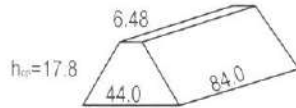


Схема съёмки замера остатков сырья  
на складах Аглопроизводства.

Склад № 1

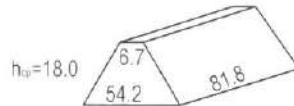
Смесь руд



$$V = (44 + 6.48) / 2 \times 84.0 \times 17.8 = 37738.85 \text{ м}^3$$

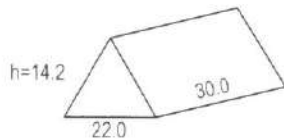
Склад № 2

Смесь руд



$$V = (54.2 + 6.7) / 2 \times 81.8 \times 18.0 = 44834.58 \text{ м}^3$$

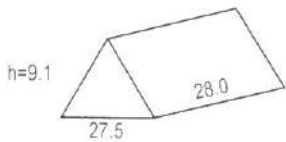
Соколово-сарбайский концентрат (летний)



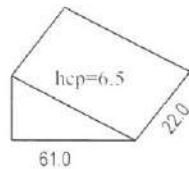
$$V = 30.0 \times 22.0 \times 14.2 / 2 = 4686.0 \text{ м}^3$$

Склад № 3

Известняк



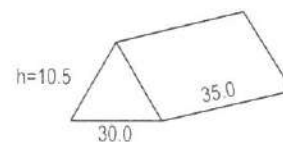
$$V = 28.0 \times 27.5 \times 9.1 / 2 = 3503.5 \text{ м}^3$$



$$V = 61.0 \times 22.0 \times 6.5 / 2 = 4361.5 \text{ м}^3$$

$$V_{\text{общ}} = 7865.0 \text{ м}^3$$

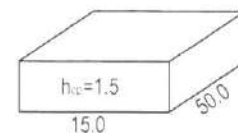
Доломит



$$V = 35.0 \times 30.0 \times 10.5 / 2 = 5512.5 \text{ м}^3$$

Склад № 4

Смесь шлама+пыль

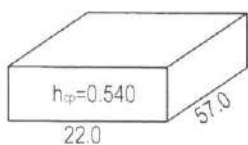


$$V = 50.0 \times 15.0 \times 1.5 = 1125.0 \text{ м}^3$$

## Склад рудоусреднения

### Пролет №1

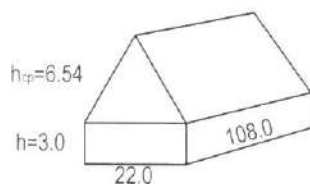
Соколово-Сорбайский к-т (уплотненный)



$$V = 57.0 \times 22.0 \times 0.54 = \underline{677.16 \text{ м}^3}$$

### Пролет №2

Соколово-сарбайский концентрат ( Летний + уплотненный)



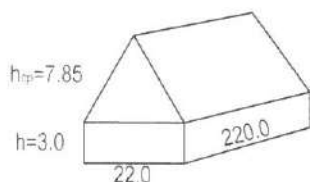
$$V_{\text{летний}} = 108.0 \times 22 \times 6.54 / 2 = 7769.52 \text{ м}^3$$

$$V_{\text{уплотненный}} = 108.0 \times 22.0 \times 3.0 = 7128.0 \text{ м}^3$$

$$V_{\text{общ.}} = 14897.52 \text{ м}^3$$

### Пролет №3

Лисаковский концентрат

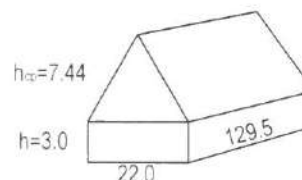


$$V = 220.0 \times 22 \times 7.85 / 2 = 18997.0 \text{ м}^3$$

$$V = 220.0 \times 22.0 \times 3.0 = 14520.0 \text{ м}^3$$

$$V_{\text{общ.}} = 33517.0 \text{ м}^3$$

Смесь руд



$$V = 129.5 \times 22 \times 7.44 / 2 = 10598.28 \text{ м}^3$$

$$V = 129.5 \times 22.0 \times 3.0 = 8547.0 \text{ м}^3$$

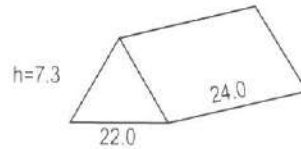
$$V_{\text{общ.}} = 19145.28 \text{ м}^3$$

Схема съемки замера остатков сырья  
на складах Аглопроизводства.

## Склад рудоусреднения

### Пролет №4

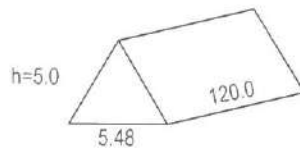
Уголь



$$V = 24.0 \times 22.0 \times 7.3 / 2 = 1927.2 \text{ м}^3$$

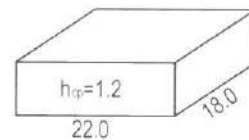
### Пролет №5

Смесь руд



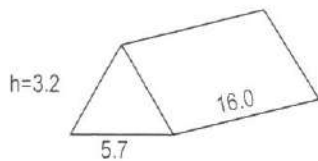
$$V = 120.0 \times 5.48 \times 5.0 / 2 = 1644.0 \text{ м}^3$$

Известь + отсеб извести

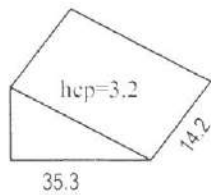


$$V = 22.0 \times 18.0 \times 1.2 = 475.2 \text{ м}^3$$

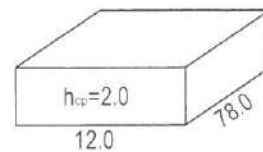
Исполнительная схема замера коксовой мелочи  
на открытом складе АГП.



$$V = 16.0 \times 5.7 \times 3.2 / 2 = 145.92 \text{ м}^3$$



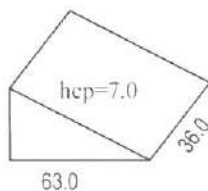
$$V = 35.3 \times 14.2 \times 3.2 / 2 = 802.02 \text{ м}^3$$



$$V = 78.0 \times 12.0 \times 2.0 = 1872.0 \text{ м}^3$$

$$V_{\text{общ.}} = 2688.94 \text{ м}^3$$

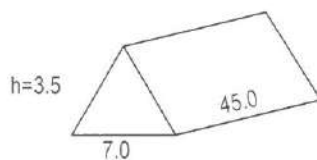
Шлам



$$V = 63.0 \times 36.0 \times 7.00 / 2 = 7938.0 \text{ м}^3$$

Меловой тупик

Доломит

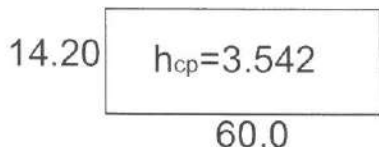


$$V = 45.0 \times 7.0 \times 3.5 / 2 = 551.25 \text{ м}^3$$

Схема замера сыпучих материалов на складах ЦОИ.

