

**ЭКСПОРТОД ГАРГАСАН АШИГТ МАЛТМАЛЫН БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ  
ОЛОН УЛСЫН ЗАХ ЗЭЭЛИЙН ҮНИЙН МЭДЭЭЛЭЛ**

**2024 оны 12 дугаар сарын 09-ний өдөр**

Ашигт малтмалын тухай хуулийн 47 дугаар зүйл, Монгол Улсын Засгийн газрын 2013 оны 131 дүгээр тогтоол, 2019 оны 465 дугаар тогтоол, 2016 оны 81 дүгээр тогтоолын дагуу уул уурхайн экспортын бүтээгдэхүүний олон улсын зах зээлийн үнийн мэдээллийг нийтэд мэдээлж байна.

**Экспортод гаргасан ашигт малтмалын бүтээгдэхүүний 2024 оны 12 дугаар сард зарлагдаж буй олон улсын зах зээлийн үнийг 2024 оны 11 дүгээр сарын үнийн дунджийг тогтоох зарчмаар тооцсон болно.**

*(ам.доллар/тн)*

|                       |           |                                                         |
|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------|
| <b>Цайр</b>           | 2,998.62  | <a href="https://www.lme.com/">https://www.lme.com/</a> |
| <b>Зэс</b>            | 9,074.27  |                                                         |
| <b>Хар тугалга</b>    | 1,987.80  |                                                         |
| <b>Цагаан тугалга</b> | 29,752.98 |                                                         |
| <b>Хөнгөн цагаан</b>  | 2,582.71  |                                                         |
| <b>Молибдени</b>      | 48,185.64 |                                                         |

*(төгрөг/грамм)*

|              |            |                                                                   |
|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Алт</b>   | 291,101.68 | <a href="http://www.mongolbank.mn/">http://www.mongolbank.mn/</a> |
| <b>Мөнгө</b> | 3,213.76   |                                                                   |

*(ам.доллар/тн)*

|                                             |                                          |           |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|
| <b>Жонш</b>                                 | Жоншны баяжмал /флотацийн баяжмал/ ФФ-97 | 472.50    | <a href="http://www.indmin.com">http://www.indmin.com</a>  |
|                                             | Жоншны баяжмал /флотацийн баяжмал/ ФФ-95 | 462.76    |                                                            |
|                                             | Хайлуур жоншны хүдэр, баяжмал ФК-92      | 403.18    |                                                            |
|                                             | Хайлуур жоншны хүдэр, баяжмал ФК-85      | 372.50    |                                                            |
|                                             | Хайлуур жоншны хүдэр, баяжмал ФК-80      | 350.59    |                                                            |
|                                             | Хайлуур жоншны хүдэр, баяжмал ФК-75      | 328.68    |                                                            |
| <b>Төмөр</b>                                | Төмрийн хүдэр (56%-ийн агуулга)          | 73.90     | <a href="http://www.umetal.com/">/www.umetal.com/</a>      |
|                                             | Төмрийн баяжмал (60%-ийн агуулга)        | 89.43     |                                                            |
| <b>Гянтболдын баяжмал (65%-ийн агуулга)</b> |                                          | 19,766.90 | <a href="http://www.asianmetal.com">www.asianmetal.com</a> |
| <b>Манганы хүдэр (36%-ийн агуулга)</b>      |                                          | 158.81    | <a href="http://www.asianmetal.com">www.asianmetal.com</a> |

