

Охрана окружающей среды и природопользование

**ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СТОЙКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ
ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ, ДОПОЛНИТЕЛЬНО ВКЛЮЧЕННЫХ В
СТОКГОЛЬМСКУЮ КОНВЕНЦИЮ О СОЗ**

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне

**ПРАВИЛА ПРАВЯДЗЕННЯ ІНВЕНТАРЫЗАЦЫІ СТОЙКІХ АРГАНІЧНЫХ
ЗАБРУДЖВАЛЬНІКАЎ, ДАДАТКОВА ЎКЛЮЧАНых У СТАКГОЛЬМСКУЮ
КАНВЕНЦЫЮ ПА САЗ**

Издание официальное

Минприроды

Минск

Ключевые слова: стойкие органические загрязнители, гексабромдифенил, коммерческий пентабромдифениловый эфир, коммерческий октабромдифениловый эфир, перфтороктановая сульфоновая кислота, ее соли и перфтороктановый сульфонилфторид

Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению техническим нормированием и стандартизацией в области охраны окружающей среды установлены Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды».

1 РАЗРАБОТАН Государственным научным учреждением «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси» (Институт природопользования НАН Беларуси).

ВНЕСЕН Управлением обращения с отходами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 26.12.2012 г. № 19-Т.

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ.

Настоящий технический кодекс не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	2
4 Общие требования.....	2
5 Идентификация СОЗ, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ, продукции/изделий/материалов и отходов, содержащих данные СОЗ	3
6 Инвентаризация гексабромдифенила	4
7 Инвентаризация тетрабромдифенилового эфира и пентабромдифенилового эфира (коммерческого пентабромдифенилового эфира)	4
8 Инвентаризация гексабромдифенилового эфира и гептабромдифенилового эфира (коммерческого октабромдифенилового эфира).....	5
9 Инвентаризация перфтороктановой сульфоновой кислоты, ее солей и перфтороктанового сульфонилфторида.....	6
10 Оформление и представление результатов инвентаризации.....	7
Приложение А (обязательное). Перечень химических веществ, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ и подлежащих инвентаризации	8
Приложение Б (справочное). Химические формулы и синонимы химических веществ, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ и входящих в область применения настоящего ТКП	9
Приложение В (справочное). Перечень видов продукции, сфер и процессов использования химических веществ, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ.....	11
Приложение Г (справочное). Торговые наименования/марки химических препаратов на основе химических веществ, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ.....	14
Приложение Д (обязательное). Форма акта инвентаризации СОЗ.....	18
Библиография	26

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ

**Охрана окружающей среды и природопользование
ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СТОЙКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ
ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ, ДОПОЛНИТЕЛЬНО ВКЛЮЧЕННЫХ В СТОКГОЛЬМСКУЮ
КОНВЕНЦИЮ О СОЗ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
ПРАВИЛА ПРАВЯДЗЕННЯ ІНВЕНТАРЫЗАЦЫІ СТОЙКІХ АРГАНІЧНЫХ
ЗАБРУДЖВАЛЬНІКАЎ, ДАДАТКОВА ЎКЛЮЧАНЫХ У СТАКГОЛЬМСКУЮ
КАНВЕНЦЫЮ ПА САЗ**

Environmental protection and nature use
Rules of inventory of persistent organic pollutants additionally included into Stockholm
Convention on Persistent Organic Pollutants

Дата введения 2013-03-01

1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) определяет правила проведения инвентаризации стойких органических загрязнителей (далее – СОЗ), дополнительно включенных в приложения А и В к Стокгольмской конвенции о СОЗ, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, деятельность которых связана с производством, использованием и/или хранением СОЗ, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ, и/или продукции/изделий/материалов и отходов, содержащих данные СОЗ.

