

Купить Полевой журнал проверки
многоканатной подъемной установки

ПОЛЕВОЙ ЖУРНАЛ №
проверки многоканатной
подъемной установки

ЦентрМат

ЦентрМаг

(наименование организации)

ПОЛЕВОЙ ЖУРНАЛ № проверки многоканатной подъемной установки

Объект :

ШАХТА:

СТВОЛ:

ПОДЪЕМ:

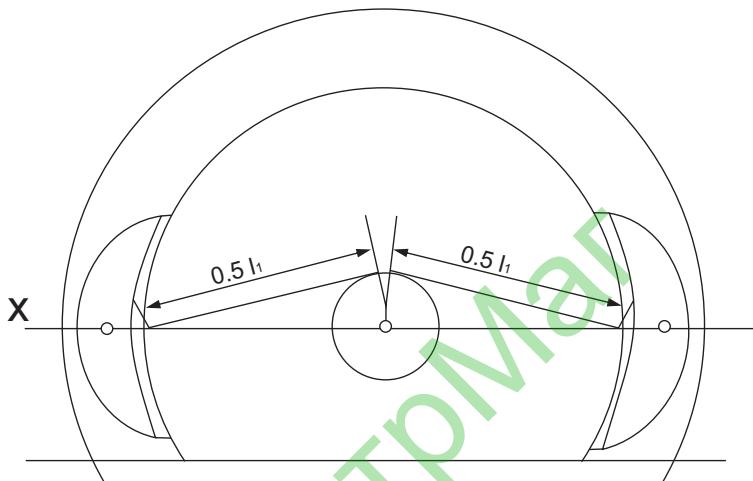
Начат «____» 20____г.

Окончен «____» 20____г.

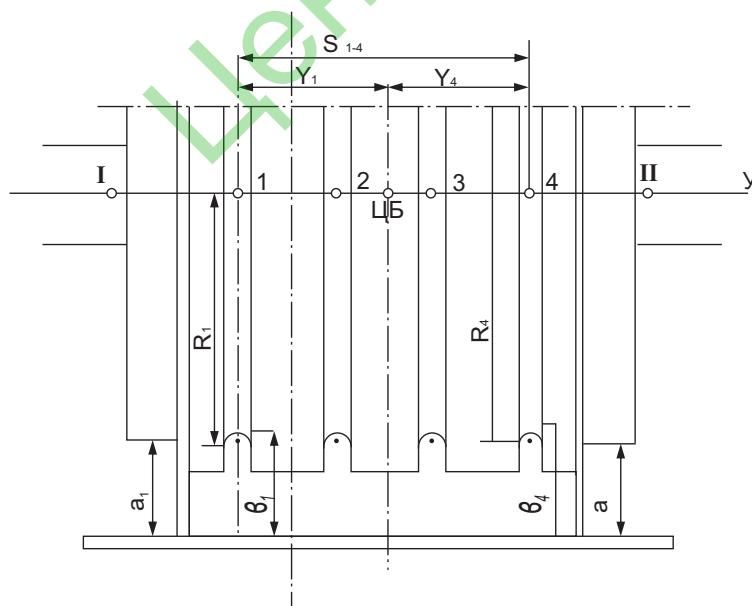
1. Измерения для определения координат пунктов вспомогательных осей горизонта измерений