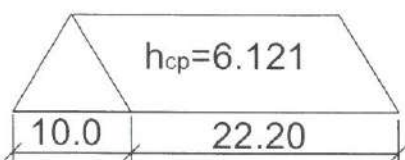
ЦОИ-2

Доломит сырой фр.20-40

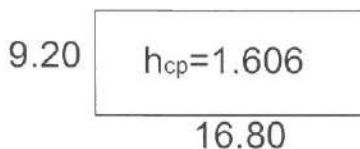


$V=14.20*60.0*3.542=3017.8 \text{ м}^3$

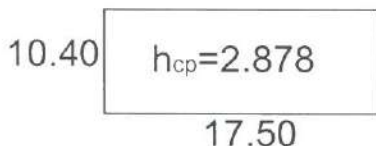
Известняк фр. 40-80



$V=10.0*22.20*6.121/2=679.43 \text{ м}^3$



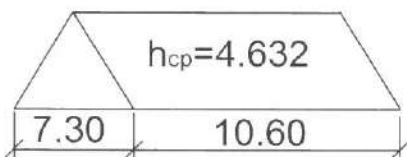
$V=9.20*16.80*1.606=248.22 \text{ м}^3$



$V=10.40*17.50*2.878=523.80 \text{ м}^3$

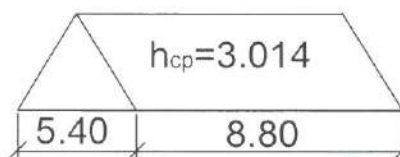
**Вобщ=1451.5 м³**

Отсев доломита



$V=7.30*10.60*4.632/2=179.2 \text{ м}^3$

Отсев известняка

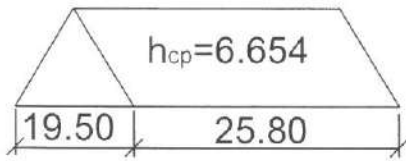


$V=5.40*8.80*3.014/2=71.6 \text{ м}^3$

ЦОИ-1

Доломит фр.20-40

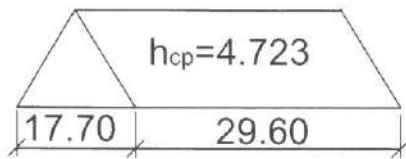
Открытая эстакада



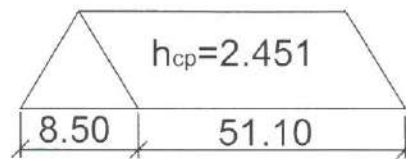
$V=19.50*25.80*6.654/2=$ **1673.8 м³**

Известняк фр.20-40

Открытая эстакада



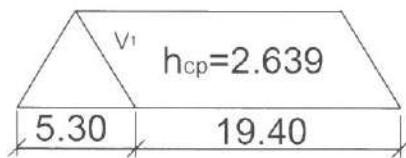
$V=17.70*29.60*4.723/2=$ 1237.24 м³



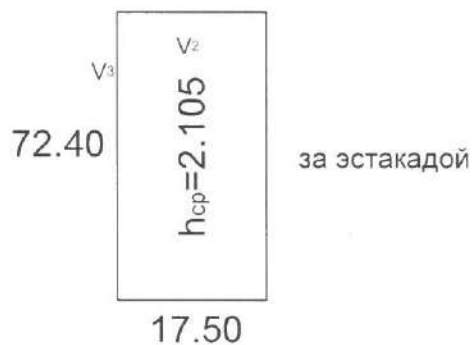
$V=8.50*51.10*2.451/2=$ 532.30 м³

**Вобщ=1769.5 м³**

Зимний запас(за складом)



$V_1=5.30*19.40*2.639/2=$ 135.67 м³  
у дороги



$V_2=17.50*72.40*2.105=$ 2667.04 м³ (штабель)

$V_3=144.80*2.105*2.105/2=$ 320.81 м³ (откос)

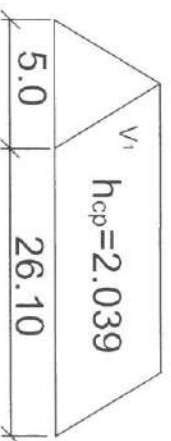
**Вобщ=3123.5 м³**

Геодезист ОКС  
24.05.2023г

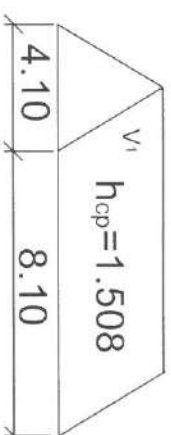
Слесарева О.А.

Схема замера доломита фракции 20-40 на открытой площадке ж/д пути №27А ЦОИ.