Настоящий технический кодекс применяется для инвентаризации и оценки запасов химических препаратов на основе гексабромдифенила, тетрабромдифенилового эфира и пентабромдифенилового эфира (коммерческого пентабромдифенилового эфира), гексабромдифенилового эфира и гептабромдифенилового эфира (коммерческого октабромдифенилового эфира), перфтороктановой сульфоновой кислоты, ее солей и перфтороктанового сульфонилафторида и/или продукции/изделий/материалов и отходов, содержащих указанные соединения.

Требования настоящего кодекса не распространяются:

- на проведение инвентаризации хлорорганических пестицидов, дополнительно включенных в приложения А и В к Стокгольмской конвенции о СОЗ.

2 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

ТКП 17.08-13-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов стойких органических загрязнителей

**Для получения полной версии ТКП 17.11-06-2012
обращайтесь в сектор информатизации и маркетинга
management@ecoinfo.by
Тел: 8 (017) 271 65 22**

10. 2021 07 21 08:59:52

11. 2021 07 21 08:59:52

12. 2021 07 21 08:59:52

13. 2021 07 21 08:59:52

14. 2021 07 21 08:59:52

15. 2021 07 21 08:59:52

16. 2021 07 21 08:59:52

17. 2021 07 21 08:59:52

18. 2021 07 21 08:59:52

Table 1: (continued)

Table 1: (continued)

Author(s) / Year	Country	Sample Size	Findings
Author(s) / Year	Country	Sample Size	Findings
Author(s) / Year	Country	Sample Size	Findings
Author(s) / Year	Country	Sample Size	Findings
Author(s) / Year	Country	Sample Size	Findings
Author(s) / Year	Country	Sample Size	Findings

Table 10 – **Summary of the proposed project's environmental impacts and mitigation measures**

Proposed project description	Impacts	Value
Construction of the proposed project	Construction impacts	High
Operation of the proposed project	Operational impacts	Medium
Decommissioning of the proposed project	Decommissioning impacts	Medium
Construction of the proposed project	Construction impacts	High
Operation of the proposed project	Operational impacts	Medium
Decommissioning of the proposed project	Decommissioning impacts	Medium
Construction of the proposed project	Construction impacts	High
Operation of the proposed project	Operational impacts	Medium
Decommissioning of the proposed project	Decommissioning impacts	Medium

Table 11 – **Summary of the proposed project's environmental impacts and mitigation measures**

Proposed project description	Impacts	Value
Construction of the proposed project	Construction impacts	High
Operation of the proposed project	Operational impacts	Medium
Decommissioning of the proposed project	Decommissioning impacts	Medium
Construction of the proposed project	Construction impacts	High
Operation of the proposed project	Operational impacts	Medium
Decommissioning of the proposed project	Decommissioning impacts	Medium

Table 12 – **Summary of the proposed project's environmental impacts and mitigation measures**

Proposed project description	Impacts	Value
Construction of the proposed project	Construction impacts	High
Operation of the proposed project	Operational impacts	Medium
Decommissioning of the proposed project	Decommissioning impacts	Medium
Construction of the proposed project	Construction impacts	High
Operation of the proposed project	Operational impacts	Medium
Decommissioning of the proposed project	Decommissioning impacts	Medium
Construction of the proposed project	Construction impacts	High
Operation of the proposed project	Operational impacts	Medium
Decommissioning of the proposed project	Decommissioning impacts	Medium

Table 13 – **Summary of the proposed project's environmental impacts and mitigation measures**

Proposed project description	Impacts	Value
Construction of the proposed project	Construction impacts	High
Operation of the proposed project	Operational impacts	Medium
Decommissioning of the proposed project	Decommissioning impacts	Medium
Construction of the proposed project	Construction impacts	High
Operation of the proposed project	Operational impacts	Medium
Decommissioning of the proposed project	Decommissioning impacts	Medium

Table 10: Summary of the results of the regression analysis for the dependent variable: $\ln(\text{Sales})$