*(ам.доллар/тонн)*

| Нүүрс                                                                                                  |                                                                                                                                                                                         |                                     |                                                     |                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|
| Төрөл                                                                                                  | Шаардлага                                                                                                                                                                               | Нэр                                 | Чанарын үзүүлэлт                                    | Үнэ                                                |        |
| Боловсруулаагүй нүүрс антрацит, чулуун нүүрс (битумт), эрчим хүчний (саб-битумт), Хүрэн нүүрс (лигнит) | Газрын хэвлийгээс олборлосон болон бохирдлыг бууруулсан, ширхэглэлт, жигдрүүлэлт т хийсэн нүүрс байх ба нийт хүхэр Std< 1.50% фосфор P <sup>d</sup> ≤0.15%, хлор Cl <sup>d</sup> ≤0.3%, | Антрацит                            | Дэгдэмхий: V<8%, Үнслэг: A<25%, Илчлэг Q>5500       |                                                    | 128.95 |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                         | Тарчиг, сул бөсөх нүүрс             | Дэгдэмхий бодисын гарц V <sup>daf</sup> >10.0-20.0% | Бөсөх индекс G≤5                                   | 85.12  |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                         |                                     |                                                     | Бөсөх индекс G>5-20                                | 90.84  |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                         |                                     |                                                     | Бөсөх индекс G>20-50                               | 107.99 |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                         |                                     |                                                     | Бөсөх индекс G>50-65                               | 125.15 |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                         | Дэгдэмхий бодис бага, коксжих нүүрс | Дэгдэмхий бодисын гарц V <sup>daf</sup> >10.0-20.0% | Бөсөх индекс G>65ү, Харимхай үеийн зузаан Y ≤ 25mm | 127.05 |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                         | Дэгдэмхий бодис дунд,               | Дэгдэмхий бодисын гарц V <sup>daf</sup> >20.0-28.0% | Бөсөх индекс G>50-65, Харимхай                     | 125.15 |

|                                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                |                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|
| мөнгөн ус<br>Hg <sup>d</sup> ≤0.6мкг/г<br>, хүнцэл<br>As <sup>d</sup> ≤80мкг/г,<br>фтор<br>F <sup>d</sup> ≤200мкг/г<br>шаардлага<br>хангасан<br>байна. | коксжих<br>нүүрс                  |                                                                                                                                                                                | үеийн зузаан Y<br>≤ 25mm                                           |        |
|                                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                | Бөсөх индекс<br>G>65ү,<br>Харимхай<br>үеийн зузаан Y<br>≤ 25mm     | 127.05 |
|                                                                                                                                                        | Тослог<br>нүүрс                   | Дэгдэмхий бодисын гарц<br>V <sup>daf</sup> >10.0-28.0%                                                                                                                         | Бөсөх индекс<br>G>85ү,<br>Харимхай<br>үеийн зузаан<br>Y>25.0мм     | 146.11 |
|                                                                                                                                                        |                                   | Дэгдэмхий бодисын гарц<br>V <sup>daf</sup> >28.0-37.0%                                                                                                                         |                                                                    | 113.09 |
