

O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining  
qarori

**Texnik vositalarning elektromagnit moslashuvi to‘g‘risidagi  
texnik reglamentni tasdiqlash haqida**

O‘zbekiston Respublikasining “Texnik jihatdan tartibga solish to‘g‘risida”gi Qonuni hamda O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining “O‘zbekiston texnik jihatdan tartibga solish agentligining faoliyatini tashkil etish chora-tadbirlari to‘g‘risida” 2024-yil 28-fevraldagi PQ-91-son qaroriga muvofiq texnik vositalarning elektromagnit moslashuvi bo‘yicha yagona talablarni belgilash, shuningdek, iste‘molchilarni sifatli va xavfsiz mahsulotlar bilan ta‘minlash maqsadida Vazirlar Mahkamasi **qaror qiladi**:

1. Texnik vositalarning elektromagnit moslashuvi to‘g‘risidagi texnik reglament 1-ilovaga muvofiq tasdiqlansin.

2. O‘zbekiston Respublikasi Raqamli texnologiyalar vazirligi, Vazirlar Mahkamasi huzuridagi O‘zbekiston texnik jihatdan tartibga solish agentligi, O‘zbekiston milliy teleradiokompaniyasi boshqa manfaatdor vazirlik va idoralar bilan birgalikda ushbu qarorning maqsadlari, mazmun va mohiyati hamda uni qo‘llash tartibi to‘g‘risida aholi, respublika ijro etuvchi hokimiyat organlari, tadbirkorlik faoliyati subyektlarining keng xabardor qilinishini ta‘minlasin.

3. Texnik vositalarning elektromagnit moslashuvi to‘g‘risidagi texnik reglament rasmiy e‘lon qilingan kundan boshlab olti oy o‘tgandan keyin amalga kiritilsin.

4. O‘zbekiston Respublikasi Hukumatining 2-ilovaga muvofiq ayrim qarorlari mazkur qaror bilan tasdiqlangan Texnik vositalarning elektromagnit moslashuvi to‘g‘risidagi texnik reglament amalga kiritilgan kundan e‘tiboran o‘z kuchini yo‘qotgan deb hisoblansin.

5. Vazirlar Mahkamasi huzuridagi O‘zbekiston texnik jihatdan tartibga solish agentligi O‘zbekiston Respublikasi Raqamli texnologiyalar vazirligi bilan birgalikda ushbu qaror bilan tasdiqlangan Texnik reglament amalga kiritilgan kundan boshlab 1 oy muddatda ushbu Texnik reglament talablariga rioya etilishini ta‘minlaydigan hamda Texnik reglamentda belgilangan mahsulotlarning muvofiqligini baholash uchun zarur bo‘lgan namunalar olish, sinash va o‘lchash usullarini belgilaydigan standartlar ro‘yxatlarini tasdiqlasin.

6. Mazkur qarorning bajarilishini nazorat qilish O‘zbekiston Respublikasi Bosh vazirining o‘rinbosari J.A. Xodjayev, O‘zbekiston Respublikasi Raqamli texnologiyalar vaziri Sh.X. Shermatov va Vazirlar Mahkamasi huzuridagi O‘zbekiston texnik jihatdan tartibga solish agentligi direktori A.R. Jumanazarov zimmasiga yuklansin.

**O‘zbekiston Respublikasining  
Bosh vaziri**

**A. Aripov**

## **Texnik vositalarning elektromagnit moslashuvi to‘g‘risidagi texnik reglament**

### **1-bob. Umumiy qoidalar**

#### **1-§. Texnik reglament maqsadi va qo‘llash sohasi**

1. Ushbu Texnik reglament O‘zbekiston Respublikasi hududida muomalaga chiqariladigan texnik vositalarning elektromagnit moslashuvi bo‘yicha inson hayoti va sog‘lig‘ini, mulkini himoya qilish, atrof-muhitni muhofaza qilishni ta‘minlashda, ularning vazifasi, xavfsizligi va energetik samaradorligiga nisbatan iste‘molchilarni chalg‘itadigan xatti-harakatlarning oldini olish maqsadida qo‘llash va bajarish uchun majburiy talablarni belgilaydi.

2. Texnik reglament elektromagnit xalaqitlarni hosil qila oladigan va (yoki) ishlashi tashqi elektromagnit xalaqitlar ta‘siriga bog‘liq bo‘lgan muomalaga chiqariladigan texnik vositalarga taalluqlidir.

3. Texnik reglament tatbiq etiladigan texnik tartibga solish obyektlari quyidagi texnik vositalar hisoblanadi:

- og‘ir, energetika va transport mashinasozligi mahsulotlari;
- elektr mashinalar;
- elektrotexnik uskunalari;
- kimyo va neft mashinasozligi mahsulotlari;
- metallga va yog‘ochga ishlov berish uskunalari;
- hisoblash texnikalari;
- umumiy sanoat vazifasidagi avtomatlashtirish asboblari va vositalari;
- maxsus vazifadagi avtomatlashtirish asboblari va vositalari;
- avtomobil sanoati mahsulotlari;
- qurilish va kommunal mashinasozlik mahsulotlari;
- yengil va oziq-ovqat sanoati uchun texnologik uskunalari hamda maishiy asboblari;

yo‘l harakatini tartibga solish va qishloq xo‘jaligi texnikasiga xizmat ko‘rsatish uchun uskunalari;

- radioelektron maishiy apparaturalari;
- radiolokatsiya vositalari;
- radionavigatsiya vositalari;
- tibbiy texnikalar;
- madaniy-maishiy, xo‘jalik, o‘quv vazifasidagi hamda teatr va tomosha korxonalarini uskunalari va buyumlari.

4. Texnik reglament talablari quyidagi texnik vositalarga tatbiq etilmaydi:

boshqa texnik vositalarni ishlab chiqaruvchilar tomonidan ularning tarkibiy qismlari sifatida foydalaniladigan va mustaqil qo‘llash uchun mo‘ljallanmagan texnik vositalar;

faqat izolyatsiya qilingan elektromagnit vaziyat sharoitlarida qo‘llash uchun mo‘ljallangan texnik vositalar. Texnik vositaning faqat izolyatsiya qilingan elektromagnit vaziyat sharoitlarida qo‘llash uchun mo‘ljallanganligi mazkur texnik vositaning texnik va ekspluatatsiya hujjatlarida belgilab qo‘yilgan bo‘lishi kerak;

davlat mudofaasi maqsadlarida qilingan buyurtma bo‘yicha davlat ehtiyojlari uchun yetkazib beriladigan mudofaa mahsulotlariga tegishli texnik vositalar, davlat sirini tashkil etadigan yoki qonunchilikka muvofiq qo‘riqlanadigan ma‘lumotlarni muhofaza qilish maqsadida foydalaniladigan texnik vositalar, shuningdek, ma‘lumotlari davlat sirini tashkil etadigan texnik vositalar;

1-ilovaga muvofiq elektromagnit moslashuvga nisbatan passiv bo‘lgan texnik vositalar.

5. Texnik reglamentning tatbiq etilishi radiochastota spektridan foydalanish bilan bog‘liq munosabatlarga qo‘llanilmaydi.

6. Agar texnik vositalarning ayrim sinflari, guruhlari yoki turlari uchun elektromagnit moslashuv talablarini to‘liq yoki qisman aniqroq belgilovchi texnik reglament(lar) qabul qilinganda, ushbu qabul qilingan texnik reglament(lar) kuchga kirgan kundan boshlab mazkur Texnik reglamentning tegishli texnik vosita(lar)ga va elektromagnit moslashuv talablariga nisbatan amal qilishi tugatiladi va mos bandlariga o‘zgartirishlar kiritiladi.

## 2-§. Atamalar va ta’riflar

7. Ushbu Texnik reglamentda quyidagi atamalar va ta’riflardan foydalaniladi:  
**ekspluatatsion tavsiflar** – mexanik xususiyatlar va geometrik parametrlarning majmui;

**elektromagnit vaziyat** – berilgan makon sohasida elektromagnit hodisalar va jarayonlarning majmui;

**elektromagnit moslashuv** – radioelektron vositalarning ularga radioxalaqitlar ta’sir etib turgan bir vaqtning o‘zida mavjud ishlatish sharoitlarida talab darajasidagi sifat bilan ishlay olish qobiliyati;

**elektromagnit moslashuvga nisbatan passiv bo‘lgan texnik vosita** – o‘zining konstruktiv va funksional tavsiflariga ko‘ra ekranlash yoki filtrlash kabi elektromagnit xalaqitlardan qo‘shimcha himoya vositalarisiz belgilangan vazifasiga muvofiq foydalanilganda boshqa aloqa va texnik vositalarning o‘z vazifasiga muvofiq ishlashini buzadigan elektromagnit xalaqitlarni hosil qila olmaydigan, shu bilan birga o‘zining qo‘llanilishiga mo‘ljallangan elektromagnit vaziyat sharoitida ish sifati yomonlashmasdan ishlay oladigan texnik vosita;

**elektromagnit xalaqit** – texnik vositaning ishlash sifatini pasaytiradigan yoki pasaytirishi mumkin bo‘lgan elektromagnit hodisa yoki jarayon;

**elektromagnit xalaqitga chidamlilik (xalaqitga chidamlilik)** – texnik vositaning qat’iy belgilanadigan parametrlar qiymatlari bilan tashqi elektromagnit xalaqitlar unga ta’sir qilganda berilgan ishlash sifatini saqlab qolish qobiliyati;

**ishlab chiqaruvchi** – texnik vositalarni ishlab chiqarish yoki ishlab chiqarish va sotishni amalga oshiruvchi hamda ularning Texnik reglament talablariga muvofiqligi uchun javobgar bo‘lgan yuridik shaxs;

**tamg‘alash** – mahsulotni identifikatsiyalash va u to‘g‘risidagi ma‘lumotni iste‘molchiga yetkazish maqsadida mahsulot yoki qadoqqa tushiriladigan matn, shartli belgi va/yoki grafik tasvir ko‘rinishidagi ma‘lumot;

**texnik vosita** – istalgan elektrotexnik, elektron va radioelektron buyum, shuningdek, elektr va (yoki) elektron tarkibiy qismlardan iborat istalgan buyum;

**texnik vositani identifikatsiyalash** – taqdim etilgan texnik vositaning uning tamg‘asida ko‘rsatilgan belgilari, parametrlari va tavsiflariga to‘liq muvofiqligining aynan o‘xshashligini aniqlash.

## **2-bob. Texnik vositalarning elektromagnit moslashuvi bo‘yicha talablar**

8. Texnik vosita shunday tayyorlanishi kerakki, uni vazifasi bo‘yicha qo‘llashda va montaj qilish, ekspluatatsiya qilish (foydalanish), saqlash, tashish va texnik xizmat ko‘rsatishga qo‘yiladigan talablarni bajarishda:

texnik vosita texnik jihatdan tartibga solish sohasidagi normativ hujjatlarning majburiy talablari, ya‘ni elektrotexnik xavfsizlik, texnik parametrlari va xarakteristikalari hamda elektromagnit moslashuv ko‘rsatkichlari bo‘yicha o‘lchash/sinash natijalarini o‘z ichiga olgan tegishli muvofiqlikni baholash xulosasiga ega bo‘lishi kerak;

texnik vosita tomonidan hosil qilinadigan va (yoki) texnik vositalarga ta‘sir qiladigan elektromagnit xalaqitlar aloqa vositalari va boshqa texnik vositalarning vazifasiga muvofiq ishlashini ta‘minlaydigan 2-ilova bo‘yicha yo‘l qo‘yiladigan darajalari chegaralaridan oshmasligi kerak;

texnik vosita elektromagnit vaziyat sharoitida u mo‘ljallangan maqsadda qo‘llash uchun uning ishlashini ta‘minlaydigan elektromagnit xalaqitlarga chidamlilik (xalaqitga chidamlilik) darajasiga ega bo‘lishi kerak.

