



**МІНІСТЕРСТВО ЕНЕРГЕТИКИ ТА ВУГІЛЬНОЇ
ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ**

**Департамент з питань функціонування та реформування
електроенергетичного сектора**

01601, м. Київ, вул., Хрещатик, 34 тел. 531-36-76, факс 206-38-42

17. 12. 2014 № *32-01/02-2227*

На № _____ від _____

— —

ТОВ «ДТЕК»

ПАТ «Донбасенерго»

ПАТ «Центренерго»

Керівникам ТЕЦ (за списком)

Направляємо для розгляду пропозиції щодо постачання вугілля, які на сьогодні надійшли до Міністерства енергетики та вугільної промисловості України.

Додаток на 61 арк.

Директор

А. Огнєв



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

Розрахунок розсилки до факсограми від 15.12.2014 №

| | | |
|------------------------|--|--|
| Миронівська ТЕС | | |
| Калуська ТЕЦ | | |
| Черкаська ТЕЦ | | |
| Дарницька ТЕЦ | | |
| Чернігівська ТЕЦ | | |
| Нафтогазвидоб. (ЕСХАР) | | |
| Краматорська ТЕЦ | | |
| Сумська ТЕЦ | | |



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

Зл. по 286. 11.12.14

2

3

**ПОСОЛЬСТВО УКРАЇНИ
В РЕСПУБЛІЦІ
ПОЛЬЩА**



**AMBASADA UKRAINY
W RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ**

Ал. Шука 7,
Варшава, 00-580, Польща

tel.: (4822) 629 34 46, 622 47 97
fax. 629 81 03, emb_pl@mfa.gov.ua,
http://www.ukraine-emb.pl

Al. Szucha 7,
Warszawa, 00-580, Polska

11.12.2014 р. № 613714-250-2669

| | |
|-------------------------------------|----------|
| МІНЕНЕРГОВУГІЛЛЯ УКРАЇНИ | |
| Вхід. № | 19/1014 |
| Дата | 12.12.14 |
| Кількість аркушів | 1/5 |

ТЕРМІНОВО!

**Міністру енергетики та
вугільної промисловості
України**

ДЕМЧИШИНУ В.В.

Щодо зустрічі з
польською стороною

Копія: УЕС МЗС України

Шановний Володимире Васильовичу!

11 грудня ц. р. відбулася зустріч Радника з економічних питань ПУ в РП Р.Перуна з заступником Голови Правління з питань торгівлі та логістики АТ «Любельське вугілля «Богданка» В.Бернацяком та керівником відділу розвитку ринків АТ «Любельське вугілля «Богданка» Т.Похватом.

Під час зустрічі польська сторона поінформувала про потенційні можливості щодо видобутку кам'яного вугілля та задекларувала можливості поставок вугілля з Польщі для потреб української промисловості.

Польська сторона також повідомила, що має відповідні технічні можливості постачання своєї продукції, володіє ліцензією на здійснення залізничних перевезень і має в наявності 23 локомотиви та близько 500 вагонів, власні лабораторії для здійснення постійного контролю продукції тощо.

На власну продукцію, якісні параметри на яку наведені у додатках, польська сторона пропонує наступні ціни (станом на 11.12.14 року) в залежності від класу вугілля (згідно польської класифікації): клас 19 – 65\$/ тонна, клас 20 – 69\$/тонна, клас 21 – 71\$/ тонна, клас 23 – 77\$/ тонна, клас 27 – 125\$/ тонна. Зазначені ціни вказані на польсько-українському кордоні на українському вагоні.

У разі зацікавленості, Посольство України в РП готове надати сприяння в організації відповідних зустрічей.

Додаток: якісні параметри, відповідно до класифікації вугілля на 5 арк.

З повагою,

Посол

А.Дещиця

Вик.: Р.Перун, +48 22 622 47 97



UKRAЇНСЬКА ПРАВДА

COAL PARAMETERS

SORTIMENT: M11A - Class 19

| | | |
|--------------------------------------|---------|--------|
| Total Moisture | % | 6,73 |
| Ash in Dry | % | 31,60 |
| Ash As Received | % | 29,47 |
| Volatile Matter in Dry | % | 28,51 |
| Volatile Matter As Received | % | 26,59 |
| GROSS AND NET CALORIFIC VALUE | | |
| Gross Calorific Value In Dry | kcal/kg | 5 343 |
| | kJ/kg | 22 370 |
| Gross Calorific Value As Received | kcal/kg | 4 983 |
| | kJ/kg | 20 862 |
| Net Calorific Value As Received | kcal/kg | 4 775 |
| | kJ/kg | 19 992 |
| Sulphur in Dry | % | 0,84 |
| Sulphur As Received | % | 0,78 |
| Chlorine in Dry | % | 0,043 |
| Chlorine As Received | % | 0,040 |
| ULTIMATE ANALYSIS | | |
| Carbon in Dry | % | 56,0 |
| Carbon As Received | % | 52,2 |
| Hydrogen in Dry | % | 3,97 |
| Hydrogen As Received | % | 3,70 |
| Nitrogen in Dry | % | 1,15 |
| Nitrogen As Received | % | 1,07 |
| Oxygen in Dry | % | 6,44 |
| Oxygen As Received | % | 6,01 |
| H.G.I. | | 52 |
| F.S.I. | | 1,0 |
| ROGA INDEX | | 59 |

| | | |
|---|----|-------|
| ASH FUSION TEMPERATURES IN REDUCING ATMOSPHERE | | |
| Initial Deformation | Co | 1 410 |
| Softening | Co | 1 460 |
| Hemispherical | Co | 1 500 |
| Fluid | Co | 1 500 |

| | | |
|--|----|-------|
| ASH FUSION TEMPERATURES IN OXIDIZING ATMOSPHERE | | |
| Initial Deformation | Co | 1 500 |
| Softening | Co | 1 500 |
| Hemispherical | Co | 1 500 |
| Fluid | Co | 1 500 |

| | | |
|---|---|------|
| ASH MINERAL ANALYSIS | | |
| Silicon Dioxide (SiO ₂) | % | 57,5 |
| Aluminium Oxide (Al ₂ O ₃) | % | 28,3 |
| Iron Oxide (Fe ₂ O ₃) | % | 5,70 |
| Calcium Oxide (CaO) | % | 1,91 |
| Magnesium Oxide (MgO) | % | 1,08 |
| Sodium Oxide (Na ₂ O) | % | 0,46 |
| Potassium Oxide (K ₂ O) | % | 1,52 |
| Manganese Dioxide (MnO ₂) | % | 0,06 |
| Titanium Oxide (TiO ₂) | % | 1,20 |
| Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅) | % | 1,40 |
| Sulphur Trioxide (SO ₃) | % | 0,58 |
| Barium Oxide (BaO) | % | 0,14 |
| Strontium Oxide (SrO) | % | 0,13 |
| Others | % | 0,04 |

UKRAЇНСЬКА ПРАВДА



UKRAЇНСЬКА ПРАВДА

COAL PARAMETERS

SORTIMENT: MIIA - Class 20

| | | |
|--------------------------------------|---------|--------|
| Total Moisture | % | 10,27 |
| Ash in Dry | % | 26,92 |
| Ash As Received | % | 24,16 |
| Volatile Matter in Dry | % | 29,30 |
| Volatile Matter As Received | % | 26,29 |
| GROSS AND NET CALORIFIC VALUE | | |
| Gross Calorific Value In Dry | kcal/kg | 5 741 |
| | kJ/kg | 24 037 |
| Gross Calorific Value As Received | kcal/kg | 5 151 |
| | kJ/kg | 21 567 |
| Net Calorific Value As Received | kcal/kg | 4 921 |
| | kJ/kg | 20 604 |
| Sulphur in Dry | % | 1,11 |
| Sulphur As Received | % | 1,00 |
| Chlorine in Dry | % | 0,035 |
| Chlorine As Received | % | 0,031 |
| ULTIMATE ANALYSIS | | |
| Carbon in Dry | % | 58,4 |
| Carbon As Received | % | 52,4 |
| Hydrogen in Dry | % | 4,13 |
| Hydrogen As Received | % | 3,71 |
| Nitrogen in Dry | % | 1,45 |
| Nitrogen As Received | % | 1,30 |
| Oxygen in Dry | % | 7,99 |
| Oxygen As Received | % | 7,17 |
| H.G.I. | | 69 |
| F.S.I. | | 1,0 |
| ROGA INDEX | | 49 |

| ASH FUSION TEMPERATURES IN REDUCING ATMOSPHERE | | |
|--|----|-------|
| Initial Deformation | °C | 1 490 |
| Softening | °C | 1 500 |
| Hemispherical | °C | 1 500 |
| Fluid | °C | 1 500 |

| ASH FUSION TEMPERATURES IN OXIDIZING ATMOSPHERE | | |
|---|----|-------|
| Initial Deformation | °C | 1 500 |
| Softening | °C | 1 500 |
| Hemispherical | °C | 1 500 |
| Fluid | °C | 1 500 |

| ASH MINERAL ANALYSIS | | |
|---|---|------|
| Silicon Dioxide (SiO ₂) | % | 56,0 |
| Aluminium Oxide (Al ₂ O ₃) | % | 30,1 |
| Iron Oxide (Fe ₂ O ₃) | % | 5,53 |
| Calcium Oxide (CaO) | % | 1,63 |
| Magnesium Oxide (MgO) | % | 0,97 |
| Sodium Oxide (Na ₂ O) | % | 0,47 |
| Potassium Oxide (K ₂ O) | % | 2,11 |
| Manganese Dioxide (MnO ₂) | % | 0,04 |
| Titanium Oxide (TiO ₂) | % | 1,27 |
| Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅) | % | 1,04 |
| Sulphur Trioxide (SO ₃) | % | 0,52 |
| Barium Oxide (BaO) | % | 0,14 |
| Strontium Oxide (SrO) | % | 0,14 |
| Others | % | 0,04 |



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВУГІЛЛЯ

СОРТ: МІІА - Клас 21

| | | |
|---|---------|--------|
| Загальна волога | % | 10,67 |
| Зола в сухому стані | % | 24,71 |
| Зола в робочому стані | % | 22,07 |
| Леткі компоненти в сухому стані | % | 30,02 |
| Леткі компоненти в робочому стані | % | 26,82 |
| ТЕПЛОТА ЗГОРЯННЯ І ТЕПЛОТВОРНА ЗДАТНІСТЬ | | |
| Теплота згоряння в сухому стані | ккал/кг | 5 959 |
| | кДж/кг | 24 950 |
| Теплота згоряння в робочому стані | ккал/кг | 5 323 |
| | кДж/кг | 22 287 |
| Теплотворна здатність в робочому стані | ккал/кг | 5 086 |
| | кДж/кг | 21 295 |
| Сірка в сухому стані | % | 1,13 |
| Сірка в робочому стані | % | 1,01 |
| Хлор у сухому стані | % | 0,035 |
| Хлор у робочому стані | % | 0,031 |
| ЕЛЕМЕНТНИЙ АНАЛІЗ | | |
| Вугілля в сухому стані | % | 60,3 |
| Вугілля в робочому стані | % | 53,9 |
| Гідроген в сухому стані | % | 4,31 |
| Гідроген в робочому стані | % | 3,85 |
| Нітроген у сухому стані | % | 1,64 |
| Нітроген у робочому стані | % | 1,47 |
| Оксиген у сухому стані | % | 7,91 |
| Оксиген у робочому стані | % | 7,07 |
| H.G.I. | | 71 |
| F.S.I. | | 1,0 |
| Індекс Рога | | 42 |

| ТЕМПЕРАТУРА ПЛАВЛЕННЯ ЗОЛИ У ВІДНОВНІЙ АТМОСФЕРІ | |
|--|----------|
| Деформація | С° 1 490 |
| Температура кулі | С° 1 500 |
| Температура півкулі | С° 1 500 |
| Повзучість | С° 1 500 |

| ТЕМПЕРАТУРА ПЛАВЛЕННЯ ЗОЛИ В ОКИСЛЮВАЛЬНІЙ АТМОСФЕРІ | |
|--|----------|
| Деформація | С° 1 500 |
| Температура кулі | С° 1 500 |
| Температура півкулі | С° 1 500 |
| Повзучість | С° 1 500 |

| ХІМІЧНИЙ ФАЗОВИЙ АНАЛІЗ ЗОЛИ | |
|--|--------|
| Оксид кремнію (SiO ₂) | % 56,3 |
| Оксид алюмінію (Al ₂ O ₃) | % 29,8 |
| Оксид заліза (Fe ₂ O ₃) | % 5,45 |
| Оксид кальцію (CaO) | % 1,65 |
| Оксид магнію (MgO) | % 0,96 |
| Оксид натрію (Na ₂ O) | % 0,45 |
| Оксид калію (K ₂ O) | % 2,15 |
| Оксид марганцю (MnO ₂) | % 0,04 |
| Оксид титану (TiO ₂) | % 1,24 |
| Оксид фосфору (P ₂ O ₅) | % 1,10 |
| Оксид сірки (SO ₃) | % 0,52 |
| Оксид барію (BaO) | % 0,14 |
| Оксид стронцію (SrO) | % 0,14 |
| Інше | % 0,06 |