|                                                                                                                                                        | 1/3 коксжих<br>нүүрс              | Дэгдэмхий бодисын гарц<br>V <sup>daf</sup> >28.0-37.0%                                                                                                                         | Бөсөх индекс<br>G>65ү,<br>Харимхай<br>үеийн зузаан Y<br>≤ 25mm     | 93.46  |
|                                                                                                                                                        | Хийн тослог<br>нүүрс              | Дэгдэмхий бодисын гарц<br>V <sup>daf</sup> >37.0%                                                                                                                              | Бөсөх индекс<br>G>85ү,<br>Харимхай<br>үеийн зузаан Y<br>≥ 25mm     | 104.68 |
|                                                                                                                                                        | Хийн нүүрс                        | Дэгдэмхий бодисын гарц<br>V <sup>daf</sup> >28.0-37.0%                                                                                                                         | Бөсөх индекс<br>G>50-65                                            | 97.67  |
|                                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                | Бөсөх индекс<br>G>35-50,                                           | 81.22  |
|                                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                | Барьцалдах<br>чанар G>50-65,                                       | 88.88  |
|                                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                | Барьцалдах<br>чанар G>65Y,<br>Харимхай<br>үеийн зузаан<br>Y≤25.0мм | 85.05  |
|                                                                                                                                                        | 1/2<br>барьцалдах<br>нүүрс        | Дэгдэмхий бодисын гарц<br>V <sup>daf</sup> >20.0-37.0%                                                                                                                         | Бөсөх индекс<br>G>30-50                                            | 87.86  |
|                                                                                                                                                        | Битумт, үл<br>барьцалдах<br>нүүрс | Дэгдэмхий бодисын гарц<br>V <sup>daf</sup> >20.0-37.0%,<br>G>5-35,<br>Илчлэг<br>эрдсийн зүйлгүй чийгтэй<br>жинд тооцсоноор<br>Q <sub>gr,m,mmf</sub> ≥5833ккал/кг               | Илчлэг Q <sub>net<sup>ar</sup></sub><br>>6000 ккал/кг              | 78.04  |
|                                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                | Илчлэг Q <sub>net<sup>ar</sup></sub><br>>5500 ккал/кг              | 71.53  |
|                                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                | Илчлэг Q <sub>net<sup>ar</sup></sub><br>>5000 ккал/кг              | 65.03  |
|                                                                                                                                                        |                                   | Дэгдэмхий бодисын гарц<br>V <sup>daf</sup> >20.0-37.0%,<br>Барьцалдах чанар G<5,<br>Илчлэг<br>эрдсийн зүйлгүй чийгтэй<br>жинд тооцсоноор<br>Q <sub>gr,m,mmf</sub> ≥5833ккал/кг | Илчлэг Q <sub>net<sup>ar</sup></sub><br>>6000 ккал/кг              | 69.67  |
|                                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                | Илчлэг Q <sub>net<sup>ar</sup></sub><br>>5500 ккал/кг              | 63.87  |
|                                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                | Илчлэг Q <sub>net<sup>ar</sup></sub><br>>5000 ккал/кг              | 58.06  |
|                                                                                                                                                        |                                   | Дэгдэмхий бодисын гарц<br>V <sup>daf</sup> >37.0%,<br>Барьцалдах чанар G<35,<br>Илчлэг<br>эрдсийн зүйлгүй чийгтэй<br>жинд тооцсоноор<br>Q <sub>gr,m,mmf</sub> ≥5833ккал/кг     | Илчлэг Q <sub>net<sup>ar</sup></sub><br>>6000 ккал/кг              | 78.04  |
|                                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                | Илчлэг Q <sub>net<sup>ar</sup></sub><br>>5500 ккал/кг              | 71.53  |

