)$	$3\sigma(x)$	$6\sigma(x)$
6,24	18,72	37,45

**ВНИМАНИЕ! Процесс непредсказуем**

Индексы воспроизводимости

Ср	Срк
1,60	1,44

Общая статистика индивидуальных значений

Min (x)	Mean (x)	Max (x)
5,30	46,88	60,00

Количество индивидуальных значений ВСЕГО

	X-карта	mR-карта
261	261	260
выше UCL(x)	0	10
ниже LCL(x)	3	0

Количество индивидуальных значений вне поля допуска

выше USL(x)	0
ниже LSL(x)	1

Гистограмма распределения индивидуальных значений относительно поля допуска  
 Продукт: Лопатка турбины, Модель: PD-600  
 Период 03.03.2020-12.06.2020

