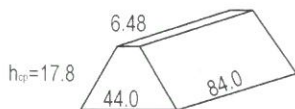


Схема съёмки замера остатков сырья
на складах Аглопроизводства.

Склад № 1

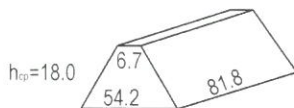
Смесь руд



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

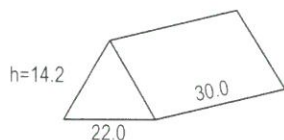
Склад № 2

Смесь руд



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

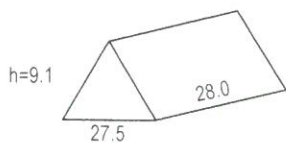
Соколово-сарбайский концентрат (летний)



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

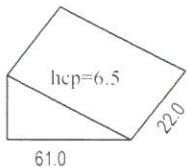
Склад № 3

Известняк



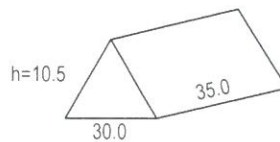
$$V = 28.0 \times 27.5 \times 9.1 / 2 = 3503.5 \text{ м}^3$$

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



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

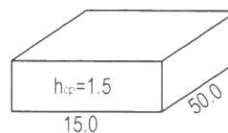
Доломит



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

Склад № 4

Смесь шлама+пыль

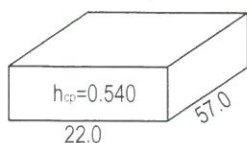


$$V = 50.0 \times 15.0 \times 1.5 = 1125.0 \text{ м}^3$$

Склад рудоусреднения

Пролет №1

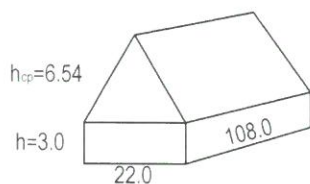
Соколово-Сорбайский к-т (уплотненный)



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

Пролет №2

Соколово-сарбайский концентрат (Летний + уплотненный)



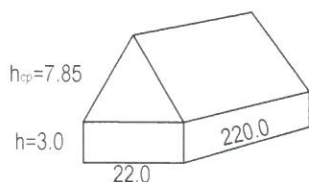
$$V_{\text{летний}} = 108.0 \times 22 \times 6.54 / 2 = 7769.52 \text{ м}^3$$

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

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

Пролет №3

Лисаковский концентрат

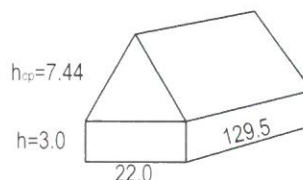


$$V = 220.0 \times 22 \times 7.85 / 2 = 18997.0 \text{ м}^3$$

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

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

Смесь руд



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

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

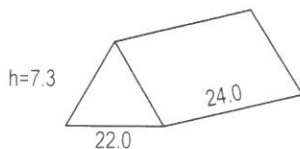
$$V_{\text{общ.}} = 19145.28 \text{ м}^3$$

Схема съёмки замера остатков сырья
на складах Аглопроизводства.

Склад рудоусреднения

Пролет №4

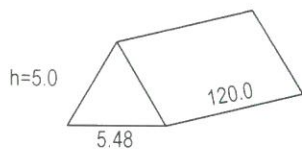
Уголь



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

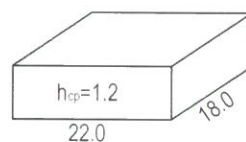
Пролет №5

Смесь руд



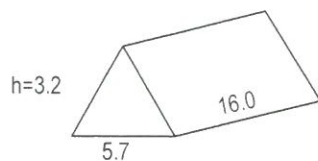
$$V = 120.0 \times 5.48 \times 5.0 / 2 = 1644.0 \text{ м}^3$$

Известь + отсеб извести

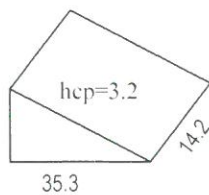


$$V = 22.0 \times 18.0 \times 1.2 = 475.2 \text{ м}^3$$

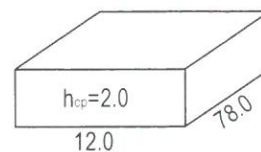
Исполнительная схема замера коксовой мелочи на открытом складе АГП.



$$V = 16.0 \times 5.7 \times 3.2 / 2 = 145.92 \underline{M}^3$$



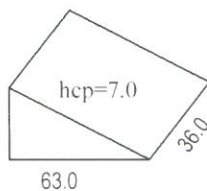
$$V = 35.3 \times 14.2 \times 3.2 / 2 = 802.02 \text{ м}^3$$



$$V = 78.0 \times 12.0 \times 2.0 = \underline{1872.0 M}^3$$

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

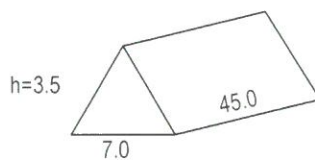
Шлам



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

Меловой тупик

Доломит

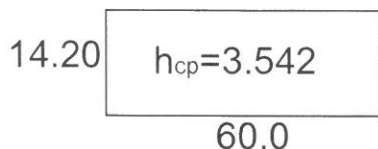


$$V = 45.0 \times 7.0 \times 3.5 / 2 = 551.25 \underline{M}^3$$

Схема замера сыпучих материалов на складах ЦОИ.