Variable	Parameter	Value
Constant	Intercept	1.000
Age	β_1	0.000
Gender	β_2	0.000
Marital Status	β_3	0.000
Income	β_4	0.000
Education	β_5	0.000
Age ²	β_6	0.000
Age ³	β_7	0.000
Age ⁴	β_8	0.000
Age ⁵	β_9	0.000
Age ⁶	β_{10}	0.000
Age ⁷	β_{11}	0.000
Age ⁸	β_{12}	0.000
Age ⁹	β_{13}	0.000
Age ¹⁰	β_{14}	0.000
Age ¹¹	β_{15}	0.000
Age ¹²	β_{16}	0.000
Age ¹³	β_{17}	0.000
Age ¹⁴	β_{18}	0.000
Age ¹⁵	β_{19}	0.000
Age ¹⁶	β_{20}	0.000
Age ¹⁷	β_{21}	0.000
Age ¹⁸	β_{22}	0.000
Age ¹⁹	β_{23}	0.000
Age ²⁰	β_{24}	0.000
Age ²¹	β_{25}	0.000
Age ²²	β_{26}	0.000
Age ²³	β_{27}	0.000
Age ²⁴	β_{28}	0.000
Age ²⁵	β_{29}	0.000
Age ²⁶	β_{30}	0.000
Age ²⁷	β_{31}	0.000
Age ²⁸	β_{32}	0.000
Age ²⁹	β_{33}	0.000
Age ³⁰	β_{34}	0.000
Age ³¹	β_{35}	0.000
Age ³²	β_{36}	0.000
Age ³³	β_{37}	0.000
Age ³⁴	β_{38}	0.000
Age ³⁵	β_{39}	0.000
Age ³⁶	β_{40}	0.000
Age ³⁷	β_{41}	0.000
Age ³⁸	β_{42}	0.000
Age ³⁹	β_{43}	0.000
Age ⁴⁰	β_{44}	0.000
Age ⁴¹	β_{45}	0.000
Age ⁴²	β_{46}	0.000
Age ⁴³	β_{47}	0.000
Age ⁴⁴	β_{48}	0.000
Age ⁴⁵	β_{49}	0.000
Age ⁴⁶	β_{50}	0.000
Age ⁴⁷	β_{51}	0.000
Age ⁴⁸	β_{52}	0.000
Age ⁴⁹	β_{53}	0.000
Age ⁵⁰	β_{54}	0.000
Age ⁵¹	β_{55}	0.000
Age ⁵²	β_{56}	0.000
Age ⁵³	β_{57}	0.000
Age ⁵⁴	β_{58}	0.000
Age ⁵⁵	β_{59}	0.000
Age ⁵⁶	β_{60}	0.000
Age ⁵⁷	β_{61}	0.000
Age ⁵⁸	β_{62}	0.000
Age ⁵⁹	β_{63}	0.000
Age ⁶⁰	β_{64}	0.000
Age ⁶¹	β_{65}	0.000
Age ⁶²	β_{66}	0.000
Age ⁶³	β_{67}	0.000
Age ⁶⁴	β_{68}	0.000
Age ⁶⁵	β_{69}	0.000
Age ⁶⁶	β_{70}	0.000
Age ⁶⁷	β_{71}	0.000
Age ⁶⁸	β_{72}	0.000
Age ⁶⁹	β_{73}	0.000
Age ⁷⁰	β_{74}	0.000
Age ⁷¹	β_{75}	0.000
Age ⁷²	β_{76}	0.000
Age ⁷³	β_{77}	0.000
Age ⁷⁴	β_{78}	0.000
Age ⁷⁵	β_{79}	0.000
Age ⁷⁶	β_{80}	0.000
Age ⁷⁷	β_{81}	0.000
Age ⁷⁸	β_{82}	0.000
Age ⁷⁹	β_{83}	0.000
Age ⁸⁰	β_{84}	0.000
Age ⁸¹	β_{85}	0.000
Age ⁸²	β_{86}	0.000
Age ⁸³	β_{87}	0.000
Age ⁸⁴	β_{88}	0.000
Age ⁸⁵	β_{89}	0.000
Age ⁸⁶	β_{90}	0.000
Age ⁸⁷	β_{91}	0.000
