**Шведский рынок древесных пеллет в 2019 году**

По данным Шведской биоэнергетической ассоциации (Svebio), рынок древесных пеллет Швеции вырос в 2019 году на 8,3%, что в физическом весе соответствует 155 622 тонн или 0,7 TWh энергии. Таким образом, всего в течение года в стране было **потреблено свыше 2 миллионов тон древесных пеллет**, обеспечивших почти 10 TWh энергии.

В 2019 году 3 шведские компании запустили новые собственные фабрики по производству пеллет:

1. Производитель деревянных полов Kährs, г. Nybro,
2. Промышленный концерн Bktech, г. Norrköping,
3. Производитель пеллет Fuelwood, г. Söderhamn.

В то же время, из-за низкой рентабельности в течение года, прекратили производство пеллет 2 мелкомасштабных производителя:

1. Loarps Energi,
2. Läppe Pellets.

Общее количество фабрик по производству пеллет составило 58 шт. Объем их производства достиг в 2019 году **1 703 400 тонн** против 1 642 230 тонн годом ранее. Рост составил 3,7% или 61 170 тонн.

Импорт пеллет также вырос. Рост составил 15% или 55 000 тонн по отношению к предыдущему году. Совокупный объем импорта в 2019 году достиг **435 570 тонн**. Основным поставщиком оставалась Российская Федерация – более половины всего шведского импорта пеллет.

***Статистика шведского импорта древесных топливных пеллет
(код ТН ВЭД 440131) по стране отправления в 2015-2019 гг.,****(тонны и тыс. шв. крон)*

|  | **Тонн** | **Тыс. шв. крон\*** |
| --- | --- | --- |
| **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| **Всего**  | 354 942 | 267 645 | 272 260 | 379 955 | 435 570 | 388 707 | 326 213 | 333 240 | 550 199 | 677 629 |
| **Дания**  | 16 599 | 21 311 | 21 141 | 40 808 | 6 737 | 24 051 | 29 388 | 29 144 | 65 992 | 12 824 |
| **Эстония**  | 52 180 | 84 247 | 80 994 | 102 003 | 90 683 | 70 879 | 116 646 | 110 369 | 148 228 | 142 566 |
| **Финляндия**  | 9 647 | 5 612 | 24 814 | 2 078 | 34 965 | 13 928 | 7 587 | 35 641 | 7 101 | 24 829 |
| **Фареры**  | 0 | 0 | 3 257 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 596 | 0 | 0 |
| **Гондурас**  | 0 | 10 | 5 | 0 | 0 | 0 | 142 | 189 | 0 | 0 |
| **Kитай** | 0 | 3 | 9 | 0 | 0 | 0 | 62 | 56 | 0 | 0 |
| **Латвия**  | 60 448 | 6 518 | 5 471 | 13 781 | 16 181 | 78 181 | 6 489 | 6 120 | 19 219 | 25 882 |
| **Литва**  | 0 | 36 | 0 | 6 804 | 16 426 | 0 | 60 | 0 | 10 513 | 29 327 |
| **Нидерланды**  | 0 | 0 | 435 | 414 | 3 | 0 | 1 | 704 | 808 | 33 |
| **Норвегия**  | 7 433 | 9 535 | 6 770 | 4 315 | 2 447 | 1 106 | 4 882 | 1 469 | 2 066 | 755 |
| **Панама**  | 0 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 92 | 0 | 0 | 0 |
| **Польша**  | 0 | 0 | 24 | 80 | 109 | 0 | 0 | 193 | 699 | 946 |
| **Россия**  | 150 726 | 133 147 | 123 632 | 196 755 | 256 317 | 180 279 | 155 173 | 133 976 | 278 633 | 418 391 |
| **Испания**  | 0 | 0 | 0 | 4 800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 410 | 0 |
| **Великобритания**  | 57 230 | 7 059 | 0 | 8 012 | 0 | 19 039 | 5 356 | 37 | 11 282 | 0 |
| **Таиланд**  | 37 | 0 | 35 | 18 | 0 | 258 | 0 | 241 | 132 | 0 |
| **Tурция**  | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 115 | 0 | 0 | 0 |
| **Германия**  | 640 | 70 | 5 544 | 40 | 6 767 | 982 | 175 | 9 773 | 267 | 12 716 |
| **Украина**  | 3 | 0 | 104 | 42 | 22 | 3 | 0 | 1 529 | 760 | 232 |
| **США**  | 0 | 0 | 28 | 5 | 16 | 0 | 12 | 202 | 89 | 38 |
| **Вьетнам**  | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 896 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 090 |
| **Белоруссия**  | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 |

*\* / по данным ЦБ Швеции в 2019 году 1 долл. США = 9,46 шв. крон
Источник: Шведская биоэнергетическая ассоциация*

**Экспорт пеллет**, напротив, сократился в течение истекшего года на 25% или 38 837 тонн. Объем экспорта составил в 2019 году 115 439 тонн.