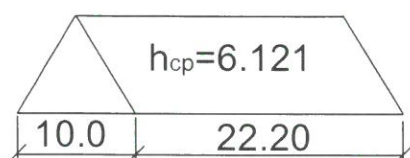
ЦОИ-2

Доломит сырой фр.20-40

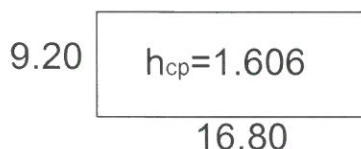


$$V=14.20*60.0*3.542=\underline{3017.8 \text{ м}^3}$$

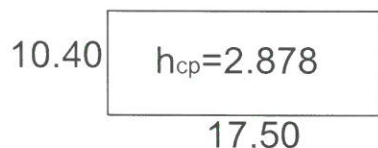
Известняк фр. 40-80



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



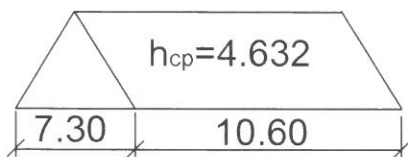
$$V=9.20*16.80*1.606=248.22 \text{ м}^3$$



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

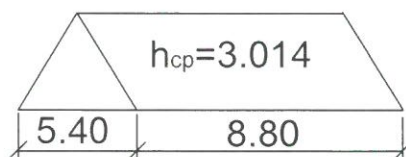
Вобщ=1451.5 м³

Отсев доломита



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

Отсев известняка

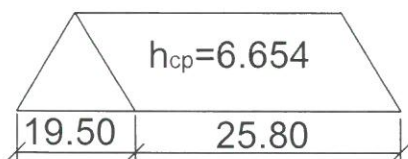


$$V=5.40*8.80*3.014/2=\underline{71.6 \text{ м}^3}$$

ЦОИ-1

Доломит фр.20-40

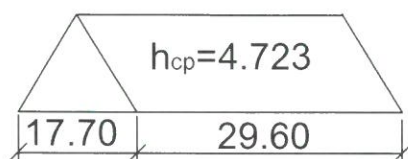
Открытая эстакада



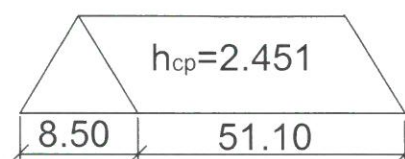
$$V = 19.50 \cdot 25.80 \cdot 6.654 / 2 = \underline{1673.8 \text{ м}^3}$$

Известняк фр.20-40

Открытая эстакада



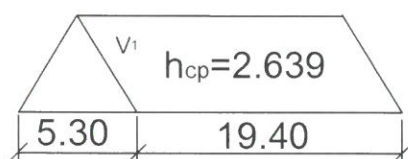
$$V = 17.70 \cdot 29.60 \cdot 4.723 / 2 = 1237.24 \text{ м}^3$$



$$V = 8.50 \cdot 51.10 \cdot 2.451 / 2 = 532.30 \text{ м}^3$$

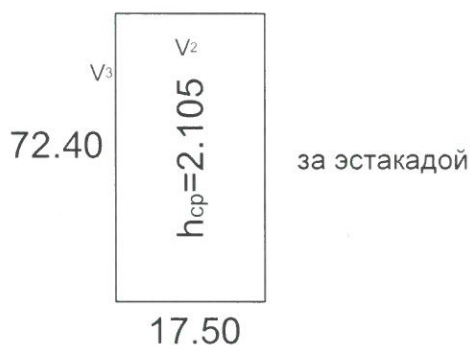
$$\underline{V_{\text{общ}} = 1769.5 \text{ м}^3}$$

Зимний запас(за складом)



$$V_1 = 5.30 \cdot 19.40 \cdot 2.639 / 2 = 135.67 \text{ м}^3$$

у дороги



$$V_2 = 17.50 \cdot 72.40 \cdot 2.105 = 2667.04 \text{ м}^3 \text{ (штабель)}$$

$$V_3 = 144.80 \cdot 2.105 \cdot 2.105 / 2 = 320.81 \text{ м}^3 \text{ (откос)}$$

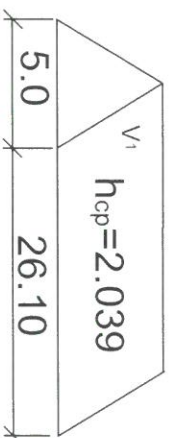
$$\underline{V_{\text{общ}} = 3123.5 \text{ м}^3}$$

Геодезист ОКС
24.05.2023г

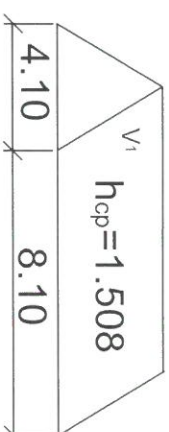
Слесарева О.А.

