

[Купить Полевой журнал проверки  
многоканатной подъемной установки](#)

**ПОЛЕВОЙ ЖУРНАЛ №  
проверки многоканатной  
подъемной установки**

ЦентрМаш

ЦентрМаг

---

(наименование организации)

# **ПОЛЕВОЙ ЖУРНАЛ № проверки многоканатной подъемной установки**

**Объект :**

**ШАХТА:**

**СТВОЛ:**

**ПОДЪЕМ:**

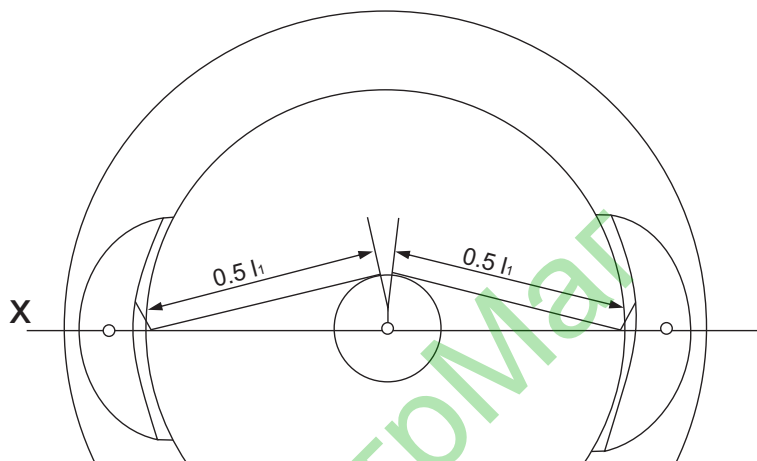
Начат «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончен «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

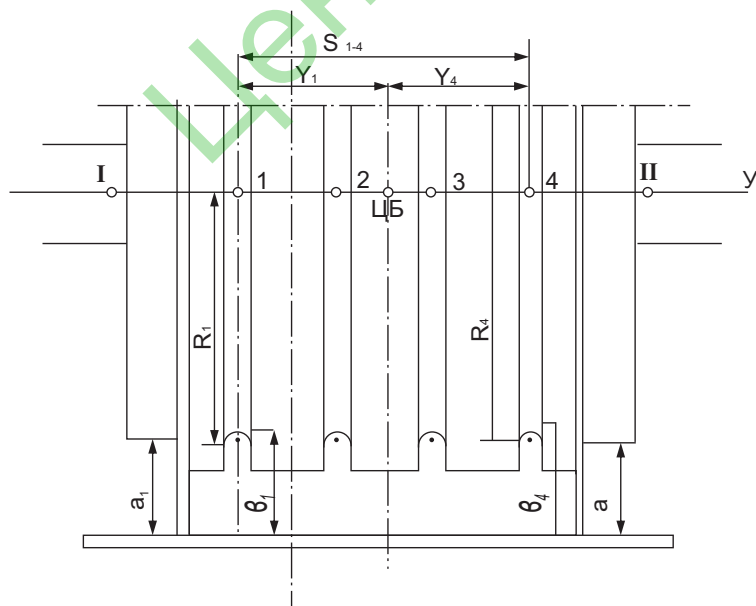
# 1. Измерения для определения координат пунктов вспомогательных осей горизонта измерений