Доломит сырой фр.20-40



$$V_1 = 5.0 * 26.10 * 2.039 / 2 = 133.04 \text{ м}^3$$



$$V_2 = 4.10 * 8.10 * 1.508 / 2 = 25.04 \text{ м}^3$$

$V_2$

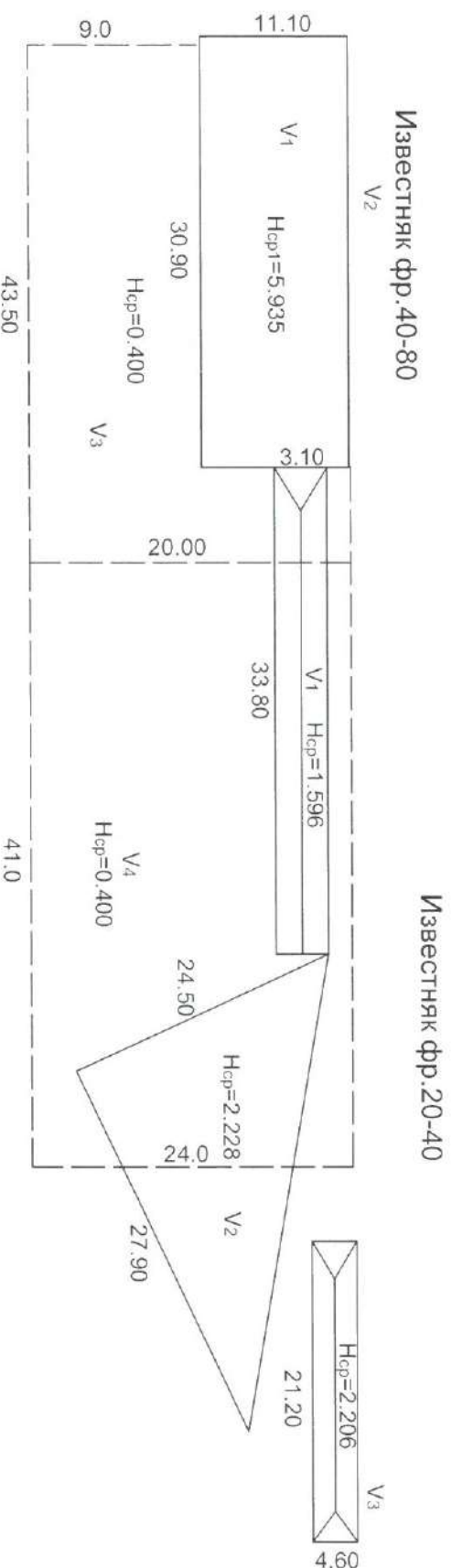
**Всего = 158.1 м³**

Геодезист ОКС  
24.05.2023г

Снецаева О.А.



**Исполнительная схема замера известняка фракции 20-40 и 40-80 на тулке №24а.  
ЦОИ.**



Известняк фр. 40-80

Штабель :

$$V_1 = 11.10 * 30.90 * 5.935 = 2035.65 \text{ м}^3$$

$$V_{2\text{откос}} = 72.90 * 5.935 * 5.935 / 2 = 1283.92 \text{ м}^3$$

Площадь :

$$V_3 = 9.0 * 20.0 / 2 * 43.50 * 0.400 = 252.3 \text{ м}^3$$

$$V_5 = 24.0 * 41.0 * 0.400 = 393.6 \text{ м}^3$$

**$V_{\text{общ}} = 3965.5 \text{ м}^3$**

Известняк фр. 20-40

$$V_1 = 3.10 * 33.80 * 1.596 / 2 = 83.61 \text{ м}^3$$

$$V_2 = 24.50 * 27.90 * 2.228 / 2 = 761.47 \text{ м}^3$$

$$V_3 = 21.20 * 4.60 * 2.206 / 2 = 107.56 \text{ м}^3$$

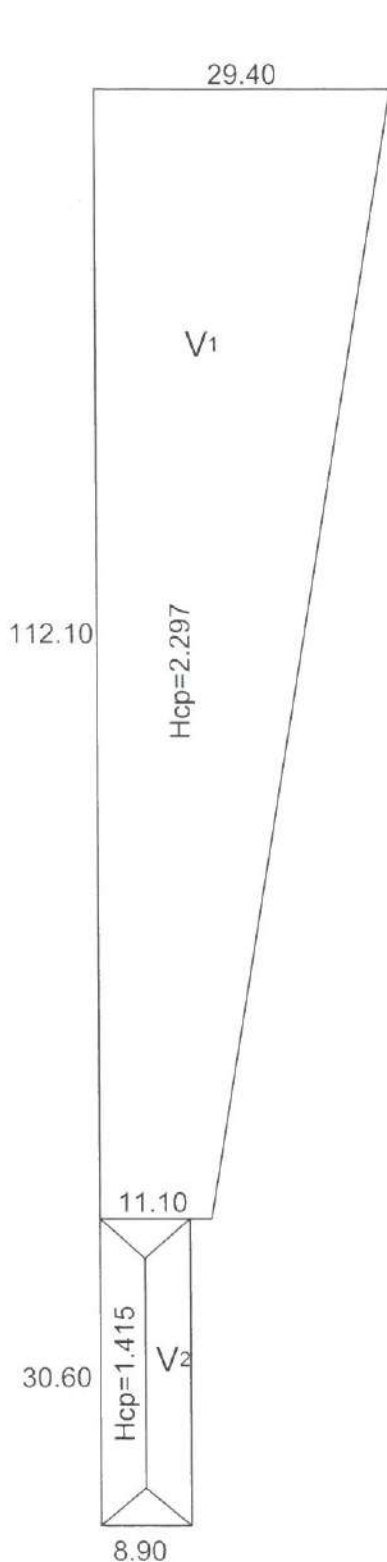
**$V_{\text{общ}} = 952.6 \text{ м}^3$**

Геодезист ОКС  
24.05.2023г

Слесарева О.А.



Схема замера известняка фракции 40-80 на открытой площадке пути №24. ЦОИ.



$$V_1 = 29.40 + 11.10/2 * 112.10 * 2.297 = 5214.25 \text{ м}^3$$
$$V_2 = 8.90 * 30.60 * 1.415/2 = 192.68 \text{ м}^3$$

**$V_{\text{общ}} = 5406.9 \text{ м}^3$**

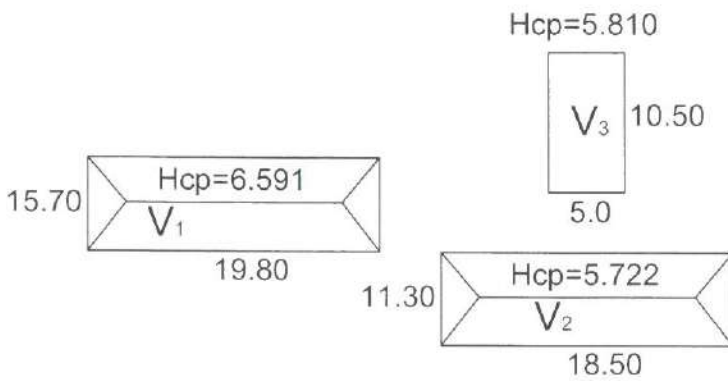
Геодезист ОКС  
24.05.2023г

Слесарева О.А.