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

Доломит сырой фр.20-40



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



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

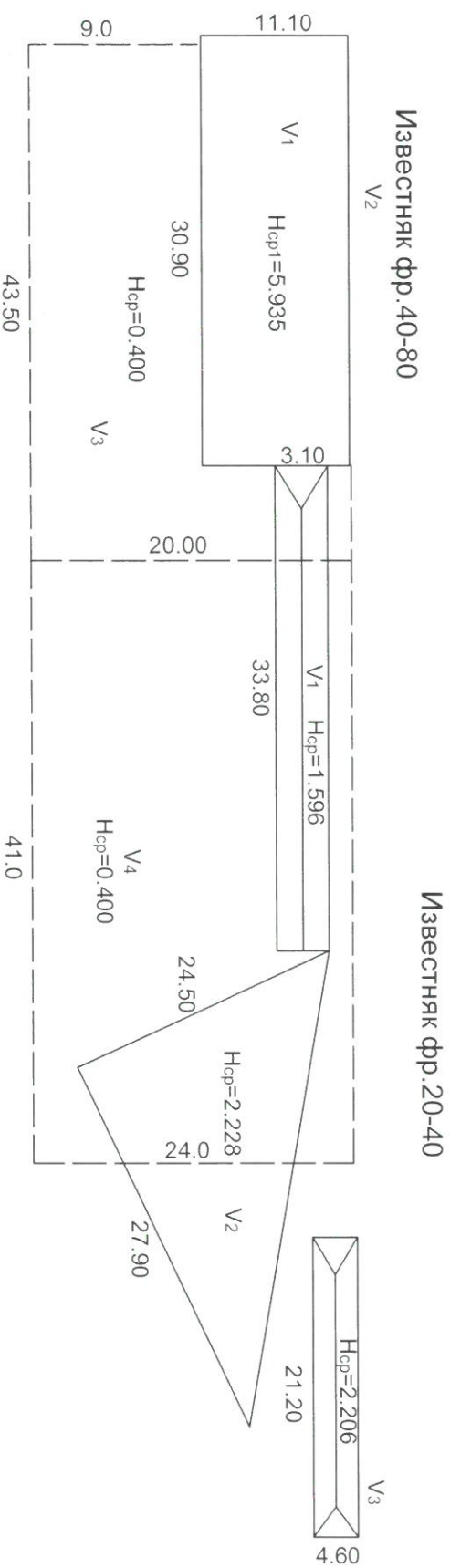
V_2

$V_{\text{общ}} = 158.1 \text{ м}^3$

Геодезист ОКС
24.05.2023г

Снецаева О.А.

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



Известняк фр. 40-80

Штабель :

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

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

Площадь :

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

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

$$V_{\text{общ}}=3965.5 \text{ м}^3$$

Известняк фр. 20-40

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

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

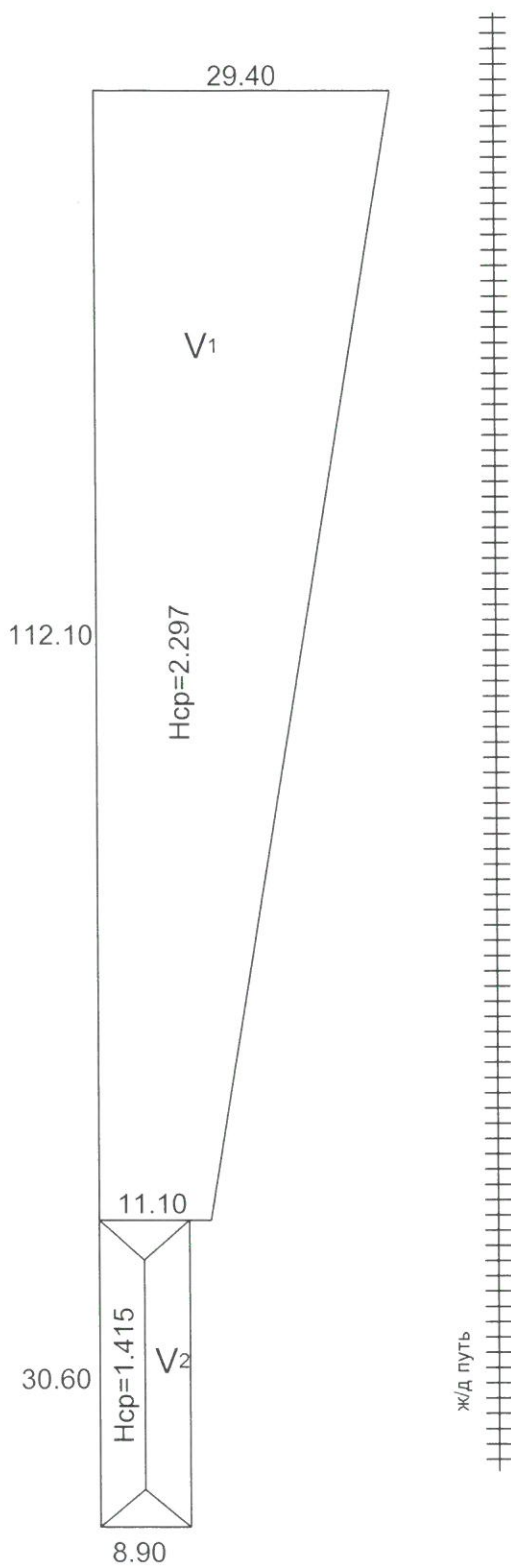
$$V_3=21.20 \times 4.60 \times 2.206/2=107.56 \text{ м}^3$$

$$V_{\text{общ}}=952.6 \text{ м}^3$$

Геодезист ОКС
24.05.2023г

Слесарева О.А.

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



$$V_1 = 29.40 + 11.10/2 * 112.10 * 2.297 = 5214.25 \text{ м}^3$$

$$V_2 = 8.90 * 30.60 * 1.415/2 = 192.68 \text{ м}^3$$

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

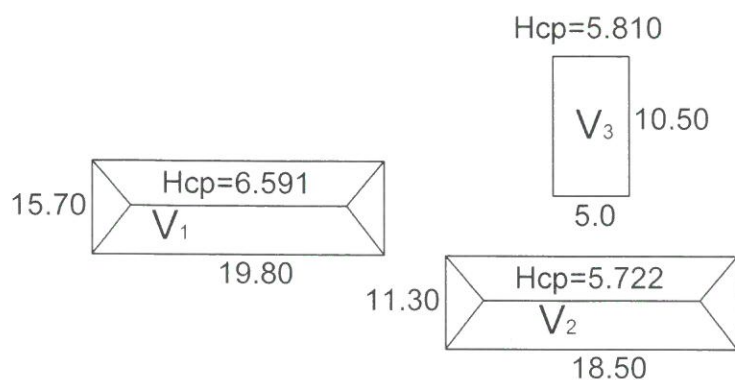
Геодезист ОКС
24.05.2023г

Слесарева О.А.