Пеллеты в Швеции используются главным образом для обеспечения работы сетей центрального отопления. Кроме того, заметная часть пеллет используется промышленными потребителями.

Крупнейшие в Швеции промышленные потребители древесных пеллет

(объем потребления в 2019 году, в тоннах)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Компания, город (шв. яз.)** | **Город (рус. яз.)** | **Объем потребления** |
| SCA Östrand, Timrå<https://www.sca.com/sv/om-oss/Detta-ar-sca/vara-verksamheter/ostrands-massafabrik/>  | Тимро | 60 000 |
| Grycksbo Arctic Paper, Grycksbo<http://www.arcticpaper.com/sv/Arctic-Paper/>  | Грюксбу | 55 000 |
| AAK AB, Karlshamn<https://aak.com/sv-se/> | Карлсхамн | 40 000 |
| SCA Ortviken, Sundsvall<https://www.sca.com/sv/om-oss/Detta-ar-sca/vara-verksamheter/ortvikens-pappersbruk/> | Сундсваль | 30 000 |
| SCA Munksund, Piteå<https://www.sca.com/sv/papper/kontakter-papper/munksund/sca-munksund-ab/> | Питео | 15 000 |

*Источник: Шведская биоэнергетическая ассоциация*

Крупнейшие в Швеции потребители древесных пеллет для производства тепла и энергии A ANVÄND10 000 – 100 000 ton NÄT TON 2018

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Производитель** | **Региональная сеть** | **Тонн** | **Адрес сайта**  |
| 1  | Stockholm Exergi | Stockholm  | 98 770 | [www.stockholmexergi.se](http://www.stockholmexergi.se) |
| 2  | Öresundskraft  | Helsingborg  | 47 854 | <https://www.oresundskraft.se/> |
| 3  | Sundsvall Energi  | Sundsvall  | 35 160 | <https://sundsvallenergi.se/>  |
| 4  | Göteborg Energi  | Göteborg Ale  | 30 091 | <https://www.goteborgenergi.se/>  |
| 5  | Sandviken Energi  | Sandviken  | 14 167 | <https://sandvikenenergi.se/>  |
| 6  | Vattenfall Värme  | Uppsala  | 11 227 | <https://www.vattenfall.se/>  |
| 7  | E.ON Värme Sverige  | Järfälla  | 9 792 | <https://www.eon.se/>  |
| 8  | Skellefteå Kraft  | Storuman  | 9 089 | <https://www.skekraft.net/> |
| 9  | Sala-Heby Energi  | Sala-Heby  | 8 417 | <https://sheab.se/>  |
| 10  | Borås Energi & Miljö  | Borås  | 7 358 | <http://www.borasem.se/>  |
| 11  | Ena Energi  | Enköping  | 7 083 | <https://www.enae.se/>  |
| 12  | Värmevärden  | Såffle  | 6 914 | <https://www.varmevarden.se/>  |
| 13  | Västra Mälardalens Energi & Miljö  | Arboga-Köping  | 6 708 | <https://vme.se/>  |
| 14 | Söderhamn Nära  | Söderhamn  | 5 643 | <https://www.soderhamnnara.se/>  |
| 15  | Luleå Energi  | Luleе  | 5 458 | <https://www.luleaenergi.se/> |
| 16  | SEV Strängnäs Energi  | Strängnäs  | 5 192 | <https://www.sevab.com/>  |
| 17  | Vattenfall Värme  | Storvreta  | 4 938 | <https://www.vattenfall.se/> |
| 18  | Jönköping Energi  | Jönköping  | 4 215 | <https://www.jonkopingenergi.se/>  |
| 19  | Smedjebacken Energi  | Smedjebacken  | 3 976 |  |
| 20  | Vattenfall Värme  | Drefviken  | 31 767 | <https://www.vattenfall.se/> |
| 21  | Ronneby Miljö och Teknik | Kallinge | 8 542 | <https://www.ronneby.se/miljoteknik>  |
| 22  | Laxå Värme  | Laxå  | 6 481 | <https://www.laxavarme.se/>  |
| 23  | E.ON Värme Sverige  | Kungsängen | 5 146 | <https://www.eon.se/> |
| 24  | Borås Energi & Miljö  | Fristad | 3 665 | <http://www.borasem.se/> |
| 25  | Neova  | Tibro  | 3 501 | <https://www.neova.se/>  |
| 26  | Neova  | Valdemarsvik  | 2 913 | <https://www.neova.se/>  |
| 27  | Kraftringen Energi Klippan-Ljungbyhed  | Östra Ljungby | 2 810 | <https://www.kraftringen.se/>  |
| 28  | Skövde Energi  | Skultorp  | 2 625 | <https://skovdeenergi.se/>  |
| 29  | Falbygdens Energi  | Floby | 2 521 | <http://www.falbygdensenergi.se/>  |