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВУГІЛЛЯ –

СОРТ МІА - Клас 23

| РОБОЧИЙ СТАН | | | |
|------------------------------|-----------------------------|---|--------|
| Теплотворна здатність кДж/кг | Q ₁ ^r | | 23 000 |
| Вміст загальної вологи | W _r | % | 12 |
| Вміст попелу | A _r | % | 17 |
| Вміст загальної сірки | S _r | % | 1,08 |

| АНАЛІТИЧНИЙ СТАН | | | |
|------------------------------|-------------------------------|---|-------|
| Теплота згоряння кДж/кг | Q ₂ ^a | | - |
| Теплотворна здатність кДж/кг | Q ₂ ^a | | - |
| Вміст загальної сірки | S _a | % | 1,18 |
| Вміст вологи | W _a | % | - |
| Зольність | A _a | % | - |
| Вміст летких компонентів | V _a | % | - |
| Спікливість по Роу | RI | | 42 |
| Вміст піритної сірки | S _p ^a | % | 0,54 |
| Вміст сульфатної сірки | S _{SO4} ^a | % | 0,05 |
| Вміст сірки в золі | S _A ^a | % | 26,00 |
| Вміст горючої сірки | S _c ^a | % | 1,12 |
| Вміст елементарного вугілля | C _a | % | 59,94 |
| Вміст водню | H _a | % | 3,88 |
| Вміст нітрогену | N _a | % | 1,35 |
| Вміст кисню | O _a | % | 7,54 |
| Вміст елементарного хлору | Cl _a | % | 0,036 |

| ТЕМП. ПЛАВКОСТІ ЗОЛИ | | | | |
|----------------------|----------------|--------|---------|--------------|
| | | атмосф | окислюв | відновлюваль |
| Спінання | t _s | С° | 1050 | - |
| Розм'якшення | t _k | С° | 1470 | - |
| Плавлення | t _p | С° | >1500 | - |
| Повзучість | t _c | С° | >1500 | - |

| СУХИЙ СТАН | | | |
|-----------------------|----------------|---|---|
| Зольність | A ^d | % | - |
| Вміст загальної сірки | S ^d | % | - |

| СУХИЙ БЕЗЗОЛЬНИЙ СТАН | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|---|-------|
| Вміст летких компонентів | V _{sw} | % | 37,7 |
| Фактична густина г/см ³ | d _d ^a | | 1,497 |
| Подрібнюваність | HGI | | 72 |

| ХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ | | | |
|--------------------------------|-------|---|-------|
| Вміст [%ваг.(%м/м)] | | | |
| SiO ₂ | % | | 52,87 |
| Al ₂ O ₃ | % | | 31,23 |
| Fe ₂ O ₃ | % | | 6,84 |
| CaO | % | | 1,49 |
| MgO | % | | 1,01 |
| Na ₂ O | % | | 0,45 |
| K ₂ O | % | | 2,33 |
| TiO ₂ | % | | 0,53 |
| P ₂ O ₅ | % | | 1,57 |
| SO ₂ | % | | 0,93 |
| | разом | % | 99,25 |
| Na | % | | - |
| K | % | | - |
| P | % | | - |



УКРАЇНЬСЬКА ПРАВДА

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВУГІЛЛЯ

СОРТ: - Gkl - Клас 27

| | | |
|---|---------|--------|
| Загальна волога | % | 8,11 |
| Зола в сухому стані | % | 6,56 |
| Зола в робочому стані | % | 6,03 |
| Леткі компоненти в сухому стані | % | 38,05 |
| Леткі компоненти в робочому стані | % | 34,98 |
| ТЕПЛОТА ЗГОРЯННЯ І ТЕПЛОТВОРНА ЗДАТНІСТЬ | | |
| Теплота згоряння в сухому стані | ккал/кг | 7 611 |
| | кДж/кг | 31 867 |
| Теплота згоряння в робочому стані | ккал/кг | 6 994 |
| | кДж/кг | 29 283 |
| Теплотворна здатність в робочому стані | ккал/кг | 6 711 |
| | кДж/кг | 28 098 |
| Сірка в сухому стані | % | 1,00 |
| Сірка в робочому стані | % | 0,92 |
| Хлор у сухому стані | % | 0,055 |
| Хлор у робочому стані | % | 0,050 |
| ЕЛЕМЕНТНИЙ АНАЛІЗ | | |
| Вугілля в сухому стані | % | 76,6 |
| Вугілля в робочому стані | % | 70,4 |
| Гідроген в сухому стані | % | 5,33 |
| Гідроген в робочому стані | % | 4,90 |
| Нітроген у сухому стані | % | 1,80 |
| Нітроген у робочому стані | % | 1,65 |
| Оксиген у сухому стані | % | 8,71 |
| Оксиген у робочому стані | % | 8,00 |
| H.G.I. | | 43 |
| F.S.I. | | 3,0 |
| Индекс Рога | | 46 |

| | |
|---|----------|
| ТЕМПЕРАТУРА ПЛАВЛЕННЯ ЗОЛИ У ВІДНОВНІЙ АТМОСФЕРІ | |
| Деформація | С° 1 500 |
| Температура кулі | С° 1 500 |
| Температура півкулі | С° 1 500 |
| Повзучість | С° 1 500 |

| | |
|---|----------|
| ТЕМПЕРАТУРА ПЛАВЛЕННЯ ЗОЛИ В ОКИСЛЮВАЛЬНІЙ АТМОСФЕРІ | |
| Деформація | С° 1 500 |
| Температура кулі | С° 1 500 |
| Температура півкулі | С° 1 500 |
| Повзучість | С° 1 500 |

| | |
|--|--------|
| ХІМІЧНИЙ ФАЗОВИЙ АНАЛІЗ ЗОЛИ | |
| Оксид кремнію (SiO ₂) | % 45,3 |
| Оксид алюмінію (Al ₂ O ₃) | % 37,8 |
| Оксид заліза (Fe ₂ O ₃) | % 6,33 |
| Оксид кальцію (CaO) | % 0,52 |
| Оксид магнію (MgO) | % 0,53 |
| Оксид натрію (Na ₂ O) | % 1,12 |
| Оксид калію (K ₂ O) | % 0,01 |
| Оксид марганцю (MnO ₂) | % 1,46 |
| Оксид титану (TiO ₂) | % 2,82 |
| Оксид фосфору (P ₂ O ₅) | % 1,10 |
| Оксид сірки (SO ₃) | % 0,54 |
| Оксид барію (BaO) | % 0,54 |
| Оксид стронцію (SrO) | % 0,72 |
| Інше | % 0,07 |

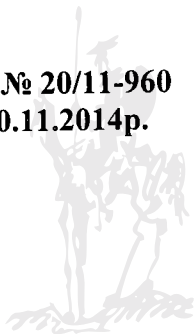
| | |
|-----------------------|--------|
| СИТОВИЙ АНАЛІЗ | |
| + 31,5 мм | % 0,0 |
| 31,5 – 20,0 мм | % 62,9 |
| 20,0 – 15,0 мм | % 30,9 |
| - 15,0 мм | % 6,2 |



2

3

Вих. № 20/11-960
від 20.11.2014р.



Міністру енергетики та вугільної промисловості України
пану Продану Ю.В.

вул.Хрещатик, 30, м.Київ, 01601, Україна

щодо здійснення закупівлі імпортного вугілля
з застосуванням прозорих біржових механізмів

23/1956
21.11.14
2

Шановний Юрію Васильовичу!

У такий складний для країни час питання забезпечення України енергоносіями є вкрай гострим і «вразливим» щодо політичних спекуляцій навколо нього. Цього разу це торкнулося імпорту вугілля з ПАР, ринковості ціни, за якою вугілля закуповується, та можливих зловживань з боку представників влади.

З метою виведення питання забезпечення України вугіллям поза межі політичних маніпуляцій ТБ «Українська енергетична біржа» звертається до Вас з наступною пропозицією.

Сьогодні Урядом ведуться переговори з міжнародними компаніями, зокрема, з RWE і E-On, щодо імпорту вугілля до України. Чому би з цими компаніями не обговорити умови продажу ними вугілля за прозорими ринковими механізмами – на біржі?

Біржовий ринок є єдиним механізмом справедливого ціноутворення, який придумало людство, якби комусь це не подобалось, що відсікає те, з чим намагається боротися наше суспільство – корупція. Коли ціна прозора і зрозуміло, як вона визначається, то не виникає питань ні з трансфертним ціноутворенням, ні з відшкодуванням ПДВ і т.п. І не буде виникати питання: чому за такою ціною закуплено вугілля, а не за нижчою?

Тим паче, в умовах, коли для України є принциповими питання конкурентної вартості імпортного вугілля для економіки України, диверсифікації його поставок та мінімізації тиску на валютний ринок.

Саме тому, на нашу думку, біржова торгівля вугіллям повинна здійснюватися за безпосередньої участі постачальників-нерезидентів та кінцевих користувачів без участі посередників з укладанням зовнішньоекономічних договорів на біржі.

Запровадження біржової торгівлі імпортним вугіллям дозволить не тільки забезпечити прозорість цін його закупівлі, а й буде слугувати поштовхом до лібералізації вугільного ринку та позитивних перетворень в ПЕК щодо ціно- та тарифоутворення на електричну і теплову енергію.

Крім того, такий крок надасть можливість отримувати Уряду попит на вугілля у часі й формувати баланс, а НБУ – попит у часі на валюту за реальними (а не фіктивними) зовнішньоекономічними контрактами.

Було б доцільно, щоб на біржових торгах здійснювалися і державні закупівлі вугілля державними та комунальними підприємствами, бо питання вибору постачальників, цін, за якими закуповується вугілля, і його якості аж ніяк не відповідають умовам прозорості, конкурентності й найкращого співвідношення ціна-якість.

А з часом, з метою хеджування цінових ризиків та ризиків непоставки можна розглянути й питання щодо запровадження біржової торгівлі поставними ф'ючерсними контрактами на вугілля, що імпортується до України, з можливістю розширення до транскордонної міжбіржової торгівлі за участю членів міжнародних бірж та електронних систем, на яких здійснюється торгівля, насамперед, фізичним вугіллям та/або поставними ф'ючерсними контрактами, що дозволило би побудувати надійну систему управління ризиками та забезпечити гарантування виконання контрактів з обох сторін.

Зі свого боку, ТБ «Українська енергетична біржа», яка є однією з чотирьох товарних бірж, обраних на конкурсній основі Міністерством економічного розвитку та торгівлі України для торгівлі вугільною продукцією, готова взяти на себе відповідальність та стати тою біржею, яка б спільно з Урядом зайнялась реалізацією оголошених нами пропозицій.

Слід зазначити, що ми є членами Європейської бізнес асоціації, займаємо активну позицію в питаннях розвитку біржової торгівлі в ПЕК відповідно до найкращої світової практики, співпрацюємо з міжнародними біржами та маємо сучасну високотехнологічну електронну торгівельну систему, відповідний досвід, напрацювання і фахівців для організації біржової торгівлі енергоносіями від споту до ф'ючерсних контрактів та інших деривативів.

З повагою,

Директор



Коваленко О.А.



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

Министру енергетики и угольной промышленности Украины

Демчишину Владимиру Васильевичу

NOLER LIMITED

2062286

Unit B, 9/F Lockhart Centre, 301-307 Lockhart Road, Wan Chai, Hong Kong

ПОЛНОЕ ФИРМЕННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Я, Рязузов Александр, с полной корпоративной правовой властью, и ответственностью как личной, так и корпоративной, и под страхом наказания за лжесвидетельство подтверждаю, что мы готовы и способны продать следующий товар:

НАИМЕНОВАНИЕ: уголь марки Т

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО: (300,000) метрических тонн

КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

| Характеристика | Спецификация | Предельные показатели |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Ккал | ± 5,900 to 6,000 KCal/Kg (ARB) | 5,850 KCal/Kg |
| Влага | < 9.8% | 9.80% |
| Температура сгорания | 1250 (min in reducing atmosphere) | |
| Зола | 15% | 15% |
| Сера | < 0.86% | 1% |
| Летучие | < 17% | 17% |
| Hardgrove Grindability Index | 45 - 70% | n/a |
| Размер кусков | 50mm-0mm 100% | n/a |

| | |
|-----------------------------|----------|
| МІНЕНЕРГОВУГІЛЛЯ УКРАЇНИ | |
| Вхід. № | 19/1016 |
| Дата | 12.12.17 |
| Кількість аркушів | 2 |

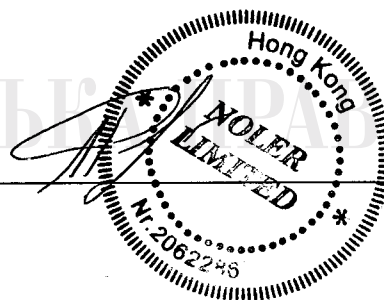
| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Происхождение | Южная Африка |
| Цена за тонну (CIF, Южный, Украина) | \$ 105.00 |

Заметки:

1. "Метрическая тонна" означает тонну эквивалента к 1000 килограмм.
2. "CIF" означает стоимость, страхование и фрахт.
3. Это предложение действует в течение 7 дней.
4. Это предложение предоставлено исключительно в интересах адресата (получателя) и заменяет все предыдущие предложения. Это предложение не может быть опубликовано или передано.

Контактное лицо: Александр тел.:0683063240

04 декабря 2014г.



Александр Рягузов



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

“REGION”

REGION



Міністру енергетики та вугільної промисловості
Демчишину Володимиру Васильовичу

01601 Київ, вул. Хрещатик, 30

Шановний Володимир Васильович!

Компанія «IBS AS LTD», яка входить до складу Асоціації «Реґіон», маючи тісні взаємозв'язки з енергетичними компаніями виробниками вугільної продукції, має можливість запропонувати Вам поставку вугілля .

Ціна і умови поставки будуть узгоджені додатково при зустрічі.

Пропозиції по поставкам вугілля з технічними характеристиками додаються.

**З повагою,
Президент Асоціації «Реґіон»
Мельник Віктор Борисович**

Контактна інформація
Адреса для поштової кореспонденції
01043, м. Київ, вул. Чигоріна, 18

Mob: +38 050-334-42-10,
+38 050-469-73-51
E-mail: 3344210@ukr.net



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

20/0105
11.12.14
7



IBS AS LTD

103 Sham Peng Tong Plaza, Victoria, Mahe, Seychelles Reg.
Company № 031219, e-mail: ibsasLtd@gmail.com, tel. m.: +380964714285, skype: ibs.as.ltd

Date: 05-12-2014

OFFER FOR COAL

USA (FOB)

SOFT CORPORATE OFFER

Commodity: Coal in bulk

Origin: USA

Quantity: 100.000 – 500.000 MT

Delivery : FOB, Baltimore, MD.

Loading port: Baltimore, Md, USA

Load rate : 8,000 MT-day shinc.

ETD: 7 days after arrival.

Payment: SLC to sellers bank.

Documents:

Commercial invoice

Lab report

Inspection report QQ by Intertek.

Certificate of origin.

