

**ЖУРНАЛ № \_\_\_\_\_**  
**ИЗМЕРЕНИЯ ДЛИН ЛИНИЙ**  
**СВЕТОДАЛЬНОМЕРАМИ**

**КОМПАС**  
**магазин охраны труда**



**КОМПАС**

**магазин охраны труда**

\_\_\_\_\_ (министерство, ведомство)

\_\_\_\_\_ (организация)


\_\_\_\_\_ (экспедиция, партия, отряд)

Полигонометрия \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Объект \_\_\_\_\_

Участок \_\_\_\_\_



**ЖУРНАЛ № \_\_\_\_\_**  
**ИЗМЕРЕНИЯ ДЛИН ЛИНИЙ**  
**СВЕТОДАЛЬНОМЕРАМИ**

Инструмент \_\_\_\_\_

Отражатель триплекс \_\_\_\_\_

Производитель работ \_\_\_\_\_

Начальник партии \_\_\_\_\_

Начат «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончен «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Нашедшего журнал просим вернуть по адресу \_\_\_\_\_



СХЕМА ХОДА



**КОМПАС**

**магазин охраны труда**

## Условные обозначения

Дист 1, 2 ( $R_1, R_2$ )	- отсчет в режиме «ДИСТ» (грубые отсчеты);
ОКЗ	- отсчет в режиме ОКЗ на частоте $f_3$ , (2 СМ2);
Д, $R_{III}$ 1, 2, 3, 4	- точные отсчеты на частоте $f_3$ , (2ОМ-2, СМ-5, ЕОК-2000);
$R_{IIIcp}$	- средний отсчет на частоте $f_3$ ;
(2 $\hat{S}$ )	- двойная длина линии, измеренная светодальномером (ЕОК-2000);
S	- длина линии, измеренная светодальномером;
DA	- атмосферная поправка, мм, равная $K_a S$ , км;
Df	- частотная поправка, мм, равная $K_f S$ , км;
DC	- поправка гониометра (по результатам исследований);
C	- постоянное слагаемое системы;
DS	- суммарная поправка в линию;
S	- точная длина линии.

$$S = S' + DS = S' + DA + Df + Dj + C;$$

$$S = S' + DS = S' + DA + Df + S' \times 10^{-5} (DA + Df);$$

$$S' = S + n \times 1000 \text{ для } 2\text{СМ2}; S' = \hat{S} + n' \times 500 \text{ для ЕОК } \times 2000;$$

- поправка за приведение линии к горизонту;
- поправка за приведение линии на уровенную поверхность;
- поправка за приведение линии на плоскость в проекции Гаусса-Крюгера.

Точка стояния пз \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_

Погода: \_\_\_\_\_ Ясно \_\_\_\_\_

Точка наведения пз \_\_\_\_\_ 7 \_\_\_\_\_

Изображение \_\_\_\_\_ Спокойное \_\_\_\_\_

Число призм \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_ 05.07.14 \_\_\_\_\_

Прием \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_

Приблизительное расстояние \_\_\_\_\_ 2 км \_\_\_\_\_

ОБРАЗЕЦ

	Дист <sub>1</sub> (R <sub>1</sub> )														
(1)	Дист <sub>2</sub> (R <sub>11</sub> )														
	R <sub>III</sub>														
		ОКЗ													
	1	0	0	6	5	0	5	7	3	t° воздуха				+	9 (8)
	2	0	0	6	9	0	5	7	7	P атмосферы				0	0 5 (9)
(2)	3	0	0	7	3	0	5	6	5	K <sub>a</sub>				0	0 2 (10)
	4	0	0	7	0	0	5	7	1	K <sub>f</sub>				0	0 1 (11)
										K <sub>a</sub> +K <sub>f</sub>				0	0 3
										ΔA+Δf				0	0 6 (12)
(3)	R <sub>III ср.</sub>	0	0	6	9	0	5	7	2	ΔG				0	0 1 (13)
(4)	D=OKЗ(2S)					0	5	0	3	C				+	0 8 1 (14)
(5)	Ŝ					8	2	0	5 0 3	ΔS				+	0 8 7 (15)
(6)	P · 1000(500)	1	0	0	0					H <sub>ст</sub>				3	6 4 6 (16)
(7)	S'	1	8	2	0	5	0	3		i				+	1 3 0 (17)
(23)	ΔS					+				H <sub>нав</sub>				3	8 3 6 (18)
(24)	S	1	8	2	0	5	0	0		V				+	1 2 2 (19)
(25)	ΔS <sub>II</sub>					-			1	H <sub>св</sub>				3	7 7 6 (20)
(26)	S <sub>T</sub>	1	8	2	0	5	8	9		H <sub>отр</sub>				3	9 5 8 (21)
(27)	ΔS <sub>по</sub>					-	0	0	1 0	h				1	8 2 (22)
(28)	S <sub>по</sub>	1	8	2	0	5	7	9		KЛ					
(29)	ΔS <sub>ил</sub>					+	0	0	6 0	KП					
(30)	S <sub>ил</sub>	1	8	2	0	6	3	9		α					

Примечание. Цифры в скобках обозначают последовательность действий.

Точка стояния пз \_\_\_\_\_

Погода: \_\_\_\_\_

Точка наведения пз \_\_\_\_\_

Изображение \_\_\_\_\_

Число призм \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Прием \_\_\_\_\_

Приблизительное расстояние \_\_\_\_\_



**КОМПАС**

**магазин охраны труда**



Точка стояния пз \_\_\_\_\_

Погода: \_\_\_\_\_

Точка наведения пз \_\_\_\_\_

Изображение \_\_\_\_\_

Число призм \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Прием \_\_\_\_\_

Приблизительное расстояние \_\_\_\_\_



**КОМПАС**

**магазин охраны труда**



КОММАС

В журнале прошнуровано, пронумеровано и скреплено

печатью \_\_\_\_\_ листов / страниц  
(нужное подчеркнуть)

« \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_\_ г.

Ф.И.О., должность, подпись \_\_\_\_\_

магазин охраны труда

М.П.

Продукция соответствует п. 18.12 «ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2).  
Общероссийский классификатор видов экономической деятельности»  
(утвержден Приказом Росстандарта от 31.01.2014 № 14-ст)

Санитарно-эпидемиологическое заключение не требуется

Товар не подлежит обязательной сертификации

Экологически чистая бумага без применения хлора и кислот



Знак информационной продукции  
(Федеральный закон № 436-ФЗ от 29.12.2010 г.)