## **3-bob. Texnik vositani qadoqlash, tamg‘alash va ekspluatatsiya hujjatlariga qo‘yiladigan talablar**

### **1-§. Texnik vositani qadoqlashga qo‘yiladigan talablar**

9. Texnik vositani, uning ehtiyot qismlari, jihozlari va ekspluatatsiya hujjatlarini qadoqlashga qo‘yiladigan talablar texnik jihatdan tartibga solish sohasidagi normativ hujjatlar bilan tartibga solinadi.

10. Qadoq texnik vositani saqlashda va avtomobil, temir yo‘l, daryo transportida, samolyotlarning germetizatsiyalangan bo‘lmalarida (otsekklarida) tashishda butligini ta‘minlashi kerak.

11. Qadoqlangan holdagi texnik vosita atrofdagi havo harorati minus 50 °C dan plyus 55 °C gacha va plyus 25 °C haroratda havoning nisbiy namligi 100 % bo‘lganda brezent bilan yopilgan avtomobil transportida, yopiq temir yo‘l vagonlarida, daryo transportining tryumlarida, samolyotlarning germetizatsiyalangan bo‘lmalarida (otsekklarida) transportning ushbu turlarida amal qiluvchi qoidalarga muvofiq tashishga chidamli bo‘lishi kerak.

12. Qadoqlangan holdagi texnik vosita 12 oy davomida (texnik vosita yuklab jo‘natilgan vaqtdan, tashish muddati bilan birga) isitiladigan omborxonalarda plyus 5 °C dan plyus 40 °C gacha bo‘lgan haroratda va yillik o‘rtacha nisbiy namlik

qiymati plus 20 °C haroratda 60 %, plus 25 °C haroratda yuqori qiymati 80 % ga ko'tarilishi mumkin bo'lgan namlikda saqlashga chidamli bo'lishi kerak.

## **2-§. Texnik vositani tamg'alash**

13. Texnik vosita butun xizmat muddati davomida saqlanadigan tushunarli, oson o'qiladigan va foydalanuvchi foydalana oladigan tamg'a bilan ta'minlangan bo'lishi kerak.

14. Texnik vositaning tamg'asi davlat tilida bayon qilinishi va quyidagi ma'lumotlarni o'z ichiga olishi kerak:

texnik vositaning nomi, turi, modeli, modifikatsiyasi, savdo nomi;

ishlab chiqaruvchining nomi, savdo markasi yoki tovar belgisi;

ishlab chiqaruvchi mamlakat nomi;

ta'minotning ishchi kuchlanishi yoki kuchlanishlar diapazoni;

agar nominal chastota ko'rsatilmagan bo'lsa, tok turining shartli belgilanishi;

himoya qobig'i bilan ta'minlanadigan qattiq zarralar va namlik tushishidan himoyalash darajasi;

tokning kimyoviy manbalari uchun xavfsizlik simvollari va utilizatsiya usullari;

nominal iste'mol qilinadigan yoki foydali quvvat yoki nominal tok;

muvofiglik belgisi (muvofigligi tasdiqlangan mahsulot uchun);

seriya raqami;

uskuna massasi.

Agar ushbu ma'lumotlarni texnik vositaga joylashtirish imkoni bo'lmasa, u holda ushbu ma'lumotlar texnik vositaning ekspluatatsiya hujjati va qadog'ida keltirilgan bo'lishi kerak.

## **3-§. Texnik vosita uchun ekspluatatsiya hujjatlari**

15. Texnik vositaning ekspluatatsiya hujjatlari quyidagilarni o'z ichiga olishi kerak:

ushbu Texnik reglamentning 14-bandida sanab o'tilgan ma'lumotlar;

texnik vositaning vazifasi to'g'risidagi ma'lumot;

tavsiflari va parametrlari;

texnik vositani montaj qilish, uni elektr tarmog'i va boshqa texnik vositalarga ulash, ishga tushirish, boshqarish va ekspluatatsiyaga topshirish qoidalari va shartlari, agar ko'rsatilgan qoidalar va shartlarni bajarish texnik vositaning Texnik reglament talablariga muvofigligini ta'minlash uchun zarur hisoblansa;

texnik vositaning turar joy, tijorat va ishlab chiqarish zonalarida ishlashi uchun vazifasini hisobga olgan holda undan foydalanishni cheklashlar to'g'risidagi talablar;

samarali va xavfsiz foydalanish qoidalari va shartlari;

saqlash, tashish, sotish va utilizatsiya qilish qoidalari va shartlari (ularga qo'yiladigan talablarni belgilash zarur bo'lganda);

texnik vositaning nosozligi aniqlanganda ko'riladigan choralar haqida ma'lumot;

texnik vositaning kafolat muddati;

ishlab chiqaruvchining kafolat majburiyatlari;  
xizmat (yaroqlilik) muddati va ushbu muddat tugaganidan keyin iste'molchining zarur xatti-harakatlari to'g'risidagi, shuningdek, ko'rsatilgan ishlar bajarilmaganda ehtimoliy oqibatlar to'g'risidagi ma'lumotlar;

ishlab chiqaruvchi va ular tomonidan iste'molchidan da'volarni qabul qilish hamda ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatish uchun vakolatlangan tashkilotlarning joylashgan joyi (pochta manzili);

ishlab chiqaruvchi bilan bog'lanish uchun uning nomi va joylashgan joyi (pochta manzili);

texnik vosita ishlab chiqarilgan oy va yil va (yoki) qayd qilish joyi hamda ishlab chiqarilgan yilni aniqlash usuli to'g'risidagi ma'lumot.

16. Eksploatatsiya hujjatlari davlat tilida rasmiylashtiriladi.

Eksploatatsiya hujjatlari qog'oz tashuvchilarda bajariladi. Ularga elektron tashuvchilarda eksploatatsiya hujjatlarining to'plami ilova qilinishi mumkin. Maishiy maqsadlarda foydalanilmaydigan texnik vosita to'plamiga kiradigan eksploatatsiya hujjatlari faqat elektron tashuvchilarda bajarilishi mumkin.

#### **4-bob. Elektromagnit moslashuv bo'yicha talablarga muvofiqlikni ta'minlash**

17. Texnik vositaning mazkur Texnik reglamentga muvofiqligi uning talablarini bevosita bajarilishi yoki ushbu Texnik reglament talablariga rioya etilishini ta'minlaydigan standartlar talablarining bajarilishi bilan ta'minlanadi.

#### **5-bob. Texnik vositani identifikatsiyalash va sinovdan o'tkazish**

##### **1-§. Identifikatsiyalash**

18. Texnik reglament talablariga muvofiqligi baholangan texnik vosita identifikatsiya qilinishi kerak.

19. Texnik vositaning muvofiqligini deklaratsiyalash shaklida tasdiqlashda identifikatsiyalash ariza beruvchi tomonidan yoki uning topshirig'iga asosan muvofiqlikni baholash organlari tomonidan, muvofiqlikni sertifikatlashtirishda sertifikatlashtirish organi tomonidan amalga oshiriladi.

##### **2-§. Namunalarni tanlash va sinovdan o'tkazish**

20. Texnik vositaning elektromagnit moslashuv talablariga muvofiqligini baholash uchun namunalarni tanlash eksploatatsion tavsiflarining Texnik reglament talablariga muvofiqligini baholash maqsadida amalga oshiriladi va texnik jihatdan tartibga solish sohasidagi normativ hujjatlarga muvofiq bajariladi.

21. Texnik vositaning elektromagnit moslashuv talablariga muvofiqligi bo'yicha sinovdan o'tkazish usullari texnik jihatdan tartibga solish sohasidagi normativ hujjatlarga muvofiq tartibga solinadi.

### **3-§. Muvofiqlikni baholash**

22. Texnik vositalarning ushbu Texnik reglament talablariga muvofiqligini aniqlashda namunalarni olish, sinash va tekshirish, muvofiqlikni baholash va tasdiqlash, davlat ro'yxatidan o'tkazish kabi muvofiqlikni baholash tartib-taomillari amalga oshiriladi.

23. Muvofiqlikni baholash tartib-taomili belgilangan tartibda tasdiqlangan maxsus sertifikatlashtirish hamda deklaratsiyalash tartib-taomillariga muvofiq amalga oshiriladi.

### **4-§. Muvofiqlikni tasdiqlash**

24. Texnik vositalarni muomalaga chiqarishdan yoki foydalanishga topshirishdan oldin ular ushbu Texnik reglamentning elektromagnit moslashuvi bo'yicha talablariga muvofiqligini tasdiqlashdan o'tkazish kerak. Muvofiqlikni tasdiqlash quyidagi shakllarda amalga oshiriladi:

sertifikatlashtirish;

muvofiqlik to'g'risidagi deklaratsiyani qabul qilish (muvofiqlikni deklaratsiyalash).

25. Muvofiqlikni tasdiqlash shaklini tanlash arizachi tomonidan amalga oshiriladi.

26. Muvofiqlikni tasdiqlash qoidalari, tartibi va usullari O'zbekiston Respublikasining milliy sertifikatlashtirish tizimining normativ-huquqiy va normativ hujjatlari bilan belgilanadi.

27. Muvofiqlikni baholash qoidalari va tartib-taomillari tashkiliy va texnik talablarni, ishlarni bajarish va rasmiylashtirish tartibini, usullarini o'z ichiga oladi, shuningdek, muvofiqlikni baholash sohasidagi xatti-harakatlar usullari va ketma-ketligini belgilaydi.

Muvofiqlikni baholashga doir ishlarga sifat bo'yicha ekspert-auditorlar va (yoki) tegishli tarmoqlarning muvofiqlikni baholash sohasida ishlarni tashkil etishga, ushbu sohadagi jarayonga yoki faoliyatga taalluqli maxsus bilim va tajribaga ega bo'lgan texnik ekspertlar jalb qilinishi mumkin.

28. Texnik vositalarning muvofiqligini tasdiqlash muvofiqlikni sertifikatlashtirish va muvofiqlikni deklaratsiyalash natijalari bo'yicha amalga oshiriladi.

29. O'zbekiston Respublikasidan tashqarida texnik vositalarning majburiy tasdiqlashga olingan muvofiqlik natijalarini tan olish O'zbekiston Respublikasining normativ-huquqiy va normativ hujjatlari bilan belgilangan tartibda amalga oshiriladi.

30. Majburiy sertifikatlashtirilishi lozim bo'lgan texnik vositalar bozorga muomalaga chiqarishdan yoki ularni foydalanishga topshirishdan oldin texnik vositalarni sertifikatlashtirish orqali elektromagnit moslashuvi talablariga muvofiqligini tasdiqlash tartib-taomili asosida o'tgan bo'lishi kerak.

31. Majburiy sertifikatlashtirish shaklida muvofiqligi tasdiqlanishi lozim bo'lgan texnik vositalarning ro'yxati ushbu Texnik reglamentning 3-ilovasida keltirilgan.

32. Texnik vositalarni sertifikatlashtirish tartibi O‘zbekiston Respublikasi milliy sertifikatlashtirish tizimining normativ-huquqiy hujjatlarida belgilangan talablarga muvofiq amalga oshiriladi. Majburiy sertifikatlashtirish chizmalari ushbu Texnik reglamentning 4-ilovasida keltirilgan.

33. Ishlab chiqaruvchi (ishlab chiqaruvchi tomonidan vakolat berilgan shaxs) sertifikatlashtirish organiga quyidagi hujjatlarni taqdim etadi:

texnik hujjatlar (texnik tavsif, foydalanish yo‘riqnomasi, montaj va ekspluatatsiya qilish bo‘yicha yo‘riqnoma va boshqalar);

texnik vositalarga qo‘yiladigan texnik talablar va ularni sinovdan o‘tkazish usullarini o‘rnatuvchi normativ hujjatlar;

sifat menejmenti tizimi uchun sertifikatning nusxasi (agar mavjud bo‘lsa);

mahalliy ishlab chiqaruvchilar uchun O‘zbekiston Respublikasi tashqi iqtisodiy faoliyat tovar nomenklaturasi (TIF TN) kodi to‘g‘risida O‘zbekekspertiza xulosasi.