Specifications number 1

1. Minimum 6500 Kcal
2. Sulfur max: 0,8%
3. Moisture: 8 %
4. Volatile matters: max 20-30 %
5. Ash: 6-8%
6. Fraction of coal: 0 - 50 mm

Price : USD 70.00 / MT

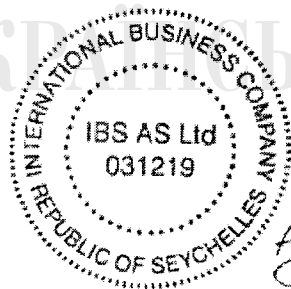
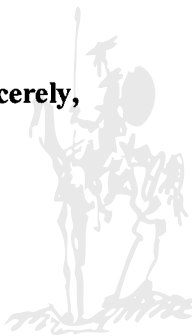
Specifications number 2

Coal Anthracite

1. Caloric value : min 6500 Kcal
2. Moisture : max 11%
3. Ash : max 15%
4. Sulfur : max 1%
5. Volatile matters : max 8%
6. Grain : 0-50 mm

Price : USD 72.00 / MT

Sincerely,



Taras Tershovchyn
General Manager of the Company "IBS AS LTD"



IBS AS LTD

103 Sham Peng Tong Plaza, Victoria, Mahe, Seychelles Reg.
Company № 031219, e-mail: ibasasltd@gmail.com, tel. m.: +380964714285, skype: ibs.as.ltd

Date: 05-12-2014

OFFER FOR COAL

Indonesia (FOB South Kalimantan)

INDONESIAN STEAM COAL

Commodity / Origin : **INDONESIAN STEAM COAL**

Supply Guarantee : +/- 100.000 -500.000 METRIC TON

Price Validity : 14 days

Loading Port : South Kalimantan Indonesia

Packing : Bulk

First Shipment : December 2014 / January 2015

A

Specification number 1

: **Calorific Value 6400- 6700 Kcal**

: **Moister 12-14%**

: **Ash 6-8%**

: **Sulphur 0.8%**

Price : USD\$ 70-72 PER METRIC TON (F.O.B)

B

Specification number 2

: **Calorific Value minimum 6500 Kcal**

: **Moister 8-14%**

: **Ash 6-8%**

: **Sulphur 0.8%**

: **Volatile matter 20-30%**

Price : USD\$ 70-72 PER METRIC TON (F.O.B)

C**Specification number 3**

Result:

| Parameter | Unit | Results | Method |
|------------------------------|--------------|---------|------------------|
| Total Moisture | %, ar | 3.6 | ASTM D. 3302-02 |
| Proximate Analysis : | | | |
| - Moisture in Analysis | %, adb | 3.1 | ASTM D.3173-02 |
| - Ash Content | %, adb | 2.4 | ASTM D.3174-02 |
| - Volatile Matter | %, adb | 42.4 | ISO 562-1998 |
| - Fixed Carbon | %, adb | 52.1 | ASTM D.3172-02 |
| Total Sulfur | %, adb | 0.41 | ASTM D. 4239-02a |
| Gross Calorific Value | Kcal/kg, adb | 7720 | ASTM D. 5865-04 |
| Hardgrove Grindability Index | - | 43 | ASTM D.409-02 |

Price : USD\$ 75-77 PER METRIC TON (F.O.B)**D****Specification number 4**

Result:

| Parameter | Unit | Results | Method |
|------------------------------|--------------|---------|------------------|
| Total Moisture | %, ar | 3.5 | ASTM D. 3302-02 |
| Proximate Analysis : | | | |
| - Moisture in Analysis | %, adb | 3.0 | ASTM D.3173-02 |
| - Ash Content | %, adb | 3.6 | ASTM D.3174-02 |
| - Volatile Matter | %, adb | 42.3 | ISO 562-1998 |
| - Fixed Carbon | %, adb | 51.1 | ASTM D.3172-02 |
| Total Sulfur | %, adb | 0.73 | ASTM D. 4239-02a |
| Gross Calorific Value | Kcal/kg, adb | 7614 | ASTM D. 5865-04 |
| Hardgrove Grindability Index | - | 47 | ASTM D.409-02 |

Price : USD\$ 75-77 PER METRIC TON (F.O.B)

E

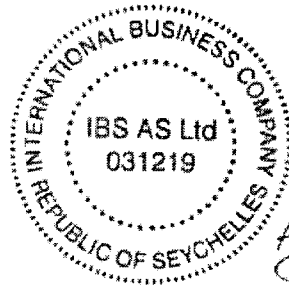
Specification number 5

Result:

| Parameter | Unit | Results | Method |
|------------------------------|--------------|---------|------------------|
| Total Moisture | % | 5.8 | ASTM D. 3302-02 |
| Proximate Analysis : | | | |
| - Moisture in Analysis | %, adb | 5.0 | ASTM D.3173-02 |
| - Ash Content | %, adb | 3.4 | ASTM D.3174-02 |
| - Volatile Matter | %, adb | 41.1 | ISO 562-1998 |
| - Fixed Carbon | %, adb | 50.5 | ASTM D.3172-02 |
| Total Sulfur | %, adb | 0.39 | ASTM D. 4239-02a |
| Gross Calorific Value | Kcal/kg, adb | 7207 | ASTM D. 5865-04 |
| Hardgrove Grindability Index | - | 42 | ASTM D.409-02 |

Price : USD\$ 75-77 PER METRIC TON (F.O.B)

Sincerely,



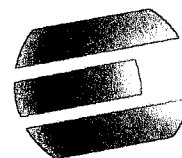
A handwritten signature in black ink, appearing to read "Taras Tershovchyn".

Taras Tershovchyn
General Manager of the Company "IBS AS LTD"



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

2



ЕРУ

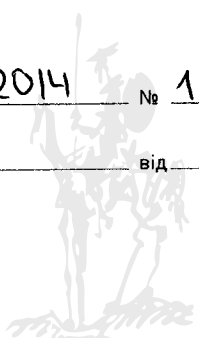
ЕНЕРГЕТИЧНІ РЕСУРСИ УКРАЇНИ

ТОВ «Енергетичні ресурси України»
03113, м. Київ,
вул. М. Василенка 1, офіс 308

Тел.: +38 050 332 64 16
info@eru.com.ua

08.12.2014 № 1/01-1037

На № _____ Від _____



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

**Заступнику міністру енергетики
та вугільної промисловості
України
Зюкову Ю.А.**

Щодо постачання вугілля в Україну

Шановний Юрію Євгенійовичу!

Компанія «Енергетичні ресурси України», засвідчує Вам свою глибоку повагу та як ексклюзивний партнер **Gaz de France SUEZ** (далі - **GDF**) в Україні, звертається до Вас із проханням розглянути проект контракту на постачання вугілля в Україну для забезпечення потреб теплової генерації (додається).

Разом з цим, враховуючі стислі строки та нагальність вирішення порушеного питання, просимо Вас, шановний Юрію Євгенійовичу, у зручний для Вас час, призначити зустріч з генеральним директором **ТОВ «Енергетичні Ресурси України»** Андрієм Фаворовим та повноважними представниками компанії **GDF** на предмет обговорення питань організації постачання вугілля в Україну.

Додаток: проект контракту з компанією **GDF SUEZ**, щодо постачання вугілля в Україну, в 1 примірнику на 6 аркушах.

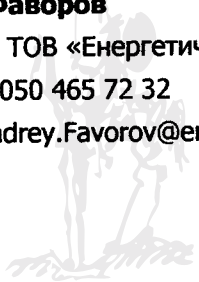
З повагою,

Андрій Фаворов

Директор ТОВ «Енергетичні Ресурси України»

Тел. +38 050 465 72 32

e-mail: Andrey.Favorov@eru.com.ua



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

32/5514
09.12.14
1/6

13



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

Віце-прем'єр-міністру України
Міністру регіонального розвитку, будівництва
та житлово-комунального господарства України
Гройсману Володимиру Борисовичу

Шановний Володимир Борисович!

Асоціація землевласників і підприємців «Регіон», маючи тісні взаємозв'язки з енергетичними компаніями Близького Сходу та Європи, а саме виробниками вугілля та природного газу, має можливість запропонувати Вам поставку вугілля з Польщі об'ємом до 1,5 млн.т на умовах DAF залізничний митний термінал Медика, Польща.

Вартість і умови поставки додаються.

Асоціація землевласників і підприємців «Регіон» може запропонувати Вам розглянути питання поставки природного газу з Європи через компанію IBS AS Ltd, транзит через територію Польщі організує компанія Konerg, яка є ексклюзивним представником Vattenfall Energy Trading (VET) Гамбург, Амстердам.

Об'єм поставки і прокачки 2-2,5 млрд м³.

Ціна продукції і умов поставки будуть узгоджені при особистій зустрічі.

У випадку Вашої зацікавленості просимо надіслати лист на електронну пошту або зателефонувати по вказаним номерам телефонів.

**З повагою,
Президент Асоціації «Регіон»
Мельник Віктор Борисович**

Контактна інформація

Tel / Fax: +38 (055) 235-41-97

Mob: +38 050-33-44-210,
+38 050-469-73-51

E-mail: Regions.ua @ gmail.com
3344210@ukr.net

УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

Івангер Оксана 531-36-97

Характеристики вугілля

| Клас | Калорійність | | Тип вугілля | Зола% | Сірка % | Вологість % | Фракційний склад | Вартість Дол.США/т |
|---------|--------------|---------|-------------|-------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | кДж/кг | кКал/кг | | | | | | |
| МША(17) | 17000 | 4060 | 32.1/31.2 | 28-32 | 0,6-1.0 | 9-12 | 0-20mm | 90 |
| МША(18) | 18000 | 4299 | 32.1/31.2 | 28-32 | 0,6-1.0 | 9-12 | 0-20mm | 95 |
| МША(19) | 19000 | 4538 | 32.1/31.2 | 25-29 | 0,6-1.0 | 9-12 | 0-20mm | 102 |
| МША(20) | 20000 | 4777 | 32 | 22-25 | 0,5-1,2 | 9-12 | 0-20mm | 108 |
| МША(21) | 21000 | 5016 | 32 | 18-25 | 0,5-1.0 | 9-12 | 0-20mm | 115 |
| МША(22) | 22000 | 5255 | 32 | 18-22 | 0,4-0,6 | 7-11 | 0-20mm | 121 |
| МША(23) | 23000 | 5493 | 32 | 13-16 | 0,4-0,6 | 9-12 | 0-20mm | 129 |

Сірка, як правило, не перевищує 0,8%

Умови поставки: DAF залізничний митний термінал Медика, Польща.

Вартість включає:

- Вартість вугілля
- Вартість транспорту на кордоні з Україною (Медика, Польща)
- Вартість перевалки залізничний митний термінал Медика, Польщі
- Вартість митного оформлення на польській стороні.

Вартість продукції договірна і може змінюватись в залежності від Ваших умов поставки.

Умови оплати: Передоплата 100%.

З повагою,

Президент Асоціації «Регіон»

Мельник Віктор Борисович

Контактна інформація

Tel / Fax: +38 (055) 235-41-97

Mob: +38 050-334-42-10,

+38 050-469-73-51

E-mail: Regions.ua @ gmail.com

3344210@ukr.net

“REGION”

REGION



Міністру енергетики та вугільної промисловості
Демчишину Володимирі Васильовичу

01601 Київ, вул. Хрещатик, 30

Шановний Володимир Васильович!

Компанія «IBS AS LTD», яка входить до складу Асоціації «Реґіон», маючи тісні взаємозв'язки з енергетичними компаніями виробниками вугільної продукції, має можливість запропонувати Вам поставку вугілля для потреб держави.

Ціна і умови поставки будуть узгоджені додатково при зустрічі.

Пропозиції по поставкам вугілля з технічними характеристиками додаються.

**З повагою,
Президент Асоціації «Реґіон»
Мельник Віктор Борисович**

Контактна інформація
Адреса для поштової кореспонденції
01043, м. Київ, вул. Чигоріна, 18

Mob: +38 050-334-42-10,
+38 050-469-73-51
E-mail: 3344210@ukr.net



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

20/0103
09.12.14
1/5



IBS AS LTD

103 Sham Peng Tong Plaza, Victoria, Mahe, Seychelles Reg.
Company № 031219, e-mail: ibsasltd@gmail.com, tel. m.: +380964714285, skype: ibs.as.ltd

УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

Date: 05-12-2014

OFFER FOR COAL

USA (FOB)

SOFT CORPORATE OFFER

Commodity: Coal in bulk

Origin: USA

Quantity: 100.000 – 500.000 MT

Delivery : FOB, Baltimore, MD.

Loading port: Baltimore, Md, USA

Load rate : 8,000 MT-day shinc.

ETD: 7 days after arrival.

Payment: SLC to sellers bank.

Documents:

Commercial invoice

Lab report

Inspection report QQ by Intertek.

Certificate of origin.

УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

Specifications number 1

1. Minimum 6500 Kcal
2. Sulfur max: 0,8%
3. Moisture: 8 %
4. Volatile matters: max 20-30 %
5. Ash: 6-8%
6. Fraction of coal: 0 - 50 mm

Price : USD 70.00 / MT

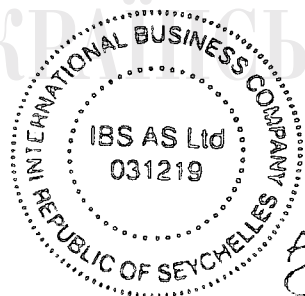
Specifications number 2

Coal Anthracite

1. Caloric value : min 6500 Kcal
2. Moisture : max 11%
3. Ash : max 15%
4. Sulfur : max 1%
5. Volatile matters : max 8%
6. Grain : 0-50 mm

Price : USD 72.00 / MT

Sincerely,



Taras Tershovchyn
General Manager of the Company "IBS AS LTD"



IBS AS LTD

103 Sham Peng Tong Plaza, Victoria, Mahe, Seychelles Reg.
Company № 031219, e-mail: ibsasltd@gmail.com, tel. m.: +380964714285, skype: ibs.as.ltd

УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

Date: 05-12-2014

OFFER FOR COAL

Indonesia (FOB South Kalimantan)

INDONESIAN STEAM COAL

Commodity / Origin : **INDONESIAN STEAM COAL**

Supply Guarantee : **+/- 100.000 -500.000 METRIC TON**

Price Validity : **14 days**

Loading Port : **South Kalimantan Indonesia**

Packing : **Bulk**

First Shipment : **December 2014 / January 2015**

A

Specification number 1

: Calorific Value 6400- 6700 Kcal

: Moister 12-14%

: Ash 6-8%

: Sulphur 0.8%

Price : USD\$ 70-72 PER METRIC TON (F.O.B)

B

Specification number 2

: Calorific Value minimum 6500 Kcal

: Moister 8-14%

: Ash 6-8%

: Sulphur 0.8%

: Volatile matter 20-30%

Price : USD\$ 70-72 PER METRIC TON (F.O.B)

