


СОГЛАСОВАНО
Заместитель Председателя
Национального статистического
комитета Республики Беларусь



« » 2022

Н.В. Тарасюк

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Государственного
комитета по науке и технологиям
Республики Беларусь



« 18 » 2022

С.В. Шлычков

СОГЛАСОВАНО
Первый заместитель Министра
экономики Республики Беларусь



« 19 » 2022

Ю.А. Чеботарь

МЕТОДИКА
по оценке уровня технологичности
и наукоемкости экспорта товаров и
услуг

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящая Методика определяет порядок статистической оценки уровня технологичности и наукоемкости экспорта товаров и услуг Республики Беларусь и разработана на основе международных классификаций уровня технологичности и наукоемкости внешней торговли: 1) классификация уровней технологичности товаров – разработана Организацией по промышленности и развитию ООН (Приложение 1); 2) классификация уровней технологичности промышленных видов экономической деятельности – разработана Организацией экономического сотрудничества и развития и Евростатом (Приложение 2); 3) классификация уровней наукоемкости видов экономической деятельности в сфере услуг – разработана Организацией экономического сотрудничества и развития и Евростатом (Приложение 3). При расчете показателей используются: 1) Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности»; 2) Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского

Экономического Союза (далее ТН ВЭД ЕАЭС); 3) Перечень основных видов услуг (Приложение 1 к Указаниям по заполнению формы государственной статистической отчетности 12-вэс (услуги) «Отчет об экспорте и импорте услуг») (далее коды видов услуг формы 12-вэс (услуги)).

2. Расчет показателей технологичности и наукоемкости экспорта товаров и услуг осуществляется Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь.

ГЛАВА 2 РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УРОВНЯ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ ЭКСПОРТА ТОВАРОВ

3. Объем экспорта высокотехнологичных товаров в стоимостном выражении в долларах США рассчитывается как суммарная стоимость экспорта товаров, которые соответствуют кодам высокотехнологичных товаров по ТН ВЭД ЕАЭС (Приложение 4).

4. Удельный вес экспорта высокотехнологичных товаров в общем объеме экспорта товаров рассчитывается как отношение объема экспорта высокотехнологичных товаров (пункт 3) к общему объему экспорта товаров (по методологии статистики внешней торговли товарами).

5. Объем экспорта среднетехнологичных товаров высокого уровня в стоимостном выражении в долларах США рассчитывается как суммарная стоимость экспорта товаров, которые соответствуют кодам среднетехнологичных товаров высокого уровня по ТН ВЭД ЕАЭС (Приложение 4). Алгоритм, в соответствии с которым выделялись среднетехнологичные товары высокого уровня из состава среднетехнологичных товаров, приведен в Приложении 5.

6. Удельный вес экспорта среднетехнологичных товаров высокого уровня в общем объеме экспорта товаров рассчитывается как отношение объема экспорта среднетехнологичных товаров высокого уровня (пункт 5) к общему объему экспорта товаров (по методологии статистики внешней торговли товарами).

7. Объем экспорта среднетехнологичных товаров низкого уровня в стоимостном выражении в долларах США рассчитывается как суммарная стоимость экспорта товаров, которые соответствуют кодам среднетехнологичных товаров низкого уровня по ТН ВЭД ЕАЭС

(Приложение 4). Алгоритм, в соответствии с которым выделялись среднетехнологичные товары низкого уровня из состава среднетехнологичных товаров приведен в Приложении 5.

8. Удельный вес экспорта среднетехнологичных товаров низкого уровня в общем объеме экспорта товаров рассчитывается как отношение объема экспорта среднетехнологичных товаров низкого уровня (пункт 7) к общему объему экспорта товаров (по методологии статистики внешней торговли товарами).

ГЛАВА 3 РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УРОВНЯ НАУКОЕМКОСТИ ЭКСПОРТА УСЛУГ

9. Объем экспорта наукоемких высокотехнологичных услуг в стоимостном выражении в долларах США рассчитывается как суммарная стоимость экспорта услуг, которые соответствуют следующим кодам видов услуг формы 12-вэс (услуги): 0710; 0720; 0730; 1009; 2310 (Приложение 3).

10. Удельный вес экспорта наукоемких высокотехнологичных услуг в общем объеме экспорта услуг рассчитывается как отношение объема экспорта наукоемких высокотехнологичных услуг (пункт 9) к общему объему экспорта услуг (по методологии статистики внешней торговли услугами).