Схема замера МГФ на складе сыпучих материалов ЦОИ.

ККЦ.

МГФ



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

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

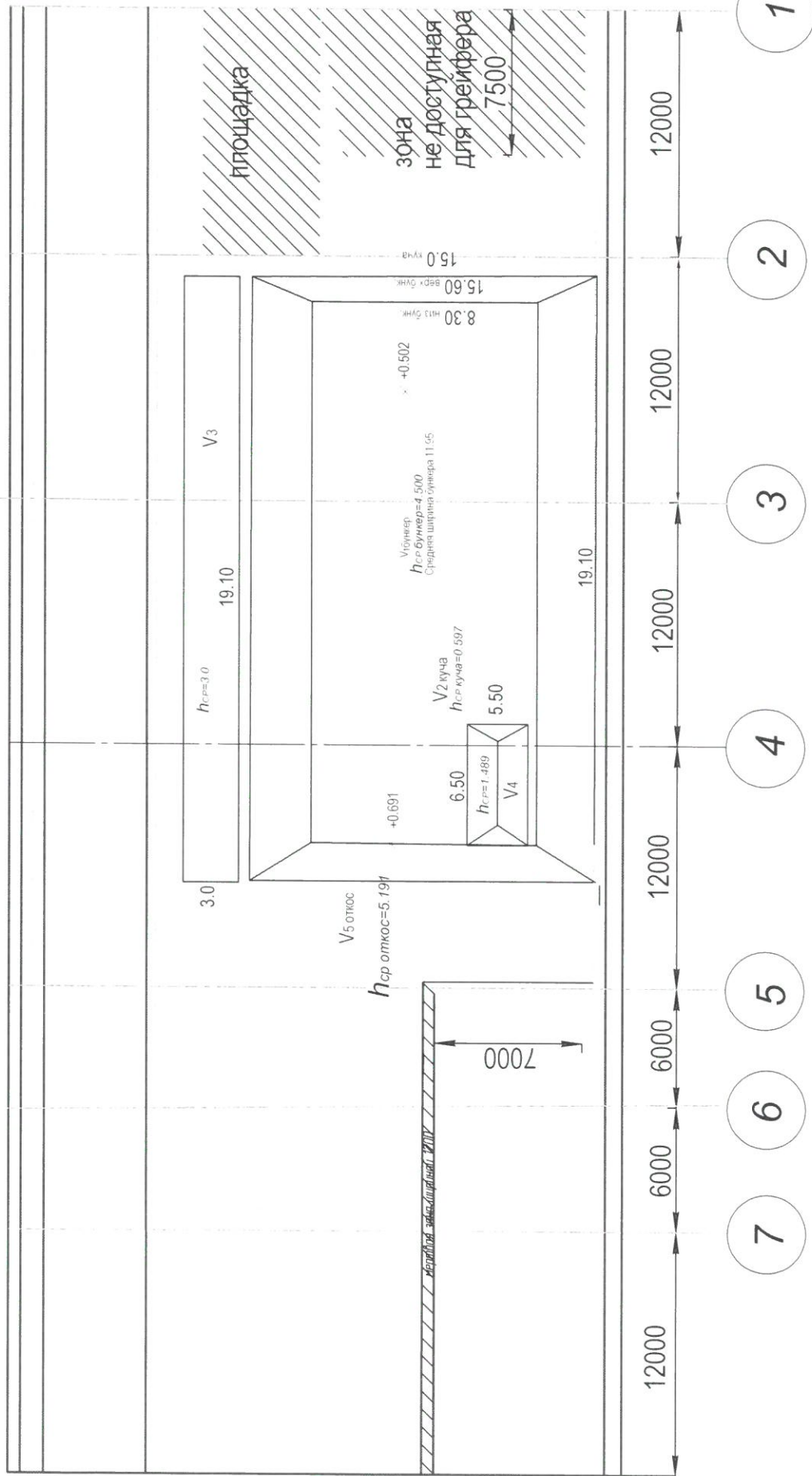
$$V_3 = 5.0 * 10.50 * 5.810 = 305.03 \text{ м}^3$$

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

Геодезист ОКС
24.05.2023г

Слесарева О.А.

Схема замера извести на складе ЦОИ 2



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

$$V_{\text{общ}} = 1598.8 \text{ м}^3$$

Геодезист ОКС
24.05.2023г.

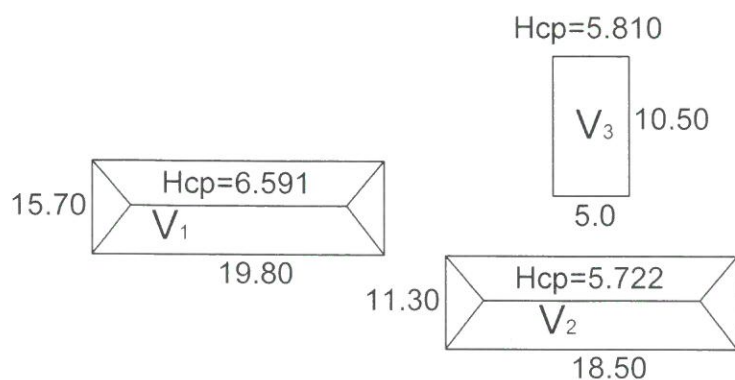
ооо

Слесарева О.А.