1.1. Определение координат точек схода крайних головных канатов с ведущих шкивов

1.1.1. Схема измерений на лобовине барабана



1.1.2. Схема измерений под барабаном машины



1.1.3 Таблица измеренных значений

Дата _____

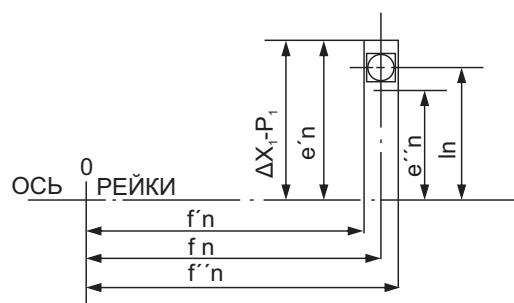
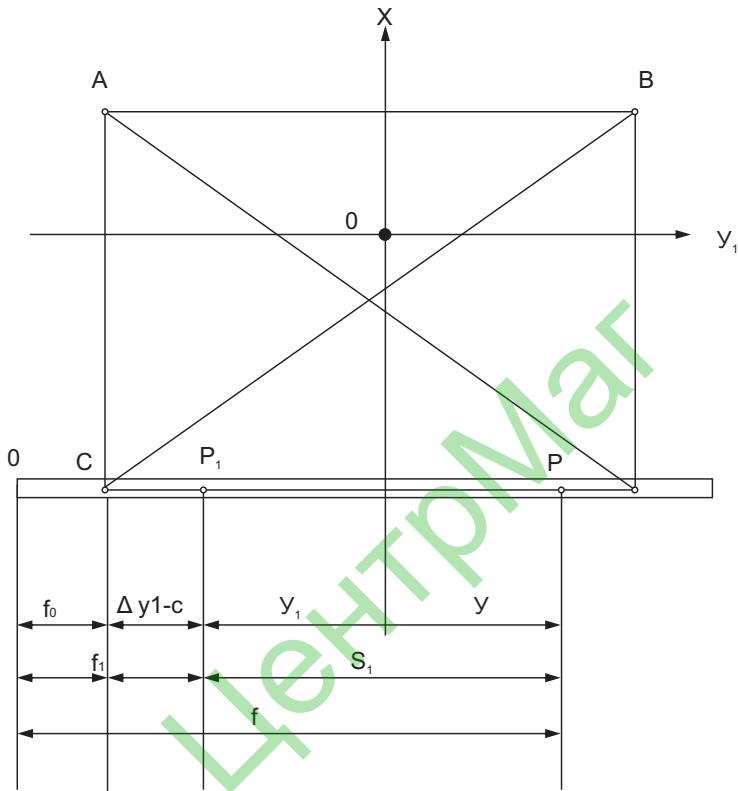
Буквенные значения	Измеренная величина, мм		Буквенные значения	Измеренная величина, мм	
l_1'			l_2'		
l_1''			l_2''		
l_1			l_2		
c_1'			c_2'		
c_1''			c_2''		
c_1			c_2		
r_1			r_2		
a_1'			a_2''		
a_1''			a_2		
a_1			b_4'		
b_1'			b_4''		
b_1''			b_4		
b_1			r_k		
S_{1-4}			y_4		

$$r^1 = \sqrt{(0.5 l^1)^2 - r_1^2} + a_1 - b_1 + r_k \quad R_4 = \sqrt{(0.5 l_2)^2 - r_2^2} + a_2 - b_4 + r_k$$