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

### 1.1.1. Схема измерений на лобовине барабана



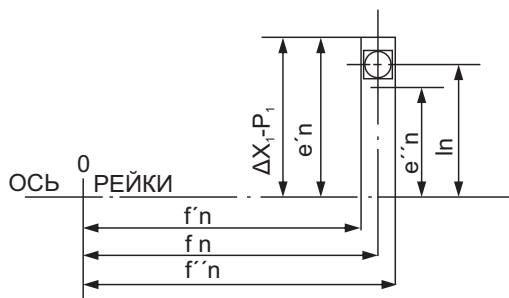
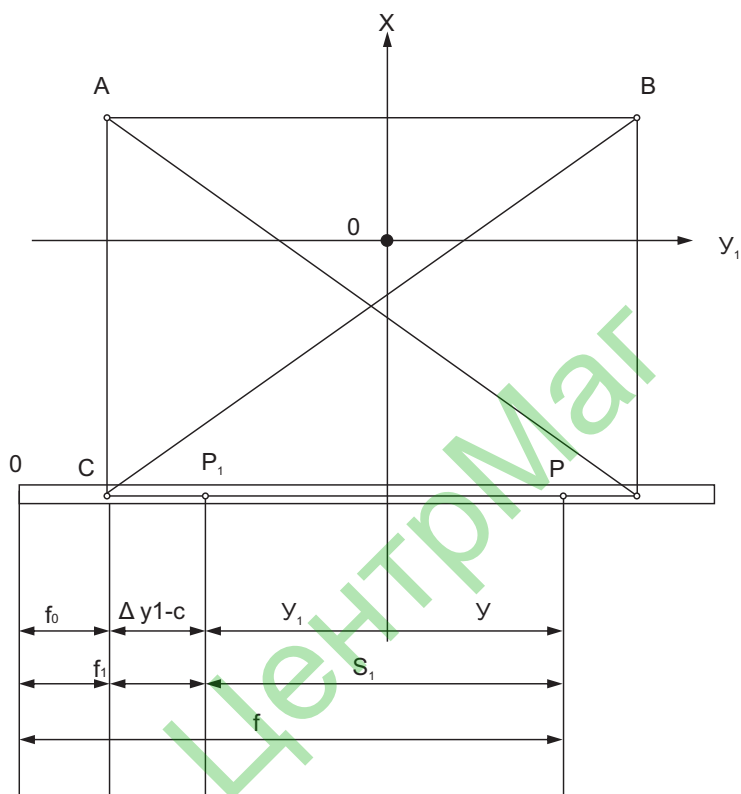
1.1.2. Схема измерений под барабаном машины





## 1.2 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
$l_1'$				$f_1'$	
$l_1''$				$f_1''$	
$l_1' \text{ ср}$				$f_1' \text{ ср}$	
$l_1''$				$f_1''$	
$l_1''$				$f_1''$	
$l_1'' \text{ ср}$				$f_1'' \text{ ср}$	
$l_1 = \frac{(l_1' \text{ ср} + l_1'' \text{ ср})}{2}$				$f_1 = \frac{(f_1' \text{ ср} + f_1'' \text{ ср})}{2}$	
$\Delta X_1 p_1 = l_1$				$f_c$	
$l_4'$				$\Delta Y_{1c} = f_c - f_1$	
$l_4''$				$f_4'$	
$l_4' \text{ ср}$				$f_4'$	
$l_4''$				$f_4' \text{ ср}$	
$l_4''$				$f_4''$	
$l_4'' \text{ ср}$				$f_4''$	
$l_4 =$	$(l_4' \text{ ср} + l_4'' \text{ ср})$			$f_4'' \text{ ср}$	
	2				
$\Delta X_4 p_4 = l_4$				$f_4 =$	$\frac{(f_4' \text{ ср} + f_4'' \text{ ср})}{2}$
a				c	
b				d	
m				k	

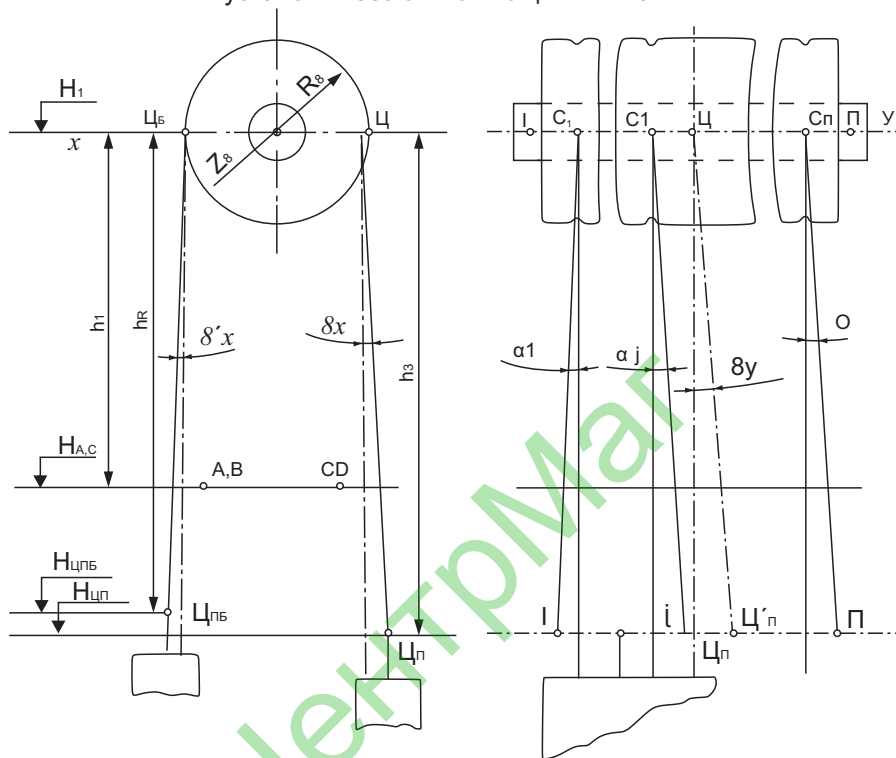
## 2.2. Вычисление высотных отметок

Дата \_\_\_\_\_

Пункт	Отсчет, м			Превышение, м	Среднее превышение, м	Высота, м	Примечание
	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 \_\_\_\_\_