11. Объем экспорта наукоемких финансовых услуг в стоимостном выражении в долларах США рассчитывается как суммарная стоимость экспорта услуг, которые соответствуют следующим кодам видов услуг формы 12-вэс (услуги): 0500; 0600 (Приложение 3).

12. Удельный вес экспорта наукоемких финансовых услуг в общем объеме экспорта услуг рассчитывается как отношение объема экспорта наукоемких финансовых услуг (пункт 11) к общему объему экспорта услуг (по методологии статистики внешней торговли услугами).

13. Объем экспорта наукоемких рыночных услуг в стоимостном выражении в долларах США рассчитывается как суммарная стоимость экспорта услуг, которые соответствуют следующим кодам видов услуг формы 12-вэс (услуги): 0141, 0142, 0143, 0145, 0131, 0132, 0133, 0135, 0910, 0920, 1001, 1005, 1006, 1007, 1008, 1011, 1012, 1013, 1021, 1022, 1031, 1032, 1099 (Приложение 3).

14. Удельный вес экспорта наукоемких рыночных услуг в общем объеме экспорта услуг рассчитывается как отношение объема экспорта наукоемких рыночных услуг (пункт 13) к общему объему экспорта услуг (по методологии статистики внешней торговли услугами).

ГЛАВА 4

РАСЧЕТ УДЕЛЬНОГО ВЕСА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ И НАУКОЕМКОЙ ПРОДУКЦИИ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ЭКСПОРТА ТОВАРОВ И УСЛУГ

15. Удельный вес экспорта высокотехнологичной и наукоемкой продукции в общем объеме экспорта товаров и услуг рассчитывается по формуле 1.

$$D_{hk-p} = D_{tg} \times (d_{ht-g} + d_{mht-g}) + D_{ts} \times (d_{ht-kis} + d_{f-kis} + d_{m-kis}) \quad (1)$$

D_{hk-p} (от англ. high-tech and knowledge-intensive products) – удельный вес экспорта высокотехнологичной и наукоемкой продукции в общем объеме экспорта товаров и услуг.

D_{tg} (от англ. total goods) – удельный вес товаров в общем объеме экспорта товаров и услуг Республики Беларусь по данным Национального банка Республики Беларусь.

D_{ts} (от англ. total services) – удельный вес услуг в общем объеме экспорта товаров и услуг Республики Беларусь по данным Национального банка Республики Беларусь.

d_{ht-g} (от англ. high-tech goods) – удельный вес экспорта высокотехнологичных товаров в общем объеме экспорта товаров (пункт 4).

d_{mht-g} (от англ. medium high-tech goods) – удельный вес экспорта среднетехнологичных товаров высокого уровня в общем объеме экспорта товаров (пункт 6).

d_{ht-kis} (от англ. knowledge-intensive high-tech services) – удельный вес наукоемких высокотехнологичных услуг в общем объеме экспорта услуг (пункт 10).

d_{f-kis} (от англ. knowledge-intensive financial services) – удельный вес наукоемких финансовых услуг в общем объеме экспорта услуг (пункт 12).

d_{m-kis} (от англ. knowledge-intensive market services) – удельный вес наукоемких рыночных услуг в общем объеме экспорта услуг (пункт 14).

Приложение 1
к Методике по оценке
уровня технологичности и
наукоемкости экспорта
товаров и услуг

**Классификация товаров по уровню технологичности
по кодам МСТК (ред. 3)***

Типы товаров	Товарные группы по кодам Международной стандартной торговой классификации
1. Сырьевые	016, 017, 023, 024, 035, 037, 046, 047, 048, 056, 058, 059, 061, 062, 073, 098, 111, 112, 122, 232, 247, 248, 251, 264, 265, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 322, 334, 335, 342, 344, 345, 411, 421, 422, 431, 511, 514, 515, 516, 522, 523, 524, 531, 532, 551, 592, 621, 625, 629, 633, 634, 635, 641, 661, 662, 663, 664, 667, 689
2. Низкотехнологичные	611, 612, 613, 642, 651, 652, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 665, 666, 673, 674, 675, 676, 677, 679, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 699, 821, 831, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 848, 851, 893, 894, 895, 897, 898, 899
3. Среднетехнологичные	266, 267, 512, 513, 533, 553, 554, 562, 571, 572, 573, 574, 575, 579, 581, 582, 583, 591, 593, 597, 598, 653, 671, 672, 678, 711, 712, 713, 714, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 731, 733, 735, 737, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 761, 762, 763, 772, 773, 775, 778, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 791, 793, 811, 812, 813, 872, 873, 882, 884, 885
4. Высокотехнологичные	525, 541, 542, 716, 718, 751, 752, 759, 764, 771, 774, 776, 792, 871, 874, 881, 891

* - В МСТК приведена таблица соответствия с Гармонизированной системой описания и кодирования Всемирной таможенной организацией (HS), которая является основой для ТН ВЭД ЕАЭС, что позволяет осуществлять корректный учет соответствующих позиций (Приложение 4).

