

**Технічне завдання на закупівлю  
мастильних матеріалів для шахт ДП «Львіввугілля»**

1, Найменування ініціативної служби ДП «Львіввугілля»:

*Енергомеханічна служба*

2. Найменування відокремленого підрозділу ДП «Львіввугілля»:

*Для відокремлених підрозділів ДП «Львіввугілля».*

3. Найменування товару (конкретна назва предмету закупівлі):

*Мастильні матеріали в асортименті.*

4. Основні характеристики товару (з детальним технічним описом вимог бажаного предмету закупівлі):

**Олива ІГП - 38**

*Кінематична в'язкість при  $+40^{\circ}\text{C}$  -  $55-65 \text{ мм}^2/\text{с}$ ;*

*Кислотне число - до  $1,0 \text{ мг KOH/г}$ ;*

*Густина при  $20^{\circ}\text{C}$ , - до  $890 \text{ кг/м}^3$ ;*

*Індекс в'язкості не менше - 90;*

*Температура застигання - не вище  $-15^{\circ}\text{C}$ ;*

*Температура спалаху - не нище  $+210^{\circ}\text{C}$ .*

*Зольність до  $0,2\%$ .*

**Олива ІГП - 72**

*Кінематична в'язкість при  $+40^{\circ}\text{C}$  -  $60-70 \text{ мм}^2/\text{с}$ ;*

*Індекс в'язкості - не менше 150;*

*Температура застигання -  $-25^{\circ}\text{C}$  і нище;*

*Температура спалаху - не менше  $+220^{\circ}\text{C}$ ;*

*Густина ( $15^{\circ}\text{C}$ )  $\approx 870-880 \text{ кг/м}^3$*

**Олива ТАД-17И**

*Щільність при  $20^{\circ}\text{C}$ , - не більше  $907 \text{ кг/м}^3$ ;*

*Кінематична в'язкість при  $+100^{\circ}\text{C}$  – не менше  $17,5 \text{ мм}^2/\text{с}$ ;*

*Індекс в'язкості - не менше 100;*

*Температура спалаху, не менше  $+200^{\circ}\text{C}$ ;*

*Температура застигання, не вище -  $-25^{\circ}\text{C}$ ;*

**Олива МС-20**

*Кінематична в'язкість при  $+100^{\circ}\text{C}$  – не менше  $20-21 \text{ мм}^2/\text{с}$ ;*

*Індекс в'язкості - близько 85-90;*

*Кислотне число –  $\leq 0,03 \text{ мг KOH/г}$ ;*

*Температура спалаху -  $+240-270^{\circ}\text{C}$ ;*

*Температура застигання, не вище -  $-13-18^{\circ}\text{C}$ ;*

*Зольність -  $\approx 0,004-0,005\%$ ;*

*Щільність при  $20^{\circ}\text{C}$  – не більше  $880-900 \text{ кг/м}^3$ ;*

**Масило Солідол – Ж**

*В'язкість при  $0^{\circ}\text{C}$  –  $\leq 250 \text{ Па}\cdot\text{с}$ ;*

*Пенетрація при  $25^{\circ}\text{C} \cdot 10^{-1}$  -  $230-290 \text{ мм}$ ;*

*Механічна міцність –  $300-600 \text{ Па}$ ;*

*Вміст механічних домішок - відсутній;*



Вміст вільних органічних кислот - відсутня;  
Температура крапле падіння - не нище + 75-78°C;

#### **Масило Літол - 24**

Пенетрація при 25°C - 220-25  $\times 10^{-1}$  мм;  
Температура крапле падіння - 180 °C;  
Густина (15 °C) -  $\approx 890$  кг/м<sup>3</sup>;  
В'язкість, при мінус 20°C -  $\leq 650$  Па·с;  
В'язкість, при 0°C -  $\leq 280$  Па·с;  
Робочий діапазон температур - від -40°C до +120°C;

#### **Олива Т-1500**

Кінематична в'язкість при +50°C -  $\sim 8$  мм<sup>2</sup>/с;  
Кислотне число до 0,005-0,01 мг КОН/г;  
Температура спалаху, не нище - +135 - 145°C;  
Температура застигання, не вище - -45°C;  
Тангенс кута діелектричних втрат (90 °C) -  $\sim 0,5\%$ ;  
Діелектрична міцність - не менше 60 кВт.