$f_{с=}$

Сосуд в нижнем положении отклоненная система канатов

Буквенное обозначение	Измеренная величина мм		Буквенное обозначение	Измеренная величина, мм	
$l_5^{1'}$			$f_5^{1'}$		
$l_5^{1''}$			$f_5^{''1}$		
$\Delta l_1$			$-\Delta f$		
$l_5' = 0.5 (l_5^{1'} + l_5^{''1})$			$f_5' = 0.5 (f_5^{1'} + f_5^{''1})$		
$\Delta x_{c_5'} = l_5'$			$\Delta y_{c_5'} = f_5' - f_c$		
$l_6^{1'}$			$f_6^{1'}$		
$l_6^{''1}$			$f_6^{''1}$		
$l_6' = 0.5 (l_6^{1'} + l_6^{''1})$			$f_6' = 0.5 (f_6^{1'} + f_6^{''1})$		
$\Delta x_{c_6'} = l_6'$			$\Delta y_{c_6'} = f_6' - f_c$		
$l_7^{1'}$			$f_7^{1'}$		
$l_7^{''1}$			$f_7^{''1}$		
$\Delta l$			$\Delta f$		
$l_7' = 0.5 (l_7^{1'} + l_7^{''1})$			$f_7' = 0.5 (f_7^{1'} + f_7^{''1})$		
$\Delta x_{c_7'} = l_7'$			$\Delta y_{c_7'} = f_7' - f_c$		
$l_8^{1'}$			$f_8^{1'}$		
$l_8^{''1}$			$f_8^{''1}$		
$\Delta l$			$\Delta f$		
$el_8' = 0.5 (l_8^{1'} + l_8^{''1})$			$f_8' = 0.5 (f_8^{1'} + f_8^{''1})$		
$\Delta x_{c_8'} = l_8'$			$\Delta y_{c_8'} = f_8' - f_c$		

### 3.2 Таблица измеренных значений

Дата \_\_\_\_\_

$f_{с=}$

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		
$\Delta l$			$\Delta f$		
$l \text{ ш} = 0.5 (l_1' \text{ ш} + l_1'' \text{ ш})$			$f_1 \text{ ш} = 0.5 (f_1' \text{ ш} + f_1'' \text{ ш})$		
$\Delta x A_1 \text{ ш} = l_1 \text{ ш}$			$\Delta y A_1 \text{ ш} = f_1 \text{ ш} - f_{с}$		
$l_2'$ ш			$f_2'$ ш		
$l_2''$ ш			$f_2''$ ш		
$\Delta l$			$\Delta f$		
$l_2 \text{ ш} = 0.5 (l_2' \text{ ш} + l_2'' \text{ ш})$			$f_2 \text{ ш} = 0.5 (f_2' \text{ ш} + f_2'' \text{ ш})$		
$\Delta x A_2 \text{ ш} = l_2 \text{ ш}$			$\Delta y A_2 \text{ ш} = f_2 \text{ ш} - f_{с}$		
$l_3'$ ш			$f_3'$ ш		
$l_3''$ ш			$f_3''$ ш		
$\Delta l$			$\Delta f$		
$l_3 \text{ ш} = 0.5 (l_3' \text{ ш} + l_3'' \text{ ш})$			$f_3 \text{ ш} = 0.5 (f_3' \text{ ш} + f_3'' \text{ ш})$		
$\Delta x A_3 \text{ ш} = l_3 \text{ ш}$			$\Delta y A_3 \text{ ш} = f_3 \text{ ш} - f_{с}$		
$l_4'$ ш			$f_4'$ ш		
$l_4''$ ш			$f_4''$ ш		
$\Delta l$			$\Delta f$		
$l_4 \text{ ш} = 0.5 (l_4' \text{ ш} + l_4'' \text{ ш})$			$f_4 \text{ ш} = 0.5 (f_4' \text{ ш} + f_4'' \text{ ш})$		
$\Delta x A_4 \text{ ш} = l_4 \text{ ш}$			$\Delta y A_4 \text{ ш} = f_4 \text{ ш} - f_{с}$		