Приложение 2
к Методике по оценке
уровня технологичности и
наукоемкости экспорта
товаров и услуг

**Классификация видов экономической деятельности по уровню
технологичности производимых товаров**

Виды деятельности	Классификация по NACE rev. 2 (3 знака)
1. Высокотехнологичные	21; 26; 303
2. Среднетехнологичные (высокого уровня)	20; 254; 27-29; 30 (исключая 301, 303); 325
3. Среднетехнологичные (низкого уровня)	182; 19; 22-24; 25 (исключая 254); 301; 33
4. Низкотехнологичные	10-17; 18 (исключая 182); 31; 32 (исключая 325)

Приложение 3
к Методике по оценке
уровня технологичности и
наукоемкости экспорта
товаров и услуг

Классификация услуг по характеру наукоемкости

Характер наукоемкости	12-вэс (услуги)	ЕВОПС 2010	NACE rev. 2
Наукоемкие высокотехнологичные услуги	0710, 0720, 0730, 2310, 1009	SI, SJ1, SK1	59-63, 72
Наукоемкие финансовые услуги	0500, 0600	SF, SG	64-66
Наукоемкие рыночные услуги	0141, 0142, 0143, 0145, 0131, 0132, 0133, 0135, 0910, 0920, 1001, 1005, 1006, 1007, 1008, 1011, 1012, 1013, 1021, 1022, 1031, 1032, 1099	SC1, SC2, SC3A, SH, SJ (за искл. SJ1)	50, 51, 69-71, 73, 74, 78, 80

Приложение 4
к Методике по оценке
уровня технологичности и
наукоемкости экспорта
товаров и услуг

Классификация товаров по уровню технологичности по кодам ТН ВЭД ЕАЭС ред. 2022 года

Типы товаров	Коды товаров по ТН ВЭД ЕАЭС
I. Высокотехнологичные	2846; 2936; 2937; 2938; 2941; 3001; 3003; 3005; 8410; 8470; 8471; 8472; 8502; 8526; 8540; 8542; 8710*; 8801*; 9016; 9301*; 9302*; 9303*; 9304*; 9307*; 9620; 293911; 293919; 293920; 293930; 293941; 293942; 293943; 293944; 293951; 293959; 293961; 293962; 293963; 293969; 840110; 840130; 840140; 841221; 841229; 841231; 841239; 841280; 841290; 844331; 844332; 844339; 852351; 852352; 852359; 852842; 852849; 852852; 852859; 852862; 852869; 2844*; 2845; 3002; 3004; 3006; 8473; 8486; 8501; 8503; 8504; 8517; 8518; 8522; 8525; 8541; 8548; 8802*; 8805*; 8807*; 9005; 9007; 9008; 9010; 9011; 9012; 9013; 9014; 9015; 9017; 9023; 9024; 9025; 9026; 9027; 9030; 9031; 9032; 9033; 9305*; 9306*; 8806*; 9006; 9022; 293945; 293949; 293972; 293979; 382211; 382213; 844399; 852910; 854390; 854911; 854912; 854913; 854914; 854919; 854939; 854999; 901811; 901812; 901813; 901814; 901819; 901820; 3822120001; 3822190001; 8524110017; 8524110019; 8524110024; 8524110025; 8524110026; 8524110027; 8524110029; 8524110034; 8524110035; 8524110036; 8524110037; 8524110041; 8524110042; 8524110043; 8524110044; 8524110045; 8524110046; 8524110049; 8524110051; 8524110052; 8524110054; 8524110055; 8524110056; 8524110059; 8524110090; 8524120017; 8524120019; 8524120024; 8524120025; 8524120027; 8524120029; 8524120034; 8524120035; 8524120036; 8524120037; 8524120041; 8524120042; 8524120043; 8524120044; 8524120045; 8524120046; 8524120049; 8524120051; 8524120052; 8524120054; 8524120055; 8524120056; 8524120059; 8524120090; 8524190017; 8524190019; 8524190024; 8524190025; 8524190026; 8524190027; 8524190029; 8524190034; 8524190035; 8524190036; 8524190037; 8524190041; 8524190042; 8524190043; 8524190044; 8524190045; 8524190046; 8524190049; 8524190051; 8524190052; 8524190054; 8524190055; 8524190056; 8524190059; 8524190090; 8524910017; 8524910019; 8524910024; 8524910025; 8524910026; 8524910027; 8524910029; 8524910034; 8524910035; 8524910036; 8524910037; 8524910041; 8524910042; 8524910043; 8524910044; 8524910045; 8524910046; 8524910049; 8524910051; 8524910052; 8524910054; 8524910055; 8524910056; 8524910059; 8524910090; 8524920017; 8524920019; 8524920024; 8524920025; 8524920027; 8524920029; 8524920034; 8524920035; 8524920036; 8524920037; 8524920041; 8524920042; 8524920043; 8524920044; 8524920045; 8524920046; 8524920049; 8524920051;