R_1			R_4	
X_1			X_4	

1.2 Центрирование и ориентирование горизонта измерений

1.2.1 Схема горизонта измерений



1.2.2 Таблица измеренных значений

Дата _____

Сосуд в нижнем положении неотклоненная система канатов

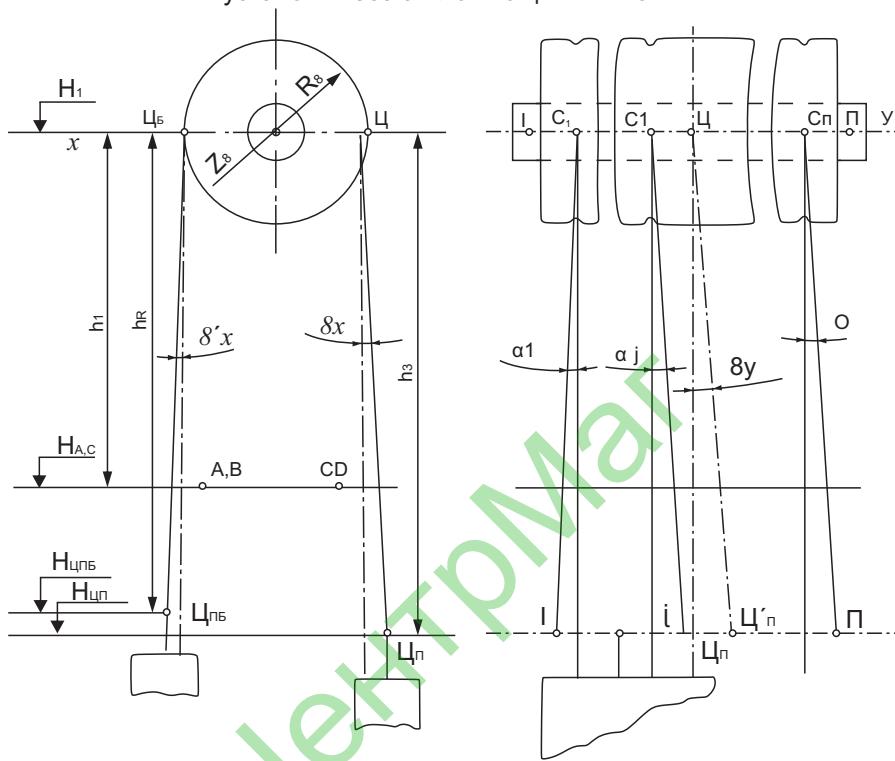
Буквенное обозначение	Измеренная величина мм		Буквенное обозначение	Измеренная величина, мм
l_1'			f_1'	
l_1''			f_1''	
$l_1' \text{ cp}$			$f_1' \text{ cp}$	
l_1''			f_1''	
l_1''			f_1''	
$l_1'' \text{ cp}$			$f_1'' \text{ cp}$	
$l_1 = \frac{(l_1' \text{ cp} + l_1'' \text{ cp})}{2}$			$f_1 = \frac{(f_1' \text{ cp} + f_1'' \text{ cp})}{2}$	
$\Delta X_1 p_1 = l_1$			f_c	
l_4'			$\Delta Y_1 c = f_c - f_1$	
l_4''			f'_4	
$l_4' \text{ cp}$			f'_4	
l_4''			$f''_4 \text{ cp}$	
l_4''			f''_4	
$l_4'' \text{ cp}$			f''_4	
$l_4 = \frac{(l_4' \text{ cp} + l_4'' \text{ cp})}{2}$			$f''_4 \text{ cp}$	
$\Delta X_4 p_4 = l_4$			$f_4 = \frac{(f_4' \text{ cp} + f_4'' \text{ cp})}{2}$	
a			c	
b			d	
m			k	

2.2. Вычисление высотных отметок

Дата _____

Пункт	Отсчет, м			Превы- шение, м	Среднее превыше- ние, м	Высота, м	Примеча- ние
	Задний	Передний	Промежуточный				
Rp 0							
Пром.							
Rp г							
Rp м							
I'							
							$C_1 = 2\pi r_1$
							$C_1' =$
							$C_1'' =$
I							$C_1 =$
							$r_1 =$
II''							
							$C_2 = 2\pi r_1$
							$C_2' =$
							$C_2'' =$
II							$C_2 =$
							$r_2 =$

