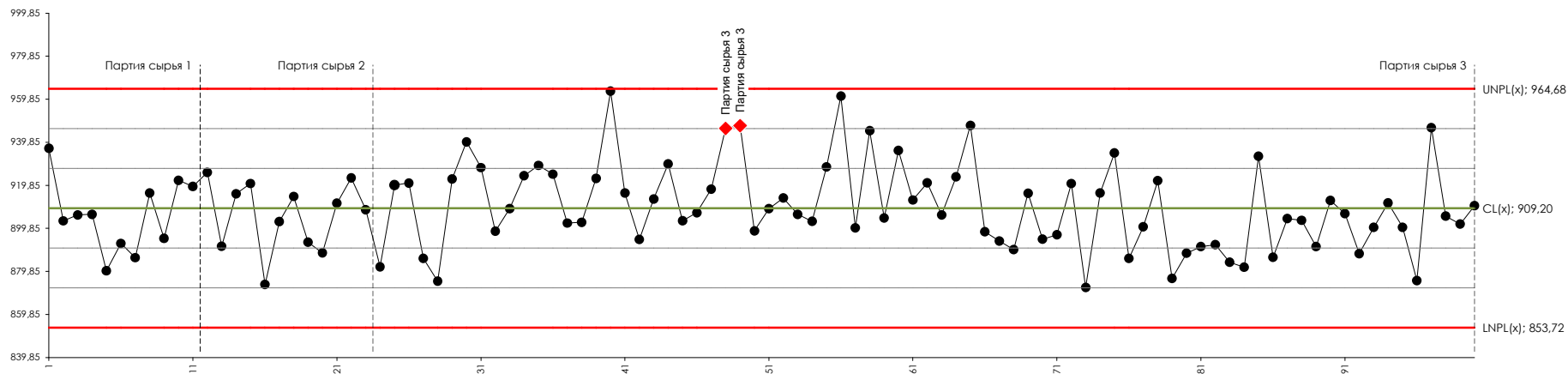


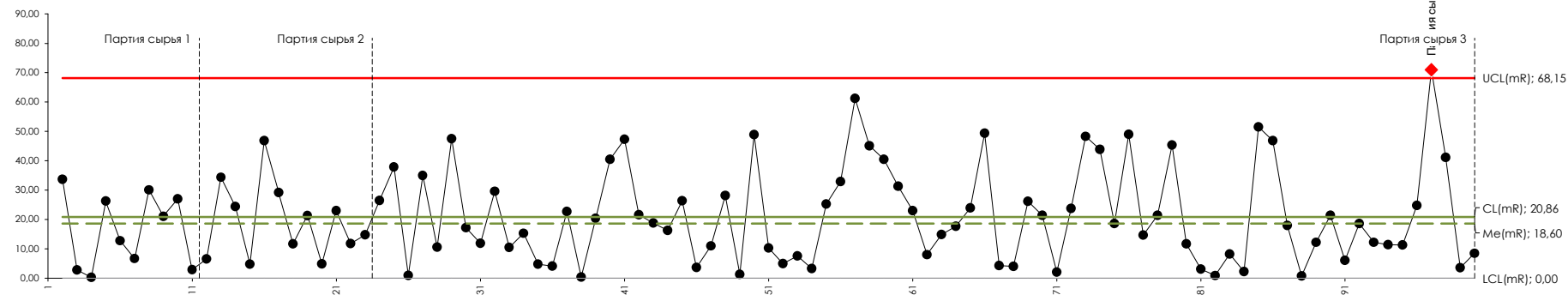
X-карта индивидуальных значений
 Диаметр вала WD-850 – Станок РКП-3 – Оператор Борисов ВН
 Период: 01.02.2021-01.02.2021



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

<p>Правило 1</p> <p>Хотя бы 1 точка выше (3σ) или ниже (-3σ) (X-карта)</p>	<p>Правило 2</p> <p>В серии из 3 точек, 2 точки выше (2σ) или ниже (-2σ)</p>	<p>Правило 3</p> <p>В серии из 5 точек, 4 точки выше (1σ) или ниже (-1σ)</p>	<p>Правило 4</p> <p>Серия из 8 и более точек выше или ниже CL (x)</p>	<p>Масштабирование контрольной карты по оси X</p> <p>Мин → <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="100"/> ← Мак</p>
---	---	---	--	--

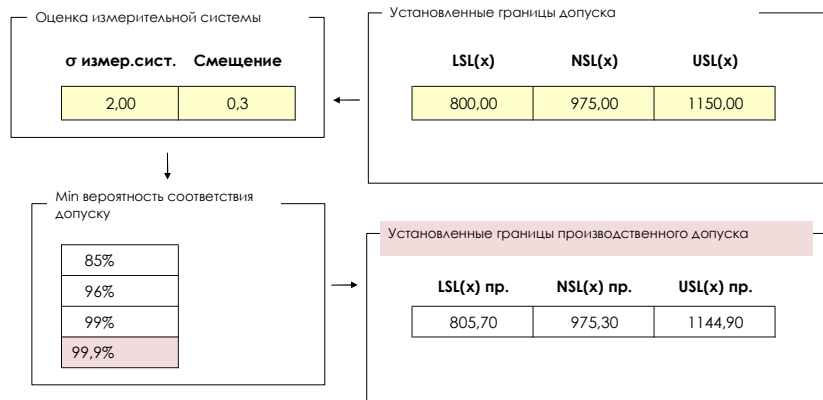
mR-карта скользящего размаха индивидуальных значений
 Диаметр вала WD-850 – Станок РКП-3 – Оператор Борисов ВН
 Период: 01.02.2021-01.02.2021



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

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

Начало отслеживания (Beginning)	01.02.2021
Конец отслеживания (End)	01.02.2021



Контрольные пределы для индивидуальных знач.

LNPL(x)	CL(x)	UNPL(x)
853,72	909,20	964,68

Размер подгруппы (n)

Сигма индивидуальных значений

σ (x)	3σ (x)	6σ (x)
18,49	55,48	110,97

ВНИМАНИЕ! Процесс непредсказуем

Индексы воспроизводимости

Cp	Cpk
3,06	1,87

Общая статистика индивидуальных значений

Min (x)	Mean (x)	Max (x)
872,40	909,20	963,60

Относительно поля производственного допуска

Количество инд. значений ВСЕГО	100
Значений выше верхней границы допуска (USL)	0
Значений ниже нижней границы допуска (LSL)	0

Гистограмма распределения индивидуальных значений относительно поля допуска
Диаметр вала WD-850 – Станок РКП-3 – Оператор Борисов ВН
Период: 01.02.2021-01.02.2021