Типы товаров	Коды товаров по ТН ВЭД ЕАЭС
	8524920052; 8524920054; 8524920055; 8524920056; 8524920059; 8524920090; 8524990017; 8524990019; 8524990024; 8524990025; 8524990026; 8524990027; 8524990029; 8524990034; 8524990035; 8524990036; 8524990037; 8524990041; 8524990042; 8524990043; 8524990044; 8524990045; 8524990046; 8524990049; 8524990051; 8524990052; 8524990054; 8524990055; 8524990056; 8524990059; 8524990090; 8529901017; 8529901019; 8529901024; 8529901025; 8529901026; 8529901027; 8529901029; 8529901034; 8529901035; 8529901036; 8529901037; 8529901041; 8529901042; 8529901043; 8529901044; 8529901045; 8529901046; 8529901049; 8529901051; 8529901052; 8529901054; 8529901055; 8529901056; 8529901059; 8529901090; 8529902002; 8529902008; 8529904100; 8529904900; 8529906502; 8529906508; 8529909200; 8529909600; 8539908003; 8549310009; 8549910009
2.Среднетехнологичные высокого уровня	1520; 2207; 2852; 2905; 2906; 2907; 2908; 2915; 2916; 2917; 2918; 3103; 3104; 3105; 3206; 3207; 3208; 3209; 3210; 3211; 3212; 3213; 3214; 3303; 3304; 3305; 3306; 3307; 3401; 3403; 3404; 3405; 3407; 3601; 3602; 3604; 3701; 3702; 3703; 3707; 3802; 3803; 3804; 3806; 3807; 3809; 3810; 3811; 3812; 3813; 3814; 3815; 3817; 3818; 3819; 3820; 3821; 3826; 3901; 3902; 3903; 3904; 3905; 3906; 3908; 3909; 3910; 3912; 3913; 3914; 5502; 5503; 5504; 8405; 8406; 8407; 8408; 8409; 8411; 8416; 8420; 8425; 8426; 8427; 8429; 8430; 8432; 8433; 8434; 8435; 8437; 8439; 8440; 8444; 8445; 8446; 8447; 8449; 8453; 8454; 8455; 8456; 8464; 8467; 8468; 8474; 8481; 8482; 8483; 8484; 8506; 8511; 8513; 8515; 8521; 8527; 8532; 8533; 8534; 8544; 8545; 8601; 8602; 8603; 8604; 8605; 8606; 8608; 8609; 8702; 8703; 8705; 8706; 8707; 8709; 8711; 8712; 8713; 9001; 9002; 9003; 9004; 9101; 9102; 9103; 9104; 9105; 9106; 9107; 9108; 9109; 9110; 9111; 9112; 9402; 310210; 310221; 310229; 310230; 310240; 310260; 310280; 310290; 321511; 321519; 380510; 382370; 382410; 382430; 382440; 382460; 382481; 382482; 382483; 382484; 382485; 382486; 382487; 382488; 382491; 630110; 731511; 731512; 731519; 732290; 840120; 841210; 844230; 844240; 844311; 844312; 844313; 844314; 844315; 844316; 844317; 844319; 848790; 850520; 850590; 852871; 852872; 852873; 853610; 853641; 853649; 853661; 853669; 853690; 854310; 854330; 854690; 854720; 854790; 901831; 901832; 901839; 3402; 3603; 3808; 3827; 3907; 3911; 5501; 8413; 8414; 8415; 8417; 8418; 8419; 8421; 8422; 8423; 8424; 8428; 8431; 8436; 8438; 8441; 8448; 8450; 8451; 8452; 8457; 8458; 8459; 8460; 8461; 8462; 8463; 8465; 8466; 8475; 8476; 8477; 8478; 8479; 8485; 8507; 8508; 8509; 8510; 8512; 8514; 8516; 8519; 8530; 8531; 8535; 8537; 8538; 8539; 8607; 8701; 8704; 8708; 8714; 8716; 9019; 9028; 9029; 9114; 9405; 382290; 382489; 382492; 382499; 844391; 853620; 853630; 853650; 854340; 854370; 901841; 901849; 901850; 901890; 3822120009; 3822190009; 8524110011; 8524110012; 8524110013; 8524110014; 8524110015; 8524110016; 8524110021; 8524110022; 8524110023; 8524110028; 8524110031; 8524110032; 8524110033; 8524110039; 8524110053; 8524110057; 8524110061; 8524110062; 8524110069; 8524120011; 8524120012; 8524120013; 8524120014; 8524120015; 8524120016; 8524120021; 8524120022; 8524120023; 8524120028; 8524120031; 8524120032; 8524120033; 8524120039; 8524120053; 8524120057;