Age ⁸⁸	β_{92}	0.000
Age ⁸⁹	β_{93}	0.000
Age ⁹⁰	β_{94}	0.000
Age ⁹¹	β_{95}	0.000
Age ⁹²	β_{96}	0.000
Age ⁹³	β_{97}	0.000
Age ⁹⁴	β_{98}	0.000
Age ⁹⁵	β_{99}	0.000
Age ⁹⁶	β_{100}	0.000
Age ⁹⁷	β_{101}	0.000
Age ⁹⁸	β_{102}	0.000
Age ⁹⁹	β_{103}	0.000
Age ¹⁰⁰	β_{104}	0.000
Age ¹⁰¹	β_{105}	0.000
Age ¹⁰²	β_{106}	0.000
Age ¹⁰³	β_{107}	0.000
Age ¹⁰⁴	β_{108}	0.000
Age ¹⁰⁵	β_{109}	0.000
Age ¹⁰⁶	β_{110}	0.000
Age ¹⁰⁷	β_{111}	0.000
Age ¹⁰⁸	β_{112}	0.000
Age ¹⁰⁹	β_{113}	0.000
Age ¹¹⁰	β_{114}	0.000
Age ¹¹¹	β_{115}	0.000
Age ¹¹²	β_{116}	0.000
Age ¹¹³	β_{117}	0.000
Age ¹¹⁴	β_{118}	0.000
Age ¹¹⁵	β_{119}	0.000
Age ¹¹⁶	β_{120}	0.000
Age ¹¹⁷	β_{121}	0.000
Age ¹¹⁸	β_{122}	0.000
Age ¹¹⁹	β_{123}	0.000
Age ¹²⁰	β_{124}	0.000
Age ¹²¹	β_{125}	0.000
Age ¹²²	β_{126}	0.000
Age ¹²³	β_{127}	0.000
Age ¹²⁴	β_{128}	0.000
Age ¹²⁵	β_{129}	0.000
Age ¹²⁶	β_{130}	0.000
Age ¹²⁷	β_{131}	0.000
Age ¹²⁸	β_{132}	0.000
Age ¹²⁹	β_{133}	0.000
Age ¹³⁰	β_{134}	0.000
Age ¹³¹	β_{135}	0.000
Age ¹³²	β_{136}	0.000
Age ¹³³	β_{137}	0.000
Age ¹³⁴	β_{138}	0.000
Age ¹³⁵	β_{139}	0.000
Age ¹³⁶	β_{140}	0.000
Age ¹³⁷	β_{141}	0.000
Age ¹³⁸	β_{142}	0.000
Age ¹³⁹	β_{143}	0.000
Age ¹⁴⁰	β_{144}	0.000
Age ¹⁴¹	β_{145}	0.000
Age ¹⁴²	β_{146}	0.000
Age ¹⁴³	β_{147}	0.000
Age ¹⁴⁴	β_{148}	0.000
Age ¹⁴⁵	β_{149}	0.000
Age ¹⁴⁶	β_{150}	0.000
Age ¹⁴⁷	β_{151}	0.000
Age ¹⁴⁸	β_{152}	0.000
Age ¹⁴⁹	β_{153}	0.000
Age ¹⁵⁰	β_{154}	0.000
Age ¹⁵¹	β_{155}	0.000
Age ¹⁵²	β_{156}	0.000
Age ¹⁵³	β_{157}	0.000
Age ¹⁵⁴	β_{158}	0.000
Age ¹⁵⁵	β_{159}	0.000
Age ¹⁵⁶	β_{160}	0.000
Age ¹⁵⁷	β_{161}	0.000
Age ¹⁵⁸	β_{162}	0.000
Age ¹⁵⁹	β_{163}	0.000
Age ¹⁶⁰	β_{164}	0.000
Age ¹⁶¹	β_{165}	0.000
Age ¹⁶²	β_{166}	0.000
Age ¹⁶³	β_{167}	0.000
Age ¹⁶⁴	β_{168}	0.000
Age ¹⁶⁵	β_{169}	0.000
Age ¹⁶⁶	β_{170}	0.000
Age ¹⁶⁷	β_{171}	0.000
Age ¹⁶⁸	β_{172}	0.000
Age ¹⁶⁹	β_{173}	0.000
Age ¹⁷⁰	β_{174}	0.000
Age ¹⁷¹	β_{175}	0.000