Схема замера МГФ на складе сыпучих материалов ЦОИ.

ККЦ.

МГФ



$$V_1=15.70*19.80*6.591/2=1024.44 \text{ м}^3$$

$$V_2=11.30*18.50*5.722/2=598.09 \text{ м}^3$$

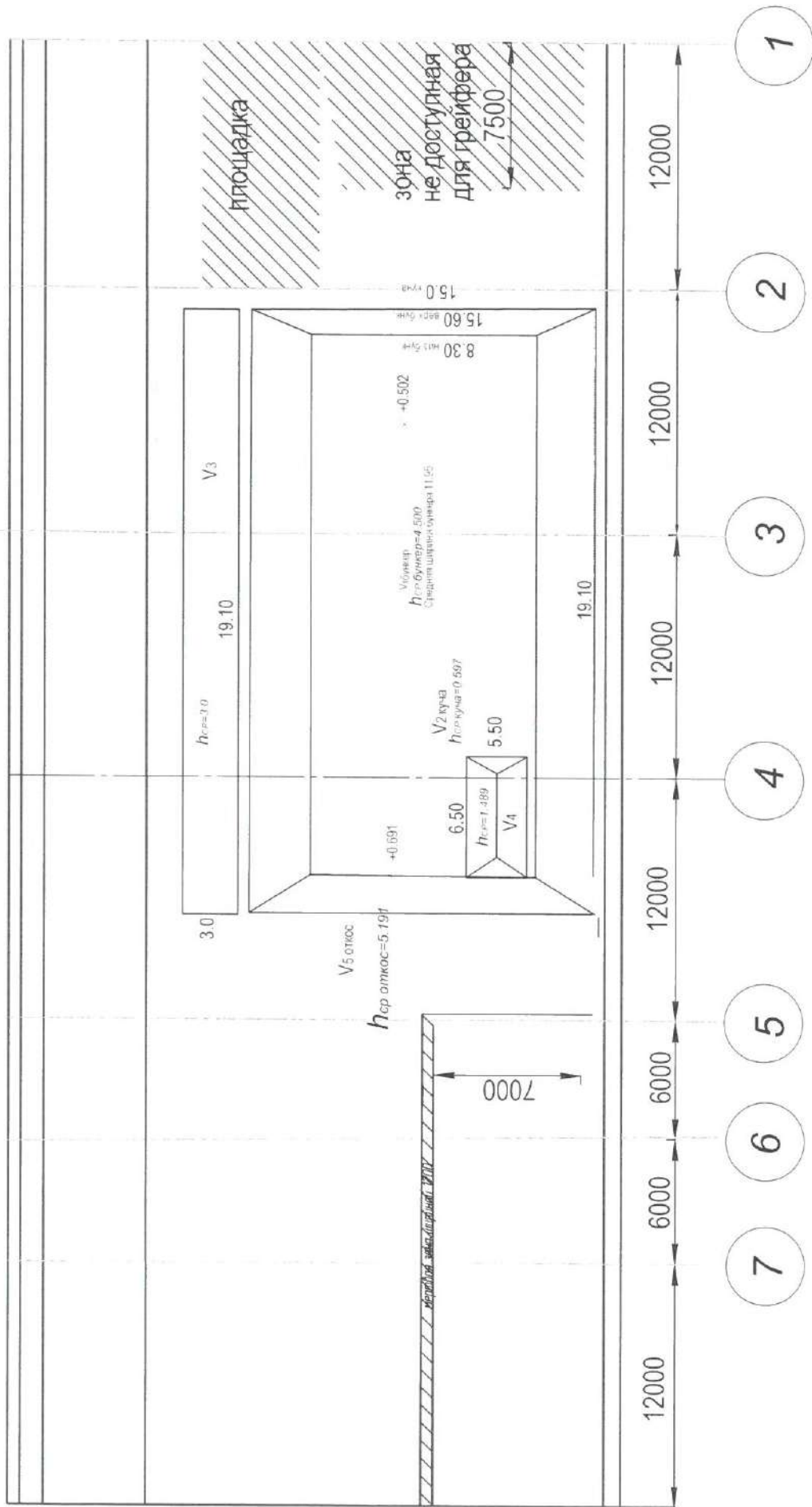
$$V_3=5.0*10.50*5.810=305.03 \text{ м}^3$$

$$\underline{V_{\text{общ}}=1927.6 \text{ м}^3}$$

Геодезист ОКС  
24.05.2023г

Слесарева О.А.

Схема замера извести на складе ЦОИ 2



- $V_{1\text{бунк}} = 19.10 * 11.95 * 4.500 = 1027.10 \text{ м}^3$
- $V_{2\text{куча}} = 15.0 * 19.10 * 0.597 = 171.04 \text{ м}^3$
- $V_{3\text{куча}} = 19.10 * 3.0 * 3.0 = 171.9 \text{ м}^3$
- $V_{4\text{куча}} = 6.50 * 5.50 * 1.489 / 2 = 26.62 \text{ м}^3$
- $V_{5\text{куча}} = 15.0 * 5.191 * 5.191 / 2 = 202.1 \text{ м}^3$

$V_{\text{общ}} = 1598.8 \text{ м}^3$

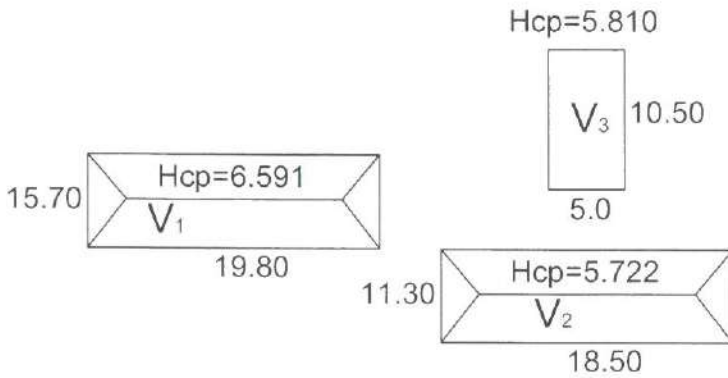
Геодезист ОКС  
24.05.2023г.

