

Лабораторная работа №5

Определение остаточной поправки лага.

Выполнил :

Группа:

Руководитель:

Лабораторная работа №5

Определение остаточной поправки лага

Цель работы: Изучить порядок определения остаточной поправки лага и составление отчетных документов.

Отчет

1. Таблица значений поправок лага.

МХ ,уз	ΔЛ ,уз	К _л	СХ	ΔЛ ,уз	К _л	ПХ	ΔЛ ,уз	К _л
1	0,1	0,94	9	0,61	0,92	16	0,53	0,92
2	0,22		10	0,62		17	0,49	
3	0,31		11	0,63		18	0,45	
4	0,39		12	0,62		19	0,38	
5	0,45		13	0,6		20	0,32	
6	0,53		14	0,58		21	0,25	
7	0,55		15	0,56		22	0,17	
8	0,58					23	0,08	
				24	0,01			

2. График нелинейной погрешности лага в интерполированном виде.

График представлен на рисунке 2.

					Лабораторная работа №5			
Изм	Ред	Фамилия	Подпись	Дата				
Выполнил					Определение остаточной поправки лага.	Лит.	Лист	Листов
Проверил								

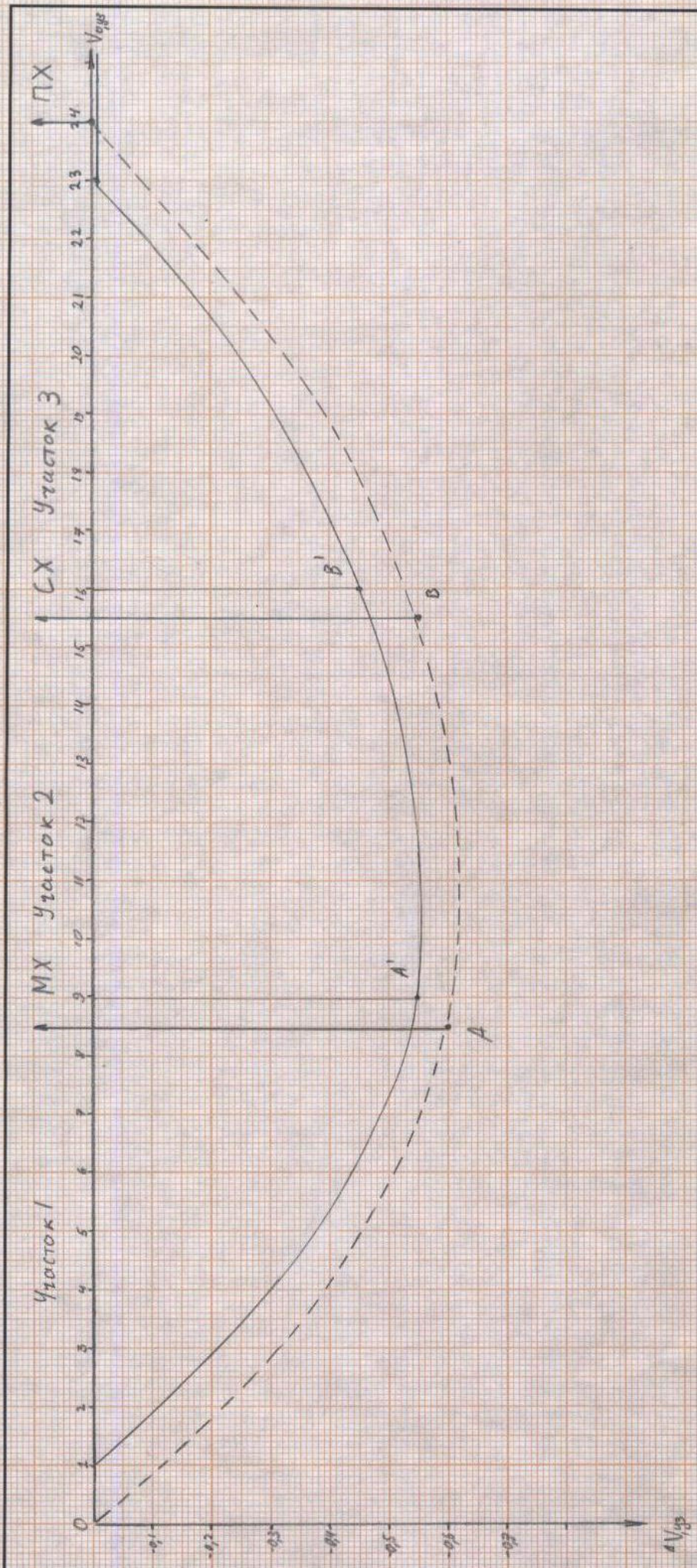


Рисунок 2. — Интерполированный график нелинейной погрешности лага.

Изм	Ред	№ Докум	Подпись	Лист
-----	-----	---------	---------	------

3. Судовая организация испытаний на мерной линии.

Расчет при организации испытаний состоит:

- Пост наблюдения – Наблюдатель при помощи оптического прибора определяет точный момент пересечения судном секущего створа мерной линии и за 2 сек. до пересечения створа громко и отчетливо произносит команду «ТОВСЬ!», а при наступлении момента пересечения соответствующим образом произносит «НОЛЬ!». При повторных проходах по мерной линии цикл действий повторяется.
- Пост отсчета времени – Отсчитывающий имеет в наличии прибор отсчета времени(секундомер) и принадлежности для записи отсчетов времени. По первой команде «НОЛЬ!» с поста наблюдения включает секундомер, по второй команде «НОЛЬ!» останавливает секундомер, производит запись результатов отсчета и выставляет секундомер на нулевую отметку. При повторных проходах по мерной линии цикл действий повторяется.
- Пост контроля отсчетов лага – Контролирующий отсчеты лага работает с узлом пройденного расстояния центрального прибора, причем крышка центрального прибора должна быть открыта, и имеет в наличии принадлежности для записи отсчетов расстояния лагом. По команде «НОЛЬ!» с поста наблюдения записывает отсчеты лага с точностью до тысячных долей.

					Лист
Изм	Ред	№ Докум	Подпись		