34. Ushbu Texnik reglamentning elektromagnit moslashuvi bo‘yicha texnik vositalarni sertifikatlashtirish sinovlari normativ-huquqiy va normativ hujjatlarda belgilangan tartibda O‘zbekiston Respublikasining akkreditatsiya tizimida texnik vositalarni sertifikatlashtirish sinovlarini amalga oshirish uchun akkreditatsiya qilingan sinov laboratoriyalari tomonidan o‘tkaziladi.

35. Elektromagnit moslashuv talablariga sinovdan o‘tkazish usullari aniq turdagi texnik vositalar uchun normativ hujjatlarda belgilanadi.

36. Texnik vositalarga bir nechta Texnik reglament talablari tadbiq etilgan hollarda sertifikatlashtirishning ijobiy natijalari bitta hujjat (sertifikat) bilan rasmiylashtiriladi.

37. O‘rnatilgan sertifikatlashtirish sxemasini hisobga olgan holda berilgan muvofiqlik sertifikati asosida muvofiqlik sertifikatini qo‘llash va muvofiqlik belgisidan foydalanish huquqini arizachiga berish to‘g‘risida kelishuv tuziladi. Mazkur kelishuvda sertifikatlashtirilgan mahsulotni muvofiqlik belgisi bilan tamg‘alash usullari va inspeksiya nazorati shartlari kelishib olingan bo‘lishi kerak.

38. Muvofiqlik to‘g‘risidagi deklaratsiyani qabul qilish shaklida va majburiy sertifikatlashtirish shaklida muvofiqlikni tasdiqlash majburiy bo‘lgan texnik vositalar ro‘yxati O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi tomonidan tasdiqlanadi.

39. Texnik vositalarning elektromagnit moslashuvi talablariga muvofiqligini deklaratsiyalash quyidagilar asosida amalga oshiriladi:

o‘z dalillari asosida muvofiqlik to‘g‘risidagi deklaratsiyani qabul qilish;

uchinchi tomon ishtirokida olingan dalillar.

40. O‘z dalillari asosida muvofiqlikni deklaratsiyalashda arizachi mustaqil ravishda dalil bo‘ladigan materiallarni shakllantiradi. Bunday materiallar sifatida texnik hujjatlar, o‘zining sinovlari va o‘lchovlari natijalari va/yoki boshqa hujjatlar qo‘laniladi.

41. O‘z dalillari asosida va uchinchi tomon ishtirokida olingan dalillar asosida muvofiqlikni deklaratsiyalashda arizachi o‘z tanloviga ko‘ra o‘z dalillariga qo‘shimcha qilib quyidagilarni kiritadi:

akkreditatsiya qilingan sinov laboratoriyasida o‘tkazilgan sinovlar va o‘lchovlar bayonnomalari;



sifat tizimi sertifikatini.

42. Belgilangan tartibda rasmiylashtirilgan muvofiqlik to'g'risidagi deklaratsiya sertifikatlashtirish organida ro'yxatdan o'tkazilishi hamda amal qilish muddati uch yil qilib belgilanishi kerak.

43. Muvofiqlik to'g'risidagi deklaratsiyaning amal qilish muddati texnik vositaning yaroqlilik muddatidan oshmasligi kerak.

44. Muvofiqlik to'g'risidagi deklaratsiyaning amal qilish muddati tugaganidan keyin muvofiqlik to'g'risidagi deklaratsiyaning bir nusxasi va dalillar sifatida foydalanilgan materiallar arizachida, boshqa nusxasi esa uni ro'yxatdan o'tkazgan muvofiqlikni baholash organida besh yil davomida saqlanadi.

45. Deklaratsiyalash arizachi tomonidan bajariladigan quyidagi operatsiyalarni o'z ichiga oladi:

texnik hujjatlar to'plamini shakllantirish;

muvofiqlik to'g'risidagi deklaratsiyani qabul qilish;

texnik vositani muvofiqlik belgisi bilan tamg'lash.

46. Texnik hujjatlar texnik vositalarning ushbu Texnik reglament talablariga muvofiqligini baholashga imkon berishi, texnik vositalarning texnik shartlarini, ishlab chiqarish usuli va ishlash prinsipini aks ettirishi, shuningdek, texnik vositalarning ushbu Texnik reglamentga muvofiqligini belgilovchi dalillarni o'z ichiga olishi kerak.

47. Texnik hujjatlar to'plamining majburiy tarkibiga quyidagilar kiradi:

texnik vositaning umumiy tavsifi, uning ishlash prinsipi;

loyiha ma'lumotlari, chizmalar, sxemalar, texnik shartlar;

texnik vositalarning ushbu Texnik reglamentda belgilangan talablarga muvofiqligini ta'minlash uchun to'liq yoki qisman foydalaniladigan normativ hujjatlar ro'yxati va yechimlar tavsifi;

loyiha hisob-kitoblarining, o'tkazilgan tekshirishlarning natijalari;

sinov bayonnomalari.

48. Arizachi muvofiqlik to'g'risidagi deklaratsiyani qabul qiladi, uni akkreditatsiya qilingan sertifikatlashtirish organida ro'yxatdan o'tkazadi va muvofiqlik to'g'risidagi deklaratsiya qabul qilingan texnik vositani muvofiqlik belgisi bilan tamg'alaydi.

## **6-bob. O'tish davri**

49. Texnik reglament kuchga kirgan paytdan boshlab O'zbekiston Respublikasi hududida amal qiladigan va Texnik reglamentning 3-bandida ko'zda tutilgan texnik vositalarning elektromagnit moslashuviga qo'yiladigan talablarni belgilovchi texnik jihatdan tartibga solish sohasidagi normativ hujjatlar ularni Texnik reglamentga muvofiqlashtirilgunga qadar Texnik reglamentga zid bo'lmagan qismida qo'llaniladi.

50. Ushbu Texnik reglament kuchga kirgunga qadar texnik vosita uchun olingan muvofiqlik sertifikatlari quyidagi muddat davomida amal qiladi:

seriyali chiqariladigan texnik vositalar uchun muvofiqlik sertifikatlari – ushbu sertifikatlarda belgilangan muddat davomida;

texnik vositalarning alohida guruhlari uchun muvofiqlik sertifikatlari – ushbu guruhning bozorda sotilishi muddati davomida.

### **7-bob. Davlat nazoratini o‘tkazish tartibi**

51. Texnik reglament talablariga rioya qilinishi ustidan davlat nazorati Raqamli texnologiyalar vazirligi, O‘zbekiston texnik jihatdan tartibga solish agentligi, Sog‘liqni saqlash vazirligi, Ekologiya, atrof-muhitni muhofaza qilish va iqlim o‘zgarishi vazirligi, shuningdek, boshqa vakolatli respublika ijro etuvchi hokimiyat organlari tomonidan o‘z vakolatlari doirasida qonunda belgilangan tartibda amalga oshiriladi.

### **8-bob. Texnik reglament talablariga rioya qilmaganlik uchun javobgarlik**

52. Texnik reglament talablarini buzganlikda aybdor bo‘lgan shaxslar qonunchilikda belgilangan tartibda javobgar bo‘ladilar.

**Texnik vositalarning elektromagnit moslashuvi to'g'risidagi  
texnik reglament talablari tatbiq etilmaydigan, elektromagnit moslashuvga  
nisbatan passiv bo'lgan texnik vositalar turlari**

1. Simlar, shnurlar, kabellar va kabel majmualari.
2. Faqat rezistiv yuklamaga ega bo'lgan va avtomatik ulab uzish qurilmalariga ega bo'lmagan texnik vositalar, masalan, termostatlar yoki ventilyatorlarsiz maishiy elektr isitgichlar.
3. Elektr batareyalari va akkumulyatorlar hamda ulardan faol elektron zanjirlarsiz quvvatlanadigan yoritish uskunolari.
4. Quloqchinlar va kuchaytirish funksiyalari bo'lmagan radiokarnaylar.
5. Qisqa tutashuv yoki elektr zanjiridagi normal bo'lmagan holatda ishlash natijasida qisqa muddatli (1 soniyadan kam) o'tuvchi elektromagnit xalaqitlarni hosil qiladigan, faol elektron qismlarga ega saqlagichlari (avariyaviy o'chirish qurilmalari) bo'lmagan himoya uskunolari.
6. Elektromagnit xalaqitlarning ehtimoliy manbalari faqat lokal izolyatsiya nuqsonlari (masalan, yuqori voltli induktorlar, yuqori voltli transformatorlar) bilan bog'liq bo'lgan yuqori voltli uskunalar, agar ko'rsatilgan uskunalar faol elektron qismlarni o'z ichiga olmasa.
7. Kondensatorlar, masalan, quvvat koeffitsentini to'g'rilash uchun kondensatorlar.
8. Induksion elektr dvigatellar.
9. Kvarsli soatlar (radio qabul qilish kabi qo'shimcha funksiyalarsiz).
10. Cho'g'lanma lampalar.
11. Faol elektron zanjirlari bo'lmagan shtepsellar, rozetkalar, eruvchan saqlagichlar, o'chirgichlar va avtomatik o'chirgichlar.
12. Radio va televizion eshittirishlarni qabul qilish uchun passiv antennalar.

Texnik vositalarning elektromagnit  
moslashuvi to'g'risidagi  
texnik reglamentga  
2-ILOVA

**Texnik vositalarning elektromagnit moslashuvi to'g'risidagi  
texnik reglament talablari tatbiq etilmaydigan texnik vositalar tomonidan  
hosil qilinadigan va (yoki) texnik vositalarga ta'sir qiladigan elektromagnit  
xalaqitlarning yo'l qo'yiladigan darajalari chegaralari**

**I bo'lim. Konduktiv past chastotali elektromagnit xalaqitlar**

**1-§. Elektr ta'minot kuchlanishi garmonikalari**

Past voltli elektr ta'minoti tizimlarida kuchlanish garmonikalari qismidagi elektromagnit xalaqitlar darajalari, shuningdek,  $K_{ns}$  kuchlanish egri chizig'i sinusoidalligining buzilish koeffitsiyenti qiymatlari (% da) 1.1-jadvalda keltirilgan.

1.1-jadval

**Past voltli elektr ta'minoti tizimlarida kuchlanish garmonikalari qismidagi  
elektromagnit xalaqitlar darajalari  
(asosiy chastotaning kuchlanishiga nisbatan % da)**

Elektro- magnit xalaqitning intensivlik darajasi	Garmonikalar tartibi																	
	$K_{ns}$	toq garmonikalar (3 ga karrali bo'lmagan)								toq garmonikalar (3 ga karrali)					juft garmonikalar			
		5	7	11	13	17	19	23-25	>25	3	9	15	21	>21	2	4	6-10	>25
A	Muayyan turdagi texnik vositaga qo'yiladigan talablarga muvofiq																	
1	8	6	5	3,5	3	2	1,5	1,5	*	5	1,5	0,3	0,2	0,2	2	1	0,5	0,2
2	10	8	7	5	4,5	4	4	3,5	**	6	2,5	2	1,7	1	3	1,5	1	1
X	Texnik vositani joylashtirish joyining tavsiflariga muvofiq																	
<p>* <math>0,2 + 12,5/n</math> (bu yerda <math>n</math> – garmonika tartib raqami).  ** 3,5 dan 1,0 gacha (chastota ortishi bilan kamayadi).</p> <p>Izohlar:  1. A intensivlik darajasi elektromagnit xalaqitlardan himoyalangan elektr ta'minoti tizimlari uchun va ta'minlovchi tarmoqdagi kuchlanish garmonikalariga sezgir bo'lishi mumkin bo'lgan texnik vositalar (nazorat-o'lchash laboratoriya uskunasi, texnologik jarayonlar va hisoblash texnikasini boshqarish vositalari) uchun qo'llaniladi.  2. 1 intensivlik darajasi umumiy foydalanishdagi elektr tarmog'i uchun qo'llaniladi. U elektromagnit xalaqitlari darajasi past bo'lgan sanoat korxonalarining (kichik va o'rta sanoat korxonalari) elektr ta'minoti tizimlari uchun ham qo'llanishi mumkin.  3. 2 daraja sanoat korxonalarining elektr ta'minoti tizimlari uchun qo'llaniladi.  4. X daraja elektromagnit g'alayonlanishlari darajasi yuqori bo'lgan sanoat korxonalari (metallurgiya, energetika korxonalari va boshqalar) uchun qo'llaniladi.</p>																		

**2-§. Elektr ta'minoti tizimlarining yuqori kuchlanishli liniyalari orqali  
uzatiladigan signallar**

1. Yuqori kuchlanishli liniyalar elektr energiyasini uzatish uchun mo'ljallangan, ammo boshqaruv signallarini uzatish uchun ham ishlatilishi mumkin.