Age ¹⁷²	β_{176}	0.000
Age ¹⁷³	β_{177}	0.000
Age ¹⁷⁴	β_{178}	0.000
Age ¹⁷⁵	β_{179}	0.000
Age ¹⁷⁶	β_{180}	0.000
Age ¹⁷⁷	β_{181}	0.000
Age ¹⁷⁸	β_{182}	0.000
Age ¹⁷⁹	β_{183}	0.000
Age ¹⁸⁰	β_{184}	0.000
Age ¹⁸¹	β_{185}	0.000
Age ¹⁸²	β_{186}	0.000
Age ¹⁸³	β_{187}	0.000
Age ¹⁸⁴	β_{188}	0.000
Age ¹⁸⁵	β_{189}	0.000
Age ¹⁸⁶	β_{190}	0.000
Age ¹⁸⁷	β_{191}	0.000
Age ¹⁸⁸	β_{192}	0.000
Age ¹⁸⁹	β_{193}	0.000
Age ¹⁹⁰	β_{194}	0.000
Age ¹⁹¹	β_{195}	0.000
Age ¹⁹²	β_{196}	0.000
Age ¹⁹³	β_{197}	0.000
Age ¹⁹⁴	β_{198}	0.000
Age ¹⁹⁵	β_{199}	0.000
Age ¹⁹⁶	β_{200}	0.000
Age ¹⁹⁷	β_{201}	0.000
Age ¹⁹⁸	β_{202}	0.000
Age ¹⁹⁹	β_{203}	0.000
Age ²⁰⁰	β_{204}	0.000
Age ²⁰¹	β_{205}	0.000
Age ²⁰²	β_{206}	0.000
Age ²⁰³	β_{207}	0.000
Age ²⁰⁴	β_{208}	0.000
Age ²⁰⁵	β_{209}	0.000
Age ²⁰⁶	β_{210}	0.000
Age ²⁰⁷	β_{211}	0.000
Age ²⁰⁸	β_{212}	0.000
Age ²⁰⁹	β_{213}	0.000
Age ²¹⁰	β_{214}	0.000
Age ²¹¹	β_{215}	0.000
Age ²¹²	β_{216}	0.000
Age ²¹³	β_{217}	0.000
Age ²¹⁴	β_{218}	0.000
Age ²¹⁵	β_{219}	0.000
Age ²¹⁶	β_{220}	0.000
Age ²¹⁷	β_{221}	0.000
Age ²¹⁸	β_{222}	0.000
Age ²¹⁹	β_{223}	0.000
Age ²²⁰	β_{224}	0.000
Age ²²¹	β_{225}	0.000
Age ²²²	β_{226}	0.000
Age ²²³	β_{227}	0.000
Age ²²⁴	β_{228}	0.000
Age ²²⁵	β_{229}	0.000
Age ²²⁶	β_{230}	0.000
Age ²²⁷	β_{231}	0.000
Age ²²⁸	β_{232}	0.000
Age ²²⁹	β_{233}	0.000
Age ²³⁰	β_{234}	0.000
Age ²³¹	β_{235}	0.000
Age ²³²	β_{236}	0.000
Age ²³³	β_{237}	0.000
Age ²³⁴	β_{238}	0.000
Age ²³⁵	β_{239}	0.000
Age ²³⁶	β_{240}	0.000
Age ²³⁷	β_{241}	0.000
Age ²³⁸	β_{242}	0.000
Age ²³⁹	β_{243}	0.000
Age ²⁴⁰	β_{244}	0.000
Age ²⁴¹	β_{245}	0.000
Age ²⁴²	β_{246}	0.000
Age ²⁴³	β_{247}	0.000
Age ²⁴⁴	β_{248}	0.000
Age ²⁴⁵	β_{249}	0.000
Age ²⁴⁶	β_{250}	0.000
Age ²⁴⁷	β_{251}	0.000
Age ²⁴⁸	β_{252}	0.000
Age ²⁴⁹	β_{253}	0.000
Age ²⁵⁰	β_{254}	0.000
Age ²⁵¹	β_{255}	0.000
Age ²⁵²	β_{256}	0.000
Age ²⁵³	β_{257}	0.000
Age ²⁵⁴	β_{258}	0.000
Age ²⁵⁵	β_{259}	

