O'zbekiston Respublikasi
Prezidenti huzuridagi
Statistika agentligining
2024- yil 25- aprel 52 son buyrug'iga
ILOVA

Sanoat ishlab chiqarishining texnologik rivojlanishi darajasini statistik baholash bo'yicha TARTIB

Uslubiy hujjat O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2024- yil 4- martdagi "O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Statistika agentligi faoliyatini tashkil etish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-114-son qarori ijrosini ta'minlash maqsadida, shuningdek, Statistik ma'lumotlarni ishlab chiqarish jarayonlarining namunaviy modeli (Generic Statistical Business Process Model (keying o'rinlarda GSBPM)) talablari asosida ishlab chiqilgan

Ushbu tartib statistika organlari tomonidan fan-texnika taraqqiyoti sohasida iqtisodiy rivojlanishni tavsiflovchi ko'rsatkichlarni shakllantirishda foydalanish uchun mo'ljallangan sanoatning texnologik rivojlanish darajasini aniqlash uchun statistik ma'lumotlarni shakllantirish tartibini belgilaydi.

1-bob. Umumiy qoidalar

1. Ushbu tartibda quyidagi asosiy tushunchalar va ta'riflardan foydalaniladi:

Texnologiya - bu muayyan mahsulotlarni ishlab chiqarish jarayonida amalga oshiriladigan qayta ishlash, ishlab chiqarish, obyektlarning holatini, xossalarini va shaklini o'zgartirish usullari to'plami.

Ilmiy-tadqiqot va tajriba-konstruktorlik ishlari (ITTKI) - yangi mahsulot yoki texnologiyani yaratishda yangi bilim va amaliy qo'llashga qaratilgan ishlar majmui.

ITTKI quyidagilarni o'z ichiga oladi:

Tadqiqot ishi (TI) – ma'lum vaqt oralig'ida yangi asbob-uskunalar yaratishning texnik imkoniyatlarini aniqlash uchun olib boriladigan qidiruv, nazariy va eksperimental xarakterdagi ishlar. **TI** fundamental (yangi bilimlarni olish) va amaliy (yangi bilimlarni aniq muammolarni hal qilish uchun qo'llash) tadqiqotlarga bo'linadi.

Tajriba-konstruktorlik ishlari (TKI) va texnologik ishlar (TI) - texnik shartlarga muvofiq amalga oshiriladigan prototip uchun dizayn va texnologik

hujjatlarni ishlab chiqish, prototip mahsulotini ishlab chiqarish va sinovdan o‘tkazish bo‘yicha ishlar majmui.

2-bob. Ishlab chiqarish ko‘rsatkichlarini yaratish metodologiyasi texnologik rivojlanish darajasi bo‘yicha

2. Ishlab chiqarish tarmoqlarini texnologik to‘yinganlik darajasiga ko‘ra tasniflashning asosiy mezoni zamonaviy texnologiyalardan foydalanish darajasi hisoblanadi.

3. Sanoat ishlab chiqarishining texnologik rivojlanishi sanoatning raqobatbardoshligini ta'minlash uchun yangi texnologiyalar, yuqori malakali kadrlar, texnologik yangiliklardan foydalanishni hisobga olgan holda iqtisodiy faoliyatning muayyan turi doirasida ishlab chiqarish faoliyatini amalga oshirishni o‘z ichiga oladi.

4. Tarmoqlarni texnologik rivojlanish darajasi bo‘yicha guruhlash Yevropa Ittifoqining iqtisodiy faoliyati tasnifi (NACE, Rev.2.0) asosida Yevrostat va Iqtisodiy hamkorlik va taraqqiyot tashkiloti (IHTT) tavsiyalarini hisobga olgan holda ishlab chiqilgan. unga O‘zbekiston Respublikasi Iqtisodiy faoliyat turlari milliy klassifikatori IFUT (2-tahr.) muvofiqlashtiriladi.

5. Ishlab chiqarish faoliyati tasnifi 12 ta IHTT mamlakati (AQSh, Kanada, Yaponiya, Daniya, Finlyandiya, Fransiya, Germaniya, Irlandiya, Italiya, Ispaniya, Shvetsiya, Buyuk Britaniya Iqtisodiy hamkorlik va taraqqiyot tashkiloti) ma’lumotlari bo‘yicha ishlab chiqarilgan mahsulotlarda ilmiy-tadqiqot va ishlanmalar xarajatlarining ulushini o‘rganish asosida ishlab chiqilgan) va 4 darajali tizimni ifodalaydi: yuqori texnologiyali, o‘rta-yuqori texnologiyali, o‘rta-quyi texnologiyali, quyi texnologiyali ishlab chiqarish.