### 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		
$\Delta l$			$\Delta f$		
$l_5 \text{ ш} = 0.5 (l_5' \text{ ш} + l_5'' \text{ ш})$			$f_5 \text{ ш} = 0.5 (f_5' \text{ ш} + f_5'' \text{ ш})$		
$\Delta x_{A_5 \text{ ш}} = l_5 \text{ ш}$			$\Delta y_{A_5 \text{ ш}} = f_5 \text{ ш} - f_{c \text{ ш}}$		
$l_6'$ ш			$f_6'$ ш		
$l_6''$ ш			$f_6''$ ш		
$\Delta l$			$\Delta f$		
$l_6 \text{ ш} = 0.5 (l_6' \text{ ш} + l_6'' \text{ ш})$			$f_6 \text{ ш} = 0.5 (f_6' \text{ ш} + f_6'' \text{ ш})$		
$\Delta x_{A_6 \text{ ш}} = l_6 \text{ ш}$			$\Delta y_{A_6 \text{ ш}} = f_6 \text{ ш} - f_{c \text{ ш}}$		
$l_7'$ ш			$f_7'$ ш		
$l_7''$ ш			$f_7''$ ш		
$\Delta l$			$\Delta f$		
$l_7 \text{ ш} = 0.5 (l_7' \text{ ш} + l_7'' \text{ ш})$			$f_7 \text{ ш} = 0.5 (f_7' \text{ ш} + f_7'' \text{ ш})$		
$\Delta x_{A_7 \text{ ш}} = l_7 \text{ ш}$			$\Delta y_{A_7 \text{ ш}} = f_7 \text{ ш} - f_{c \text{ ш}}$		
$l_8'$ ш			$f_8'$ ш		
$l_8''$ ш			$f_8''$ ш		
$\Delta l$			$\Delta f$		
$l_8 \text{ ш} = 0.5 (l_8' \text{ ш} + l_8'' \text{ ш})$			$f_8 \text{ ш} = 0.5 (f_8' \text{ ш} + f_8'' \text{ ш})$		
$\Delta x_{A_8 \text{ ш}} = l_8 \text{ ш}$			$\Delta y_{A_8 \text{ ш}} = f_8 \text{ ш} - f_{c \text{ ш}}$		

## 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		
$\Delta l$			$\Delta f$		
$l_1 \text{ ш} = 0.5 (l_1' \text{ ш} + l_1'' \text{ ш})$			$f_1 \text{ ш} = 0.5 (f_1' \text{ ш} + f_1'' \text{ ш})$		
$\Delta x A_1 \text{ ш} = l_1 \text{ ш}$			$\Delta y A_1 \text{ ш} = f_1 \text{ ш} - f_{c}$		
$l_2'$ ш			$f_2'$ ш		
$l_2''$ ш			$f_2''$ ш		
$\Delta l$			$\Delta f$		
$l_2 \text{ ш} = 0.5 (l_2' \text{ ш} + l_2'' \text{ ш})$			$f_2 \text{ ш} = 0.5 (f_2' \text{ ш} + f_2'' \text{ ш})$		
$\Delta x A_2 \text{ ш} = l_2 \text{ ш}$			$\Delta y A_2 \text{ ш} = f_2 \text{ ш} - f_{c}$		
$l_3'$ ш			$f_3'$ ш		
$l_3''$ ш			$f_3''$ ш		
$\Delta l$			$\Delta f$		
$l_3 \text{ ш} = 0.5 (l_3' \text{ ш} + l_3'' \text{ ш})$			$f_3 \text{ ш} = 0.5 (f_3' \text{ ш} + f_3'' \text{ ш})$		
$\Delta x A_3 \text{ ш} = l_3 \text{ ш}$			$\Delta y A_3 \text{ ш} = f_3 \text{ ш} - f_{c}$		
$l_4'$ ш			$f_4'$ ш		
$l_4''$ ш			$f_4''$ ш		
$\Delta l$			$\Delta f$		
$l_4 \text{ ш} = 0.5 (l_4' \text{ ш} + l_4'' \text{ ш})$			$f_4 \text{ ш} = 0.5 (f_4' \text{ ш} + f_4'' \text{ ш})$		
$\Delta x A_4 \text{ ш} = l_4 \text{ ш}$			$\Delta y A_4 \text{ ш} = f_4 \text{ ш} - f_{c}$		