C**Specification number 3****Result:**

| Parameter | Unit | Results | Method |
|------------------------------|--------------|---------|------------------|
| Total Moisture | %, ar | 3.6 | ASTM D. 3302-02 |
| Proximate Analysis : | | | |
| - Moisture in Analysis | %, adb | 3.1 | ASTM D.3173-02 |
| - Ash Content | %, adb | 2.4 | ASTM D.3174-02 |
| - Volatile Matter | %, adb | 42.4 | ISO 562-1998 |
| - Fixed Carbon | %, adb | 52.1 | ASTM D.3172-02 |
| Total Sulfur | %, adb | 0.41 | ASTM D. 4239-02a |
| Gross Calorific Value | Kcal/kg, adb | 7720 | ASTM D. 5885-04 |
| Hardgrove Grindability Index | - | 43 | ASTM D.409-02 |

Price : USD\$ 75-77 PER METRIC TON (F.O.B)

D**Specification number 4****Result:**

| Parameter | Unit | Results | Method |
|------------------------------|--------------|---------|------------------|
| Total Moisture | %, ar | 3.5 | ASTM D. 3302-02 |
| Proximate Analysis : | | | |
| - Moisture in Analysis | %, adb | 3.0 | ASTM D.3173-02 |
| - Ash Content | %, adb | 3.6 | ASTM D.3174-02 |
| - Volatile Matter | %, adb | 42.3 | ISO 562-1998 |
| - Fixed Carbon | %, adb | 51.1 | ASTM D.3172-02 |
| Total Sulfur | %, adb | 0.73 | ASTM D. 4239-02a |
| Gross Calorific Value | Kcal/kg, adb | 7614 | ASTM D. 5885-04 |
| Hardgrove Grindability Index | - | 47 | ASTM D.409-02 |

Price : USD\$ 75-77 PER METRIC TON (F.O.B)

E

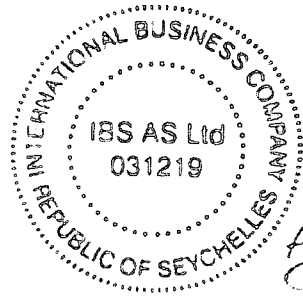
Specification number 5

Result:

| Parameter | Unit | Results | Method |
|------------------------------|-------------|---------|------------------|
| Total Moisture | %, air | 5.8 | ASTM D. 3302-02 |
| Proximate Analysis : | | | |
| - Moisture in Analysis | %, adb | 5.0 | ASTM D.3173-02 |
| - Ash Content | %, adb | 3.4 | ASTM D 3174-02 |
| - Volatile Matter | %, adb | 41.1 | ISO 562-1998 |
| - Fixed Carbon | %, adb | 50.5 | ASTM D.3172-02 |
| Total Sulfur | %, adb | 0.39 | ASTM D. 4239-02a |
| Gross Calorific Value | Kcal/kg adb | 7207 | ASTM D 5865-04 |
| Hardgrove Grindability Index | - | 42 | ASTM D.409-02 |

Price : USD\$ 75-77 PER METRIC TON (F.O.B)

Sincerely,



Taras Tershovchyn
General Manager of the Company "IBS AS LTD"



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

November 26.2014



FULL CORPORATE OFFER INDONESIAN STEAM COAL FOR EXPORT

Dear Sir,

We, XXXX XXXXXX XXXX LTD. with full corporate authority and responsibility as a seller issue this **Full Corporate Offer (FCO)** to sell the following product under the following terms and conditions:

Commodity: Indonesia Steam Coal

Kcal:

GCV ADB 4900-6800 kcal/kg

Supply Ability:

50.000 MT/ month up to 300.000 MT/Month

Port of loading:

South Kalimantan or East Kalimantan

Price Guarantee:

Price held firm for 3 month (excluding government increases in taxes).

Delivery Schedule:

According to mutual agreement

Price in CFR:

(Price FOB + Shipping Cost to destination)

Shipping cost to Ukraine (Odessa) ≈ 28-29 USD/MT

Shipping cost to China port 10 USD/MT central china. 12 USD/MT south china and 14 USD/MT to north

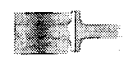
china Shipping cost to india port 14 USD/MT

Shipping cost to Pakistan port 16 USD/MT

Shipping cost to Philippine port 11 USD/MT

УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

УКРАЇНСЬКА ПРАВДА



Shipping cost to Vietnam port 8 USD /MT

Shipping cost to Seoul, South Korea port 12 USD/MT



Term of Payment:

We accept payment through:

- 100% Irrevocable, Confirmed, Non-Transferible, Documentary Letter of Credit at sight or
- 100% Stand buy Letter of Credit or
- 100% Bank Guarantee

We issued 2% Performance Bond after receiving some or above payments.

УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

УКРАЇНСЬКА ПРАВДА



STEAM COAL INDONESIA ORIGIN

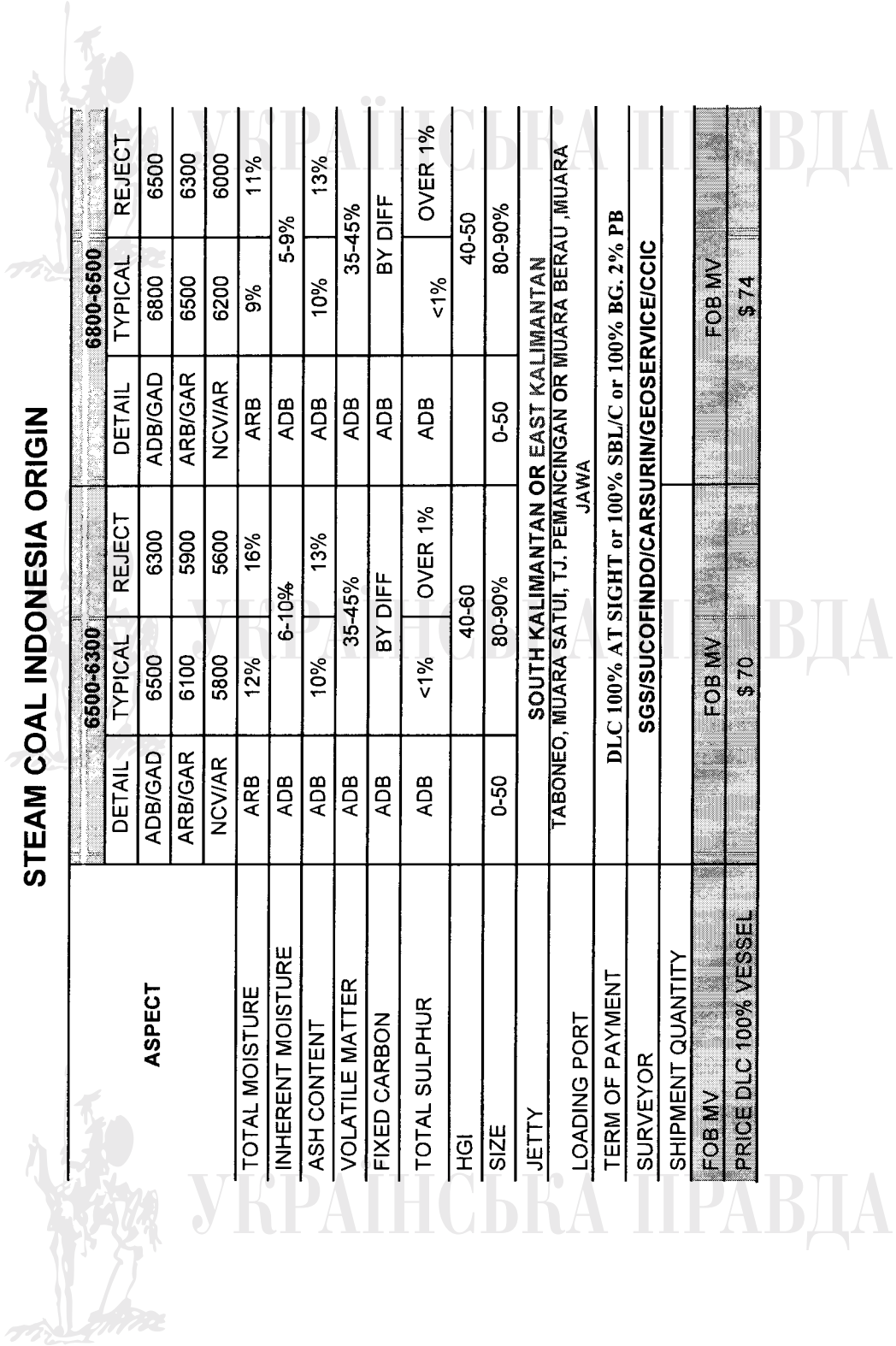
| ASPECT | 5100-4900 | | | 5300-5100 | | | 5500-5300 | | |
|-----------------------|---|--------------|------------|-----------|---------|------------|-----------|---------|------------|
| | DETAIL | TYPICAL L | REJECT | DETAIL | TYPICAL | REJECT | DETAIL | TYPICAL | REJECT |
| | ADB/GAD | 5100 | 4900 | ADB/GAD | 5300 | 5100 | ADB/GAD | 5500 | 5300 |
| | ARB/GAR | 3500 | 3200 | ARB/GAR | 4000 | 3700 | ARB/GAR | 4300 | 4000 |
| | NCV/AR | 3200 | 2900 | NCV/AR | 3700 | 3400 | NCV/AR | 4000 | 3700 |
| TOTAL MOISTURE | ARB | 42-45% | 49% | ARB | 36-39% | 43% | ARB | 33-36% | 39% |
| INHERENT MOISTURE | ADB | 17-21% | | ADB | 16-19% | | ADB | 15-18% | |
| ASH CONTENT | ADB | 6% | 10% | ADB | 6% | 10% | ADB | 8% | 10% |
| VOLATILE MATTER | ADB | 35-45% | | ADB | 35-45% | | ADB | 35-45% | |
| FIXED CARBON | ADB | BY DIFF | | ADB | BY DIFF | | ADB | BY DIFF | |
| TOTAL SULPHUR | ADB | 0.80% | OVER 1% | ADB | 0.80% | OVER 1% | ADB | 0.80% | OVER 1% |
| HGI | | 50-70 | | | 50-70 | | | 50-70 | |
| SIZE | 0-50 | 80-90% | | 0-50 | 80-90% | | 0-50 | 80-90% | |
| JETTY | SOUTH KALIMANTAN OR EAST KALIMANTAN | | | | | | | | |
| LOADING PORT | TABONEO, MUARA SATUI, T.J. PEMANCINGAN OR MUARA BERAU ,MUARA JAWA | | | | | | | | |
| TERM OF PAYMENT | DLC 100% AT SIGHT or 100% SBL/C or 100% BG. 2% PB | | | | | | | | |
| SURVEYOR | SGS/SUCOFINDO/CARSURIN/GEOSERVICE/CCIC | | | | | | | | |
| SHIPMENT QUANTITY | | | | | | | | | |
| FOB MV | FOB MV | | | FOB MV | | | FOB MV | | FOB MV |
| PRICE DLC 100% VESSEL | | \$ 36 | | | \$ 39 | | | \$ 47 | |

STEAM COAL INDONESIA ORIGIN

| ASPECT | 5800-5600 | | | | 6300-6100 | | | |
|-----------------------|---|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|
| | DETAIL | TYPICAL | REJECT | REJECT | DETAIL | TYPICAL | REJECT | REJECT |
| | ADB/GAD | 5800 | 5600 | 5800 | ADB/GAD | 6000 | 5800 | ADB/GAD |
| | ARB/GAR | 5000 | 4700 | 4700 | ARB/GAR | 5400 | 5100 | ARB/GAR |
| | NCV/AR | 4700 | 4400 | 4400 | NCV/AR | 5000 | 4800 | NCV/AR |
| TOTAL MOISTURE | ARB | 23-26% | 29% | 29% | ARB | 16-19% | 22% | ARB |
| INHERENT MOISTURE | ADB | | 13-17% | | ADB | 9-14% | | ADB |
| ASH CONTENT | ADB | 11% | 14% | 14% | ADB | 8% | 14% | ADB |
| VOLATILE MATTER | ADB | | 35-45% | | ADB | 35-45% | | ADB |
| FIXED CARBON | ADB | | BY DIFF | | ADB | BY DIFF | | ADB |
| TOTAL SULPHUR | ADB | 0.80% | OVER 1% | OVER 1% | ADB | <1% | OVER 1% | ADB |
| HGI | | | 40-55 | | | 40-55 | | |
| SIZE | 0-50 | | 80-90% | | 0-50 | 80-90% | | 0-50 |
| JETTY | SOUTH KALIMANTAN OR EAST KALIMANTAN | | | | | | | |
| LOADING PORT | TABONEO, MUARA SATUI, T.J. PEMANCINGAN OR MUARA BERAU, MUARA JAWA | | | | | | | |
| TERM OF PAYMENT | DLC 100% AT SIGHT or 100% SBL/C or 100% BG. 2% PB | | | | | | | |
| SURVEYOR | SGS/SUCOFINDO/CARSURIN/GEOSERVICE/CCIC | | | | | | | |
| SHIPMENT QUANTITY | | | | | | | | |
| FOB MV | | FOB MV | | FOB MV | | FOB MV | | FOB MV |
| PRICE DLC 100% VESSEL | | \$ 52 | | \$ 54 | | \$ 62 | | \$ 62 |

STEAM COAL INDONESIA ORIGIN

| ASPECT | 6500-6300 | | | 6800-6500 | | |
|-----------------------|---|---------|---------|-----------|---------|---------|
| | DETAIL | TYPICAL | REJECT | DETAIL | TYPICAL | REJECT |
| | ADB/GAD | 6500 | 6300 | ADB/GAD | 6800 | 6500 |
| | ARB/GAR | 6100 | 5900 | ARB/GAR | 6500 | 6300 |
| | NCV/AR | 5800 | 5600 | NCV/AR | 6200 | 6000 |
| TOTAL MOISTURE | ARB | 12% | 16% | ARB | 9% | 11% |
| INHERENT MOISTURE | ADB | 6-10% | | ADB | 5-9% | |
| ASH CONTENT | ADB | 10% | 13% | ADB | 10% | 13% |
| VOLATILE MATTER | ADB | 35-45% | | ADB | 35-45% | |
| FIXED CARBON | ADB | BY DIFF | | ADB | BY DIFF | |
| TOTAL SULPHUR | ADB | <1% | OVER 1% | ADB | <1% | OVER 1% |
| HGI | | 40-60 | | | 40-50 | |
| SIZE | 0-50 | 80-90% | | 0-50 | 80-90% | |
| JETTY | SOUTH KALIMANTAN OR EAST KALIMANTAN | | | | | |
| LOADING PORT | TABONEO, MUARA SATUJ, T.J. PEMANGINGAN OR MUARA BERAU ,MUARA JAWA | | | | | |
| TERM OF PAYMENT | DLC 100% AT SIGHT or 100% SBL/C or 100% BG. 2% PB | | | | | |
| SURVEYOR | SGS/SUCOFINDO/CARSURIN/GEOSERVICE/CCIC | | | | | |
| SHIPMENT QUANTITY | | | | | | |
| FOB MV | FOB MV | | | FOB MV | | |
| PRICE DLC 100% VESSEL | \$ 70 | | | \$ 74 | | |



PROCEDURE:

1. Buyer sends Letter of Intent LOI;
2. Seller issued FCO in favor of the buyer;
3. Buyer issued ICPO with soft probe permission according Seller conditions written in FCO;
4. Seller verifies Buyer ICPO through Seller Bank and sends NCNDA and IMFPA.
5. Buyer signs and seals NCNDA and IMFPA and return to Seller;
6. Seller would release draft contract to Buyer.
7. Contract negotiation begins over emails between Buyer and Seller;
8. Final draft contract sign electronically by both sides - Buyer and Seller;
9. Mine site visit would be arrange within 1-2 days after the final contract is signed and sealed if requested by the end buyer;
10. Within seven (7) banking days the Buyers bank sends the non-operative, non-transferable Documentary Letter of Credit;
11. Within seven (7) banking days Seller would provide 2% performance bond which would automatically activate the DL/C.
12. Delivery and shipment commence as per schedule mutually agreed in the contract.