6. Yevrostat ishlab chiqarishlarining tasnifi IHTT ishlanmalaridan foydalanishga asoslangan va yuqori texnologiyali, o‘rta texnologiyali hamda past texnologiyali faoliyat turlarini ajratishni o‘z ichiga oladi. Texnologik rivojlanish darajasi bo‘yicha ko‘rsatkichlarning taqqoslanishini ta’minlash uchun ushbu uslubiy qoidalarda ishlab chiqarishning ishlab chiqarish qobiliyatini aniqlashda yuqori texnologiyali va o‘rta yuqori texnologiyali ishlab chiqarishlarni yuqori texnologiyali darajadagi ishlab chiqarishlarning umumiy hajmida hisobga olgan holda shunga o‘xshash 3 darajali tasniflash taklif etiladi.

3- bob. Yakuniy qoidalar.

7. Mazkur tartibni tayyorlashda, O‘zbekiston Respublikasining sanoat mahsulotlari ishlab chiqaruvchi tashkilotlar faoliyatini tartibga soluvchi me’yoriy-

huquqiy hujjatlaridan, Milliy hisoblar tizimi (MHT) – 2008 ta'riflari va Mustaqil davlatlar hamdo'stligi (MDH) davlatlari tajribalaridan foydalanildi.

8. Mazkur uslubiy hujjatni ishlab chiqish, kelishish, tasdiqlash va amaliyotga joriy qilish bosqichlari "Statistik ma'lumotlarni taqdim etishning universal modeli" (GSIM – Generic Statistical Information Model) talablari asosida ishlab chiqilgan "Statistika sohasida tasniflar, metodologiyalar va kuzatuv shakllarini ishlab chiqish va tasdiqlash bo'yicha namunaviy uslubiy qo'llanma"ga muvofiq amalga oshirilgan.

Ma'lumot uchun foydalanilgan axborotlar ro'yxati

1. O'zbekiston Respublikasi Davlat standarti O'zDSt 005:2011//O'zbekiston Respublikasi iqtisodiy faoliyat turlari klassifikatori (IFUT, 2-nashr).

2. Sanoat statistikasi bo'yicha xalqaro tavsiyalar 2008 yil.

3. Texnologik faoliyatning Yevrostat tasnifi (europa.eu/eurostat/cache/metadata/ Annexes/ htec_esms_an3.pdf).

"Sanoat ishlab chiqarishining
texnologik rivojlanishi darajasini
statistik baholash bo'yicha
tartib"ga ilova

Sanoatning texnologik rivojlanish darajasini baholash iqtisodiy faoliyat turlari ro'yxati

IFUT kodi	Nomi
Quyi texnologiyali	
10	Oziq-ovqat mahsulotlari ishlab chiqarish
11	Ichimliklar ishlab chiqarish
12	Tamaki mahsulotlari ishlab chiqarish
13	To'qimachilik mahsulotlari ishlab chiqarish
14	Kiyim ishlab chiqarish
15	Teri va unga tegishli mahsulotlar ishlab chiqarish
16	Yog'och va po'kak buyumlar (mebeldan tashqari), pohol va to'qish uchun materiallardan buyumlar ishlab chiqarish
17	Qog'oz va qog'oz mahsulotlari ishlab chiqarish
18	Yozilgan materiallarni nashr qilish va aks ettirish
31	Mebel ishlab chiqarish
32	Boshqa tayyor buyumlar ishlab chiqarish
O'rta – quyi texnologiyali	
19	Koks va neftni qayta ishlash mahsulotlari ishlab chiqarish
22	Rezina va plastmassa buyumlar ishlab chiqarish
23	Boshqa nometall mineral mahsulotlar ishlab chiqarish
24	Metallurgiya sanoati
25	Mashina va uskunalardan tashqari tayyor metall buyumlar ishlab chiqarish
33	Mashina va uskunalarni ta'mirlash va o'rnatish
Yuqori texnologiyali	
21	Asosiy farmatsevtika mahsulotlari va preparatlari ishlab chiqarish
26	Kompyuterlar, elektron va optik mahsulotlar ishlab chiqarish
O'rta – yuqori texnologiyali	
20	Kimyo mahsulotlari ishlab chiqarish
27	Elektr uskunalar ishlab chiqarish
28	Boshqa toifalarga kiritilmagan mashina va uskunalar ishlab chiqarish
29	Avtotransport vositalari, treylerlar va yarim pritseplar ishlab chiqarish
30	Boshqa transport uchkunalari ishlab chiqarish

Приложение
к приказу Агентства статистики
при Президенте Республики Узбекистан
от «25» апрел 2024 года №52

Порядок статистической оценки уровня технологического развития промышленного производства

Методическое положение подготовлено во исполнение Постановления Президента Республики Узбекистан от 4 марта 2024 года № ПП-114 «О мерах по организации деятельности Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан» , с учетом требований «Типовой модели процессов производства статистических данных» (GSBPM- Generic Statistical Business Process Model).