Геометрическая схема многоканатной подъемной установки без отклоняющих шкивов



Основные геометрические параметры подъемников
установки

h_1 _____

h_2 _____

h_3 _____

R_1 _____

r_1 _____

3.2 Таблица измеренных значений

Дата _____

$f_{c=}$

Сосуд в нижнем положении отклоненная система канатов

Буквенное обозначение	Измеренная величина, мм		Буквенное обозначение	Измеренная величина, мм	
$l_5^{1'}$			$f_5^{1'}$		
$l_5^{1''}$			$f_5^{1''}$		
Δl_1			$-\Delta f$		
$l_5' = 0.5 (l_5^{1'} + l_5^{1''})$			$f_5' = 0.5 (f_5^{1'} + f_5^{1''})$		
$\Delta x c_5' = l_5'$			$\Delta y c_5' = f_5' - f_c$		
$l_6^{1'}$			$f_6^{1'}$		
$l_6^{1''}$			$f_6^{1''}$		
$l_6' = 0.5 (l_6^{1'} + l_6^{1''})$			$f_6' = 0.5 (f_6^{1'} + f_6^{1''})$		
$\Delta x c_6' = l_6'$			$\Delta y c_6' = f_6' - f_c$		
$l_7^{1'}$			$f_7^{1'}$		
$l_7^{1''}$			$f_7^{1''}$		
Δl			Δf		
$l_7' = 0.5 (l_7^{1'} + l_7^{1''})$			$f_7' = 0.5 (f_7^{1'} + f_7^{1''})$		
$\Delta x c_7' = l_7'$			$\Delta y c_7' = f_7' - f_c$		
$l_8^{1'}$			$f_8^{1'}$		
$l_8^{1''}$			$f_8^{1''}$		
Δl			Δf		
$el_8' = 0.5 (l_8^{1'} + l_8^{1''})$			$f_8' = 0.5 (f_8^{1'} + f_8^{1''})$		
$\Delta x c_8' = l_8'$			$\Delta y c_8' = f_8' - f_c$		

3.2 Таблица измеренных значений

Дата _____

$f_{c=}$

Сосуд в нижнем положении неотклоненная система канатов

Буквенное обозначение	Измеренная величина мм	Буквенное обозначение	Измеренная величина, мм
l_1' ш		f_1' ш	
l_1'' ш		f_1'' ш	
Δl		Δf	
l ш = 0.5 (l_1' ш + l_1'' ш)		f_1 ш = 0.5 (f_1' ш + f_1'' ш)	
$\Delta x A_1$ ш = l_1 ш		$\Delta y A_1$ ш = f_1 ш - f_c	
l_2' ш		f_2' ш	
l_2'' ш		f_2'' ш	
Δl		Δf	
l_2 ш = 0.5 (l_2' ш + l_2'' ш)		f_2 ш = 0.5 (f_2' ш + f_2'' ш)	
$\Delta x A_2$ ш = l_2 ш		$\Delta y A_2$ ш = f_2 ш - f_c	
l_3' ш		f_3' ш	
l_3'' ш		f_3'' ш	
Δl		Δf	
l_3 ш = 0.5 (l_3' ш + l_3'' ш)		f_3 ш = 0.5 (f_3' ш + f_3'' ш)	
$\Delta x A_3$ ш = l_3 ш		$\Delta y A_3$ ш = f_3 ш - f_c	
l_4' ш		f_4' ш	
l_4'' ш		f_4'' ш	
Δl		Δf	
l_4 ш = 0.5 (l_4' ш + l_4'' ш)		f_4 ш = 0.5 (f_4' ш + f_4'' ш)	
$\Delta x A_4$ ш = l_4 ш		$\Delta y A_4$ ш = f_4 ш - f_c	