Слесарева О.А.

Схема замера МГФ на складе сыпучих материалов ЦОИ.

ККЦ.

МГФ



$$V_1 = 15.70 * 19.80 * 6.591 / 2 = 1024.44 \text{ м}^3$$

$$V_2 = 11.30 * 18.50 * 5.722 / 2 = 598.09 \text{ м}^3$$

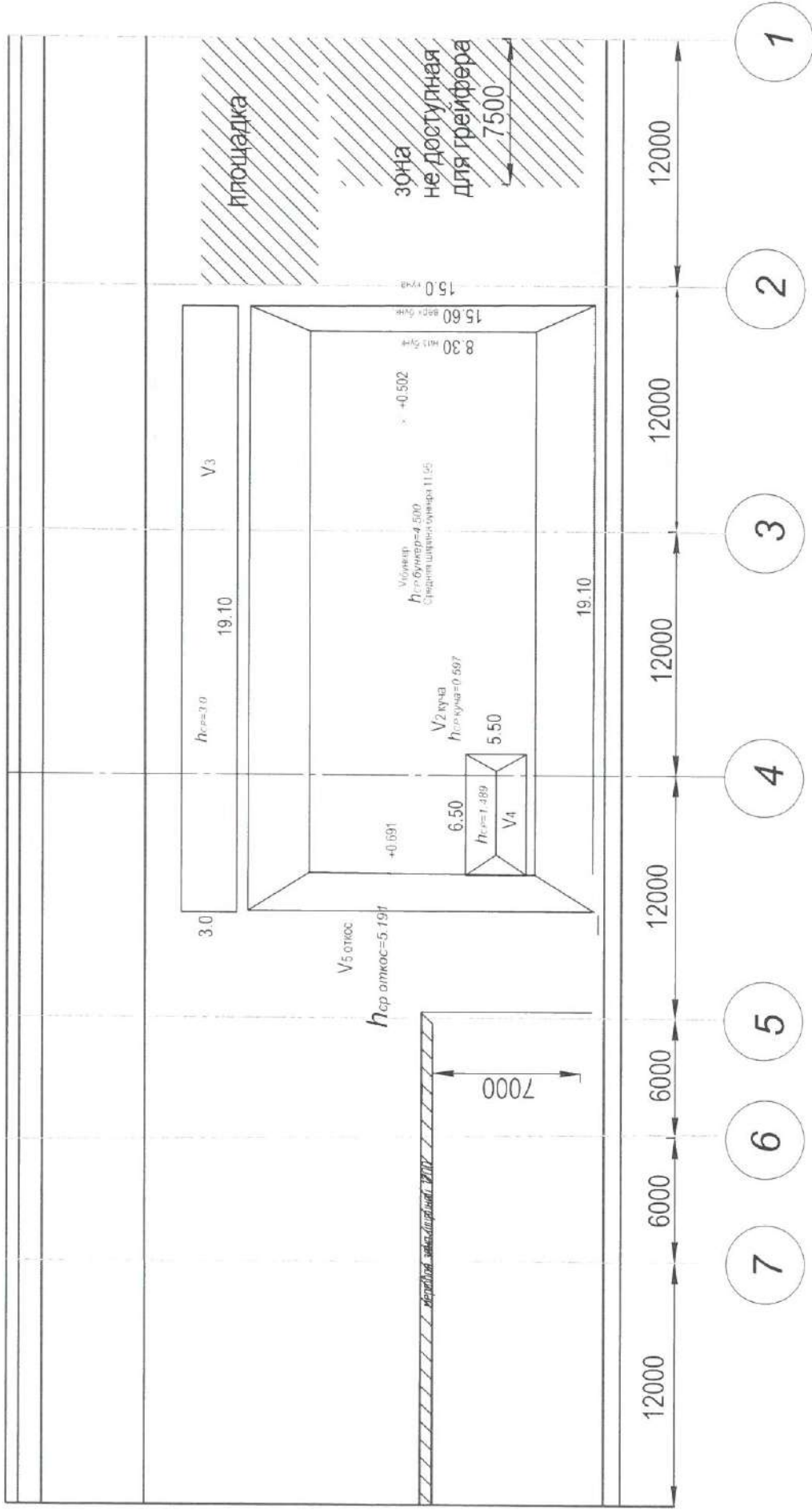
$$V_3 = 5.0 * 10.50 * 5.810 = 305.03 \text{ м}^3$$

$$\underline{V_{\text{общ}} = 1927.6 \text{ м}^3}$$

Геодезист ОКС  
24.05.2023г

Слесарева О.А.