### 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		
$\Delta e$			$\Delta f$		
$e_5 \text{ ш} = 0.5 (e_5' \text{ ш} + e_5'' \text{ ш})$			$f_5 \text{ ш} = 0.5 (f_5' \text{ ш} + f_5'' \text{ ш})$		
$\Delta x A_5 \text{ ш} = e_5 \text{ ш}$			$\Delta y A_5 \text{ ш} = f_5 \text{ ш} - f_{c}$		
$e_6'$ ш			$f_6'$ ш		
$e_6''$ ш			$f_6''$ ш		
$\Delta e$			$\Delta f$		
$e_6 \text{ ш} = 0.5 (e_6' \text{ ш} + e_6'' \text{ ш})$			$f_6 \text{ ш} = 0.5 (f_6' \text{ ш} + f_6'' \text{ ш})$		
$\Delta x A_6 \text{ ш} = e_6 \text{ ш}$			$\Delta y A_6 \text{ ш} = f_6 \text{ ш} - f_{c}$		
$e_7'$ ш			$f_7'$ ш		
$e_7''$ ш			$f_7''$ ш		
$\Delta e$			$\Delta f$		
$e_7 \text{ ш} = 0.5 (e_7' \text{ ш} + e_7'' \text{ ш})$			$f_7 \text{ ш} = 0.5 (f_7' \text{ ш} + f_7'' \text{ ш})$		
$\Delta x A_7 \text{ ш} = e_7 \text{ ш}$			$\Delta y A_7 \text{ ш} = f_7 \text{ ш} - f_{c}$		
$e_8'$ ш			$f_8'$ ш		
$e_8''$ ш			$f_8''$ ш		
$\Delta e$			$\Delta f$		
$e_8 \text{ ш} = 0.5 (e_8' \text{ ш} + e_8'' \text{ ш})$			$f_8 \text{ ш} = 0.5 (f_8' \text{ ш} + f_8'' \text{ ш})$		
$\Delta x A_8 \text{ ш} = e_8 \text{ ш}$			$\Delta y A_8 \text{ ш} = f_8 \text{ ш} - f_{c}$		

## 3.2. Вычисление высотных отметок

Дата \_\_\_\_\_

Сосуд в верхнем положении отклоненная система канатов

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

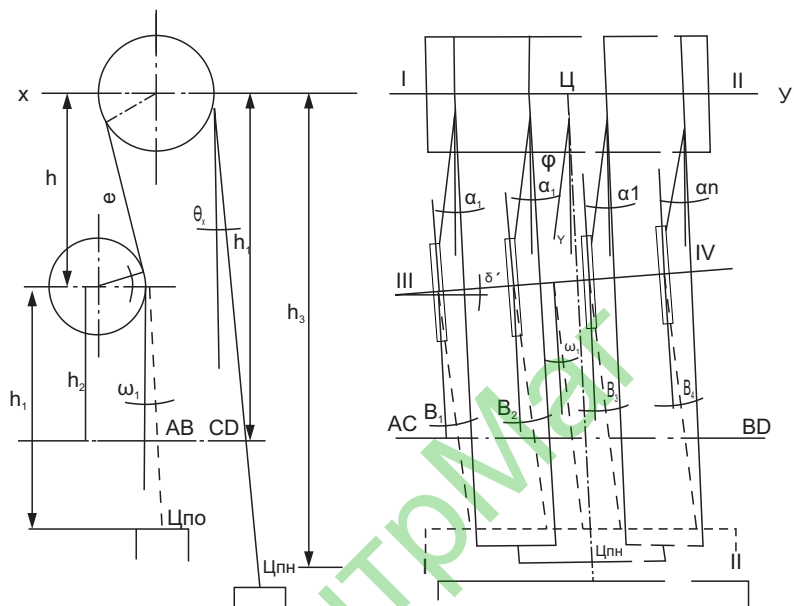
## Определение параметров подвесного устройства

### 4.1. Схема подвесного устройства

ЦентрМаг



## Геометрическая схема многоканатной подъемной установки с отклоняющих шкивов



### Основные геометрические параметры подъемников установки

$h_1$  \_\_\_\_\_  
 $h_2$  \_\_\_\_\_  
 $h_3$  \_\_\_\_\_  
 $R_1$  \_\_\_\_\_  
 $r_1$  \_\_\_\_\_

$R_{вср}$  \_\_\_\_\_  
 $R_o$  \_\_\_\_\_  
 $Y_x$  \_\_\_\_\_  
 $L$  \_\_\_\_\_  
 $\eta$  \_\_\_\_\_

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

ЦентрМаг