Yuqori kuchlanishli liniyalar orqali signallarni uzatish tizimlari to'rtta turdan biriga kiritilishi mumkin:

a) 100 Hz dan 3 kHz gacha (odatda 500 Hz dan past) chastotalar polosasida, 9 %  $U_{nom}$  gacha ( $U_{nom}$  – elektr tarmog'ining nominal kuchlanishi) signallar darajasi bilan umumiy foydalanishdagi taqsimlash tarmoqlarida elektr ta'minoti tashkilotlari tomonidan foydalaniladigan boshqaruv tizimlari;

b) 3 kHz dan 95 kHz gacha chastotalar polosasida va 2,5 %  $U_{nom}$  gacha signallar darajalari bilan umumiy foydalanishdagi taqsimlash tarmoqlarida elektr ta'minoti tashkilotlari tomonidan foydalaniladigan boshqaruv tizimlari;

c) 95 kHz dan 500 kHz gacha chastotalar polosasida hamda 0,6 % va 5 %  $U_{nom}$  gacha signallar darajalari bilan elektr energiyasining maishiy va sanoat iste'molchilari elektr tarmoqlari orqali signallarni uzatish tizimlari;

d) tarmoq kuchlanishi shakliga qo'yilgan sinusoidal bo'lmagan shakldagi markerlar qo'llaniladigan posilkalar shaklidagi signallarni taqsimlash tarmog'i orqali uzatadigan tizimlar.

2. 1.2-jadvalda elektr ta'minoti tizimlarida uzatiladigan signallar qismidagi elektromagnit xalaqitlarning darajalari keltirilgan.

1.2-jadval

**Yuqori kuchlanishli liniyalar orqali uzatiladigan signallar  
qismidagi elektromagnit xalaqitlar darajalari  
(elektr ta'minotining nominal kuchlanishiga nisbatan foizlarda)**

Elektromagnit xalaqitning intensivlik darajasi	Chastotalar polosasini, kHz			
	0,1 – 3	3 – 95	95 – 148,5	148,5-500
A (signallarni uzatmaydigan tarmoq)	Muayyan turdagi texnik vositaga qo'yiladigan talablarga muvofiq			
1 (signallar uzatkichi yonida)	5 % ((0,1-0,5) kHz) 5% dan 1,3 % gacha ((0,5 – 3) kHz)	((3 – 9) kHz)* 5 % ((9 – 95) kHz)	0,6 (turar joy zonalari) (%) 5 (sanoat zonalari) (%)	(2 – 0,6)**
X (rezonanslar mavjudligida)	Texnik vositani joylashtirish joyi tavsiflariga muvofiq			
<p>* Qiymatlar normalanmaydi. ** Qiymatlar mV da berilgan. Izohlar: 1. A intensivlik darajasi qo'shni elektr tarmoqlardan kirib keladigan signallar bo'lishi mumkin bo'lgan elektr tarmoqlar uchun ham qo'llaniladi. 2. 1 intensivlik darajasi (0,1 - 3) kHz diapazon uchun qo'llaniladi, qiymatlar real inshootlarda xalaqitlarning normal kirib borish darajalariga mos keladi. Boshqa diapazonlar uchun qiymatlar to'liq qarshilik bilan o'lchangan xalaqitlar kirib borishining maksimal yo'l qo'yilgan darajasini ko'rsatadi. 3. X intensivlik darajasi odatda signallar tarmoqda ozmi-ko'pmi susayganda qo'llaniladi. Biroq, ba'zi rezonans holatlarida signallar kuchayishi mumkin.</p>				

### 3-§. Elektr ta'minoti kuchlanishining o'zgarishi

Tegishli elektromagnit vaziyatlarda elektr ta'minoti kuchlanishining o'zgarishlari, elektr ta'minoti kuchlanishining pasayishlari va qisqa muddatli uzilishlari, uch fazali elektr ta'minoti tizimlarida kuchlanishlarning nosimmetriyaligi, ta'minot kuchlanishi chastotasining o'zgarishlari qismidagi

elektromagnit xalaqitlar darajalari 1.3-jadvalda keltirilgan belgilangan qiymatlardan oshmasligi kerak.

#### 4-§. Elektr ta'minoti kuchlanishining pasayishlari va qisqa muddatli uzilishlari

Elektr ta'minoti tizimlarida pasayishlar va qisqa muddatli uzilishlar qismidagi elektromagnit xalaqitlar darajalari 1.3-jadvalda keltirilgan.

#### 5-§. Uch fazali elektr ta'minoti tizimlarida kuchlanishning nosimmetriyaligi

Elektr ta'minoti tizimlarida kuchlanishning nosimmetriyaligi qismidagi elektromagnit g'alayonlanishlar darajalari 1.3-jadvalda keltirilgan.

#### 6-§. Elektr ta'minoti tizimlarida chastota

Elektr ta'minoti tizimlarida kuchlanish va chastota o'zgarishlari qismidagi elektromagnit xalaqitlar darajalari 1.3-jadvalda keltirilgan.

1.3-jadval

#### Elektr ta'minoti tizimlarida kuchlanish va chastota o'zgarishlari qismidagi elektromagnit xalaqitlar darajalari

Elektromagnit xalaqitning intensivlik darajasi	Elektromagnit xalaqit turi					
	Kuchlanish og'ishlari, % $U_{nom}$	Kuchlanish o'zgarishlari, % $U_{nom}$	Kuchlanish pasayishlari ((10 - 99) % $U_{nom}$ ), davomiylik, s	Ta'minotning qisqa muddatli uzilishlari (> 99 % $U_{nom}$ ) davomiylik, s	Uch fazali kuchlanish nosimmetriyaligi $U_{tesk}/U_{to'g'ri}$ , %	Ta'minot kuchlanishi chastotasining o'zgarishlari, %
A	Muayyan turdagi texnik vositaga qo'yiladigan talablarga muvofiq					
1	$\pm 10$	< 3	< 0,8	< 0,6	2	2
2	$\pm 10$	< 10	< 3	< 60	3	2
X	Texnik vositani joylashtirish joyi tavsiflariga muvofiq					
$U_{nom}$ – elektr ta'minoti tizimining nominal kuchlanishi $U_{tesk}$ – uch fazali tizimda teskari ketma-ketlik tashkil qiluvchilarining kuchlanishi $U_{to'g'ri}$ – uch fazali tizimda to'g'ri ketma-ketlik tashkil qiluvchilarining kuchlanishi						

#### 7-§. Induksiyalangan past chastotali kuchlanishlar

Yaqin joylashgan signal kabellari va boshqaruv kabellarida yuzaga keladigan umumiy nosimmetrik kuchlanishlardan iborat past chastotali konduktiv elektromagnit xalaqitlarning darajalari 1.4-jadvalda keltirilgan.

**Signal kabellari va boshqaruv kabellarida yuzaga keladigan past chastotali  
konduktiv elektromagnit xalaqitlarning umumiy nosimmetrik kuchlanishlari  
darajalari (voltlarda)**

Xalaqitlar- ning intensiv- lik darajasi	Tarmoq chastotasi va garmonikalar chastotalarida ta'minotni o'tkazuvchi kablardan toklarning oqishi natijasida yuzaga keladigan xalaqitlar		
	Ekspluatatsiya qilish nominal sharoitlari		Avariya sharoitlar
	50 Hz dan 1 kHz gacha *	1 kHz dan 20 kHz gacha	50 Hz dan 1 kHz gacha
A	Muayyan turdagi texnik vositaga qo'yiladigan talablarga muvofiq		
1	0,05 – 1	0,05	100
2	0,15 – 3	0,15	300
3	0,5 – 10	0,5	1000
4	1 – 20	1	3000 **
X	Texnik vositani joylashtirish joyining tavsiflariga muvofiq		
* Elektromagnit xalaqit darajasi chastotaning ortishi bilan oshib boradi.			
** Kuchlanishlar izolyatsiyaning yaroqsizlanish shartlari bilan cheklanishi mumkin.			

**8-§. O'zgaruvchan tok elektr ta'minoti tarmoqlaridagi doimiy tashkil qiluvchi  
kuchlanishi**

O'zgaruvchan tok elektr ta'minoti tarmoqlaridagi doimiy tashkil qiluvchi kuchlanishi darajalari Texnik reglament bilan normalanmaydi.

**II bo'lim. Nurlanadigan past chastotali elektromagnit xalaqitlar**

**1-§. Magnit maydonlar**

Elektr ta'minoti tizimlaridagi avariya sharoitlarni hisobga olmagan holda past chastotali magnit maydonlar qismidagi elektromagnit xalaqitlar darajalari 2.1-jadvalda keltirilgan. O'zgaruvchan yoki doimiy magnit maydon kuchlanganligining o'rtacha kvadratik kattaligi ko'rsatilgan.

2.1-jadval

**Past chastotali magnit maydonlar qismidagi elektromagnit xalaqitlar  
darajalari (A/m da)**

Elektromagnit xalaqitning intensivlik darajasi	Xalaqit chastotasi				
	O'zgarmas tok <sup>1)</sup>	Elektr tortish chastotasi <sup>2)</sup>	Sanoat chastotasi, 50 Hz <sup>3)</sup>	Tarmoqning asosiy chastotasi garmonikalari ((0,1 – 3) kHz) <sup>4)</sup>	Tarmoqning asosiy chastotasi bilan bog'liq bo'lmagan chastotalar <sup>5)</sup>
A	Muayyan turdagi texnik vositaga qo'yiladigan talablarga muvofiq				
1	3	1	3	3/n	0,015
2	10	3	10	10/n	0,05
3	30	10	30	30/n	0,15
4	100	30	100	100/n	0,5
X	Texnik vositani joylashtirish joyining tavsiflariga muvofiq				
<sup>1)</sup> Yerning magnit maydoniga qo'shimcha ravishda taxminan 20 dan 60 A/m gacha kuchlanganlik bilan, joylashtirish joyiga qarab yerdan 1 m balandlikda.					

<p><sup>2)</sup> Temir yo‘l izidan 20 m masofada. Magnit maydon kuchlanganligi temir yo‘l iziga yaqinlashganda sezilarli oshadi. Temir yo‘l izidan 20 m va yerdan 1 m balandlikda 1 A/m kuchlanganlik taxminan 3000 kW quvvatga ega lokomotivdan foydalanishga mos keladi. Ba’zi temir yo‘l avtomatika va telemexanika tizimlari 1 intensivlik darajasiga nisbatan kattaroq kuchlanganlikka ega magnit maydonlarni hosil qilishi mumkin.</p> <p><sup>3)</sup> Yer yuzidan 1 m balandlikda o‘lchangan havo liniyalari uchun. Turar joy va tijorat zonalarini uchun elektr asboblaridan 0,3 m masofada o‘lchangan magnit maydoni 1 dan 10 A/m gacha kuchlanganlikka ega.</p> <p><sup>4)</sup> Bu yerda n – garmonika tartibi.</p> <p><sup>5)</sup> Induktiv ramkalar bilan ovozi aloqa tizimlaridan foydalanganda 100 Hz dan 5 kHz gacha chastotalar polosasida maydon kuchlanganligining o‘rtacha qiymati 0,1 A/m ni tashkil qilishi mumkin.</p>
---

## 2-§. Elektr maydonlar

Tegishli elektromagnit vaziyatlardagi past chastotali elektr maydonlar qismidagi elektromagnit xalaqitlar darajalari 2.2-jadvalda keltirilgan darajalardan oshmasligi kerak.