Схема замера извести на складе ЦОИ 2



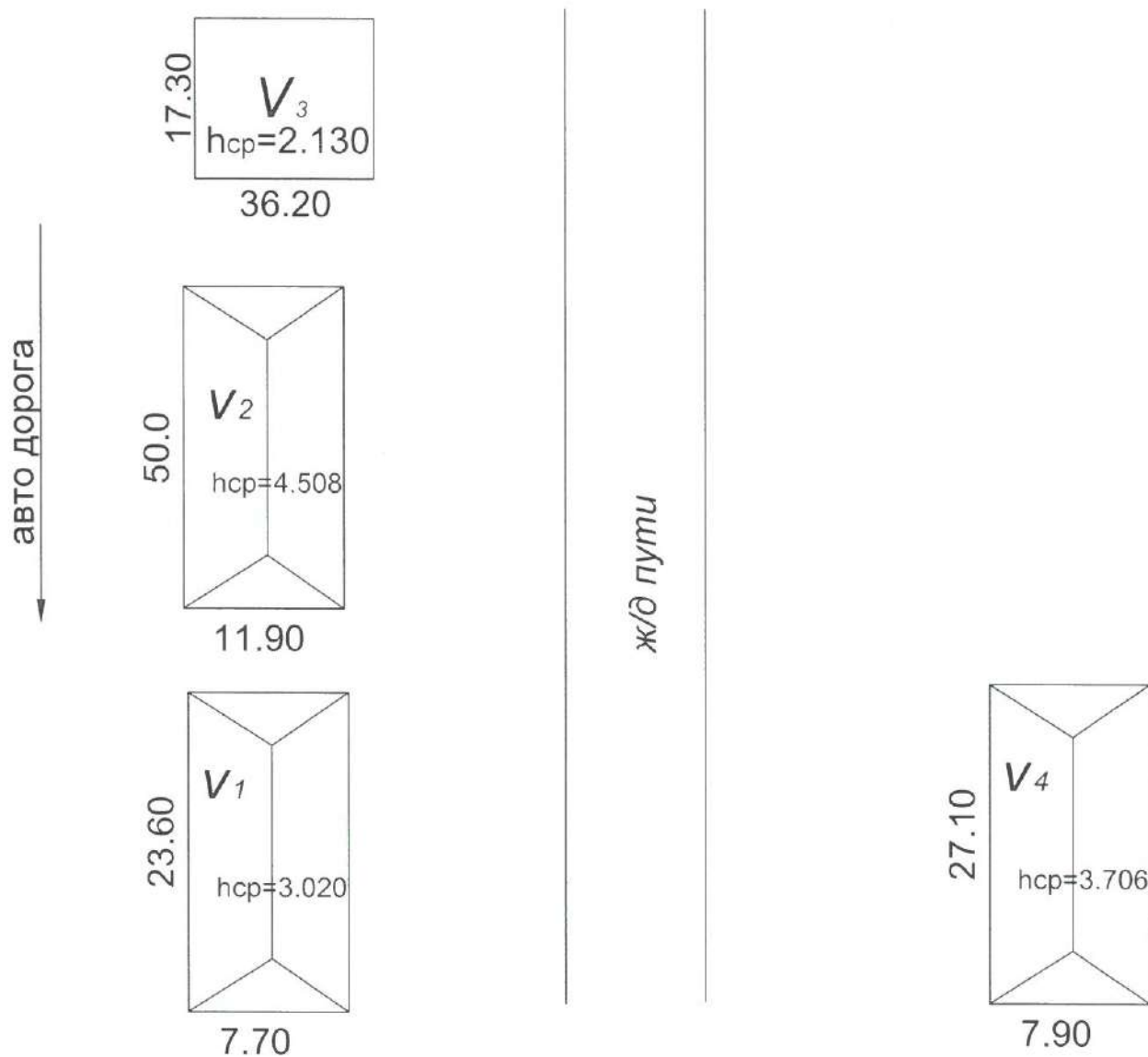
- $V_{\text{бунк}} = 19.10 * 11.95 * 4.500 = 1027.10 \text{ м}^3$
- $V_{\text{2куча}} = 15.0 * 19.10 * 0.597 = 171.04 \text{ м}^3$
- $V_{\text{3куча}} = 19.10 * 3.0 * 3.0 = 171.9 \text{ м}^3$
- $V_{\text{4куча}} = 6.50 * 5.50 * 1.489 / 2 = 26.62 \text{ м}^3$
- $V_{\text{5куча}} = 15.0 * 5.191 * 5.191 / 2 = 202.1 \text{ м}^3$

$V_{\text{общ}} = 1598.8 \text{ м}^3$

Геодезист ОКС  
24.05.2023г.

Слесарева О.А.

Схема  
замеров остатка песка на открытом складе.  
Доменного цеха.