Схема замера МГФ на складе сыпучих материалов ЦОИ.

ККЦ.

МГФ



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

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

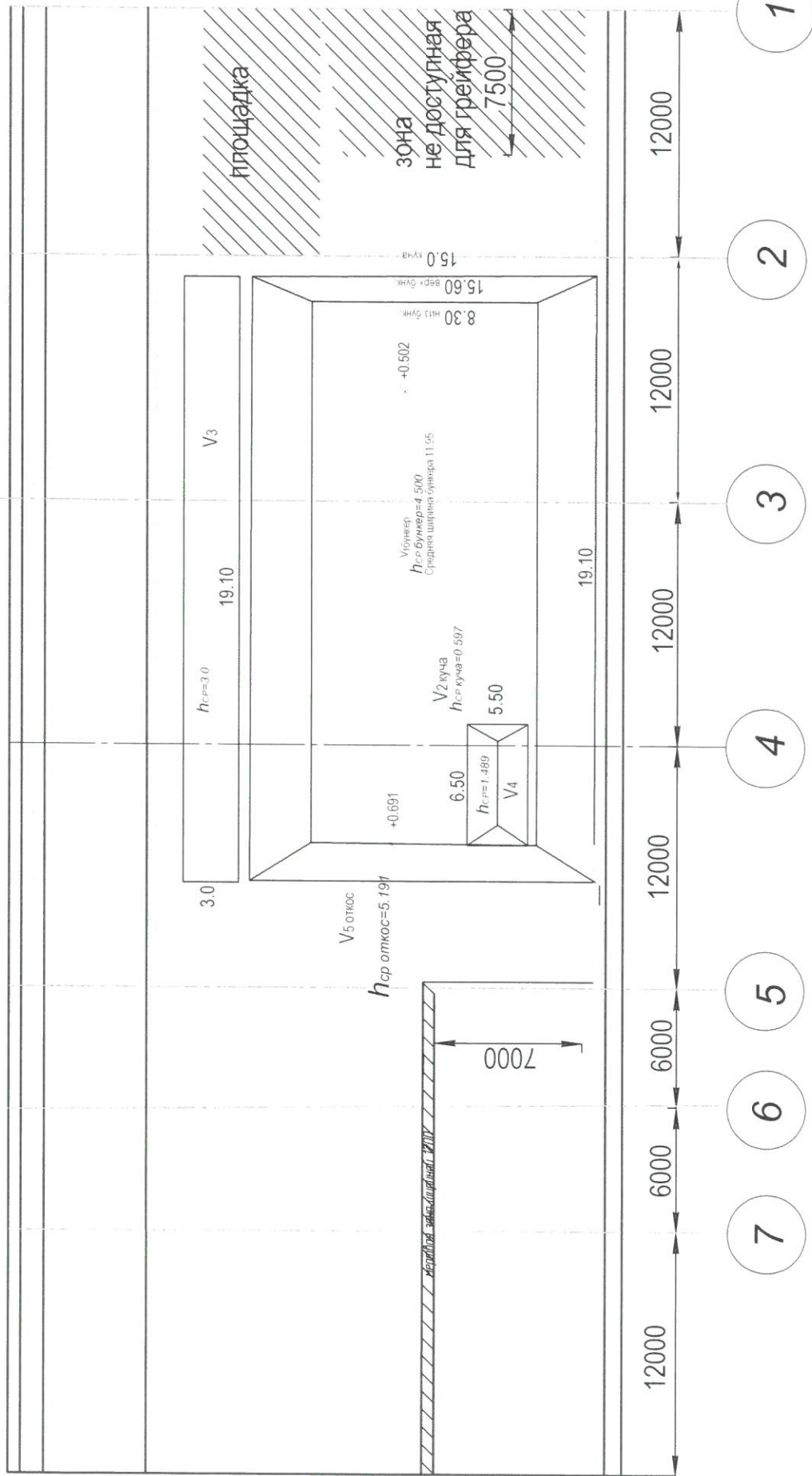
$$V_3 = 5.0 * 10.50 * 5.810 = 305.03 \text{ м}^3$$

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

Геодезист ОКС
24.05.2023г

Слесарева О.А.