2.2-jadval

### Past chastotali elektr maydonlar qismidagi elektromagnit xalaqitlar darajalari (kV/m da, yer yuzidan 1 m balandlikda)

Elektromagnit xalaqitning intensivlik darajasi	Elektromagnit xalaqit manbai		
	o‘zgarmas tokning yuqori kuchlanishli liniyalari	16 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> Hz chastotada yuqori kuchlanishli liniyalar	50 Hz chastotada yuqori kuchlanishli liniyalar
A	Muayyan turdagi texnik vositaga qo‘yiladigan talablarga muvofiq		
1	0,1	0,1	≤ 0,1 <sup>1)</sup>
2	1	0,3	≤ 1 <sup>2)</sup>
3	10	1,0	≤ 10 <sup>3)</sup>
4	20	3,0	≤ 20 <sup>4)</sup>
X	Texnik vositani joylashtirish joyining tavsiflariga muvofiq		
<p><sup>1)</sup> Havo elektr liniyalaridan uzoqdagi turar joy binolaridagi elektromagnit vaziyat.</p> <p><sup>2)</sup> Kuchlanishi 30 kV gacha bo‘lgan havo elektr liniyalari ostidagi binolardan tashqarida. Kuchlanishi 765 kV gacha bo‘lgan havo elektr liniyalari ostidagi binolar ichida.</p> <p><sup>3)</sup> Kuchlanishi 400 kV gacha bo‘lgan havo elektr liniyalari ostidagi binolardan tashqarida.</p> <p><sup>4)</sup> Kuchlanishi 400 kV gacha bo‘lgan yuqori voltli podstantsiyalarda va kuchlanishi 765 kV gacha bo‘lgan havo elektr liniyalari ostida.</p>			

## III bo‘lim. Yuqori chastotali induktiv elektromagnit xalaqitlar

### 1-§. Induksiyalangan kuchlanishlar yoki toklar (so‘nmaydigan tebranishlar)

Induksiyalangan umumiy nosimmetrik kuchlanishlar va toklar qiymatlari 3.1-jadvalda keltirilgan va tayanch yerga ulashga nisbatan to‘lqin qarshiligi 150 Ω ga teng va modulyatsiya bo‘lmagan holat uchun hisoblangan.

3.1-jadval

### Induksiyalangan kuchlanishlar va uzluksiz tebranishlar toklari qismidagi elektromagnit xalaqitlar darajalari

Elektromagnit xalaqitning intensivlik darajasi	Chastotalar polosasasi					
	10 kHz dan 150 kHz gacha*		0,15 MHz dan 27 MHz gacha		27 MHz dan 150 MHz gacha	
	kuchlanish, V	tok, mA	kuchlanish, V	tok, mA	kuchlanish, V	tok, mA
A	Muayyan turdagi texnik vositaga qo‘yiladigan talablarga muvofiq					



1	0,1	0,7	0,3	2	0,3	2
2	1	7	1	7	1	7
3	3	21	3	21	3	21
4	10	70	10	70	10	70
5	30	210	30	210	30	210
X	Texnik vositani joylashtirish joyining tavsiflariga muvofiq					
* O'ta past chastotalarda ishlaydigan ayrim radiouzatkichlar tomonidan yuzaga keladigan xalaqitlar kuchlanishlari jadvalda keltirilgan qiymatlardan oshishi mumkin.						

## 2-§. O'tish jarayonlari

Past voltli o'zgaruvchan tok elektr ta'minoti tizimlarida konduktiv aperiodik va tebranuvchan impulsli xalaqitlar qismidagi elektromagnit xalaqitlar darajalari 3.2- va 3.3-jadvallarda keltirilgan hamda elektromagnit xalaqitlarning zarur xususiyatlarini umumlashtirilgan tavsifini ta'minlash uchun uchta vaqt va chastota diapazonlarida berilgan.

3.2-jadval

### Past voltli elektr ta'minoti tizimlarida konduktiv aperiodik impulsli xalaqitlar qismidagi elektromagnit xalaqitlar darajalari

Elektromagnit xalaqitning intensivlik parametri va darajasi	Aperiodik impulsli xalaqit turi			
	nanosoniya davomiylikdagi	mikrosoniya davomiylikdagi		millisoniya davomiylikdagi
namunaviy manba	kontaktli uchqunlanish <sup>1)</sup>	1 km dan kam masofadagi chaqmoq razryadi <sup>1)</sup>	1 km dan ko'p masofadagi chaqmoq razryadi <sup>1)</sup>	eruvchan saqlagich <sup>2)</sup>
Impulsnings o'sish vaqti <sup>3)</sup>	5 ns	1 $\mu$ s	10 $\mu$ s	0,1 ms
Davomiylik <sup>4)</sup>	50 ns	50 $\mu$ s	1000 $\mu$ s	1 ms
Paydo bo'lish chastotasi	Ketma-ket impulslar to'plami	Takrorlanuvchi impulslar	Takrorlanuvchi impulslar	Siyrak impulslar
Hodisaning to'liq davomiyligi <sup>5)</sup>	Millisoniyalar	Millisoniyalar	Soniyalar	Yakka hodisa
Manbaning ichki qarshiligi	50 $\Omega$	(1 – 10) $\Omega$	(20 – 300) $\Omega$	(0,2 – 2) $\Omega$
A	Muayyan turdagi texnik vositaga qo'yiladigan talablarga muvofiq			
1	0,5 kV	1 kV	0,5 kV	Xalaqitlar mavjud emas
2	1 kV	2 kV	1 kV	0,5 $U_{max}$
3	2 kV	4 kV	1,5 kV	1,0 $U_{max}$
4	4 kV	8 kV	2 kV	2,0 $U_{max}$
X	Texnik vositani joylashtirish joyining tavsiflariga muvofiq			
<sup>1)</sup> Nominal kuchlanishi (120 – 690) V bo'lgan elektr ta'minoti tizimlari uchun. Keltirilgan ma'lumotlar elektr ta'minoti tizimining kuchlanishiga bog'liq emas. Binoga to'g'ridan-to'g'ri chaqmoq urishi yuqori kuchlanishli simlarda katta toklarni hosil qilishi mumkin. <sup>2)</sup> Keltirilgan qiymatlar elektr ta'minotining asosiy chastotasi sinusoidasining maksimal qiymatida yuzaga keladigan o'tish jarayonlari uchun amal qiladi. <sup>3)</sup> O'tish jarayonining o'sish vaqti. <sup>4)</sup> O'tish jarayoni cho'qqi qiymatining yarmi darajasida. <sup>5)</sup> Impulsli xalaqitlarning ko'p marotaba paydo bo'lishini hisobga olgan holda.				

3.3-jadval

## Past voltli elektr ta'minoti tizimlarida tebranuvchan impulsli xalaqitlar qismidagi elektromagnit xalaqitlar darajalari

Elektromagnit xalaqitning intensivlik parametri va darajasi	Tebranuvchan impulsli xalaqit turi		
	yuqori tebranish chastotasi bilan (0,5 – 5) MHz	o'rtacha tebranish chastotasi bilan (5 – 500) kHz	past tebranish chastotasi bilan (0,2 – 5) kHz
namunaviy manba	lokal elektr tizimining impulsli xalaqitga reaksiyasi <sup>1)</sup>	bino elektr tarmog'ining impulsli xalaqitga reaksiyasi <sup>1)</sup>	tarmoq kondensatorlarini qayta ulash <sup>2)</sup>
Impulsning o'sish vaqti <sup>3)</sup>	50 ns	0,5 μs	1,5 μs
Davomiylilik <sup>4)</sup>	5 ns	20 μs	3 ms
Paydo bo'lish chastotasi	Tez-tez takrorlanadigan xalaqitlar	Tasodifiy xalaqitlar	Siyrak xalaqitlar
Ichki qarshilik	(50 – 300) Ω	(10 – 50) Ω	(10 – 50) Ω
A	Muayyan turdagi texnik vositaga qo'yiladigan talablarga muvofiq		
1	0,5 kV	1 kV	0,5 U <sub>max</sub>
2	1 kV	2 kV	1,0 U <sub>max</sub>
3	2 kV	4 kV	2,0 U <sub>max</sub>
4	4 kV	6 kV	3,0 U <sub>max</sub>
X	Texnik vositani joylashtirish joyining tavsiflariga muvofiq		

<sup>1)</sup> Nominal kuchlanishi (120 – 690) V bo'lgan elektr ta'minoti tizimlari uchun. Keltirilgan ma'lumotlar elektr ta'minoti tizimining kuchlanishiga bog'liq emas.

<sup>2)</sup> Keltirilgan qiymatlar elektr ta'minotining asosiy chastotasi sinusoidasining maksimal qiymatida yuzaga keladigan o'tish jarayonlari uchun amal qiladi.

<sup>3)</sup> O'tish jarayoni boshlang'ich qismining o'sish vaqti.

<sup>4)</sup> O'tish jarayoni og'ib o'tuvchisi cho'qqi qiymatining yarmi darajasida.

### IV bo'lim. Nurlanadigan yuqori chastotali elektromagnit xalaqitlar

#### 1-§. Nurlanadigan tebranuvchan elektromagnit maydonlar

Nurlanadigan tebranuvchan elektromagnit maydonlar qismidagi elektromagnit xalaqitlar darajalari 4.1-jadvalda keltirilgan (o'rtacha kvadratik qiymatlar keltirilgan).

4.1-jadval

#### Nurlanadigan tebranuvchan elektromagnit maydonlar qismidagi elektromagnit xalaqitlar darajalari (V/m da)

Elektromagnit xalaqitning intensivlik darajasi	Chastotalar polosasi		
	9 kHz dan 27 MHz gacha istalgan manbalar	27 MHz dan 1000 MHz gacha	1000 MHz dan 40 GHz gacha istalgan manbalar
A	Muayyan turdagi texnik vositaga qo'yiladigan talablarga muvofiq		
1	0,3	0,3	0,3
2	1	1	1
3	3	3	3
4	10	10	10
5	30	30	30
X	Texnik vositani joylashtirish joyining tavsiflariga muvofiq		

## 2-§. Nurlanadigan impulsli (o'tuvchi) elektromagnit maydonlar

Impulsli (o'tuvchi) elektromagnit maydonlarga davomiyligi 200 ms dan oshmaydigan g'alayonlanishlar kiradi va bu vaqt davomida qutblilik ko'pi bilan 10 marta o'zgaradi. 10 dan ortiq qutblilik o'zgarishiga ega tez vaqt bilan o'sib boradigan so'nuvchan tebranish maydonlari impulsli va tebranuvchan qismlarga bo'linishi mumkin.

Nurlanadigan impulsli (o'tuvchi) elektromagnit maydonlar qismidagi elektromagnit xalaqitlar darajalari 4.2-jadvalda keltirilgan.