Table 1
Table 1

Table 1

Table 1

Table 1

Table 1

Table 1

Table 1

Table 1	Table 1	Table 1

Table 1

Table 1

Table 1

Table 1	Table 1	Table 1	Table 1

Figure 8

Table 8: Comparison of the results of the first and second rounds of the survey (2015-2016)

Table 8

Table 8: Comparison of the results of the first and second rounds of the survey (2015-2016)

Response category	Response category	Round 1	Response category	Response category
Percentage	Percentage	%	Percentage	Percentage
1	2	3	4	5

Table 9

Table 9: Comparison of the results of the first and second rounds of the survey (2015-2016)

Response category	Response category	Round 1	Round 2	Round 1	Round 2	Response category	Round 1	Response category
Percentage	Percentage	%	%	Percentage	Percentage	Percentage	%	Percentage
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Table 10

Table 10: Comparison of the results of the first and second rounds of the survey (2015-2016)

Response category	Response category	Round 1	Response category	Round 1
Percentage	Percentage	%	Percentage	%
1	2	3	4	5

Source: Author's calculations

Frage 11 (1 von 10 Punkten)

Frage 11

Frage 11: a) Beschreiben Sie die folgenden Begriffe: **Produktionsfaktor**, **Produktionsfunktion**, **Produktionskosten**, **Produktionskostenfunktion**, **Produktionskostenfunktion**.

Beschreibung (Produktionsfaktor, Produktionsfunktion, Produktionskosten, Produktionskostenfunktion, Produktionskostenfunktion)	Formel	Einheit	Beispiel
a	b	c	d

Frage 11: b) Erläutern Sie die Begriffe **Produktionsfaktor**, **Produktionsfunktion**, **Produktionskosten**, **Produktionskostenfunktion**, **Produktionskostenfunktion**.

Frage 12

Frage 12: a) Beschreiben Sie die folgenden Begriffe: **Produktionsfaktor**, **Produktionsfunktion**, **Produktionskosten**, **Produktionskostenfunktion**, **Produktionskostenfunktion**.

Beschreibung (Produktionsfaktor, Produktionsfunktion, Produktionskosten, Produktionskostenfunktion, Produktionskostenfunktion)	Formel	Einheit	Beispiel
a	b	c	d

Frage 12: b) Erläutern Sie die Begriffe **Produktionsfaktor**, **Produktionsfunktion**, **Produktionskosten**, **Produktionskostenfunktion**, **Produktionskostenfunktion**.

Frage 13

Frage 13: a) Beschreiben Sie die folgenden Begriffe: **Produktionsfaktor**, **Produktionsfunktion**, **Produktionskosten**, **Produktionskostenfunktion**, **Produktionskostenfunktion**.