We are waiting for your ICPO with soft probe permission

Please indicate your acceptance of these terms and conditions through IRREVOCABLE CORPORATE PURCHASE ORDER (ICPO) on company letter head, we will respond with a format Draft Contract, format Letter of Credit and format Performance Bond.

VALIDITY

Offer remains valid until November,30, 2014

Sincerely,

On behalf of XXXXXX XXXXXX XXXXX LTD.:

CEO

tel.: +38 099 3481686 – Mr. Bohdan Korpeso.

Skype: fachkbg

E-mail: fachkbg@i.ua



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

**КЕРІВНИКУ Підприємства
та Установи,**

Щодо можливості поставок для потреб підприємств та установ України паливо-мастильних матеріалів

вх. № 2-1 від 05.12.2014р.
на вх. № _____ 20__р.

Шановні пані та панове!

TiMaCom s.r.o., Словачія, підтверджує свою можливість і готова забезпечити поставки Вугілля відповідно ДСТУ та ГОСТ на наступних умовах:

- Продукт Вугілля марок (К), (Ж), (Г), (Д) виробництва Республіки Казахстан відповідно Паспорту виробника (Паспорти на продукти докладаємо);
- Кількість Марки (К) і (Ж) до 50 000 тонн щомісяця, Марки (Г) і (Д) по 10 000 тонн щомісяця ± 10% в опції фактичного відвантаження з Грудня - 2014р. по 2015р.;
- Відвантаження буде проводитися партіями до 2500 тонн або партіями узгодженими Покупцем;
- Умови поставки DAT Соловей / Тополі, або ж/д станції призначення, відповідно ІНКОТЕРМС 2010.

Вартість ПДВ (0) за 1 (одну) тонну з урахуванням ж.д. поставки на DAT Соловей/Тополі:

- Марки (К) і (Ж) 91 долар (usd)/тонна;
- Марки (Г) 106 доларів (usd)/тонна;
- Марки (Д) 99 доларів (usd)/тонна;

- Умови оплати 100% попередньої оплати.

Відвантаження здійснюється протягом 10 робочих днів після зарахування грошей на розрахунковий рахунок Продавця - Постачальника.

Щодо надання інформації про досвід роботи **TiMaCom s.r.o.**, Словачія, повідомляє, що має досвід роботи в нафтохімічній галузі протягом 5 років.

З повагою,
Director Martina Richnavska

| | |
|----------------------|----------|
| Висл. № | 19/0996 |
| Дата | 08.12.14 |
| Кількість аркухів | 1/3 |

КЕРІВНИКУ Підприємства
та Установи,

**Щодо можливості поставок для
потреб Підприємств та установ України
паливо-мастильних матеріалів**

вх. № 3-1 від 05.12.2014р.
на вх. № _____ 20__ р.

Шановні пані та панове!

ТОВ «MIRA Груп Інтернешнл» в подальшому ТОВ «МГІ» зосередились на особливостях безпеки ТЕК України, особливостях якості, вартості продукції та надійності забезпечення Замовника.

Для стабільного енергозабезпечення жителів України та столиці м Київ протягом опалювального періоду 2014/2015 року, ТОВ "МГІ" підтверджує свою можливість і гарантує забезпечення поставки Вугілля Марок (К), (Ж), (Г), (Д) виробництва Республіки Казахстан відповідно ДСТУ, ГОСТ та Паспорту виробника, (Паспорти на продукти докладаємо), **на умовах:**

- Кількість відвантаження, Марки (К) і (Ж) до 50 000 тонн щомісяця, Марки (Г) і (Д) по 10 000 тонн щомісяця $\pm 10\%$ в опціоні фактичного відвантаження з Грудня - 2014р. по 2015р.;
- Відвантаження партіями до 2500 тонн або партіями узгодженими Покупцем, на умовах поставки DDP ж/д станції призначення, відповідно ІНКОТЕРМС 2010;

| № | Найменування товару, який пропонується до постачання на умовах DDP | Од.вим. | Кількість | Ціна за одиницю товару без ПДВ (грн.) | ПДВ: 20% (грн.) | Ціна за одиницю товару з ПДВ (грн.) |
|----|--|---------|-----------|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| 1. | Марки (Г) | Т | 1 | 1 727,00 | 334,00 | 2 004,00 |
| 2. | Марки (Д) | Т | 1 | 1 616,00 | 323,28 | 1 939,68 |
| 3. | Марки (К) і (Ж) | Т | 1 | 1 490,00 | 298,00 | 1 788,00 |

- Умови оплати 100% попередньої оплати.

Ціна може змінюватися від коливання курсу валют до підвищення так і до зниження, основою індикатив ціни буде зафіксований на момент оплати Покупцем. **Вартість ж.д. поставки по Україні складає 357,00 грн./т. $\pm 25\%$ в опціоні відстані призначення, що необхідно додати при умовах поставки DDP ж/д станції призначення.**

Відвантаження здійснюється протягом 10 робочих діб після зарахування грошей на розрахунковий рахунок Продавця - Постачальника.

Щодо надання інформації про досвід роботи ТОВ «МГІ» повідомляємо, що ТОВ «МГІ» має досвід роботи в нафтохімічній галузі протягом 7 років, партнери з якими працювали і працюємо - це ВАТ НК «КазМунайГаз» і всі їх материнські трейдингові підприємства, ВАТ «Башнефть» і всі їх материнські і трейдингові підприємства. На сьогодні ТОВ «МГІ» має прямі контракти з групою ОРЛЕН Литва (РЛ) та ДП «БЕЛНЕФТЕХИМ» (РБ) і з усіма їх материнськими і ТРЕЙДИНГОВИМИ підприємствами.

З повагою,
Директор

Тамара Ярема

КЕРІВНИКУ Підприємства
та Установи,

**Щодо можливості поставок для
Потреб Підприємств та установ України
паливо-мастильних матеріалів**

вх. № 2-1 від 05.12.2014р.
на вх. № _____ 20__р.

Шановні пані та панове!

ТОВ «МІРА Груп Інтернешенл» в подальшому ТОВ «МГІ» зосередились на особливостях безпеки ТЕК України, особливостях якості, вартості продукції та надійності забезпечення Замовника нафтопродуктами.

Для стабільного енергозабезпечення жителів України та столиці м Київ протягом опалювального періоду 2014/2015 року, ТОВ "МГІ" підтверджує свою можливість і гарантує забезпечення поставки мазуту М-100 відповідно ДСТУ та ГОСТ на наступних умовах:

- Продукт Мазут М-100 виробництва ВАТ «Мозирський НПЗ» і ВАТ «Нафтан», РБ відповідно Паспорту виробника (Паспорти на продукти докладаємо);

- Кількість 14 000 тонн з ВАТ «Мозирський НПЗ» і 16 000 тонн з ВАТ «Нафтан» ± 10% в опціоні фактичного відвантаження з грудня-2014р. / січень-2015р. ;

- Відвантаження буде проводиться партіями до 2500 тонн або партіями узгодженими Покупцем;

- Умови поставки DDP ж/д станції призначення, відповідно ІНКОТЕРМС 2010;

- Вартість **7 570,00 грн. з ПДВ за 1 (одну) тону на станції Коростень**, (ціна може змінюватися від коливання курсу валют до підвищення так і до зниження, основою індикатив ціни буде зафіксований на момент оплати Покупцем);

- Умови оплати 100% попередньої оплати.

Відвантаження здійснюється з 15.12.2014 по 20.01.2015р.р., а також протягом 10 робочих діб після зарахування грошей на розрахунковий рахунок Продавця - Постачальника.

Щодо надання інформації про досвід роботи ТОВ «МГІ» повідомляємо, що ТОВ «МГІ» має досвід роботи в нафтохімічній галузі протягом 7 років, партнери з якими працювали і працюємо - це ВАТ НК «КазМунайГаз» і всі їх материнські трейдингові підприємства, ВАТ «Башнефть» і всі їх материнські і трейдингові підприємства. На сьогодні ТОВ «МГІ» має прямі контракти з групою ОРЛЕН Литва (РЛ) та ДП «БЕЛНЕФТЕХИМ» (РБ) і з усіма їх материнськими і ТРЕЙДИНГОВИМИ підприємствами.

З повагою,
Директор

Тамара Ярема

ен. п. 191
13. 11. 2014

3

2

ЖШС «ТимаДи»
Қазақстан Республикасы
160008 Шымкент қ-сы
Жолдасбеков к-сі, 60



Зіневичу В.С.
ТОО «ТимаДи»
Республика Казахстан
160008 г. Шымкент
ул. Жолдасбекова, 60

тел.: 8 (7252) 57-45-98; 57-48-67 тел./факс: 8 (7252) 57-45-47 e-mail: tima.di@mail.ru

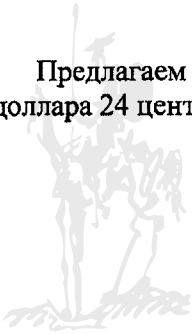


УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

С уваженням
Міністерству енергетики и угольної промисленности України

Коммерческое предложение

Предлагаем Вам коммерческое предложение на поставку угля стоимостью 67 доллара 24 цента за одну тонну, в данную стоимость входит доставка.



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

Директор ТОО «ТимаДи»

Абдраманов К.А.



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

| | |
|---|------------|
| МІНІСТЕРСТВО ЕНЕРГЕТИКИ І УГОЛЬНОЇ ПРОМИСЛЕННОСТІ УКРАЇНИ | |
| Вхід. № | 28/1915 |
| Дата | 13. 11. 14 |
| Кількість аркушів | 1 |

**УКРАЇНСЬКА ПРАВДА**
КЕРІВНИКУ Підприємства та Установи,**Щодо можливості поставок для потреб підприємств та установ України паливо-мастильних матеріалів**вх. № 2-2 від 08.12.2014р.
на вх. № _____ 20__р.

| МІНЕНЕРГОВУГІЛЛЯ УКРАЇНИ | |
|--------------------------|----------|
| Вхід. № | 19/1015 |
| Дата | 12.12.14 |
| Кількість аркушів | 17804 |

Шановні пані та панове!

TiMaCom s.r.o., Словачія, підтверджує свою можливість і готова забезпечити поставки Вугілля марок (К), (Ж), (Г), (Д) виробництва Республіки Казахстан, відповідно Паспорту виробника (SGS додаєм) та відповідно ДСТУ, ГОСТ на наступних умовах:

- Відвантаження буде проводиться партіями до **5 000 тонн** або партіями узгодженими Покупцем;

| № | Найменування товару, який пропонується до постачання на умовах DAT Соловей/Тополі відповідно ІНКОТЕРМС 2010; | Од.вим. | Кількість | Ціна за одиницю товару без ПДВ (usd) | ПДВ: 0% (usd) | Ціна за одиницю товару з ПДВ (usd) | Кількість можливої відгрузки щоміся ± 10% |
|----|--|---------|-----------|--------------------------------------|---------------|------------------------------------|---|
| 1. | Марки (Г) / | т | 1 | 106,00 | 0,00 | 0,00 | до 20 000 |
| 2. | Марки (Д) / | т | 1 | 99,00 | 0,00 | 0,00 | до 20 000 |
| 3. | Марки (К) і (Ж) | т | 1 | 91,00 | 0,00 | 0,00 | до 150 000 |

- Умови оплати 100% попередньої оплати.

Відвантаження здійснюється протягом 10 робочих днів після зарахування грошей на розрахунковий рахунок Продавця - Постачальника.

Щодо надання інформації про досвід роботи **TiMaCom s.r.o.**, Словачія, повідомляє, що має досвід роботи в нафтохімічній галузі протягом 5 років.

З повагою,
Director Martina Richnavska



КЕРІВНИКУ Підприємства
та Установи,

**Щодо можливості поставок для
потреб Підприємств та установ України
паливо-мастильних матеріалів**

вх. № 3-2 від 08.12.2014р.
на вх. № _____ 20__ р.

Шановні пані та панове!

ТОВ «MIRA Груп Інтернешнл» в подальшому ТОВ «МГІ» зосередились на особливостях безпеки ТЕК України, особливостях якості, вартості продукції та надійності забезпечення Замовника.