4.2-jadval

### Nurlanadigan impulsli (o'tuvchi) elektromagnit maydonlar qismidagi elektromagnit xalaqitlar darajalari (o'sish tezligi, V/m·ns)

Elektromagnit xalaqitning intensivlik parametri va darajasi	Elektromagnit xalaqit manbai			
	yerga chaqmoqning razryadlari <sup>1)</sup>	elektr podstansiyalardagi gaz izolyatsiyali o'chirgichlar <sup>2)</sup>	ochiq elektr podstansiyalardagi o'chirgichlar	chaqmoq razryadlaridan va havo elektr uzatish liniyalaridagi kommutatsiya faoliyatidan o'ta kuchlanish
Impulsning o'sish vaqti	100 – 500 ns	10 ns <sup>3)</sup>	100 ns <sup>3)</sup>	1 μs <sup>3)</sup>
A	Muayyan turdagi texnik vositaga qo'yiladigan talablarga muvofiq			
1	30	100	30	3
2	100	300	100	10
3	300	1000	300	30
4	1000	3000	1000	100
5	3000	10000	3000	300
X	Texnik vositani joylashtirish joyining tavsiflariga muvofiq			
<sup>1)</sup> 50 m dan ortiq masofada. <sup>2)</sup> Cho'qqi qiymat manbagacha bo'lgan masofaga va chaqmoq tokining o'sish tezligiga bog'liq. Binolarning metall konstruksiyalari va joy profili hisobiga ekranlash samarasi xalaqit darajasining sezilarli darajada pasayishiga olib keladi. <sup>3)</sup> Xalaqit maydoni kuchlanganligining cho'qqi qiymati manbagacha bo'lgan masofaga sezilarli darajada bog'liq.				

## V bo'lim. Industrial radioxalaqitlar va radionurlanishlar

### 1-§. Texnik vosita tomonidan hosil qilinadigan industrial radioxalaqitlar maydon kuchlanganligining darajasi

R (m) masofada 1 μV/m ga nisbatan detsibellardagi radioxalaqitlar maydon kuchlanganligining kvazicho'qqi qiymati (E) 5.1-jadvalda keltirilgan qiymatlardan oshmasligi kerak.

5.1-jadval

#### Kvazicho'qqi qiymatlar

Guruh raqami	O'lchashlar masofasi R, m	Diapazonda, MHz				Diapazonda, MHz	
		0,009-0,15	0,15-30	30-100	100-1000	30-230	230-1000
1	1	60-37	37-20	36-25	25-45	-	-
2	3	-	-	-	-	40	47
3	10	-	-	-	-	40	47

Izohlar:

1. 0,009 MHz dan 0,15 MHz (qo‘shib hisoblaganda) gacha chastotalar polosasida  $E = 60,0 - 20,4 \lg(f/0,01)$ .
2. 0,15 MHz dan 30,0 MHz (qo‘shib hisoblaganda) gacha chastotalar polosasida  $E = 37,0 - 7,39 \lg(f/0,15)$ .
3. 30,0 MHz dan 100,0 MHz (qo‘shib hisoblaganda) gacha chastotalar polosasida  $E = 36,0 - 21,0 \lg(f/30,0)$ .
4. 100,0 MHz dan 1000,0 MHz (qo‘shib hisoblaganda) gacha chastotalar polosasida  $E = 25,0 + 20,0 \lg(f/100,0)$ , bu yerda:  $f$  – chastota, MHz.

## 2-§. Texnik vosita tomonidan hosil qilinadigan radioxalaqitlarning nosimmetrik kuchlanish darajasi

1. Elektr ta‘minoti qisqichlarida (elektr ta‘minoti tarmog‘iga ulanish uchun):
  - a)  $1 \mu V$  ga nisbatan detsibellardagi radioxalaqitlar nosimmetrik kuchlanishining kvazicho‘qqi qiymati ( $U$ ) 5.2-jadvalda keltirilgan qiymatlardan oshmasligi kerak.

5.2-jadval

### Nosimmetrik kuchlanishning kvazicho‘qqi qiymati

Guruh raqami	Diapazonda, MHz					Diapazonda, MHz		
	0,009-0,15	0,15-0,5	0,5-6,0	6,0-30,0	30,0-100,0	0,15-0,5	0,5-5,0	5,0-30,0
1	80-47	50-40	40-26	26	34	-	-	-
2	-	-	-	-	-	66-56	56	60
3	-	-	-	-	-	79	73	

Izohlar:

1. 1-guruh uskunasi uchun:

- 0,009 MHz dan 0,15 MHz (qo‘shib hisoblaganda) gacha chastotalar polosasida  $U = 80,0 - 28,9 \lg(f/0,01)$ ;
- 0,15 MHz dan 0,5 MHz (qo‘shib hisoblaganda) gacha chastotalar polosasida  $U = 50,0 - 19,14 \lg(f/0,15)$ ;
- 0,5 MHz dan 6,0 MHz (qo‘shib hisoblaganda) gacha chastotalar polosasida  $U = 40,0 - 12,97 \lg(f/0,5)$ ;

2. 2-guruh uskunasi uchun:

- 0,15 MHz dan 0,5 MHz (qo‘shib hisoblaganda) gacha chastotalar polosasida  $U = 66,0 - 19,1 \lg(f/0,15)$ ,
- bu yerda:  $f$  – chastota, MHz.

- b)  $1 \mu V$  ga nisbatan detsibellardagi radioxalaqitlar nosimmetrik kuchlanishining o‘rtacha qiymati 5.3-jadvalda keltirilgan qiymatlardan oshmasligi kerak.

5.3-jadval

### Nosimmetrik kuchlanishning o‘rtacha qiymati

Guruh raqami	Diapazonda, MHz					Diapazonda, MHz		
	0,009-0,15	0,15-0,5	0,5-6,0	6,0-30,0	30,0-100,0	0,15-0,5	0,5-5,0	5,0-30,0
1	-	-	-	-	26	-	-	-
2	-	-	-	-	-	56-46	46	50
3	-	-	-	-	-	66	60	

Izoh: 0,15 dan 0,5 MHz (qo‘shib hisoblaganda) gacha chastotalar polosasida 2-guruh uskunasi uchun  $U = 56,0 - 19,1 \lg(f/0,15)$ , bu yerda:  $f$  – chastota, MHz.

2. Aloqa liniyasi qisqichlarida (ikki va to‘rt simli simmetrik aloqa liniyalariga ulanish uchun)  $1 \mu V/m$  ga nisbatan detsibellardagi radioxalaqitlar nosimmetrik kuchlanishining umumiy qiymati 5.4-jadvalda keltirilgan qiymatlardan oshmasligi kerak.

### Nosimmetrik kuchlanishning umumiy qiymati

Guruh raqami	Kvazicho‘qqi qiymat		O‘rtacha qiymat	
	diapazonda, MHz		diapazonda, MHz	
	0,15-0,5	0,5-30,0	0,15-0,5	0,5-30,0
1	84-74	74	74-64	64
2	84-74	74	74-64	64
3	97-87	87	84-74	74

Izohlar:  
 1. 0,15 MHz dan 0,5 MHz (qo‘shib hisoblaganda) gacha chastotalar polosasida 1- va 2-guruh uskunalar uchun:  
 kvazicho‘qqi qiymat –  $U = 84,0 - 19,1 \lg(f/0,15)$ ;  
 o‘rtacha qiymat –  $U = 74,0 - 19,1 \lg(f/0,15)$ .  
 2. 0,15 MHz dan 0,5 MHz (qo‘shib hisoblaganda) gacha chastotalar polosasida 3-guruh uskunasi uchun:  
 kvazicho‘qqi qiymat –  $U = 97,0 - 19,1 \lg(f/0,15)$ ;  
 o‘rtacha qiymat –  $U = 84,0 - 19,1 \lg(f/0,15)$ , bu yerda  $f$  – chastota, MHz.

### 3-§. Radiouzatish qurilmasi chastotasining og‘ishi

Barcha toifadagi va vazifadagi radiouzatkichlar chastotasining yo‘l qo‘yiladigan og‘ishlari texnik tartibga solish sohasidagi normativ hujjatlarda keltirilgan qiymatlardan oshmasligi kerak.

Agar boshqa ko‘rsatma bo‘lmasa, stansiyalarning turli toifalari uchun quvvat bir polosali uzatkichlarda og‘ib o‘tuvchining cho‘qqi quvvatidan va boshqa barcha uzatkichlar uchun o‘rtacha quvvatdan iborat.

### 4-§. Radio qabul qilish qurilmasining geterodini tomonidan hosil qilinadigan elektromagnit maydon darajasi

Texnik vosita tomonidan hosil qilinadigan qabul qilgich geterodinlarining nurlanish darajasi 2 nW dan oshmasligi kerak.

### 5-§. Radio uzatish qurilmasining nomaqbul va polosadan tashqari radionurlanish darajalari

Nomaqbul radionurlanish chastotasida uzatkich tomonidan antenna-fider qurilmasiga uzatiladigan istalgan nomaqbul radiotebranish darajasi texnik jihatdan tartibga solish sohasidagi normativ hujjatlarda ko‘rsatilgan nisbiy va absolyut qiymatlardan oshmasligi kerak.

## VI bo‘lim. Elektrostatik razryadlar

### 1-§. Elektrostatik razryadlar toklari

Elektrostatik razryad toki o‘sib borish tezligining A/ns dagi qiymatlari va ushbu turdagi elektromagnit xalaqitlar intensivlik darajasini belgilaydigan parametrlar hisoblanadigan bevosita razryadlashdan oldin zaryadlash kuchlanishining kV dagi kattaliklari 6.1-jadvalda keltirilgan.

### Elektrostatik razryadlarda toklar va kuchlanishlar qismidagi elektromagnit xalaqitlar darajalari

Elektromagnit xalaqitning intensivlik parametri va darajasi	Razryad turi			
	sekin		tez	
Razryad tokining o'sib borish vaqti	5 ns		0,3 ns	
Razryad davomiyligi	15 ns		2 ns	
Paydo bo'lish chastotasi	1)		1)	
Manbaning ichki qarshiligi	$(100 - 500) \Omega$ <sup>2)</sup>		$(100 - 500) \Omega$ <sup>2)</sup>	
Manba sig'imi	$(100 - 500) \text{ pF}$ <sup>3)</sup>		$(100 - 500) \text{ pF}$ <sup>3)</sup>	
Klasslarning belgilanishi	razryad tokining o'sib borish tezligi, A/ns	zaryadlash kuchlanishi, kV	razryad tokining o'sib borish tezligi, A/ns	zaryadlash kuchlanishi, kV
A	Muayyan turdagi texnik vositaga qo'yiladigan talablarga muvofiq			
1	-	-	-	<1
2	25	-	25	2
3	40	-	40	4
4	80	8	80	8
5	100	15	-	-
6	-	30	-	-
X	Texnik vositani joylashtirish joyining tavsiflariga muvofiq			
<sup>1)</sup> Xonadagi odamlarning soniga bog'liq. <sup>2)</sup> Manbaga bog'liq (elektr asbob, odam qo'llari, mebel predmetlari). <sup>3)</sup> Izolyatsiyaning individual qiymatlariga yoki mebel o'lchamiga bog'liq.				

### 2-§. Elektrostatik razryadlar tomonidan hosil qilinadigan elektromagnit maydonlar

Elektrostatik razryad joyidan 0,2 m masofada o'lchaganda g'alayonlanish qabul qilgichiga nisbatan impulsli elektr ( $\text{V/m}\cdot\text{ns}$  da) va magnet ( $\text{A/m}\cdot\text{ns}$  da) maydonlar kuchlanganligining o'sib borish tezligi qiymatlari 6.2-jadvalda keltirilgan.