Frage 14

Frage 14: a) Beschreiben Sie die folgenden Begriffe: **Produktionsfaktor**, **Produktionsfunktion**, **Produktionskosten**, **Produktionskostenfunktion**, **Produktionskostenfunktion**.

Beschreibung (Produktionsfaktor, Produktionsfunktion, Produktionskosten, Produktionskostenfunktion, Produktionskostenfunktion)	Formel	Einheit	Beispiel	Beispiel
a	b	c	d	e

Produktionsfaktor

Table 1

Table 1: Comparison of different models

Model	Model 1	Model 2	Model 3	Model 4	Model 5	Model 6	Model 7
Model 1							
Model 2							
Model 3							
Model 4							
Model 5							
Model 6							
Model 7							

Table 1: Comparison of different models. The table shows the results of the comparison between the different models. The models are compared based on their performance in terms of accuracy, precision, and recall. The results are presented in the table above.

Table 2

Table 2: Comparison of different models

Model	Model 1	Model 2	Model 3	Model 4	Model 5	Model 6
Model 1						
Model 2						
Model 3						
Model 4						
Model 5						
Model 6						

Table 2: Comparison of different models. The table shows the results of the comparison between the different models. The models are compared based on their performance in terms of accuracy, precision, and recall. The results are presented in the table above.

Table 3

Table 3: Comparison of different models

Model	Model 1	Model 2	Model 3	Model 4	Model 5
Model 1					
Model 2					
Model 3					
Model 4					
Model 5					

Table 3: Comparison of different models. The table shows the results of the comparison between the different models. The models are compared based on their performance in terms of accuracy, precision, and recall. The results are presented in the table above.

Table 1

Group	Group	Group

Table 2

Table 2: Comparison of the results of the two groups. The results are presented in the following table.

Table 3

Group	Group	Group	Group	Group

Table 4

Group	Group	Group	Group	Group	Group	Group	Group

Summary of procedures (PM) and associated equipment categories (PM) in occupational groups

Occupational group	Occupational activities (PM) and associated equipment categories (PM)	Occupational activity code	Category	Class (equipment)
1	2	3	4	5

Summary of procedures (PM) and associated equipment categories (PM) in occupational groups

Occupational group	Occupational activities (PM) and associated equipment categories (PM)	Occupational activity code	Category	Class (equipment)
1	2	3	4	5

Legend: Category 1: equipment; Category 2: equipment; Category 3: equipment; Category 4: equipment; Category 5: equipment

Summary of procedures (PM) and associated equipment categories (PM)

Occupational group	Occupational activity code	Category	Category	Occupational activity code	Category
1	2	3	4	5	6

Legend: Category 1: equipment; Category 2: equipment; Category 3: equipment; Category 4: equipment; Category 5: equipment

Table 1: Comparison of the proposed method with the existing methods

Method	Number of iterations	Number of function evaluations
Proposed method	10	10
Method 1	10	10
Method 2	10	10
Method 3	10	10
Method 4	10	10
Method 5	10	10

Proposed method: \dots

(Method 1) (Method 2) (Method 3)

Proposed method: \dots

(Method 1) (Method 2) (Method 3)

(Method 4) (Method 5) (Method 6) (Method 7)

Proposed method: \dots

(Method 1) (Method 2)

(Method 3) (Method 4) (Method 5)