Для стабільного енергозабезпечення жителів України та столиці м Київ протягом опалювального періоду 2014/2015 року, ТОВ "МГІ" підтверджує свою можливість і гарантує забезпечення поставки Вугілля Марок (К), (Ж), (Г), (Д) виробництва Республіки Казахстан, відповідно Паспорту виробника (SGS додаєм) та ДСТУ, ГОСТ на умовах:

- Відвантаження партіями до **5 000 тонн** або партіями узгодженими Покупцем;

| № | Найменування товару, який пропонується до постачання на умовах DDP відповідно ІНКОТЕРМС 2010; | Од.вим. | Кількість | Ціна за одиницю товару без ПДВ (грн.) | ПДВ: 20% (грн.) | Ціна за одиницю товару з ПДВ (грн.) | Кількість можливої відгрузки щоміся ±10% |
|----|---|---------|-----------|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--|
| 1. | Марки (Г) | т | 1 | 1 727,00 | 334,00 | 2 004,00 | до 20 000 |
| 2. | Марки (Д) | т | 1 | 1 616,00 | 323,28 | 1 939,68 | до 20 000 |
| 3. | Марки (К) і (Ж) | т | 1 | 1 490,00 | 298,00 | 1 788,00 | до 150 000 |

- Умови оплати **100% попередньої оплати.**

Ціна може змінюватися від коливання курсу валют до підвищення так і до зниження, основою індикатив ціни буде зафіксований на момент оплати Покупцем. **Вартість ж.д. поставки по Україні складає 357,00 грн./т. ± 25% в опціоні відстані призначення**, що необхідно додати при умовах поставки DDP ж/д станції призначення.

Відвантаження здійснюється протягом 10 робочих діб після зарахування грошей на розрахунковий рахунок Продавця - Постачальника.

Щодо надання інформації про досвід роботи ТОВ «МГІ» повідомляємо, що ТОВ «МГІ» має досвід роботи в нафтохімічній галузі протягом 7 років, партнери з якими працювали і працюємо - це ВАТ НК «КазМунайГаз» і всі їх материнські трейдингові підприємства, ВАТ «Башнефть» і всі їх материнські і трейдингові підприємства. На сьогодні ТОВ «МГІ» має прямі контракти з групою ОРЛЕН Литва (РЛ) та ДП «БЕЛНЕФТЕХИМ» (РБ) і з усіма їх материнськими і ТРЕЙДИНГОВИМИ підприємствами.

З повагою,
Директор

Тамара Ярема



SGS

**РУССКОЯЗЫЧНАЯ ВЕРСИЯ ИНСПЕКЦИОННОГО ОТЧЕТА No TEM1420-0385,
ИЗДАННОГО НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ**

SGS Ref. TEM 1420-0063

В соответствии с Соглашением об оказании услуг 2014/146/MIN от 07.06.2014 г, нами, ТОО ИП «СЖС Казахстан Лтд», выполнен согласованный объем услуг по сбору и обработке информации о качестве угля, складированного на разрезе «Куу-Чекинский»:

| | |
|------------------------|--|
| КЛИЕНТ | : ТОО «Mobile Tech» |
| ПРОДУКЦИЯ | : уголь марки «К» |
| МЕСТО ИНСПЕКЦИИ | : Карагандинская область, разрез «Куу-Чекинский», угольный департамент Борлы ТОО «Корпорация Казахмыс», Республика Казахстан |
| ДАТА ИНСПЕКЦИИ | : 22 – 24 Июля 2014 |
| ОБЪЕМ РАБОТ | : изложен в Соглашении 2014/146/MIN от 07.06.2014 г |

НАСТОЯЩИМ СООБЩАЕМ, что мы, СЖС Казахстан Лтд., в период с 22 по 24 июля 2014 г. выполнили заказанный объем услуг в полном объеме:

- осуществили наблюдение за отбором персоналом разреза точечных проб из штабеля угля заявленной массы 1000 тонн крупностью 0-300 мм в соответствии с требованиями ГОСТ 10742-71 и ГОСТ 2093-82.
- осуществили наблюдение за доставкой материала точечных проб к местам подготовки объединенной лабораторной пробы и проведения ситового анализа,
- осуществили наблюдение за определением гранулометрического состава угля при расфасовке персоналом разреза на ситах 300 мм и 200 мм материала отобранных проб,
- осуществили контроль за подготовкой персоналом ОТК в лаборатории разреза Куу-Чекинский объединенной лабораторной пробы из отобранных точечных проб,
- осуществили деление объединенной лабораторной пробы на пять идентичных (равнозначных по составу) лабораторных проб в следующем количестве для выполнения анализов, для покупателя, для клиента, арбитражной и контрольной для СЖС,
- загрузили каждую лабораторную пробу в двойные пластиковые пакеты СЖС и опломбировали пломбами СЖС,
- доставили и передали по Акту лабораторную пробу для выполнения анализов в субподрядную лабораторию ТОО «НИЦ «Уголь»» в г. Караганда,
- лабораторные пробы для клиента и покупателя передали ТОО «Mobile Tech» по Акту,
- арбитражную и контрольную пробы доставили в офис СЖС в г. Темиртау,
- на основании выполненных работ издали настоящий Инспекционный Отчет.

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ОТБОРОМ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ

22 июля руководством разреза для опробования был предоставлен на складе №2 штабель угля №8а ориентировочной массой ~ 1000 тонн угля крупностью 0-300 мм. Штабель в виде конуса разровняли, чтобы высота не превышала ~1,5 м, и под наблюдением инспектора СЖС для определения гранулометрического состава угля сотрудниками ОТК было отобрано 32 точечные пробы массой по 112 кг каждая. Распределение точек отбора проб по штабелю, масса каждой точечной пробы и их количество соответствовали требованиям ГОСТов 2093-82 и 10742-71.

(продолжение)

This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

SGSPAPER

14714624





SGS

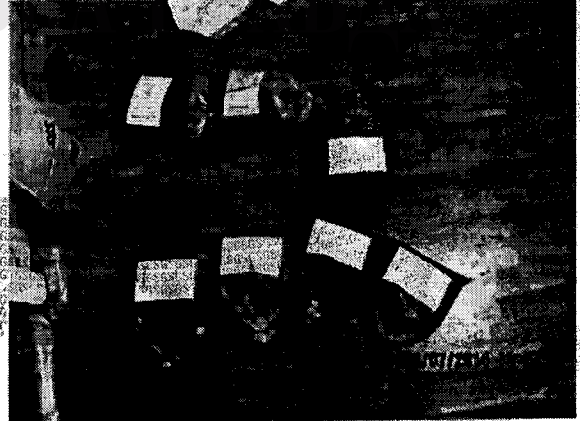
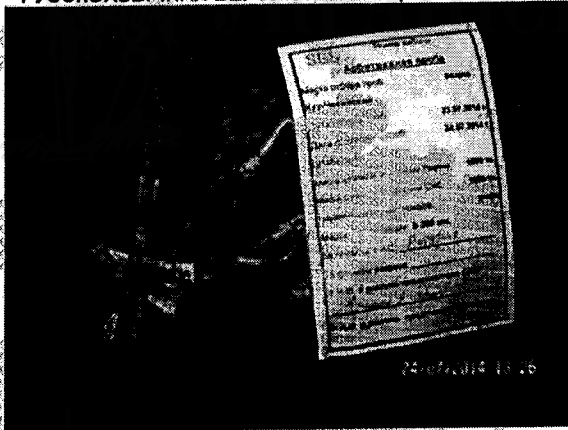


Фото 11-12. – Подготовленные и опломбированные идентичные лабораторные пробы

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УГЛЯ

Маршрутную пробу в трех пакетах массой ~ 10 кг, опломбированных пломбами СЖС Р 4892457, Р4892458 и Р 4892459 доставили в аккредитованную испытательную лабораторию ТОО «НИЦ «Уголь»» (аттестат аккредитации КЗ И.10.0560 от 27.08.2009 г). Полученные в лаборатории заказанные клиентом показатели угля в опробуемом штабеле массой ~1000 тонн приведены в Таблице 3.

Таблица 3

| № п.п. | Наименование показателя | Содержание, % |
|--------|---|--|
| 1 | Зольность A^d , % | 43,28 |
| 2 | Массовая доля общей влаги W^r , % | 4,09 |
| 3 | Выход летучих веществ V^{daf} , % | 26,18 |
| 4 | Массовая доля общей серы S^d , % | 0,47 |
| 5 | Массовая доля хлора Cl^d , % | 0,03 |
| 6 | Массовая доля мышьяка As^d , % | 0,0005 |
| 7 | Низшая теплота сгорания на рабочее состояние $Q_{п}^{net}$, кДж/кг (ккал/кг) | 17530 (4187) |
| 8 | Высшая теплота сгорания на рабочее состояние $Q_{с}^{net}$, кДж/кг (ккал/кг) | 33490 (7999) |
| 9 | Температура воспламенения °C | 472 |
| 10 | Температура самовоспламенения °C | 545 |
| 11 | Технологическая марка (группа, подгруппа) | К (1К, 1КВ) коксовый (первый коксовый, первый коксовый витринитовый) |
| 12 | Ранг (категория, подкатегория) | Средний ранг В (битуминозный В, низкая категория витринита, высокая зольность) |
| 13 | Кодовое число | 11 0 61 6 22 43 04 33 |
| 14 | Окисленность и самовозгорание | Группа 2, устойчивые к окислению |
| 15 | Группа взрывоопасности | 1 (малая) |

(продолжение)

This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

SGSPAPER
14714620





SGS

РУССКОЯЗЫЧНАЯ ВЕРСИЯ ИНСПЕКЦИОННОГО ОТЧЕТА № TEM1420-0385, ИЗДАННОГО НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Примечание: В связи с выполнением анализов работниками субподрядной лаборатории, выбранной Клиентом, на собственном оборудовании, ответственность СЖС регламентируется общими условиями оказания услуг, изложенными на сайте www.sgs.com/terms_and_conditions.htm

Данный отчет отражает наши наблюдения на время и место проведения инспекции, а полученные при тестированные показатели качества распространяются только на уголь в опробованном штабеле массой ~1000 тонн.

This Inspection Report is issued multilingual in English and Russian; in case of any dispute, the English language version will take precedence and be binding on the parties.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible on www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Издано и подписано в Алматы
05 Августа 2014 г.



От имени и по поручению
СЖС Казахстан Лтд.

УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

SGSPAPER
14714619





SGS

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УГЛЯ

Пробу в трех пакетах массой ~ 10 кг, опломбированных пломбами СЖС Р4892444, Р4892443 и Р4892442, доставили в аккредитованную испытательную лабораторию ТОО «НИЦ «Уголь»» (аттестат аккредитации КЗ.И.10.0560 от 27.08.2009 г). Полученные в лаборатории заказанные клиентом показатели угля в опробуемом штабеле массой ~1000 тонн приведены в Таблице 3.

Таблица 3

| № п.п. | Наименование показателя | Содержание, % |
|--------|---|---|
| 1 | Зольность A^d , % | 46,85 |
| 2 | Массовая доля общей влаги W^d , % | 3,51 |
| 3 | Выход летучих веществ V^d , % | 34,15 |
| 4 | Массовая доля общей серы S^d , % | 0,58 |
| 5 | Массовая доля хлора Cl^d , % | 0,01 |
| 6 | Массовая доля мышьяка As^d , % | 0,0006 |
| 7 | Нижшая теплота сгорания на рабочее состояние Q^d , кДж/кг (ккал/кг) | 15876 (3792) |
| 8 | Высшая теплота сгорания на рабочее состояние, кДж/кг (ккал/кг) | 32402 (7739) |
| 9 | Температура воспламенения °C | 424 |
| 10 | Температура самовоспламенения °C | 565 |
| 11 | Технологическая марка (группа, подгруппа) | Ж (2Ж) Жирный (второй жирный) |
| 12 | Ранг (категория, подкатегория) | Средний ранг С (битуминозный С, средняя категория витринита, высокая зольность) |
| 13 | Кодовое число | 09 0 41 6 30 46 05 32 |
| 14 | Окисленность и самовозгорание | Группа 2, устойчивые к окислению |
| 15 | Группа взрывоопасности | 2 (средняя) |

Примечание: В связи с выполнением анализов работниками субподрядной лаборатории, выбранной клиентом, на собственном оборудовании, ответственность СЖС регламентируется общими условиями оказания услуг, изложенными на сайте www.sgs.com/terms_and_conditions.htm

Данный отчет отражает наши наблюдения на время и место проведения инспекции, а полученные при тестированные показатели качества распространяются только на уголь в опробованном штабеле массой ~1000 тонн.

This Inspection Report is issued multilingual in English and Russian; in case of any dispute, the English language version will take precedence and be binding on the parties. This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible on www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Издано и подписано в Алматы
05 Августа 2014 г.

От имени и по поручению
СЖС Казахстан Лтд.



This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

SGSPAPER
14714611



Л. ПОЛЕТКА 358
25.11.14

2

От: midwestvss@gmail.com <midwestvss@gmail.com>
Кому: kanc@mev.energy.gov.ua, "fc@thegreenhouse.co.uk"
<fc@thegreenhouse.co.uk>
Написано: 24 листопада 2014 р., 21:10:52
Тема: coal supply
Файлы: Сообщение.html

Dear Sirs

I am a coal mine owner in Africa and have several contacts in the supply of coal and understand you may be having problems importing coal due to political instability.

I would like to bring in a shipment of 50,000 tonnes for village use and supply to the villages of Ukraine in the time of the cold and need to know how the ministry can help ensure its safety.

I would like a permit to do so,

I may also be able to help with securing supply for governmental power use from my Indian counterparts or African and may need to structure it privately. There are coal assets available abroad which the government may want to be joint partners for energy security.

If you are interested in asset exchange such as coal mines or other industry for coal supply I would be happy to consider.

I am also happy to look at a private coal asset in Ukraine to help get them economical with latest technology and management from largest coal company in the world being based in India.

ми можемо організувати зустріч у Києві з потрібними людьми на 12 грудня 2014

?

Regards

Dr Vic Singh
suanetta coal
+447545211690

здається Google
переклад!

дорогі Господа

Я власник вугільної шахти в Африці і маю кілька контактів в постачанні вугілля і розумію, що ви можете мати проблеми імпортувати вугілля з-за політичної нестабільності

Я хотів би принести в партії 50 000 тонн в село використання і поставки сіл України в момент холодного і потрібно знати, як його функції Міністерству може допомогти забезпечити його безпеку.