**Elektrostatik razryadlar sababli hosil bo'ladigan elektromagnit maydonlar qismidagi elektromagnit xalaqitlar darajalari (elektr maydon,  $V/m \cdot ns$  va magnit maydon,  $A/m \cdot ns$  kuchlanganligining o'zgarish tezliklari)**

Elektromagnit xalaqitning intensivlik darajasi	Elektr maydon kuchlanganligining o'zgarish tezligi, $V/m \cdot ns$	Magnit maydon kuchlanganligining o'zgarish tezligi, $A/m \cdot ns$
A	Muayyan turdagi texnik vositaga qo'yiladigan talablarga muvofiq	
1	250	2
2	500	4
3	1000	8
4	2000	16
X	Texnik vositani joylashtirish joyining tavsiflariga muvofiq	

Texnik vositalarning elektromagnit  
moslashuvi to'g'risidagi  
texnik reglamentga  
3-ILOVA

**Texnik reglament talablari qo'llaniladigan texnik vositalar ro'yxati**

<b>Mahsulot nomi</b>	<b>TIF TN kodi</b>
Adyollar va sayohat pledlari	6301
elektr adyollar – choyshablar, matraslar	6301 10 000 0
Bug' qozonlari yoki boshqa bug' ishlab chiqaruvchi qozonlar (past bosimli bug' ishlab chiqara oladigan markaziy isitish suv qozonlaridan tashqari);	8402
soatiga 45 tonnadan ortiq bug' ishlab chiqarish quvvatiga ega suv quvurli qozonlar	8402 11 000 0
soatiga 45 tonnadan ko'p bo'lmagan bug' ishlab chiqarish quvvatiga ega suv quvurli qozonlar	8402 12 000 0
bug' ishlab chiqaruvchi boshqa qozonlar, shu jumladan kombinatsiyalangan qozonlar	8402 19
o'ta qizdirilgan suv qozonlari	8402 20 000 0
Markaziy isitish qozonlari, 8402 tovar pozitsiyasidagi qozonlardan tashqari	8403
qozonlar, quyma cho'yandan, boshqalar	8403 10
Suyuqlik nasoslari rasxodomerli yoki usiz; suyuqlikni ko'taruvchilar	8413
boshqa hajmli qaytma-ilgarilanma nasoslar, gidravlik agregatlar, dozalash nasoslari, porshenli nasoslar, gidravlik harakatga keltiruvchi nasoslar, shesterniyali nasoslar, plastinasimon nasoslar, vintli nasoslar	8413 50 8413 60
boshqa markazdan qochma nasoslar	8413 70
boshqa nasoslar; suyuqlikni ko'taruvchi nasoslar	8413 81 000 0 8413 82
Havo yoki vakuum nasoslari, havo yoki gaz kompressorlari va ventilyatorlar	8414
sovutish uskunalarida ishlatiladigan kompressorlar, quvvati 0,4 kW dan ortiq emas	8414 30
nominal chiqish quvvati 125 W dan oshmaydigan o'rnatilgan elektr motorli stol, devor, pol, shift, tom yoki deraza ventilyatorlari	8414 51 000 0 8414 51 000 9
suyuqliklar yoki gazlarni filtrlash yoki tozalash uchun uskunalar va qurilmalar	8414 60 000 1 8414 60 000 8
gaz o'tkazmaydigan biologik xavfsizlik shkaflari	8414 70
Dvigatelli ventilyator hamda havo harorati va namligini o'zgartirish uchun asboblardan jihozlangan havoni konditsionirovaniya qilish uchun qurilmalar, shu jumladan, namlikni alohida nazorat qilib bo'lmaydigan konditsionerlar	8415
derazaga, devorga, shiftga yoki pol ustiga o'rnatiladigan tipda, bitta korpusda yoki "split-tizimlar"	8415 10 100 0* 8415 10 900 0*
motorli transport vositalarida odamlar uchun qo'llaniladiganlar, 8701 – 8705 tovar pozitsiyalaridagi motorli transport vositalarining, ularning uzellari va agregatlarining sanoat yig'uvi uchun, boshqalar	8415 20
ichiga o'rnatilgan sovutish qurilmasi va sovutish/isitish siklini o'zgartirish uchun klapan bilan (reversiv issiqlik nasoslari),	8415 81 009 0 8415 82 000 0



8701 – 8705 tovar pozitsiyalaridagi motorli transport vositalarining, ularning uzellari va agregatlarining sanoat yig‘uvi uchun mo‘ljallangan havoni konditsiyalovchi qurilmalarniki	8415 83 000 0 8415 90 000 9
Suyuq yoqilg‘i, kukunlashtirilgan qattiq yoqilg‘i yoki gaz uchun yoqish garelkalari	8416
suyuq yoqilg‘i uchun yonish moslamalari	8416 10
boshqa yonish moslamalari, shu jumladan kombinatsiyalangan yondirgichlar	8416 20
Sanoat yoki laboratoriya gornlari va pechlari, shu jumladan chiqindilarni yoqish pechlari	8417
rudalarni, pirit rudalarini yoki metallarni qovurish, eritish yoki boshqa issiqlik bilan ishlov berish uchun goronlar va pechlar	8417 10 000 0* 8417 20 100 0* 8417 20 900 0* 8417 80 700 0*
non pechlari, shu jumladan qandolat pechlari	8417 20*
sopol buyumlarni yoqish uchun soxta va pechlar, sement, shisha yoki kimyoviy mahsulotlarni kuydirish uchun soxta va pechlar	8417 80*
Elektrli yoki boshqa turdagi sovitkichlar, muzlatkichlar va boshqa sovutish yoki muzlatish uskunalari; issiqlik nasoslari, 8415 tovar pozitsiyasidagi havoni konditsionirovaniya qilish uchun qurilmalardan tashqari:	8418
sovitkichlar, muzlatkichlar, sovitkichlar-muzlatkichlar, maishiy sovitkichlar	8418 10 200 1 8418 10 200 9 8418 10 800 1 8418 10 800 9 8418 10 900 0 8418 21 100 0 8418 21 510 0 8418 21 590 0 8418 21 910 0 8418 21 990 0 8418 29 000 0 8418 30 200 1 8418 30 200 9 8418 30 800 1 8418 30 800 9 8418 40 200 1 8418 40 200 9 8418 40 800 1 8418 40 800 9
saqlash va namoyish qilish uchun mebel (kameralar, shkaflar, vitrinalar, peshtaxtalar va shunga o‘xshash mebellar), o‘rnatilgan sovutgich yoki muzlatish uskunalari bilan	8418 50
8415- pozitsiyadagi konditsionerlardan tashqari issiqlik nasoslari	8418 61
pivo ishlab chiqarish sanoati uchun ichimlik suvini isitish funksiyasi bo‘lgan yoki bo‘lmagan sovutish uchun mo‘ljallangan dispenserlar (sovutgichlar)	8418 69
boshqalar, bug‘latkichlar va kondensatorlar, maishiy muzlatkichlarda ishlatiladiganlardan tashqari	8418 99 100 1 8418 99 100 9 8418 99 900 0 8479 60 000 0
Haroratning o‘zgarishi bo‘ladigan jarayonlarda, masalan isitish, qaynatish, qovurish, distillyatsiya, rektifikatsiya, sterilizatsiya,	8419

pasterizatsiya, bug‘da qizdirish, quritish, qaynatib bug‘lantirish, kondensatsiyalash yoki sovitish jarayonlarida materiallarni qayta ishlash uchun elektr yoki elektrsiz isitadiganli sanoat yoki laboratoriya mashinalari va uskunolari (8514 tovar pozitsiyadagi pechlar, kameralar va boshqa uskunalar bundan mustasno), maishiy maqsadlarda ishlatiladigan mashina va uskunalar bundan mustasno;	
tibbiy, jarrohlik yoki laboratoriya sterilizatorlari, quritkichlar	8419 20 000 0
liofilizatsiya uchun apparatlar, sublimatsion quritish va purkab quritish uskunolari, tibbiyot sanoati uchun, 8701 – 8705 tovar	8419 33 000
pozitsiyalaridagi motorli transport vositalarini, ularning uzellari va agregatlarini sanoat yig‘uvi uchun, boshqalar	8419 33 000 1 8419 33 000 2 8419 33 000 9
boshqa, qishloq xo‘jaligi mahsulotlari uchun	8419 34 000 0
boshqa, yog‘och, sellyuloza, qog‘oz yoki karton uchun	8419 35 000 0
tibbiyot sanoati uchun, 8701 – 8705 tovar pozitsiyalaridagi avtomototransport vositalarini, ularning butlovchi qismlari va agregatlarini sanoat yig‘ish uchun	8419 39
distillash yoki rektifikatsiya qilish uchun qurilma	8419 40
havo yoki gazlarni suyultirish uchun mashinalar	8419 60
issiq ichimliklar tayyorlash yoki ovqat pishirish yoki isitish uchun	8419 81
aylanma suvdan foydalangan holda to‘g‘ridan-to‘g‘ri sovutish uchun sovutish minoralari va shunga o‘xshash qurilmalar (ajraladigan devorsiz), vakuumli metall bug‘larini cho‘ktirish qurilmalari, tibbiyot sanoati uchun uskunala	8419 89
Sentrifugalar, shu jumladan markazdan qochma quritkichlar; suyuqliklar yoki gazlarni filtrlash yoki tozalash uchun uskunalar va qurilmalar:	8421
sentrifugalar, shu jumladan markazdan qochma quritkichlar	8421 11 000 0 8421 12 000 0 8421 19 700 9
suvni tozalovchi va filtrlovchi uskunalar uchun – elektrofiltrlar, sterilizatorlar	8421 21 000 9
suvdan tashqari ichimliklarni filtrlash yoki tozalash uchun	8421 22 000 0
ichki yonuv dvigatellarida moy yoki yoqilg‘ini filtrlash uchun	8421 23 000 0
tibbiyot sanoati uchun, neftni tozalash uchun ajratgichlar	8421 29
gazlarni filtrlash yoki tozalash uchun uskunalar va qurilmalar	8421 31 000 0
havoni filtrlash yoki tozalash uchun uskunalar va qurilmalar	8421 39 8421 39 200 1 8421 39 200 8
Idish-tovoqlarni yuvish mashinalari	8422
idish-tovoqlarni yuvish mashinalari	8422 11 000 0 8422 19 000 0
idishlarni yoki boshqa idishlarni yuvish yoki quritish uchun uskunalar	8422 20
shishalarni, qutilarni, qutilarni, sumkalarni yoki boshqa idishlarni to‘ldirish, yopish, ularni muhrlash yoki markalash uchun uskunalar; shishalar, qutilar, naychalar va shunga o‘xshash qopqoq yoki qopqoqli idishlarni germetik yopish uchun uskunalar; ichimliklarni gazlash uchun uskunalar	8422 30
qadoqlash yoki qadoqlash uskunolari (shu jumladan tovarlarni issiqlik bilan qisqaradigan qadoqlash materiallari bilan o‘rash uchun uskunalar)	8422 40
Tarozi uskunolari (sezuvchanligi 0,05 g va undan yuqori bo‘lgan tarozilar bundan mustasno), shu jumladan tortiladigan yukning	8423