$$V_1=23.60*7.70*3.020/2=274.40 \text{ м}^3$$

$$V_2=50.0*11.90*4.508/2=1341.13 \text{ м}^3$$

$$V_3=36.20*17.30*2.130=1333.93 \text{ м}^3$$

$$V_4=7.90*27.10*3.706/2=396.71 \text{ м}^3$$

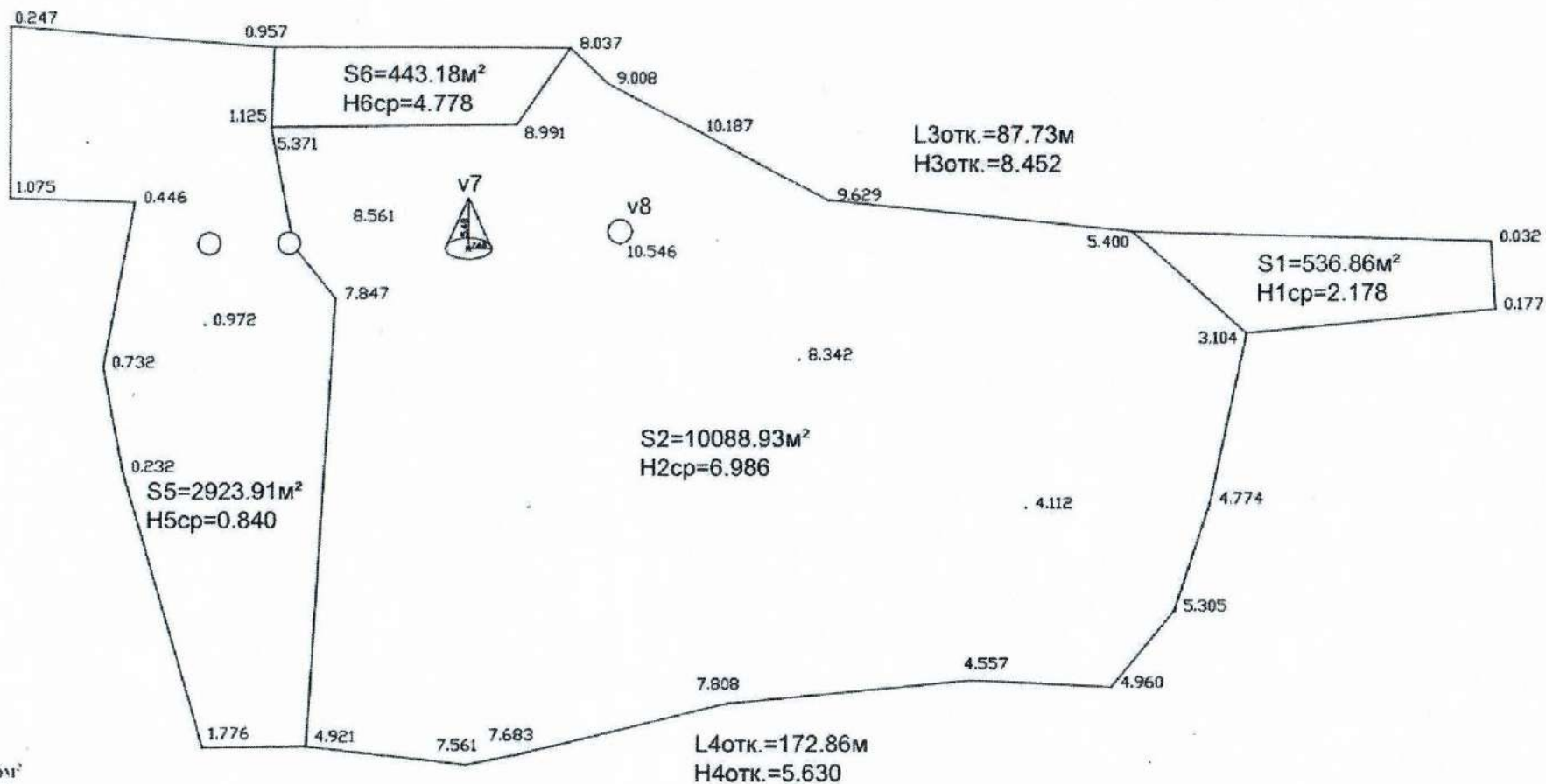
$$\underline{V_{\text{общ.}} = 3346.17 \text{ м}^3}$$

Геодезист ОКС  
4.05.2023г.

 Сарычева. О.И.



Исполнительная схема замера угля на открытом складе ТЭЦ-2.



$S1=536.86\text{м}^2$   
 $h1\text{ср.}=2.178$   
 $V1=536.86 \times 2.178 = 1169.28\text{м}^3$

$S2=10088.93\text{м}^2$   
 $h2\text{ср.}=6.986$   
 $V2=10088.93 \times 6.986 = 70481.26\text{м}^3$

$V3\text{отк.}=87.73 \times 8.452 \times 8.452 / 2 = 3133.55 \text{ м}^3$

$V4\text{отк.}=172.86 \times 5.630 \times 5.630 / 2 = 2739.56 \text{ м}^3$

$S5=2923.91\text{м}^2$   
 $h5\text{ср.}=0.840$   
 $V5=2923.91 \times 0.840 = 2456.08\text{м}^3$

$S6=443.18\text{м}^2$   
 $h6\text{ср.}=4.778$   
 $V6=443.18 \times 4.778 = 2117.51\text{м}^3$

$V7=3.14 \times 7.68^2 \times 5.48 / 3 = 338.31 \text{ м}^3$

Опора  
 $S8=9.51^2$   
 $h8\text{ср.}=10.546$   
 $V8=9.51 \times 10.546 = 100.3\text{м}^3$

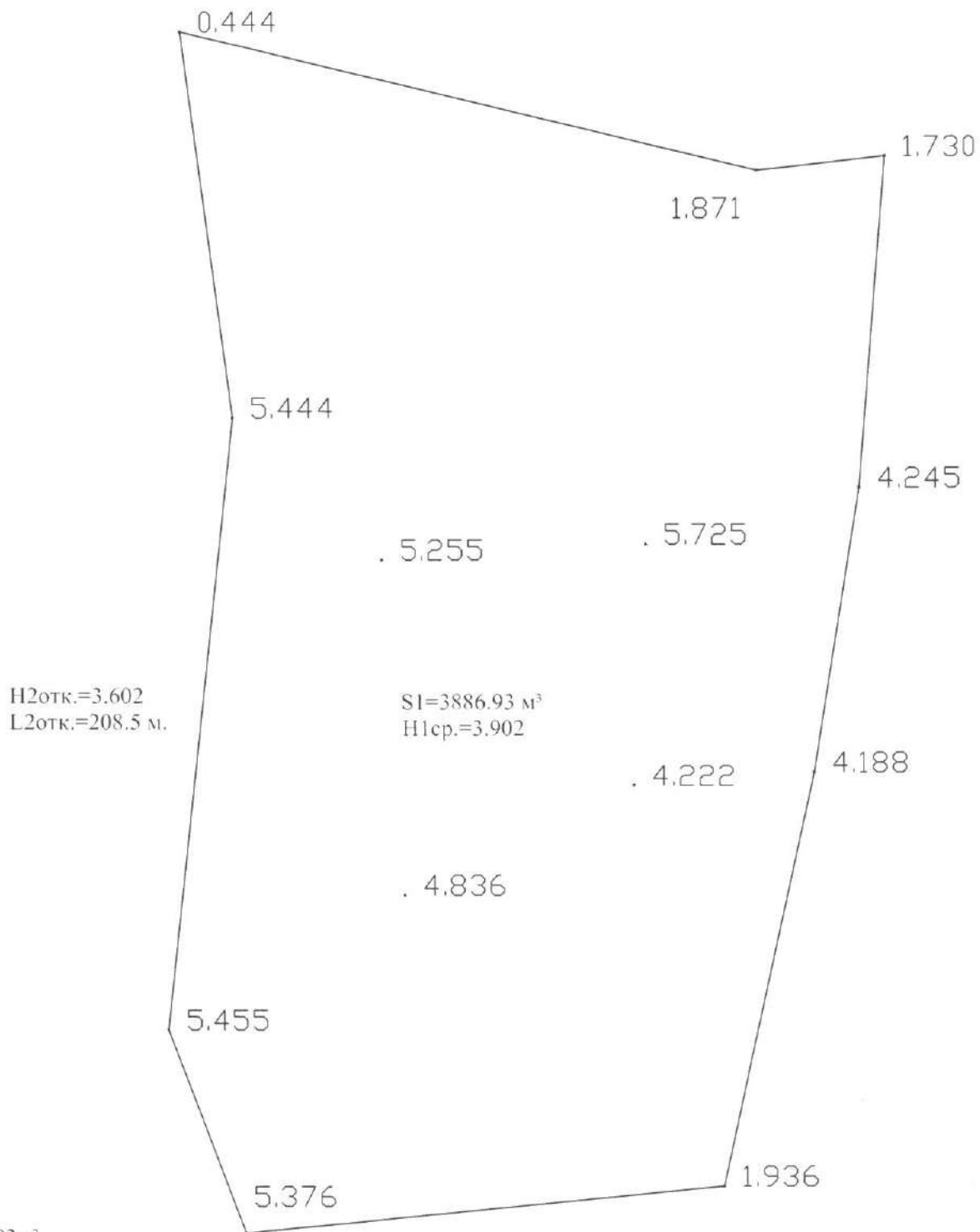
Всего уголь =  $1169.28 + 70481.26 + 3133.55 + 2739.56 + 2456.08 + 2117.51 + 338.31 - 100.3 = 82335.25\text{м}^3$