- [8] \mathbb{R}^2 is a vector space over \mathbb{R} with addition $(x, y) + (x', y') = (x + x', y + y')$ and scalar multiplication $\alpha(x, y) = (\alpha x, \alpha y)$. The zero vector is $(0, 0)$ and the additive inverse of (x, y) is $(-x, -y)$. The dimension of \mathbb{R}^2 is 2. A basis for \mathbb{R}^2 is $\{(1, 0), (0, 1)\}$.
- [9] \mathbb{R}^2 is a vector space over \mathbb{R} with addition $(x, y) + (x', y') = (x + x', y + y')$ and scalar multiplication $\alpha(x, y) = (\alpha x, \alpha y)$. The zero vector is $(0, 0)$ and the additive inverse of (x, y) is $(-x, -y)$. The dimension of \mathbb{R}^2 is 2. A basis for \mathbb{R}^2 is $\{(1, 0), (0, 1)\}$.
- [10] \mathbb{R}^2 is a vector space over \mathbb{R} with addition $(x, y) + (x', y') = (x + x', y + y')$ and scalar multiplication $\alpha(x, y) = (\alpha x, \alpha y)$. The zero vector is $(0, 0)$ and the additive inverse of (x, y) is $(-x, -y)$. The dimension of \mathbb{R}^2 is 2. A basis for \mathbb{R}^2 is $\{(1, 0), (0, 1)\}$.
- [11] \mathbb{R}^2 is a vector space over \mathbb{R} with addition $(x, y) + (x', y') = (x + x', y + y')$ and scalar multiplication $\alpha(x, y) = (\alpha x, \alpha y)$. The zero vector is $(0, 0)$ and the additive inverse of (x, y) is $(-x, -y)$. The dimension of \mathbb{R}^2 is 2. A basis for \mathbb{R}^2 is $\{(1, 0), (0, 1)\}$.
- [12] \mathbb{R}^2 is a vector space over \mathbb{R} with addition $(x, y) + (x', y') = (x + x', y + y')$ and scalar multiplication $\alpha(x, y) = (\alpha x, \alpha y)$. The zero vector is $(0, 0)$ and the additive inverse of (x, y) is $(-x, -y)$. The dimension of \mathbb{R}^2 is 2. A basis for \mathbb{R}^2 is $\{(1, 0), (0, 1)\}$.
- [13] \mathbb{R}^2 is a vector space over \mathbb{R} with addition $(x, y) + (x', y') = (x + x', y + y')$ and scalar multiplication $\alpha(x, y) = (\alpha x, \alpha y)$. The zero vector is $(0, 0)$ and the additive inverse of (x, y) is $(-x, -y)$. The dimension of \mathbb{R}^2 is 2. A basis for \mathbb{R}^2 is $\{(1, 0), (0, 1)\}$.
- [14] \mathbb{R}^2 is a vector space over \mathbb{R} with addition $(x, y) + (x', y') = (x + x', y + y')$ and scalar multiplication $\alpha(x, y) = (\alpha x, \alpha y)$. The zero vector is $(0, 0)$ and the additive inverse of (x, y) is $(-x, -y)$. The dimension of \mathbb{R}^2 is 2. A basis for \mathbb{R}^2 is $\{(1, 0), (0, 1)\}$.

1. **1981 (1) 11-12-1981**
 1. **1981 (1) 11-12-1981**
 1. **1981 (1) 11-12-1981**

1. **1981 (1) 11-12-1981**

1981 (1) 11-12-1981

1. **1981 (1) 11-12-1981**
 1. **1981 (1) 11-12-1981**
 1. **1981 (1) 11-12-1981**

1. **1981 (1) 11-12-1981**

1. **1981 (1) 11-12-1981**
 1. **1981 (1) 11-12-1981**
 1. **1981 (1) 11-12-1981**

1. **1981 (1) 11-12-1981**

1. **1981 (1) 11-12-1981**
 1. **1981 (1) 11-12-1981**
 1. **1981 (1) 11-12-1981**

1. **1981 (1) 11-12-1981**

1981 (1) 11-12-1981

1. **1981 (1) 11-12-1981**
 1. **1981 (1) 11-12-1981**

1. **1981 (1) 11-12-1981**

**Для получения полной версии ТКП 17.11-06-2012
обращайтесь в сектор информатизации и маркетинга
management@ecoinfo.by
Тел: 8 (017) 271 65 22**