Я також може бути в змозі допомогти з забезпеченням харчування для урядового користування харчування від моїх індійських колег або Африки і, можливо, буде потрібно, щоб структурувати його в приватному порядку. Є вугільні активи available за кордоном, які уряд може бути спільні партнерами для енергетичної безпеки

Якщо ви зацікавлені в обміні активами, таких як вугільні шахти або іншої галузі на поставку вугілля я був би щасливий, щоб розглянути. Я також радий подивитися на приватній вугільний актив в Україні, щоб допомогти їм економічним з застосуванням

2

новітніх технологій та управління з найбільшої вугільної компанії в світі , базується в Індії.
ми можемо організувати зустріч у Києві з потрібними людьми на 12 грудня 2014

Я хотів би дозволу на це ,



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА



Л.І. НОВОТА 191
08.12.14

2

HMS Bergbau AG
An der Wuhlheide 232
12459 Berlin ▲ Germany

Tel.: +49 (30) 65 66 81-0
Fax: +49 (30) 65 66 81-15
e-mail: hms@hms-ag.com
Web: www.hms-ag.com

HMS Bergbau AG ▲ An der Wuhlheide 232 ▲ 12459 Berlin ▲ Germany

Министерство энергетики и угольной промышленности Украины
Министр энергетики и угольной промышленности
Владимир Демчишин
ул. Хрещатик 30

01601 Киев
Украина

e-mail: kanc@mintop.energy.gov.ua

| | |
|---------|----------|
| Ввод. № | 19/1001 |
| Дата | 09.12.14 |
| Конт. № | 3/1 |
| архив | |

Берлин, 08.12.2014 г.

Уважаемый г-н Демчишин,

из-за необходимости срочных поставок угля а также для обеспечения долговременных поставок угля на Украину позвольте мне представить Вам нашу компанию HMS Bergbau AG. Фирма HMS Bergbau AG зарегистрирована на Франкфуртской бирже ценных бумаг. Дополнительную информацию о нашей фирме Вы можете получить на www.hms-ag.com. Вот уже более 20 лет фирма HMS Bergbau AG работает на международных рынках и зарекомендовала себя в качестве независимого и надежного поставщика и производителя угля. Я являюсь Председателем Правления и основателем фирмы, работаю вот уже более 40 лет на международном рынке торговли углем и отвечал в бывшей ГДР (до момента падения стены) в министерстве внешней торговли за импорт и экспорт угля, кокса и природного газа. Фирма HMS Bergbau AG сотрудничает со многими предприятиями по всему миру, которые поставляют и производят уголь. У нас есть дочерние фирмы в Южной Африке (Йоханнесбург), в Индонезии (Джакарта), в Сингапуре, а также агенства в Китае, Пакистане, Индии, Северной и Южной Америке.

Фирма HMS Bergbau AG инвестирует в развитие различных предприятий в Индонезии, а также владеет пакетом акций ряда шахт в Южной Африке. Кроме того у нас заключены несколько договоров на долговременные поставки с производителями в Индонезии и Южной Африке.

Фирма HMS Bergbau AG предлагает Украине наладить долговременное сотрудничество и заинтересована в развитии и укреплении совместных поставок.

CEO: Heinz Schemikau
Chairman of the supervisory board:
Dr. Hans-Dieter Harig

Register number: HRB 59190
Court of Registry: Amtsgericht Berlin Charlottenburg
German Tax-ID: 37/147/20091
European VAT Tax ID: DE183461373

Bank details:
Deutsche Bank,
Commerzbank, Hypovereinsbank,
BNP Paribas, UBS

4

HMS Bergbau AG

Для поставок в 2015 г. мы можем предложить Вам следующий товар:

1 млн. тонн южно-африканского угля плюс 500.000 тонн в качестве опции, страна происхождения – Южная Африка, при учете следующих параметров:

Количество: 1 млн. тонн южно-африканского угля плюс 500.000 тонн в качестве опции

Качество: Зола (ar) typ 25-26%, макс. 30%
Влага typ 8-10%, макс. 14%
Летучие (ar) typ 7-10%, макс. 13%, мин. 6%
Сера (ar) typ 1,5%, макс. 2,5%
Калорийность (gross, dry basis) typ 5.500 kcal/kg, мин. 5000kcal/kg
Рассев 0-100mm

Цена: 86 USD/mt CFR порт Южный или Ильичевск

Условия оплаты: безотзывный L/C первоклассного банка, либо 100% -ная предоплата

Кроме того мы можем предложить следующий уголь из Польши:

Количество: до 500.000mt в 2015 г.

Качество: Зола (ar) typ 25-31% макс. 32%
Влага typ 8-10%, макс. 13%
Летучие (ar) typ 34%, макс.36%
Сера (ar) typ 0,8-1,5%
Калорийность typ 4.500-5.000kcal/kg
Рассев 0-20mm

Условия оплаты: как указано выше

Условия поставки: поставка на польско-украинскую границу

Уважаемый г-н Демчишин,

в дополнение ко всему мы можем предложить следующий уголь из Колумбии и Перу:

Колумбия

Количество: до 500.000mt в 2015 г.

Качество: Зола (ar) typ 10-12%, макс. 16%
Влага typ 9-12%, макс. 14%
Летучие (ar) typ 30-33%, макс. 38%
Сера (ar) typ 0,6-0,8, макс.1%
Калорийность (gross, ar) typ 5850kcal/kg, мин. 5.600kcal/kg
Рассев 0-60mm

HMS Bergbau AG

Перу

Количество: до 200.000mt в 2015 г.

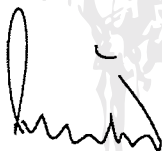
Качество: Зола (ar) typ 10-12%, макс. 13%
Влага typ 8-10%, макс. 13%
Летучие (ar) typ 2-4%, макс. 5%
Сера (ar) typ 1,5%, макс. 2,5%
Калорийность (ar) typ 5.800-6.000kcal/kg
Рассев 0-80mm

Для развития долгосрочного сотрудничества предлагаем Вам заключить 5-ти летний договор поставок с годовым объемом от 1 до 1,5 млн. тонн. Цены на поставки в последующем году должны быть оговорены до 15.11.текущего года.

Начало поставок возможно с февраля 2015 г., затем осуществление регулярных поставок на базе CFR порт Южный или Ильичевск.

Я в любое время готов встретиться с Вами для подписания договора.

С уважением,



Хайнц Шерникау



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

Уважаемые дамы и господа,

просим Вас передать прилагаемое письмо нашего Председателя Правления г-на Шерникау министру энергетики и угольной промышленности Владимиру Демчишину.

Заранее благодарны,

п.п. Ольга Лютц

Olga Lutz

HMS Bergbau AG
An der Wuhlheide 232, D-12459 Berlin

Tel: +49 (30) 65 66 81-0
Fax: +49 (30) 65 66 81-15
eMail: olutz@hms-ag.com

Handelsregister: HRB 59190 Amtsgericht Berlin-Charlottenburg
Steuernummer: 37/147/20091
Vorstand: Heinz Schernikau
AR-Vorsitzender: Dr. Hans-Dieter Harig

This communication is only intended for the use of the individual, or entity, to which it is directed and may contain information that is privileged, confidential and exempt from disclosure under applicable law. If received in error: Please notify us immediately and delete the message without any use or further distribution of its contents.



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

ce. n.
04.12.14

78

Formularz nr F/01/KJ/5.10/01

LABORATORIUM ANALIZ CHEMICZNYCH dla PRZEMYSŁU
WĘGLOWEGO I OCHRONY ŚRODOWISKA

CARBOCHEM

Małgorzata Żmuda

41-208 Sosnowiec ul. Wojska Polskiego 6

tel/fax (32) 297-68-55

tel (32) 263-00-22

tel. : 697 615 833

NIP:644-190-90-04

Konto: PKO BP Oddział Sosnowiec nr 58 1020 2498 0000 8402 0023 7222

Sosnowiec dn. 04.02.2014 r

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

NR: 155/2014

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Numer identyfikacyjny próby | 155 |
| Zleceniodawca | ECO INVEST |
| Opis próby | Próba węgla |
| Data pobrania próby | 24.01.2014 r |
| Data dostarczenia próby | 03.02.2014 r |

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do próbki pobranej i dostarczonej przez przedstawiciela zlecającego.

Strona 1 z 1

WYNIKI BADAŃ DOSTARCZONEJ PRÓBK

| | Rodzaj oznaczenia | Metoda badawcza | J.m | Wynik |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|
| Węgiel w stanie analitycznym | Wilgość analityczna W ^a | PN-G-04511:1980 | % | 1.30 |
| | Popiół A ^a | PN-ISO 1171:2002 | % | 23.95 |
| | Ciepło spalania Q ^a | PN-G-04513:1981 PN ISO 1928:2002 | kJ/kg | 25231 |
| | Siarka całkowita S ^a | PN-G-04584:2001 | % | 0.55 |
| Węgiel w stanie roboczym | Wilgość przemijająca W ^{pr} | PN-G-04511:19851 PN-ISO 589:2006 | % | 11.20 |
| | Wilgość całkowita W ^t | PN-G-04511:1980 PN-ISO 589:2006 | % | 12.35 |
| | Popiół A ^r | PN-ISO 1171:2002 | % | 21.27 |
| | Wartość opalowa Q ^r | PN-G-04513:1981 PN ISO 1928:2002 | kJ/kg | 21320 |
| | Siarka całkowita S ^r | PN-G-04584:2001 | % | 0.49 |

UWAGI:

Dostawa do EC BĘDZIN

Formularz obowiązuje od dnia: 01.02.2009r

laboratorium Analiz Chemicznych
"CARBOCHEM"
Z. ca KIEROWNIKA

mgr Olga Skrzypczak

ECO INVEST

41-800 Zabrze, Plac Teatralny 10
ID 241842732 NIP 648-240-41-23
tel. 500 335 336

Formularz nr F/01/KJ/3.10/01

**LABORATORIUM ANALIZ CHEMICZNYCH dla PRZEMYSŁU
WĘGLOWEGO I OCHRONY ŚRODOWISKA**
CARBOCHEM
Małgorzata Żmuda

41-208 Sosnowiec ul. Wojaka Polskiego 6

tel/fax (32) 297-68-55

tel. (32) 263-00-22

NIP:644-190-90-04

tel. 608 469 130 ; 697 615 833

Konto: PKO BP Oddział Sosnowiec nr 58 1020 2498 0000 8402 0023 7222

Sosnowiec dn. 24.10.2014 r

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR:1220/2014**

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Numer identyfikacyjny próby | 1220 |
| Zlecniodawca | ECO INVEST |
| Opis próby | Próba węgla MI |
| Data pobrania próby | 23.10.2014 r |
| Data dostarczenia próby | 23.10.2014 r |

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do próbki po branej i dostarczonej przez przedstawiciela zlecającego

Strona 1 z 1

WYNIKI BADAŃ DOSTARCZONEJ PRÓBKII

| | Rodzaj oznaczenia | Metoda badawcza | J.m | Wynik |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|
| Węgiel w stanie analitycznym | Wilgość analityczna W^a | PN-G-04511:1980 | % | 0,64 |
| | Popiół A^a | PN-ISO 1171:2002 | % | 19,85 |
| | Ciepło spalania Q_i^a | PN-G-04513:1981 PN ISO 1928:2002 | kJ/kg | 27263 |
| | Siarka całkowita S_i^a | PN-G-04584:2001 | % | 0,60 |
| Węgiel w stanie roboczym | Wilgość przemijająca W_i^r | PN-G-04511:1980 PN-ISO 589:2006 | % | 11,42 |
| | Wilgość całkowita W_i^r | PN-G-04511:1980 PN-ISO 589:2006 | % | 11,99 |
| | Popiół A^r | PN-ISO 1171:2002 | % | 17,58 |
| | Wartość opałowa Q_i^r | PN-G-04513:1981 PN ISO 1928:2002 | kJ/kg | 23026 |
| | Siarka całkowita S_i^r | PN-G-04584:2001 | % | 0,53 |

Uwagi:

MI Próbkę dostarczono w szczelnie zamkniętym worku z oznaczeniem
BN83744903

Formularz obowiązuje od dnia: 01.02.2009r

Małgorzata Żmuda
KIEROWNICZKA

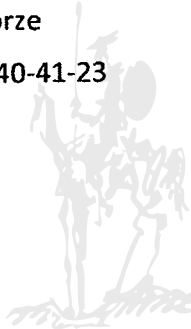


ECO INVEST Marcin Mielcuch

Łowiecka 26

41-807 Zabrze

NIP: 648-240-41-23



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

Министерство енергетики и угольной промышленности

Украины. Крещатик, 30. Киев. 01601

Коммерческое предложение.

Уважаемые господа! Предлагаем Вам поставку угля для электростанций различной формы собственности (государственной и частной):

Каменный уголь:

-теплота сгорания min 21 [MJ/kg] = 21'000 [KJ/kg]= 5'015 [kcal/kg]

-зола: максимально 22 %

-сера: максимально до 1,2 %

-влажность: максимально до 12 %

-поставка на условиях FCA в Триполье

-цена 99 дол США/тонн

-условия оплаты: гарантийное письмо с банка или аккредитив

-количество ... тыс тонн ежемесячно

В случае принятия нашего коммерческого предложения просим Вас предоставить нам информацию для уточнения дальнейшего сотрудничества.

С нетерпением ждем Вашего ответа.



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

С уважением

ECO INVEST
WŁAŚCICIEL

mgr inż. Marcin Mielcuch

32-17/0080
04.12.14

2014
У

Буснавецкая О.А.
04.12.14.

Новичков О.А.
05.12.14
26.11.2014г.



ECO INVEST Marcin Mielcuch

26.11.2014r.

Łowiecka 26

41-807 Zabrze

NIP: 648-240-41-23



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

Министерство енергетики и угольной промышленности

Украины. Крещатик, 30. Киев. 01601

Коммерческое предложение.

Уважаемые господа! Предлагаем Вам поставку угля для электростанций различной формы собственности (государственной и частной):

Каменный уголь:

-теплота сгорания min 23 [MJ/kg] = 23'000 [KJ/kg]= 5'505 [kcal/kg]

-зола: максимально 18 %

-сера: максимально до 0,8 %

-влажность: максимально до 12 %

-поставка на условиях FCA в Триполье

-цена 111 дол США/тонн

-условия оплаты: гарантийное письмо с банка или аккредитив

-количество... тыс тонн ежемесячно

В случае принятия нашего коммерческого предложения просим Вас предоставить нам информацию для уточнения дальнейшего сотрудничества.

С нетерпением ждем Вашего ответа.