3.2 Таблица результатов измерений

Дата _____

$f_{c=}$

Сосуд в нижнем положении неотклоненная система канатов

Буквенные значения	Измеренная величина, мм		Буквенные значения	Измеренная величина, мм	
l_5' ш			f_5' ш		
l_5'' ш			f_5'' ш		
Δl			Δf		
l_5 ш = 0.5 (l_5' ш + l_5'' ш)			f_5 ш = 0.5 (f_5' ш + f_5'' ш)		
$\Delta x A_5$ ш = l_5 ш			$\Delta y A_5$ ш = f_5 ш - f_c		
l_6' ш			f_6' ш		
l_6'' ш			f_6'' ш		
Δl			Δf		
l_6 ш = 0.5 (l_6' ш + l_6'' ш)			f_6 ш = 0.5 (f_6' ш + f_6'' ш)		
$\Delta x A_6$ ш = l_6 ш			$\Delta y A_6$ ш = f_6 ш - f_c		
l_7' ш			f_7' ш		
l_7'' ш			f_7'' ш		
Δl			Δf		
l_7 ш = 0.5 (l_7' ш + l_7'' ш)			f_7 ш = 0.5 (f_7' ш + f_7'' ш)		
$\Delta x A_7$ ш = l_7 ш			$\Delta y A_7$ ш = f_7 ш - f_c		
l_8' ш			f_8' ш		
l_8'' ш			f_8'' ш		
Δl			Δf		
l_8 ш = 0.5 (l_8' ш + l_8'' ш)			f_8 ш = 0.5 (f_8' ш + f_8'' ш)		
$\Delta x A_8$ ш = l_8 ш			$\Delta y A_8$ ш = f_8 ш - f_c		

3.2 Таблица результатов измерений

Дата _____

$f_c =$

Сосуд в верхнем положении система канатов отклонения

Буквенные значения	Измеренная величина, мм		Буквенные значения	Измеренная величина, мм	
l_1' ш			f_1' ш		
l_1'' ш			f_1'' ш		
Δl			Δf		
l_1 ш = 0.5 (l_1' ш + l_1'' ш)			f_1 ш = 0.5 (f_1' ш + f_1'' ш)		
$\Delta x A_1$ ш = l_1 ш			$\Delta y A_1$ ш = f_1 ш - f_c		
l_2' ш			f_2' ш		
l_2'' ш			f_2'' ш		
Δl			Δf		
l_2 ш = 0.5 (l_2' ш + l_2'' ш)			f_2 ш = 0.5 (f_2' ш + f_2'' ш)		
$\Delta x A_2$ ш = l_2 ш			$\Delta y A_2$ ш = f_2 ш - f_c		
l_3' ш			f_3' ш		
l_3'' ш			f_3'' ш		
Δl			Δf		
l_3 ш = 0.5 (l_3' ш + l_3'' ш)			f_3 ш = 0.5 (f_3' ш + f_3'' ш)		
$\Delta x A_3$ ш = l_3 ш			$\Delta y A_3$ ш = f_3 ш - f_c		
l_4' ш			f_4' ш		
l_4'' ш			f_4'' ш		
Δl			Δf		
l_4 ш = 0.5 (l_4' ш + l_4'' ш)			f_4 ш = 0.5 (f_4' ш + f_4'' ш)		
$\Delta x A_4$ ш = l_4 ш			$\Delta y A_4$ ш = f_4 ш - f_c		

3.2 Таблица результатов измерений

Дата _____

$f_{c=}$

Сосуд в верхнем положении неотклоненная система канатов

Буквенные значения	Измеренная величина, мм	Буквенные значения	Измеренная величина, мм
e_5' ш		f_5' ш	
e_5'' ш		f_5'' ш	
Δe		Δf	
e_5 ш = 0.5 (e_5' ш + e_5'' ш)		f_5 ш = 0.5 (f_5' ш + f_5'' ш)	
$\Delta x A_5$ ш = e_5 ш		$\Delta y A_5$ ш = f_5 ш - f_c	
e_6' ш		f_6' ш	
e_6'' ш		f_6'' ш	
Δe		Δf	
e_6 ш = 0.5 (e_6' ш + e_6'' ш)		f_6 ш = 0.5 (f_6' ш + f_6'' ш)	
$\Delta x A_6$ ш = e_6 ш		$\Delta y A_6$ ш = f_6 ш - f_c	
e_7' ш		f_7' ш	
e_7'' ш		f_7'' ш	
Δe		Δf	
e_7 ш = 0.5 (e_7' ш + e_7'' ш)		f_7 ш = 0.5 (f_7' ш + f_7'' ш)	
$\Delta x A_7$ ш = e_7 ш		$\Delta y A_7$ ш = f_7 ш - f_c	
e_8' ш		f_8' ш	
e_8'' ш		f_8'' ш	
Δe		Δf	
e_8 ш = 0.5 (e_8' ш + e_8'' ш)		f_8 ш = 0.5 (f_8' ш + f_8'' ш)	
$\Delta x A_8$ ш = e_8 ш		$\Delta y A_8$ ш = f_8 ш - f_c	