Типы товаров	Коды товаров по ТН ВЭД ЕАЭС
	8524120061; 8524120062; 8524120069; 8524190011; 8524190012; 8524190013; 8524190014; 8524190015; 8524190016; 8524190021; 8524190022; 8524190023; 8524190028; 8524190031; 8524190032; 8524190033; 8524190039; 8524190053; 8524190057; 8524190061; 8524190062; 8524190069; 8524910011; 8524910012; 8524910013; 8524910014; 8524910015; 8524910016; 8524910021; 8524910022; 8524910023; 8524910028; 8524910031; 8524910032; 8524910033; 8524910039; 8524910053; 8524910057; 8524910061; 8524910062; 8524910069; 8524920011; 8524920012; 8524920013; 8524920014; 8524920015; 8524920016; 8524920021; 8524920022; 8524920023; 8524920028; 8524920031; 8524920032; 8524920033; 8524920039; 8524920053; 8524920057; 8524920061; 8524920062; 8524920069; 8524990011; 8524990012; 8524990013; 8524990014; 8524990015; 8524990016; 8524990021; 8524990022; 8524990023; 8524990028; 8524990031; 8524990032; 8524990033; 8524990039; 8524990053; 8524990057; 8524990061; 8524990062; 8524990069; 8529901011; 8529901012; 8529901013; 8529901014; 8529901015; 8529901016; 8529901021; 8529901022; 8529901023; 8529901028; 8529901031; 8529901032; 8529901033; 8529901039; 8529901053; 8529901057; 8529901061; 8529901062; 8529901069
3.Среднетехнологичные низкого уровня	3704; 3705; 3801; 3825; 3915; 3916; 3917; 3919; 3920; 3921; 5407; 5408; 5505; 5506; 5507; 5512; 5513; 5514; 5515; 5516; 6910; 7201; 7202; 7203; 7205; 7206; 7207; 7217; 7218; 7223; 7224; 7229; 8402; 8403; 8404; 8480; 8901; 8902; 8904; 8905; 8906; 8907; 8908; 9113; 382450; 580131; 580132; 580133; 580136; 580137; 732211; 732219; 844250; 848710; 850511; 850519; 854610; 854620; 854710; 8903; 9020; 9406

* – Национальный статистический комитет не располагает данными по отмеченным кодам

Приложение 5
к Методике по оценке
уровня технологичности и
научности экспорта
товаров и услуг

Алгоритм классификации среднетехнологичных товаров на
среднетехнологичные товары высокого и низкого уровней

Процедура разделения группы среднетехнологичных товаров на среднетехнологичные товары высокого и низкого уровня включает следующие действия:

Действие 1. Для каждой трехзначной товарной группы МСТК 3-й ред. из Приложения 1 определяется полный перечень соответствующих шестизначных кодов в Гармонизированной системе описания и кодирования товаров Всемирной таможенной организации редакции 2017 года (далее HS).

Действие 2. Для каждого полученного шестизначного кода HS 2017 устанавливается соответствие с шестизначным кодом HS 2012.

Действие 3. Для каждого шестизначного кода HS 2017 устанавливается соответствие с шестизначным кодом Статистической классификации продукции по видам экономической деятельности Европейского экономического сообщества редакции 2008 года (далее CPA 2008).

Действие 4. Первые три знака CPA 2008 сопоставляются с первыми тремя знаками кодов высокотехнологичных и среднетехнологичных (высокого уровня) видов экономической деятельности (Приложение 2). В случае совпадения соответствующий код определяется как код среднетехнологичного товара высокого уровня, при отсутствии совпадения – как код среднетехнологичного товара низкого уровня.