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                                                                                                                                                                                   |                                                        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Сул барьцалдах нүүрс                        |                                                                                                                                                                                   | Илчлэг $Q_{\text{net}}^{\text{ar}}$<br>>5000 ккал/кг   | 65.03  |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             | Дэгдэмхий бодисын гарц $V^{\text{daf}}$ >20.0-37.0%,<br>Барьцалдах чанар $G > 5-30$<br>Илчлэг эрдсийн зүйлгүй чийгтэй жинд тооцсоноор $Q_{\text{gr},m,\text{mmf}} < 5833$ ккал/кг | Илчлэг $Q_{\text{net}}^{\text{ar}}$<br>>4500 ккал/кг   | 57.74  |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                                                                                                                                                                                   | Илчлэг $Q_{\text{net}}^{\text{ar}}$<br>>4000 ккал/кг   | 51.33  |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Саб-битумт, үл барьцалдах нүүрс             | Дэгдэмхий бодисын гарц $V^{\text{daf}}$ >20.0-37.0%,<br>Барьцалдах чанар $G \leq 5$<br>Илчлэг эрдсийн зүйлгүй чийгтэй жинд тооцсоноор $Q_{\text{gr},m,\text{mmf}} < 5833$ ккал/кг | Илчлэг $Q_{\text{net}}^{\text{ar}}$<br>>4500 ккал/кг   | 52.26  |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                                                                                                                                                                                   | Илчлэг $Q_{\text{net}}^{\text{ar}}$<br>>4000 ккал/кг   | 46.45  |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Урт дөлт нүүрс                              | Дэгдэмхий бодисын гарц $V^{\text{daf}}$ >37.0%, Барьцалдах чанар $G \leq 5$<br>Илчлэг эрдсийн зүйлгүй чийгтэй жинд тооцсоноор $Q_{\text{gr},m,\text{mmf}} < 5833$ ккал/кг         | Илчлэг $Q_{\text{net}}^{\text{ar}}$<br>>4500 ккал/кг   | 47.55  |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                                                                                                                                                                                   | Илчлэг $Q_{\text{net}}^{\text{ar}}$<br>>4000 ккал/кг   | 42.27  |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Чийг багатай хүрэн нүүрс                    | Дэгдэмхий бодисын гарц $V^{\text{daf}}$ >37.0%, Нийт хүхэр $St^d \leq 1.50\%$ ,<br>Нийт чийг $W^t \leq 30.0\%$                                                                    | Илчлэг $Q_{\text{net}}^{\text{ar}}$ >3500-4000 ккал/кг | 44.87  |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Чийглэг хүрэн нүүрс                         | Дэгдэмхий бодисын гарц $V^{\text{daf}}$ >37.0%, Нийт хүхэр $St^d \leq 1.50\%$ ,<br>Нийт чийг $W^t > 30.0-40.0\%$                                                                  | Илчлэг $Q_{\text{net}}^{\text{ar}} \leq 3500$ ккал/кг  | 29.59  |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Чийг өндөртэй хүрэн нүүрс                   | Дэгдэмхий бодисын гарц $V^{\text{daf}}$ >37.0%, Нийт хүхэр $St^d \leq 1.50\%$ ,<br>Нийт чийг $W^t > 40.0\%$                                                                       | Илчлэг $Q_{\text{net}}^{\text{ar}} \leq 3500$ ккал/кг  | 27.31  |
| Баяжуулсан нүүрс (нийт хүхэр нь $St < 1.5\%$ , нийт чийг $W^t < 12\%$ )<br>Эрчим хүчний зориулалттай нүүрс | Баяжуулалтын арга технологиор ялгаж, чанарыг нь дээшлүүлсэн нүүрс байх ба нийт хүхэр $Std < 1.50\%$<br>Чийг $W^t < 12\%$<br>фосфор $P^d \leq 0.15\%$ ,<br>хлор $Cl^d \leq 0.3\%$ ,<br>мөнгөн ус $Hg^d \leq 0.6$ мг/г,<br>хүнцэл $As^d \leq 80$ мг/г,<br>фтор $F^d \leq 200$ мг/г<br>шаардлага хангасан байна. | Антрацит                                    | Дэгдэмхий: $V < 8\%$ , Үнслэг: $A < 12\%$ , Илчлэг $Q > 7000$                                                                                                                     |                                                        | 135.94 |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Коксжих нүүрс                               | Барьцалдах чанар $G > 60$ ,<br>Дэгдэмхий бодисын гарц $V^{\text{daf}}$ >20.0-28.0%                                                                                                | Үнслэг $Ad \leq 10.0\%$ ;<br>Үнслэг $Ad > 10.0-12.0\%$ | 151.15 |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                                                                                                                                                                                   | Үнслэг $Ad > 12.0\%$                                   | 148.12 |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Сул коксжих нүүрс                           | Бөсөх индекс $G \geq 60$ ,<br>Дэгдэмхий $V^{\text{daf}}$ >28.0%                                                                                                                   | Үнслэг $Ad \leq 10.0\%$ ;<br>Үнслэг $Ad > 10.0-12.0\%$ | 144.73 |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                                                                                                                                                                                   | Үнслэг $Ad \geq 12\%$                                  | 141.83 |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Хагас хатуу коксжих нүүрс                   | Барьцалдах чанар $G > 60$ ,<br>Дэгдэмхий бодисын гарц $V^{\text{daf}}$ >10.0-20.0%,                                                                                               | Үнслэг $Ad \leq 18.0\%$                                | 139.06 |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                                                                                                                                                                                   | Үнслэг $Ad > 18.0\%$                                   | 133.77 |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Дунд зэрэг үнстэй хагас хатуу коксжих нүүрс | Барьцалдах чанар $G > 20-60$ ,<br>Дэгдэмхий бодисын гарц $V^{\text{daf}}$ >10.0-28.0%                                                                                             | Үнслэг $Ad \leq 18.0\%$                                | 120.92 |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                                                                                                                                                                                   | Үнслэг $Ad > 18.0-25.0\%$                              | 115.63 |