#### **Олива І - 40 А**

Кінематична в'язкість при +40°C - 61 - 75 мм<sup>2</sup>/с;  
Кінематична в'язкість при +100°C - близько 8 мм<sup>2</sup>/с;  
Густина при 20°C, -  $\sim 0,87$ - 0,89 г/см<sup>3</sup>;  
Вміст механічних домішок, % -- відсутність;  
Кислотне число -  $\leq 0,05$  мг КОН/г;  
Зольність - до 0,005%;  
Температура застигання - не вище -15°C;  
Температура спалаху - не нище + 200 - 220°C.

#### **Олива Нігрол - Л**

Кінематична в'язкість при 100°C -  $\approx 18$ -35 мм<sup>2</sup>/с;  
В'язкість при 50°C  $\approx 120$ -300 мм<sup>2</sup>/с;  
Температура спалаху, не нище - + 200°C;  
Температура застигання - 10 - 15°C;  
Густина при 20°C  $\approx 0,89$ -0,99 г/см<sup>3</sup>;  
Кислотне число до 1,0 мг КОН/г;  
Вміст механічних домішок - відсутній;  
Вміст водо - відсутній.

#### **Олива М-10Г2К**

Кінематична в'язкість при 100°C -  $\approx 11,5$  мм<sup>2</sup>/с;  
Густина (20 °C) -  $\approx 870$ -890 кг/м<sup>3</sup>;  
Температура спалаху -  $\approx 220$  - 234°C;  
Температура застигання - від -15°C до -18°C;  
Лужне число - 6 - 6,6 мг КОН/г;  
Зольність сульфатна  $\leq 1,15\%$ ;

#### **Олива М-14В2**

Кінематична в'язкість при 100°C  $\approx 13,5$ -15,0 мм<sup>2</sup>/с;  
В'язкість при 50°C  $\approx 90$ -120 мм<sup>2</sup>/с;  
Температура спалаху у відкритому тиглі - не нище 220 °C;

МЕТОДНА ЗВІДОВІДІСЬ  
ОПОВІДНО-ОЗВІДІМОВ

Температура застигання - не вище - 15°C;  
Масова частка сульфатної золи  $\approx 0,9-1,3\%$ ;  
Лужне число  $\approx 6-8$  мг КОН/г;

Вміст механічних домішок - відсутній;  
Вміст водо – відсутній.

#### **Олива турбінна Тп-22С**

Кінематична в'язкість при 40°C – 28,8-35,2 мм<sup>2</sup>/с;  
Кінематична в'язкість при 50°C - 20-23 мм<sup>2</sup>/с;  
Індекс в'язкості – не менше 90-95;  
Густина (20 °C) -  $\approx 870-875$  кг/м<sup>3</sup>;  
Кислотне число не більше 0,05 мг КОН/г;  
Температура спалаху, не нище – + 186-200°C;  
Температура застигання - не вище - 15°C;

#### **Олива компресорна КС-19**

Кінематична в'язкість при 100°C – 18-22 мм<sup>2</sup>/с;  
Кінематична в'язкість при 40°C  $\approx 220$  мм<sup>2</sup>/с;  
Індекс в'язкості – не менше 85-92;  
Густина (20 °C) -  $\sim 905$  кг/м<sup>3</sup>;  
Температура спалаху, не нище – + 260°C;  
Температура застигання - не вище - 15°C;  
Зольність сульфатна  $\leq 0,005 \%$ ;

5.Нормативно-технічний документ, згідно якого виготовлено продукцію (ТУ інший):

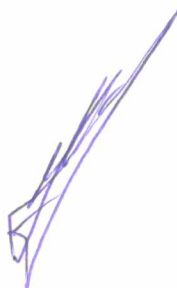
ТУ виробника, або іншому нормативно-технічному документу згідно якого виготовлена продукція для даного виду товару.

6.Постачальник повинен надати: документацію на товар, яка буде надаватись з продукцією та підтверджуватиме її приналежність і якість (сертифікат / паспорт якості) товару, відповідність його технічним характеристикам.

7.Обґрунтування необхідності закупівлі товару:  
Для безаварійної та безперебійної роботи машин та механізмів на відокремлених підрозділах ДП «Львіввугілля».

8.ПІБ та посада відповідальної особи ініціативної служби

Головний механік



Руслан НЕМИРКА