Схема замера извести на складе ЦОИ 2



$$V_{1\text{бунк}} = 19.10 \times 11.95 \times 4.500 = 1027.10 \text{ м}^3$$

$$V_{2\text{куча}} = 15.0 \times 19.10 \times 0.597 = 171.04 \text{ м}^3$$

$$V_{3\text{куча}} = 19.10 \times 3.0 \times 3.0 = 171.9 \text{ м}^3$$

$$V_{4\text{куча}} = 6.50 \times 5.50 \times 1.489 / 2 = 26.62 \text{ м}^3$$

$$V_{5\text{куча}} = 15.0 \times 5.191 \times 5.191 / 2 = 202.1 \text{ м}^3$$

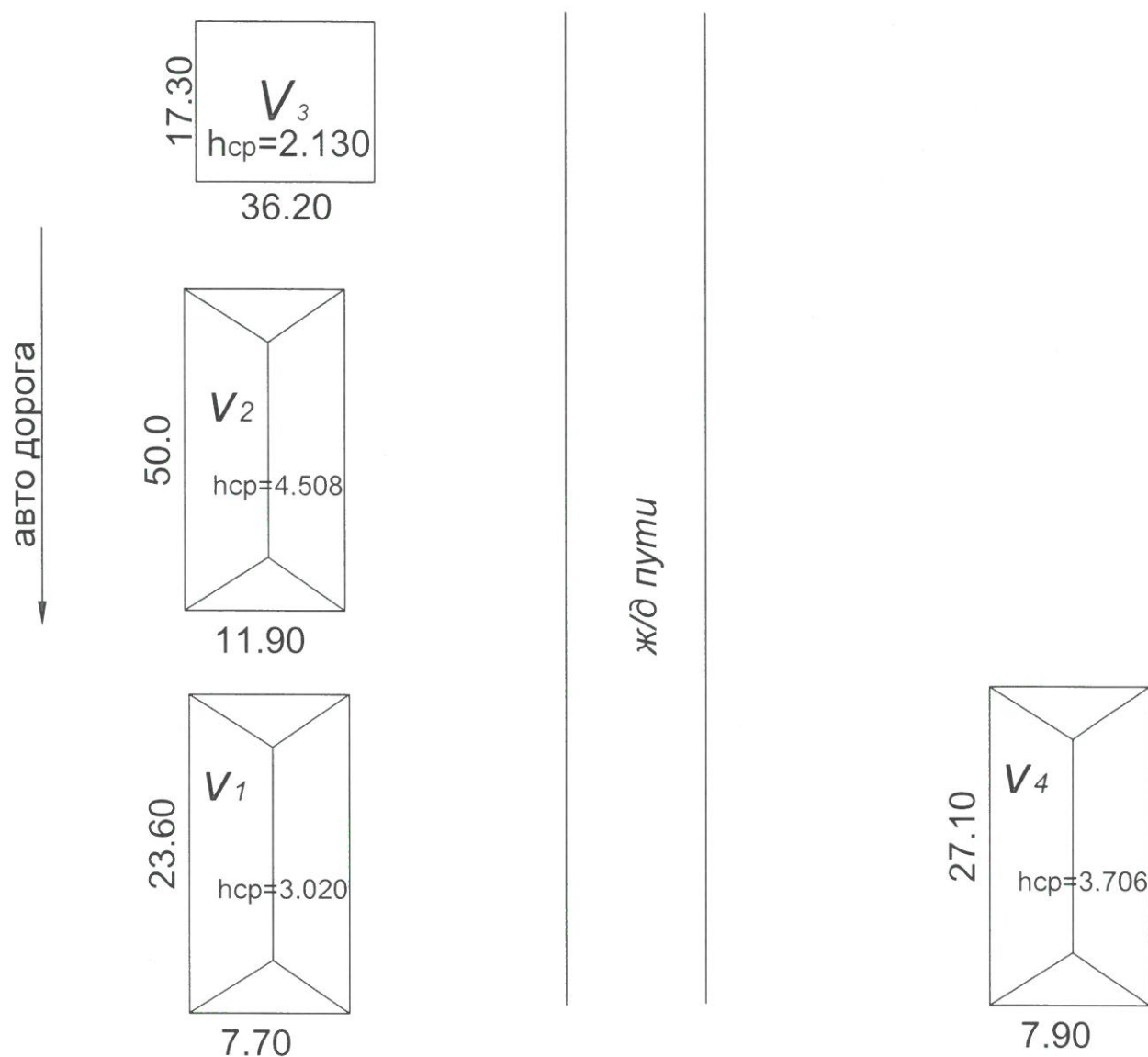
$$V_{\text{общ}} = 1598.8 \text{ м}^3$$

Геодезист ОКС
24.05.2023г.

Слесарева О.А.

о.а.

Схема
замеров остатка песка на открытом складе.
Доменного цеха.