*Источник: Шведская биоэнергетическая ассоциация*

Общий объем потребленных для производства тепла и энергии пеллет составил 491 241 тонн.

Кроме того, для производства тепла и энергии используются брикеты (86 822 тонн) и древесная крошка (65 623 тонн).

Совокупный потребленный физический вес составил 643 686 тонн, или 3,1 TWh энергии.

**Крупные шведские порты, осуществляющие перевалку пеллет**

|  |  |
| --- | --- |
| **Шв. яз.** | **Рус. яз.** |
| Hallands Hamnar (Halmstad, Varberg) | Порты пров. Халланд (Хальмстад, Варберг) |
| Hargs Hamn | Порт г. Харг |
| Karlshamns Hamn | Порт г. Карлсхамн |
| Oskarshamns Hamn | Порт г. Оскарсхамн |
| Oxelösunds Hamn | Порт г. Окселёсунд |
| Piteå Hamn | Порт г. Питео |
| Skellefteå Hamn | Порт г. Шеллефтео |
| Stockholms Bulkhamn | Стокгольмский порт сыпучих грузов |
| Sölvesborgs Hamn | Порт г. Сёльвесборга |
| Umeå Hamn | Порт г. Умео |
| Vänerhamn (Gruvöns hamn) | Венерхамн |
| Landskrona Hamn | Порт г. Ландскруна |

*Источник: Шведская биоэнергетическая ассоциация*

**Контактные данные некоторых крупных потребителей пеллет**

**1. Импортеры и дистрибьюторы пеллет на шведском рынке**

* 1. **EFO AB**

Дистрибьютор топлива для нужд ряда шведских тепловых станций

*Адрес:*

Kungsgatan 50

SE-111 35 Stockholm

Sweden

Tел.: +46(8)24 90 50

E-mail: info@efo.se

Сайт: <http://www.efo.se/>

*Ген. директор:*

Андреас Укмар (Andreas Ukmar), e-mail: andreas.ukmar@efo.se

*Менеджеры по поставкам топлива:*

Сэмми Эрлинг (Sammy Öhrling, sammy.ohrling@efo.se),

Рутгер фон Эссен (Rutger Von Essen, rutger.vonessen@efo.se);

*менеджер по логистике:*

Себастиан Тамм (Sebastian Tamm, sebastian.tamm@efo.se).

* 1. **Agroenergi Neova Pellets**

Один из крупнейших дистрибьюторов пеллет на шведском рынке.

*Штаб-квартира:*

Fordonsvägen 1

Jönköping

*Почтовый адрес:*

Agroenergi Neova Pellets AB

Fordonsvägen 1

550 02 Jönköping

Тел.: +46 10 – 45 67 300

Эл. почта: info@agroenergineova.se
*Директор по закупкам:*

Магнус Чюльберг (Magnus Kyhlberg), тел.: +46 10-456 73 07, эл. почта: magnus.kyhlberg@agroenergineova.se

* 1. **VIDA Energi**

Производственно-логистический холдинг, сотрудничающий с лесозаготовитель-ными компаниями Швеции.