Геодезист ОКС  
 03.05.2023г.

Шнайдер Е.А.



Исполнительная схема замера промпродукта  
на открытом складе ТЭЦ-ПВС



$S_1 = 3886.93 \text{ м}^2$

$H_1 = 3.902$

$V_1 = 3886.93 \times 3.902 = 15166.8 \text{ м}^3$

$V_{2отк.} = 208.5 \times 3.602 \times 3.602 / 2 = 1352.58 \text{ м}^3$

$V_3 = 3000.0 \text{ м}^3$  (объем площадки по письму директора ТЭЦ-ПВС)

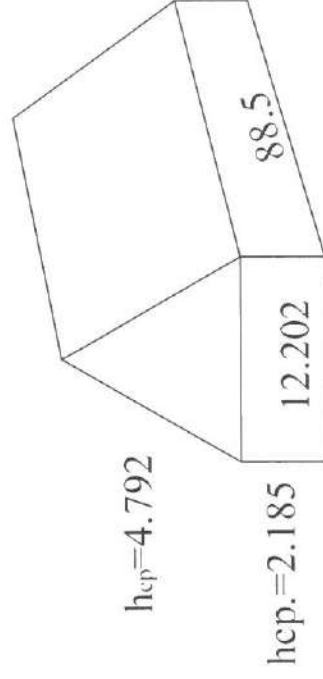
$V_{\text{общ.}} = 15166.8 + 1352.58 + 3000.0 = \underline{19519.38 \text{ м}^3}$

Геодезист ОКС  
26.04.2023 г.

Шнайдер Е.А.

**Исполнительная схема замера твердого топлива на аварийном складе  
ТЭЦ-ПВС.**

**В районе цеха Изложниц.**



$$V = 88.5 \times 12.202 \times 4.792 / 2 = 2587.38 \text{ м}^3$$

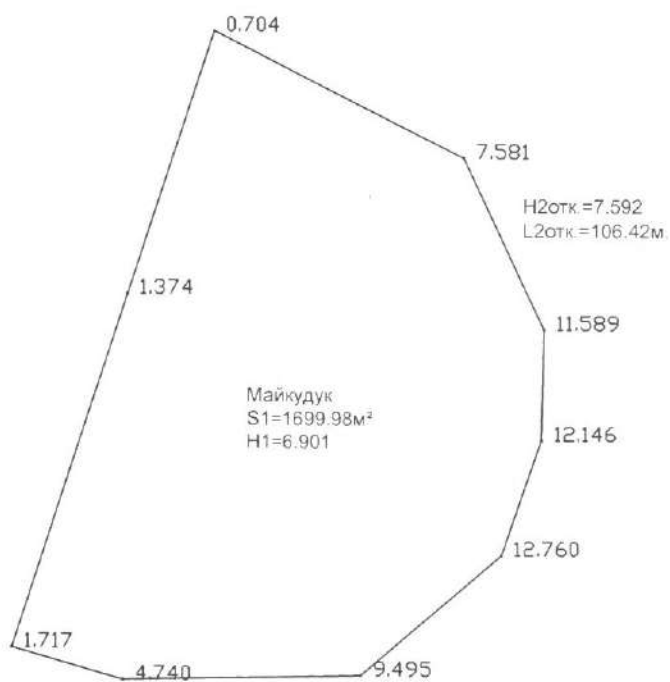
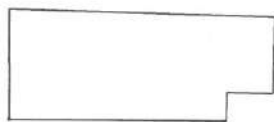
$$V = 88.5 \times 12.202 \times 2.185 = 2359.53 \text{ м}^3$$

$$V_{\text{общ.}} = 2587.38 + 2359.53 = \underline{4946.91 \text{ м}^3}$$

Геодезист ОКС  
26.04.2023 г.

Шнайдер Е.А.

Исполнительная схема замера  
угольного концентрата, концентрата ( Майкудук )  
на открытом складе КХП



уг. концентрат ( Восточный )  
 $S1=1098.4\text{м}^2$   
 $h1_{\text{ср.}}=2.795$   
 $V1=1098.4 \times 2.795 = 3623.43\text{м}^3$

$V2 \text{ отк.} = 141.68 \times 2.795 \times 2.795 / 2 = 553.4\text{м}^3$

$(\text{Вобщ. угольный концентрат Восточный}) = 3623.43 + 553.4 = 3623.43 \text{ м}^3$

уг. концентрат ( Майкудук )  
 $S1=1699.98\text{м}^2$   
 $h1_{\text{ср.}}=6.901$   
 $V1=1699.98 \times 6.901 = 11731.56\text{м}^3$

$V2 \text{ отк.} = 106.42 \times 7.592 \times 7.592 / 2 = 3066.94\text{м}^3$

$\text{Вобщ. угольный концентрат (Майкудук)} = 11731.56 + 3066.94 = 14798.5 \text{ м}^3$