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

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

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

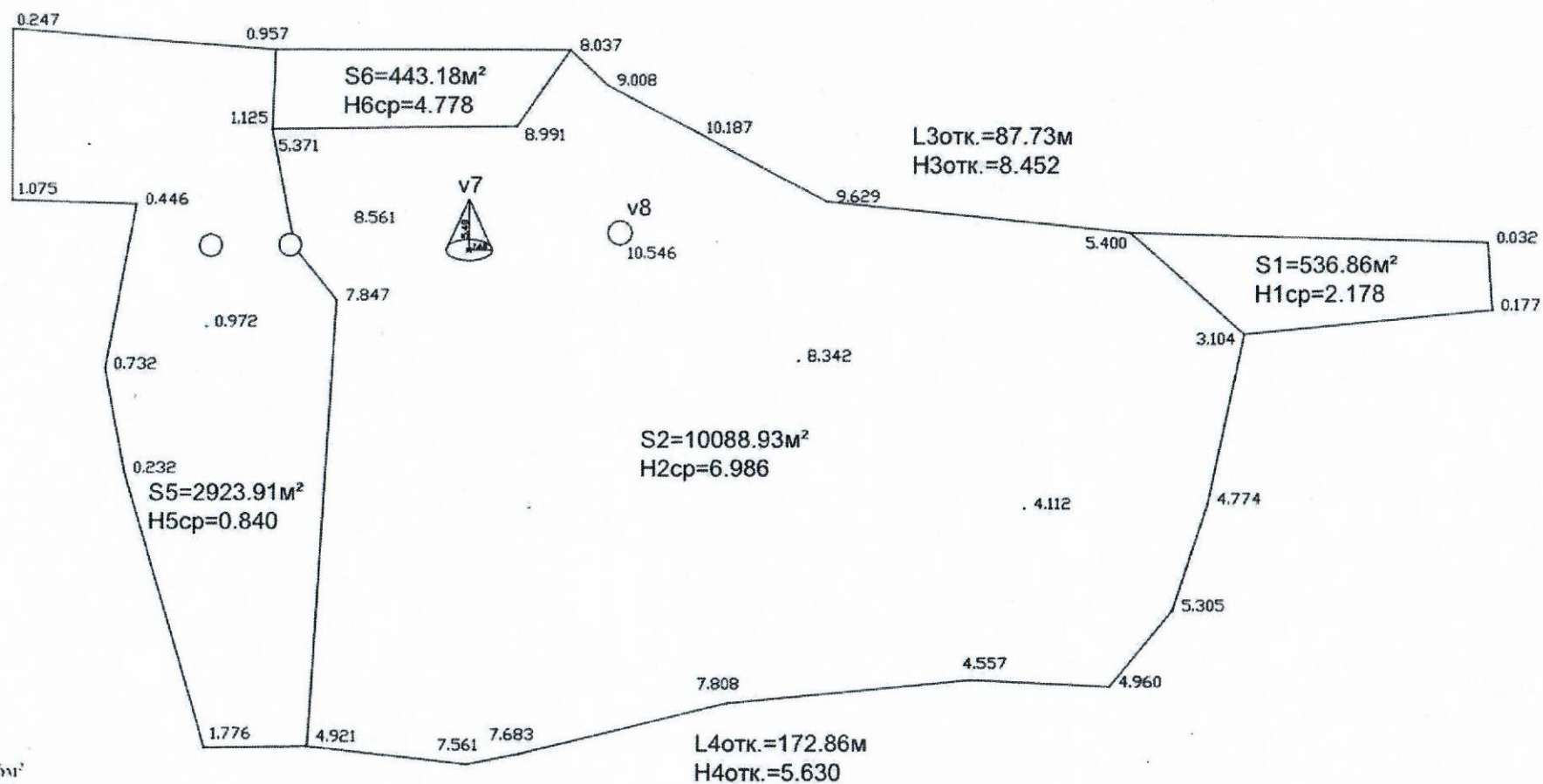
$$V_4=7.90*27.10*3.706/2=396.71 \text{ м}^3$$

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

Геодезист ОКС
4.05.2023г.

 Сарычева. О.И.

Исполнительная схема замера угля на открытом складе ТЭЦ-2.



$$V1 = 536,86 \times 2,178 = 1169,28 \text{ m}^3$$

$$V_2 = 10088,93 \times 6,986 = 70481,26 \text{ m}^3$$

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

$$V_{\text{отк.}} = 172,86 \times 5,630 \times 5,630 / 2 = 2739,56 \text{ м}^3$$

$$V_5 = 2923.91 \times 0.840 = 2456.08 \text{ m}^3$$

$$V_6 = 443.18 \times 4.778 = 2117.51 \text{ m}^3$$

$$V_7 = 3.14 \times 7.68^2 \times 5.48 / 3 = 338.31 \text{ m}^3$$

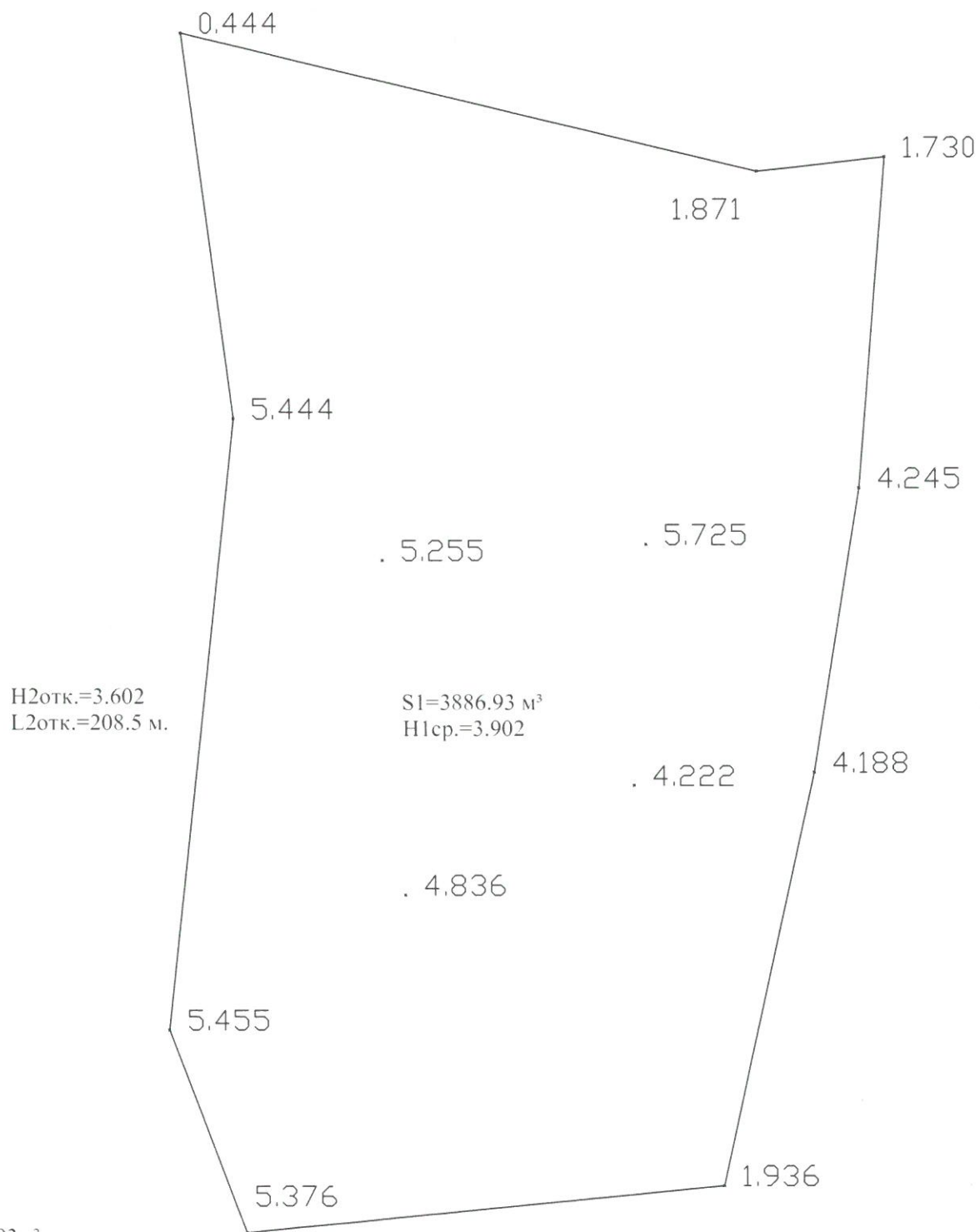
Опора
 $S_8 = 9.51^2$
 $h_{8cp} = 10.546$
 $V_8 = 9.51 \times 10.546 = 100.3 \text{ м}^3$