*Адрес 1:*

Vida Energi AB

Sågverksvägen

560 13 HOK

Sweden

Тел.: +46 393-216 50

Факс: +46 (0)393-216 58

*Адрес 2:*

Vida Energi AB

Äspåsvägen 20

33027 Hestra

Sweden

Тел.: +46 (0)370-339960

Веб-сайт: <https://www.vida.se/en/vida-energy/about-vida-energy/>

Эл. почта: vida.energi@vida.se

* 1. **Ekman**

Адрес:

Ekman & Co AB

Lilla Bommen 1

P.O. Box 230

SE-401 23 Göteborg

Тел.: +46 31 750 55 00

Факс: +46 31 750 56 80

Эл. почта: info.sweden@ekmangroup.com

Директор регионального отделения: Фредрик Трегорд (Fredrik Trägårdh)

Веб-сайт: <https://www.ekmangroup.com/>

**2. Региональные сети центрального отопления**

**2.1. Öresundskraft AB**

Почтовый адрес:

Box 642

251 06 Helsingborg

Адрес офиса: Västra Sandgatan 4, 252 25 Helsingborg

Тел.: +46 42-490 32 00

Факс: +46 42-490 30 60

E-mail: info@oresundskraft.se

Сайт: [www.oresundskraft.se](http://www.oresundskraft.se)

Ген. директор: Андерс Эстлунд (Anders Östlund), anders.ostlund@oresundskraft.se; тел. +46 42-490 30 80; +46 70-418 30 80.

**2.2. Norrenergi AB**

Почтовый адрес:

Norrenergi AB

Box 1177

171 23 Solna

Адрес офиса:

Solna Strandväg 96

Сайт: <http://www.norrenergi.se/>

Тел.: +46 8-475 04 00

E-mail: info@norrenergi.se

Ген. директор: Стефан Перссон (Stefan Persson), тел. +46 8-475 04 10.

**2.3. Jönköping Energi AB**

Почтовый адрес:

Kjellbergsgatan 3 Box 5150

550 05 Jönköping

Тел.: +46 36-10 82 00

Факс: +46 36-16 68 85

Сайт: <https://www.jonkopingenergi.se>

E-mail: info@jonkopingenergi.se

Ген. директор: Фридольф Эскильссон (Fridolf Eskilsson), fridolf.eskilsson@jonkopingenergi.se, тел.: +46 36-108302

**2.4. Göteborg Energi AB**

Göteborg Energi AB

Box 53

401 20 Göteborg

Адрес офиса: Johan Willins gata 3, Göteborg

Тел.: +46 31-62 60 00 (с 07.45 по 16.15 по шв. времени)

Факс: +46 31-15 25 01

Сайт: <http://www.goteborgenergi.se>

Ген. директор: Лотта Брендстрём (Lotta Brändström), lotta.brandstrom@goteborgenergi.se

Зам. ген. директора по стратегическому развитию: Андреас Рюдбу (Andreas Rydbo), andreas.rydbo@goteborgenergi.se

**2.5. Sundsvall Energi AB**

Тел.: +46 60 - 19 20 80

Почтовый адрес:

Sundsvall Energi

Norra Järnvägsgatan 1

851 85 Sundsvall

Сайт: <http://sundsvallenergi.se/>

Ген. директор: Андерс Йонссон (Anders Jonsson), тел.: +46 70-313 01 71, anders.jonsson@sundsvallenergi.se

**2.6. Skellefteå Kraft AB**

Почтовый адрес:

Skellefteå Kraft

Kanalgatan 71

93180 Skellefteå

Тел.: +46 910-77 25 00

Сайт: <https://www.skekraft.se/>

Ген. директор: Ханс Крейсель (Hans Kreisel), hans.kreisel@skekraft.se

**2.7. Luleå Energi AB**

Сайт: <http://www.luleaenergi.se/>

E-mail: info@luleaenergi.se

Тел.: +46 920-26 44 00

Почтовый адрес:

Luleå Energi AB

Energigränden 1

Box 50100, 973 23 Luleå

Ген. директор: Аннели Шёмарк (Anneli Sjömark ), тел.: +46 920 - 26 44 07.

**2.8. Värmevärden AB**

Почтовый адрес:

Värmevärden AB

Väståstrand 5

702 32 Örebro

Тел.: +46 200-75 16 50

E-mail: info@varmevarden.se

Сайт: <http://www.varmevarden.se/>

Ген. директор: Андерс Эрикссон (Anders Ericsson), Anders.Ericsson@varmevarden.se, Тел.: +46 8 - 55 76 24 26