3.2. Вычисление высотных отметок

Дата _____

Сосуд в верхнем положении отклоненная система канатов

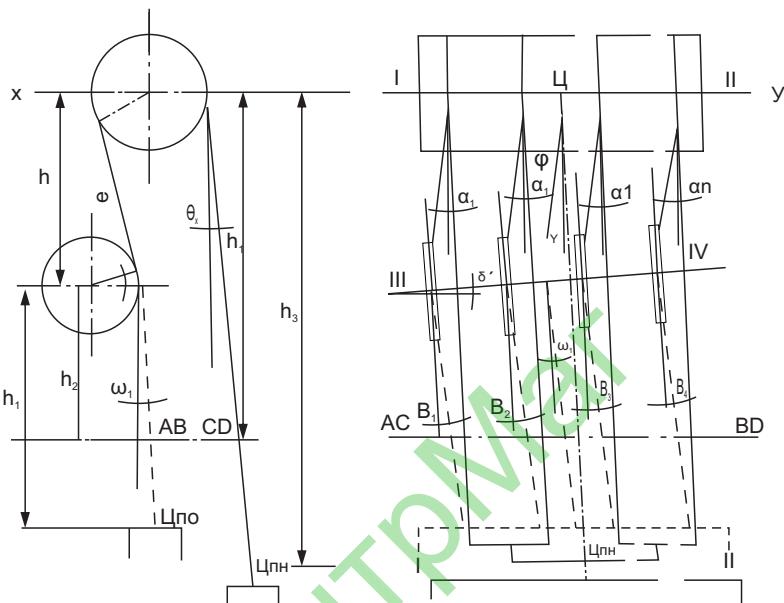
Буквенные значения	Измеренная величина, мм	Буквенные значения	Измеренная величина, мм
l_5'		f_5'	
l_5''		f_5''	
Δl		Δf	
$l_5 = 0.5 (l_5' + l_5'')$		$f_5 = 0.5 (f_5' + f_5'')$	
$\Delta x c_5 = l_5$		$\Delta y c_5 = f_5 - f_c$	
l_6'		f_6'	
l_6''		f_6''	
Δl		Δf	
$l_6 = 0.5 (l_6' + l_6'')$		$f_6 = 0.5 (f_6' + f_6'')$	
$\Delta x c_6 = l_6$		$\Delta y c_6 = f_6 - f_c$	
l_7		f_7	
l_7'		f_7'	
Δl		Δf	
$l_7 = 0.5 (l_7' + l_7'')$		$f_7 = 0.5 (f_7' + f_7'')$	
$\Delta x c_7 = l_7$		$\Delta y c_7 = f_7 - f_c$	
l_8'		f_8'	
l_8''		f_8''	
Δl		Δf	
$l_8 = 0.5 (l_8' + l_8'')$		$f_8 = 0.5 (f_8' + f_8'')$	
$\Delta x c_8 = l_8$		$\Delta y c_8 = f_8 - f_c$	

Определение параметров подвесного устройства

4.1. Схема подвесного устройства

Центромаг

Геометрическая схема многоканатной подъемной установки
с отклоняющими шкивов



Основные геометрические параметры подъемников установки

h_1 —

R_{BCP} —

h_2 —

R_o —

h_3 —

Y_x —

R_1 —

L —

r_1 —

η —

ОГЛАВЛЕНИЕ

Номер пункта	Наименование записей	стр

ЦентрМаг

Вычисление произвел и журнал _____
Оформил _____
год _____

Журнал проверил исполнитель _____
работ _____
год _____

Всего в журнале _____ стр.

В журнале заполнено _____ стр.

Исполнитель

Дата _____

ЦентрМаг