|      |  |                                                    |                                                                                                                                                                 |                                                 |        |
|------|--|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|
|      |  | Өндөр<br>үнстэй хагас<br>хатуу<br>коксжих<br>нүүрс | Барьцалдах чанар<br>$G > 20-60$ ,<br>Дэглэмхий бодисын гарц<br>$V^{daf} > 10.0-28.0\%$                                                                          | Үнслэг<br>$A^d > 25.0\%$                        | 110.34 |
|      |  | Дунд зэрэг<br>үнстэй сул<br>коксжих<br>нүүрс       | Барьцалдах чанар<br>$G > 20-60$ ,<br>Дэгдэмхий бодисын гарц<br>$V^{daf} > 28.0\%$                                                                               | Үнслэг<br>$A^d \leq 18.0\%$                     | 124.47 |
|      |  |                                                    |                                                                                                                                                                 | Үнслэг<br>$A^d > 18.0-25.0\%$                   | 119.40 |
|      |  | Өндөр<br>үнстэй сул<br>коксжих<br>нүүрс            | Барьцалдах чанар<br>$G > 20-60$ ,<br>Дэгдэмхий бодисын гарц<br>$V^{daf} > 28.0\%$                                                                               | Үнслэг<br>$A^d > 25.0\%$                        | 114.34 |
|      |  | Коксжихгүй<br>нүүрс                                | Барьцалдах чанар<br>$G \leq 20$<br>Үнслэг $A^d \leq 25.0\%$<br>Илчлэг<br>эрдсийн зүйлгүй чийгтэй<br>жинд тооцсоноор<br>$Q_{gr,m,mmf} \geq 5833 \text{ ккал/кг}$ | Илчлэг $Q_{net,ar}$<br>$> 6000 \text{ ккал/кг}$ | 78.04  |
|      |  |                                                    |                                                                                                                                                                 | Илчлэг $Q_{net,ar}$<br>$> 5000 \text{ ккал/кг}$ | 65.03  |
|      |  |                                                    |                                                                                                                                                                 | Илчлэг $Q_{net,ar}$<br>$> 4000 \text{ ккал/кг}$ | 52.02  |
|      |  |                                                    |                                                                                                                                                                 | Илчлэг $Q_{net,ar}$<br>$> 3000 \text{ ккал/кг}$ | 39.02  |
|      |  |                                                    | Барьцалдах чанар<br>$G \leq 20$<br>Үнслэг $A^d > 25.0\%$<br>Илчлэг<br>эрдсийн зүйлгүй чийгтэй<br>жинд тооцсоноор<br>$Q_{gr,m,mmf} \geq 5833 \text{ ккал/кг}$    | Илчлэг $Q_{net,ar}$<br>$> 6000 \text{ ккал/кг}$ | 74.04  |
|      |  |                                                    |                                                                                                                                                                 | Илчлэг $Q_{net,ar}$<br>$> 5000 \text{ ккал/кг}$ | 61.70  |
|      |  |                                                    |                                                                                                                                                                 | Илчлэг $Q_{net,ar}$<br>$> 4000 \text{ ккал/кг}$ | 49.36  |
|      |  |                                                    |                                                                                                                                                                 | Илчлэг $Q_{net,ar}$<br>$> 3000 \text{ ккал/кг}$ | 37.02  |
|      |  | Доод<br>зэргийн<br>коксжихгүй<br>нүүрс             | Барьцалдах чанар $G \leq 5$ ,<br>Үнслэг $A^d \leq 25.0\%$<br>Илчлэг<br>эрдсийн зүйлгүй чийгтэй<br>жинд тооцсоноор<br>$Q_{gr,m,mmf} < 5833 \text{ ккал}$         | Илчлэг $Q_{net,ar}$<br>$> 4000 \text{ ккал/кг}$ | 46.45  |
|      |  |                                                    |                                                                                                                                                                 | Илчлэг $Q_{net,ar}$<br>$> 3500 \text{ ккал/кг}$ | 40.64  |
|      |  |                                                    | Барьцалдах чанар $G \leq 5$ ,<br>Үнслэг $A^d > 25.0\%$<br>Илчлэг<br>эрдсийн зүйлгүй чийгтэй<br>жинд тооцсоноор<br>$Q_{gr,m,mmf} < 5833 \text{ ккал/кг}$         | Илчлэг $Q_{net,ar}$<br>$> 4000 \text{ ккал/кг}$ | 43.78  |
|      |  |                                                    |                                                                                                                                                                 | Илчлэг $Q_{net,ar}$<br>$> 3500 \text{ ккал/кг}$ | 38.31  |
| Кокс |  | Кокс                                               | Ерөнхий хүхрийн хэмжээ: $S < 1.4\%$ , Үнслэг:<br>$A < 11.0\%-14.0\%$ , Чийглэг: $W < 2.0\%$ , Дэгдэмхий<br>бодисын гарц: $V < 1.2\%-2.0\%$ , Илчлэг: $Q > 5300$ |                                                 | 156.04 |