Типовая модель производства статистической информации (GSBPM) описывает и определяет набор бизнес-процессов, необходимых для производства официальной статистики. Она обеспечивает стандартные рамки и согласованную терминологию для оказания помощи статистическим организациям в модернизации процессов производства статистической информации, а также для обмена методами и компонентами

Глава 1. Общие положения

1. В настоящем документе используются следующие основные понятия и определения:

технология - совокупность методов обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы объектов, осуществляемых в процессе производства определенной продукции.

научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) -совокупность работ, направленных на получение новых знаний и практическое применение при создании нового изделия или технологии.

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) включают:

научно-исследовательские работы (НИР) — работы поискового, теоретического и экспериментального характера, выполняемые с целью определения технической возможности создания новой техники в определенные сроки; НИР подразделяются на фундаментальные (получение новых знаний) и прикладные (применение новых знаний для решения конкретных задач) исследования ;

опытно-конструкторские работы (ОКР) и технологические работы (ТР) — комплекс работ по разработке конструкторской и технологической документации на опытный образец, по изготовлению и испытаниям опытного образца изделия, выполняемых по техническому заданию.

2.Методика формирования показателей производства по степени технологического развития

2. Основным критерием при классификации производств обрабатывающей промышленности по уровню технологической насыщенности выступает уровень использования современных технологий.

3. Технологическое развитие промышленного производства включает осуществление производственной деятельности в рамках определенного вида экономической деятельности с учетом использования новых технологий, высококвалифицированных кадров, технологических инноваций для обеспечения конкурентоспособности отрасли.

4. Группировка производств по степени технологического развития разработана с учетом рекомендаций Евростата[1] и Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) на основе классификации видов экономической деятельности Европейского союза (NACE, Rev.2.0). с которым гармонизирован Общегосударственный классификатор видов экономической деятельности Республики Узбекистан ОКЭД (ред.2).

5. Классификация видов деятельности обрабатывающих производств разработана на основе исследования доли затрат на НИОКР в произведённой продукции по данным 12 стран ОЭСР (США, Канада, Япония, Дания, Финляндия, Франция, Германия, Ирландия, Италия, Испания, Швеция, Великобритания) и представляет собой 4-уровневую систему: высоко-технологичные, средне-высокотехнологичные, средне низкотехно-логичные, низкотехнологичные производства.

6. Классификация производств Евростата основана на использовании разработок ОЭСР и предполагает выделение высокотехнологичных, среднетехнологичных и низкотехнологичных видов деятельности. В целях обеспечения сопоставимости показателей по уровню технологического развития, при оценке уровня технологичности промышленных производств предлагается использовать следующую классификацию производств, представленную в приложение.

---

[1] ttp://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/htec_esms_an3.pdf

Глава 3. Заключительные положения.

7. При подготовке настоящего методического положения учтены нормативно-правовые документы Республики Узбекистан, регламентирующие деятельность организаций, производящих промышленную продукцию, определения Системы национальных счетов (СНС) -2008, рекомендации международных организаций

8. Этапы разработки, согласования, утверждения и внедрения в практику данного методического документа осуществляются в соответствии с «Типовым методическим руководством по разработке и утверждению классификаций, методологий и форм наблюдений в области статистики», разработанным на основе требований «Типовой модели статистической информации» (GSIM – Generic Statistical Information Model).

Перечень используемой справочной информации:

1. Государственный стандарт Республики Узбекистан O‘zDSt 005:2011// Классификатор видов экономической деятельности Республики Узбекистан (ОКЭД, ред.2)

2. Международные рекомендации по статистике промышленности 2008 г.

3. Классификация Евростата технологических видов деятельности (europa.eu/ eurostat/cache/metadata/Annexes/htec_esms_an3.pdf)

Приложение
к Порядок статистической оценки
уровня технологического развития
промышленного производства

Перечень видов экономической деятельности для оценки уровня технологического развития промышленности

Код ОКЭД	Наименование
Низкотехнологичные производства	
10	Производство продуктов питания
11	Производство напитков
12	Производство табачных изделий
13	Производство текстильных изделий
14	Производство одежды
15	Производство кожанной и относящийся к ней продукции
16	Производство деревянных и пробковых изделий, (кроме мебели), изделий из соломки и материалов для плетения
17	Производство бумаги и бумажной продукции
18	Печать и воспроизведение записанных материалов
31	Производство мебели
32	Производство прочих готовых изделий
Средне –низкотехнологичные производства	
19	Производство кокса и продуктов нефтепереработки
22	Производство резиновых и пластмассовых изделий
23	Производство прочей неметаллической минеральной продукции
24	Металлургическая промышленность
25	Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
33	Ремонт и установка машин и оборудования
Высокотехнологичные производства	
21	Производство основных фармацевтических продуктов и препаратов
26	Производство компьютеров, электронной и оптической продукции
Средне –высокотехнологичные производства	
20	Производство химической продукции
27	Производство электрического оборудования
28	Производство машин и оборудования, не включенных в другие категории
29	Производство автотранспортных средств, трейлеров и полуприцепов
30	Производство прочего транспортного оборудования