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

Геодезист ОКС
03.05.2023г.

Шнайдер Е. А.

Исполнительная схема замера промпродукта на открытом складе ТЭЦ-ПВС



$$S1 = 3886.93 \text{ м}^2$$

$$H1 = 3.902$$

$$V1 = 3886.93 \times 3.902 = 15166.8 \text{ м}^3$$

$$V2_{\text{отк.}} = 208.5 \times 3.602 \times 3.602 / 2 = 1352.58 \text{ м}^3$$

$$V3 = 3000.0 \text{ м}^3 \text{ (объем площадки по письму директора ТЭЦ-ПВС)}$$

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

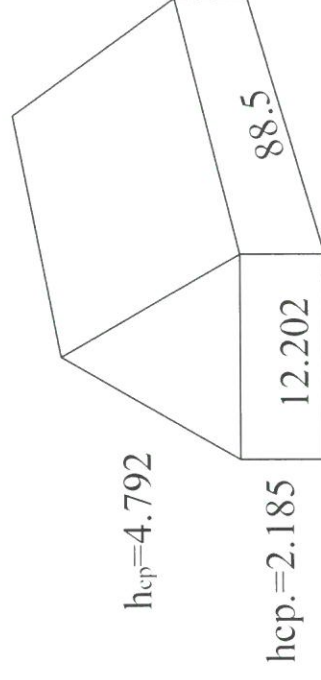
Геодезист ОКС
26.04.2023 г.

meff

Шнайдер Е.А.

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

В районе цеха Изложниц.



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

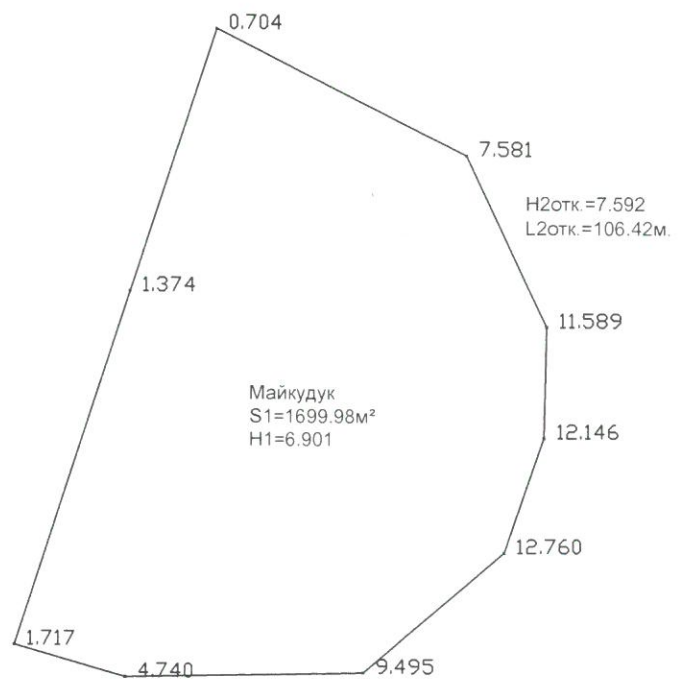
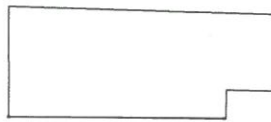
$$V=88.5 \times 12.202 \times 2.185 = 2359.53 \text{ м}^3$$

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

Геодезист ОКС
26.04.2023 г.

Шнайдер Е.А.

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



уг. концентрат (Восточный)

$S1=1098.4\text{м}^2$

$h1_{cp.}=2.795$

$V1=1098.4 \times 2.795 = 3623.43\text{м}^3$

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

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

уг. концентрат (Майкудук)

$S1=1699.98\text{м}^2$

$h1_{cp.}=6.901$

$V1=1699.98 \times 6.901 = 11731.56\text{м}^3$

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

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

Геодезист ОКБ
22.05.2023г.

Шнайдер Е.А.