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

С уважение

ECO INVEST
WEASCIGIEL


mgr Inż. Marcin Mielcuch

Mirosław Tokarski

Od: Mirosław Tokarski <m.tokarski@worldcoalpolska.eu>
Wysłano: 18 listopada 2014 12:26
Do: kanc@mev.energy.gov.ua
Temat: FW: ygol
Załączniki: 141117-od WCP do Mini.Energ. Ukrainy oferta (2).PDF; 141117-od WCP do Mini.Energ. Ukrainy oferta dostaw (2) węgla rosujaska wersja.pdf



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

From: Mirosław Tokarski [<mailto:m.tokarski@worldcoalpolska.eu>]
Sent: Monday, November 17, 2014 1:42 PM
To: kanc@mev.energy.gov.ua
Subject: FW: ygol

Г-н министр, Ю. Продан.
в приложении к этой электронной почте отправить во-вторых, еще одно письмо с предложением поставок 18 миллионов тонн угля от компании WorldCoal Польше.

Предлагаемые цены являются прозрачными и включают поставки угля в Украине в течение шести лет без изменения цен на уголь !!!

Пожалуйста, заинтересовать в этих поставках компании Ukrinternergo и Центрэнерго.

С уважением,

Z poważaniem !

Mirosław TOKARSKI
WorldCoal Polska Sp. z o.o.
41-303 Dąbrowa Górnicza
ul. Łączna 39/133.



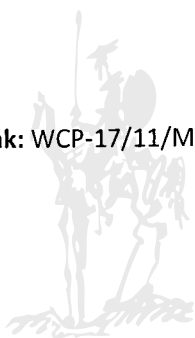
УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

WORLD COAL POLSKA

coal & energy

Dąbrowa Górnicza; 17 ноября 2014 года,

Znak: WCP-17/11/MT-14



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

Міністер Енергетики та Вугільної промисловості
Ю. Продан
інд. 01601 Київ, вул. Хрещатик, 30

Дорогой сэр,

В дополнение к предложению Общества WorldCoal Польша из 01 октября 2014 года и ответ 13.10.2014г №2 / 07-37-4320 послал в вашего имени с первым заместителем г-ном Юрием Zjukowa сообщить, что предлагаемые Компанией WorldCoal польского угля и коксующегося в размере 18 млн тонн в Инкотермс 2010 условия.

Поставляется по железной дороге в железнодорожных пограничных станциях UZ DAP и DAP Jagodzin Mościska предлагается по цене 80,00 долларов США / 81,00 1tone и USD / 1tone.

А поставляемые морские транспортные суда с мощностью 65 000 тонн в порты украинский черноморских предлагается по цене 85,00 долларов США / 1tone.

Наша способность поставлять уголь большие и достаточно, чтобы удовлетворить потребности Украины в дополнение к нехватке угля на ближайшие 6 лет.

PROKURENT

Управляющий директор компании WorldCoal Польша

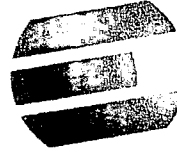
Mirosław TOKARSKI

WORLD COAL POLSKA Sp. z o.o.
ul. Łączna 39/133
41-303 Dąbrowa Górnicza
NIP 6292466196

| | |
|--------------------------|----------|
| № документа: 19/0967 | |
| Дата | 25.11.14 |
| Количество аргументов | 1 |

WorldCoal Polska Sp. z o.o.
ul. Łączna 39/133
41-303 Dąbrowa Górnicza
NIP 6292456196
REGON 243195053
KRS 0000456250

Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym
w pod numerem
KRS 0000456250
Wysokość kapitału zakładowego
50.000,00 PLN



ЕРУ
ЕНЕРГЕТИЧНІ РЕСУРСИ УКРАЇНИ

04.12.2014 № 1/01-1034

На № _____ від _____

ТОВ «Енергетичні ресурси України»
03113, м. Київ,
вул. М. Василенка, 1, офіс 308

Тел: +38 050 332 64 16
info@eru.com.ua

**Міністру енергетики та вугільної
промисловості України
Демчишину В.В.**

*Щодо організації зустрічі з питань
постачання вугілля в Україну*

Шановний Володимире Васильовичу!

Компанія «Енергетичні ресурси України» засвідчує Вам свою глибоку повагу та звертається до Вас із проханням провести зустріч на предмет співпраці з компанією **GDF (Gaz de France SUEZ)** з питань постачання вугілля в Україну для забезпечення потреб теплової генерації на період опалювального сезону.

Компанія **GDF (Gaz de France SUEZ)** є одним із лідируючих представників на світовому енергетичному ринку та одним з провідних іноземних інвесторів в енергетичний сектор, які зараз розглядають можливість інвестування в Україну. **ТОВ «Енергетичні Ресурси України»** є ексклюзивним партнером компанії **GDF (Gaz de France SUEZ)** в Україні.

Просимо Вас призначити робочу зустріч з генеральним директором **ТОВ «Енергетичні Ресурси України»** Андрієм Фаворовим у зручний для Вас час.

Додаток: комерційна пропозиція компанії GDF SUEZ, довідка про компанії, в 1 примірнику на 4 аркушах.

З повагою,


Андрій Фаворов

Директор ТОВ «Енергетичні Ресурси України»

Тел. +38 050 465 72 32

e-mail: Andrey.Favorov@eru.com.ua

23/2026
05.12.14
1/5

GDF SUEZ Energy Management Trading S.C.R.L.



Contact details for GDF SUEZ Energy Management Trading coal team :

Tom Harvey:
DL: +32 (0) 2336 7193
Mob: +32 (0) 4711 39110
tom.harvey@gdfsuez.com

Yoven Mooroooven:
DL: +33 (0) 1566 56980
Mob: +33 (0) 6801 54208
yoven.mooroooven@gdfsuez.com

This term sheet is indicative and does not constitute an offer capable of acceptance. This term sheet is subject to a legal contract being agreed and signed between the parties and should be treated as confidential.

We remain at your disposal should you have any questions.

Kind regards,

Yoven Mooroooven

l.o



Coal Trading
GDF Suez EMT
Boulevard S. Bolivar/S. Bolivarlaan 10-11
1000 BE-Brussels

BORNS ERJK



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

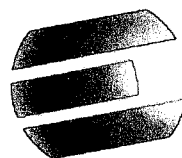


GDF SUEZ

Private and Confidential

| | |
|----------------------------------|---|
| <p>Increase of Quantities</p> | <p>Buyer shall have the right to request additional shipments at a price to be mutually agreed between the parties</p> |
| <p>Indicative Contract Price</p> | <p>The Indicative Delivered Price for each shipment shall be: Fixed price basis: \$87.05 /MT Index price basis: API2 + \$12.65 /MT (all pricing basis 6,000 kcal / kg, basis API2 Dec 2014)</p> <p><i>The Commodity Price may be subject to increases in the event of increases in port expenses at the Discharge Port.</i></p> |
| <p>Billing and Invoicing</p> | <p>Seller to prepare and Issue provisional invoice within 3 business days of loading, to be settled by Buyer within 10 business days.</p> <p>Final invoice to be issued within 3 business days of the earlier of the date of receipt of the Shipping Documents and the end of the month of Bill of Lading. Difference with provisional invoice to be settled within 5 business days.</p> |
| <p>Vessel Specifications</p> | <p>All Vessels used to supply coal under this agreement shall be:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) Geared or gearless handysize, handymax, supramax, panamax, postpanamax, capesize class vessels or equivalent (b) Capable of berthing and receiving coal at the Loading Port and discharging coal at the discharge port (c) Classed as Lloyds 100 A1 or equivalent (d) Self trimming, single deck bulk carriers or OBO, complying with ISPS Code in good working order (e) Compliant with all Legal Requirements at the Loading Port, pertaining to the passage to the Discharge Port, and at the Discharge Port |
| <p>Discharge Rate</p> | <p>The coal shall be unloaded free of risk, liability and expense at a rate of 14,000-16,000 metric tonnes per day of twenty-four (24) consecutive hours SSHINC dependant on vessel size.</p> |
| <p>Laytime</p> | <p>The laytime for discharging allowed for each Vessel shall be the number of hours or part thereof calculated by dividing the Bill of Lading weight by the relevant discharge rate</p> |
| <p>Demurrage and Despatch</p> | <p>If the time used for discharging any shipment exceeds the Laytime, the Buyer shall pay Demurrage to the Seller</p> <p>If the time used for discharging any shipment is less than the Laytime, the Seller shall pay Despatch to the Buyer</p> |

Гусаківська Д. А.
15.12.14.



ЕРУ

ЕНЕРГЕТИЧНІ РЕСУРСИ УКРАЇНИ

ТОВ «Енергетичні ресурси України»
03113, м. Київ,
вул. М. Василенка, 1. офіс 308

Тел.: +38 050 332 64 16
info@eru.com.ua

09.12.2014 № 1/01-1040

На № _____ Від _____

Вашингтон
16.12.14
Д.В.

**Міністру енергетики та вугільної
промисловості України
Демчишину В.В.**

Щодо постачання вугілля в Україну

Шановний Володимире Васильовичу!

Компанія «Енергетичні ресурси України», листом від 08.12.2014 №1/01-1039^Х зверталася до Вас з проханням розглянути можливість постачання **Gaz de France SUEZ** (далі - *GDF*) в Україну вугілля для забезпечення потреб теплової генерації та направляло проект контракту.

В доповнення до зазначеного листа, направляємо комерційну пропозицію *GDF SUEZ* щодо постачання вугілля в Україну (додається).

Додаток: комерційна пропозиція *GDF SUEZ* щодо постачання вугілля в Україну, в 1 примірнику на 4 аркушах.

З повагою,

Андрій Фаворов

Директор ТОВ «Енергетичні Ресурси України»

Тел. +38 050 465 72 32

e-mail: Andrey.Favorov@eru.com.ua



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА

32/5528
10.12.14
1/4

32-29/0485
16.12.14

GDF SUEZ Energy Management Trading S.C.R.L.

Contact details for GDF SUEZ Energy Management Trading coal team :

Tom Harvey:
DL: +32 (0) 2336 7193
Mob: +32 (0) 4711 39110
tom.harvey@gdfsuez.com

Yoven Mooroooven:
DL: +33 (0) 1566 56980
Mob: +33 (0) 6801 54208
yoven.mooroooven@gdfsuez.com

This term sheet is indicative and does not constitute an offer capable of acceptance. This term sheet is subject to a legal contract being agreed and signed between the parties and should be treated as confidential.

We remain at your disposal should you have any questions.

Kind regards,

Yoven Mooroooven

20



BORNS ERJK

Coal Trading
GDF Suez EMPT
Boulevard S. Bolivar/S. Bolivartaan 10.31
1000 BE-Brussels



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА



GDF SUEZ

Private and Confidential

| | |
|-----------------------------|---|
| Date | 28th November 2014 |
| Seller | GDF SUEZ Energy Management Trading SCRL , organised and existing under the laws of Belgium, with company number 0831.958.211 |
| Buyer | [], organised and existing under the laws of Ukraine, with company number [] |
| Transaction | The Seller undertakes to sell and deliver and the Buyer undertakes to buy and accept the coal in the agreed form at the Discharge Port. |
| Coal Quality Specifications | <p>All coal delivered by the Seller to the Buyer shall comply with an agreed coal Quality Specification [exact specification to be agreed]</p> <p>Indicative Specifications as follows:</p> <p><i>As received</i> NCV: 5,000 - 5,400 Moisture: 6 - 10% Volatile Matter: 10 - 12% Sulphur: 1.5% - 2.1% Ash: 25 - 30% AFT Hemisphere +1400 Oxi ATM</p> |
| Sourcing of Coal | The coal may be sourced from multiple origins |
| Delivery Period | 01 st December 2014 - 31 st March 2015 |
| Coal Quantities | 300,000 - 400,000 +/- 10% in Seller's Option fairly evenly spread |
| Delivery Point | <p>The coal shall be delivered to the port of Yuzhnii (the "Delivery Point") on CIF Basis where Incoterms 2014 shall apply.</p> <p>In case of conflict, the terms of the Agreement to take precedence over Incoterms 2014.</p> |
| Title and Risk of Loss | <p>Risk of Loss or damage to the coal shall pass to the Buyer when the coal passes the vessel's rail at the Loading Port.</p> <p>Title of the coal passes to Buyer on receipt of payment in full for each shipment.</p> |

Private and Confidential

| | |
|----------------------------------|---|
| Increase of Quantities | <p>Buyer shall have the right to request additional shipments at a price to be mutually agreed between the parties</p> |
| Indicative Contract Price | <p>The Indicative Delivered Price for each shipment shall be:</p> <p>Fixed price basis: \$87.05 /MT Index price basis: API2 + \$12.65 /MT (all pricing basis 6,000 kcal / kg, basis API2 Dec 2014)</p> <p><i>The Commodity Price may be subject to increases in the event of increases in port expenses at the Discharge Port.</i></p> |
| Billing and Invoicing | <p>Seller to prepare and issue provisional invoice within 3 business days of loading, to be settled by Buyer within 10 business days.</p> <p>Final invoice to be issued within 3 business days of the earlier of the date of receipt of the Shipping Documents and the end of the month of Bill of Lading. Difference with provisional invoice to be settled within 5 business days.</p> |
| Vessel Specifications | <p>All Vessels used to supply coal under this agreement shall be:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) Geared or gearless handysize, handymax, supramax, panamax, postpanamax, capesize class vessels or equivalent (b) Capable of berthing and receiving coal at the Loading Port and discharging coal at the discharge port (c) Classed as Lloyds 100 A1 or equivalent (d) Self trimming, single deck bulk carriers or OBO, complying with ISPS Code in good working order (e) Compliant with all Legal Requirements at the Loading Port, pertaining to the passage to the Discharge Port, and at the Discharge Port |
| Discharge Rate | <p>The coal shall be unloaded free of risk, liability and expense at a rate of 14,000-16,000 metric tonnes per day of twenty-four (24) consecutive hours SSHINC dependant on vessel size.</p> |
| Laytime | <p>The laytime for discharging allowed for each Vessel shall be the number of hours or part thereof calculated by dividing the Bill of Lading weight by the relevant discharge rate</p> |
| Demurrage and Despatch | <p>If the time used for discharging any shipment exceeds the Laytime, the Buyer shall pay Demurrage to the Seller</p> <p>If the time used for discharging any shipment is less than the Laytime, the Seller shall pay Despatch to the Buyer</p> |

Private and Confidential

| | |
|--|---------------------|
| Default and Termination | To be Agreed |
| Force Majeure | To be Agreed |
| Credit Support | To be Agreed |
| Representations, Warranties and Indemnities | To be Agreed |



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА



УКРАЇНСЬКА ПРАВДА