og'irlik kuchi bilan ishlaydigan hisoblash yoki nazorat qilish mashinalari; barcha turdagi tarozilar uchun toshlar:	
odamlarni, shu jumladan chaqaloqlarni tortish uchun tarozilar; maishiy tarozilar	8423 10*
mahsulotlarni konveyerlarda uzluksiz tortish uchun tarozilar	8423 20*
doimiy massaga moslashtirilgan tarozilar va konteyner yoki idishga ma'lum bir massadagi yukni yuklaydigan tarozilar, shu jumladan bunker tarozilari	8423 30*
boshqa tortish(o'lchab ko'rish) uskunalari	8423 81*
maksimal og'irligi 30 kg dan ortiq, lekin 5000 kg dan oshmasligi kerak	8423 82*
Suyuqliklarni yoki kukunlarni otish, sachratish yoki purkash uchun mexanik qurilmalar (qo'l boshqaruvi bilan yoki usiz), suyuqliklarni yoki kukunlarni tashlash yoki purkash yoki tarqatish uchun; zaryadlangan yoki zaryadlanmagan o't o'chirgichlar; pulverizatorlar va shu kabi qurilmalar; bug'ni yoki qumni purkab irg'ituvchi va shu kabi irg'ituvchi qurilmalari	8424
purkagichlar – yonmaydigan suyuqlik purkovchilar	8424 20 000 0*
bug'ni yoki qumni purkab irg'ituvchi va shu kabi irg'ituvchi qurilmalari	8424 30 900 0*
avtomobillarni yuvish uchun mexanik qurilmalar	8424 89 000 1* 8424 89 000 9*
yuk ko'tarish yoki yuklash uskunalari bilan jihozlangan, o'ziyurar, elektr dvigatel bilan boshqariladigan forkliftlar va trolleybuslar	8427 10
Ko'tarish, ko'chirish, yuklash yoki tushirish uchun boshqa mashinalar va qurilmalar (masalan, liftlar, eskalatorlar, konveyerlar, kanat yo'llar):	8428
liftlar va skip ko'targichlar	8428 10
pnevmatik liftlar va konveyerlar	8428 20
boshqa kovshlilar	8428 32
boshqa lentalilar	8428 33 000 0
8701-8705 mahsulot pozitsiyalaridagi avtotransport vositalarini ishlab chiqarishda foydalanish uchun	8428 39
eskalatorlar va yo'lovchilar uchun harakatlanuvchi yo'laklar	8428 40 000 0
yo'lovchilar va yuklarni tashish uchun kanat yo'llar, chang'ichilar uchun kanat ko'targichlar; funikulyorlar uchun tortish mexanizmlari sanoat uchun robotlar	8428 60 000 0
qishloq xo'jaligida foydalanish uchun maxsus mo'ljallangan yuklash qurilmalari	8428 70 8428 90
Qishloq xo'jaligi ekin mahsulotlarini yig'ish yoki yanchish uchun mashinalar yoki mexanizmlar, shu jumladan, press-yig'uvchilar, somon yoki pichanni kiplarga presslovchilar; pichan o'roq mashinalari yoki maysa o'roq mashinalari; tuxumlarni, mevalarni yoki boshqa qishloq xo'jalik mahsulotlarini tozalash, saralash yoki kalibrovkalash uchun mashinalar, 8437 tovar pozitsiyadagi mashinalardan tashqari:	8433
elektr motorli, gorizontaal tekislikda aylanadigan kesish qismi bilan	8433 11 100 0 8433 19 100 0
o'roq mashinalari, shu jumladan traktorga o'rnatilganlar	8433 20
Sut sog'ish qurilmalari va apparatlari, sutni ishlash va qayta ishlash uchun uskunalar:	8434
sut sog'ish qurilmalari va apparatlari	8434 10 000 0 8434 20 000 0

Vinochilik, sidr, meva sharbatlari yoki shu kabi ichimliklarni ishlab chiqarish uchun presslar, maydalagichlar va shu kabi uskunalar	8435 10 000 0
Qishloq xo'jaligi, bog'dorchilik, o'rmon xo'jaligi, parrandachilik yoki asalarichilik uchun uskunalar, shu jumladan urug'larni o'stirish uchun mexanik yoki isitish qurilmali uskunalar, boshqalari; parrandachilik inkubatorlari va bruderlari:	8436
hayvonlar uchun ozuqa tayyorlash mashinalari va mexanizmlari	8436 10
inkubatorlar va bruderlar, boshqalar	8436 21 000 0 8436 29 000 0
o'rmon xo'jaligi uchun mashina va uskunalar	8436 80
Urug'larni, g'allani yoki dukkakli sabzavotlarni tozalash, saralash yoki kalibrovkalash uchun mashinalar; tegirmonchilik sanoati uchun yoxud donni yoki quruq dukkakli sabzavotlarni qayta ishlash uchun uskunalar, qishloq xo'jaligi fermalarida ishlatiladigan uskunalardan tashqari:	8437
urug'larni, g'allani yoki dukkakli sabzavotlarni tozalash, saralash yoki kalibrovkalash uchun mashinalar	8437 10
boshqa uskunalar	8437 80
Oziq-ovqatlarni yoki ichimliklarni sanoatda tayyorlash yoki ishlab chiqarish uchun uskunalar, ushbu guruhning boshqa qismida ko'rsatilmagan yoki kiritilmagan, kelib chiqishi hayvonlarga oid yog'larni va moylarni yoki kelib chiqishi o'simliklarga oid yoki mikrobiologik bo'lgan uchmaydigan yog'lar va moylarni ajratib olish yoki tayyorlash uchun uskunalardan tashqari:	8438
non mahsulotlari, makaron, spagetti yoki shunga o'xshash mahsulotlar ishlab chiqarish uchun uskunalar	8438 10
qandolat sanoati, kakao kukuni yoki shokolad ishlab chiqarish uchun uskunalar	8438 20
shakar sanoati uchun uskunalar	8438 30
pivo sanoati uchun uskunalar	8438 40
go'sht yoki parranda go'shtini qayta ishlash uskunalari	8438 50
meva, yong'oq yoki sabzavotlarni qayta ishlash uchun uskunalar	8438 60
ichimliklar tayyorlash yoki ishlab chiqarish uchun choy yoki qahvani qayta ishlash uchun boshqa uskunalar	8438 80
Tolali selluloza materiallardan iborat massani ishlab chiqarish yoxud qog'oz yoki kartonni ishlab chiqarish yoki ishlov berish uchun uskunalar	8439
tolali selluloza materiallardan iborat massani ishlab chiqarish uchun uskunalar	8439 10*
qog'oz yoki karton ishlab chiqarish uchun uskunalar	8439 20*
qog'oz yoki kartonga ishlov berish uchun uskunalar	8439 30 000 0*
tolali selluloza materiallardan iborat massani ishlab chiqarish uchun uskunalarniki, boshqalar	8439 91 000 0 8439 99 000 0
muqovalovchi uskunalar, shu jumladan kitob blokklarini tikuvchi mashinalar	8440 10 100 0* 8440 10 200 0* 8440 10 300 0* 8440 10 400 0* 8440 10 900 0*
8442 tovar pozitsiyasidagi plastinalar, silindrlar va boshqa bosish formalari yordamida nashr qilish uchun ishlatiladigan bosma mashinalar; boshqa printerlar, nusxa ko'chirish apparatlari va faksimil apparatlari, birlashtirilganlar yoki birlashtirilmaganlar; ularning qismlari va jihozlari:	8443

printerlar, nusxa ko'chirish mashinalari, skanerlar	8443 31 200 0* 8443 31 800 0* 8443 32 100 2* 8443 32 100 3* 8443 32 100 9* 8443 32 910 1* 8443 32 910 9* 8443 32 930 0* 8443 32 990 0*
faks mashinalari	8443 32 300 0*
Kimyoviy to'qimachilik materiallarini ekstrudirlash, tortish-cho'zish, teksturalash yoki kesish uchun mashinalar	8444 00 100 0* 8444 00 900 0*
To'qimachilik tolalariga ishlov berish uchun mashinalar; yigirish, trostil yoki burash mashinalari va yigirilgan to'qimachilik iplarini tayyorlash uchun boshqa uskunalar; pilla chuvish yoki qayta o'rash (shu jumladan arqoq o'rash) to'qimachilik mashinalari va 8446 yoki 8447 tovar pozitsiyalaridagi mashinalarda foydalanish uchun yigirilgan to'qimachilik iplarini tayyorlovchi (ishlov beruvchi) mashinalar:	8445
to'qimachilik tolalarni tayyorlash (ishlov berish) uchun mashinalar, titadiganlar	8445 11 000 0*
taroq bilan titadiganlar (taraydiganlar)	8445 12 000 0*
lentalilar yoki xom ip yasaydiganlar, xom ip yasaydiganlar, lentaning chiziqiy zichligini boshqarish moslamasiga ega lentali mashinalar, boshqalar	8445 13 000* 8445 13 000 1* 8445 13 000 2* 8445 13 000 9*
tola tozalagichlari, ko'p kamerali aralashtirish mashinalari, mato hosil qiluvchi mashinalari	8445 19*
paxta ip yigirish mashinalari	8445 20*
qamish yoki burama to'qimachilik mashinalari	8445 30*
to'qimachilik o'rash mashinalari (shu jumladan to'quv o'rash mashinalari) yoki pillao'rash mashinalari	8445 40*
tasma burmalari, boshqalar	8445 90*
Gazlama to'quv stanoklari:	8446
eni 30 sm dan ortiq bo'lmagan gazlamalarni ishlab chiqarish uchun, eni 30 sm dan ortiq bo'lgan gazlamalarni ishlab chiqarish uchun, mokili	8446 10 000 0*
dvigatelda harakatlanuvchi to'quv dastgohlari	8446 21 000 0*
boshqa to'quv mashinalari	8446 29 000 0*
kengligi 30 sm dan ortiq matolarni ishlab chiqarish uchun to'quv dastgohlari	8446 30 000 0*
Trikotaj, to'qish-tikish mashinalari, pozument iplarni, to'r pardalarni, to'rlarni, krujevalarni ishlab chiqarish mashinalari, gul tikib bezash, tasma yoki to'rlarni to'qish mashinalari va tafting mashinalari	8447
aylana to'quv mashinalari, diametri 165 mm dan ortiq bo'lmagan silindrli, tilchali igna bilan ishlaydigan 32 yoki 34 klass mashinalari, boshqalar	8447 11 000* 8447 11 000 1* 8447 11 000 9*
diametri 165 mm dan ortiq bo'lgan silindrli, bir ignadonli, tilchali ignalar bilan ishlaydigan 18, 20, 22, 24 yoki 28 klass mashinalari, ikki ignadonli, tilchali ignalar bilan ishlaydigan 6, 7, 10, yoki 12 klass mashinalari, boshqalar	8447 12 000* 8447 12 000 1* 8447 12 000 2* 8447 12 000 9*
yassi to'quv mashinalari; to'qish-tikish mashinalari	8447 20 200 0*

	8447 20 800 0*
boshqalar, maishiy to'qish-tikish mashinalari	8447 90 000* 8447 90 000 1* 8447 90 000 9*
Kir yuvish mashinalari, maishiy yoki kir yuvish xonalari uchun mashinalar, shu jumladan siqish funksiyasi bilan jihozlangan mashinalar:	8450
to'liq avtomatik mashinalar	8450 11 110 0 8450 11 190 0 8450 11 900 0
o'rnatilgan markazdan qochuvchisiquv moslamasi bo'lgan boshqa mashinalar	8450 12 000 0
boshqalar	8450 19 000 0
10 kg dan ko'p quruq kir yuvish quvvatiga ega mashinalar	8450 20 000 0
Tikuv mashinalari, 8440 tovar pozitsiyasidagi kitob bloklarini tikish uchun ishlatiladigan mashinalardan tashqari; mebel, tikuv mashinalari uchun maxsus mo'ljallangan asoslar va futlyarlar, tikuv mashinalari uchun ignalar:	8452
maishiy tikuv mashinalari,	8452 10 110 0 8452 10 190 0 8452 10 900 0
avtomatik tikuv mashinalari	8452 21
tikuv mashinalari boshqalar	8452 29
Pnevmatik qo'l instrumentlari, gidravlik yoki o'rnatilgan elektrli yoki elektr bo'lmagan dvigateli bilan:	8467
drellar, perforatorlar, shurupburagich, gayka buragich, otvertkalar	8467 21 100 0 8467 21 910 0 8467 21 990 0 8467 29 200 0 8467 29 850 9
arralar, lobziklar	8467 22 100 0 8467 22 300 0 8467 22 900 0
silliqlash mashinalari, shu jumladan burchaklarni, polirovkalash mashinalari	8467 29 510 0 8467 29 530 0 8467 29 590 0
randalar, randalaydigan, planer	8467 29 700 0
qo'lda ishlatiladigan akkumulatorli asbob-uskunalar –zaryadlovchi qurilma bilan	8467 29 200 0
o't o'rish mashinasi, trimmerlar – maysa va o'tlarni kesish uchun	8467 29 800 0
Stanoklar (shu jumladan mix, shtapel, kley yoki boshqa vositalar bilan yig'ish uchun mashinalar) yog'och, probka, suyak, qattiq kauchuk, qattiq plastmassa yoki shunga o'xshash qattiq materiallarni qayta ishlash uchun:	8465
shaxsiy foydalanish uchun kichik o'lchamli yog'ochni qayta ishlash dastgoxlari	8465 10 100 0 8465 10 900 0 8465 92 000 0 8465 93 000 0 8465 94 000 0 8465 95 000 0 8465 96 000 0 8465 99 000 0

Hisoblash mashinalari va choʻntak mashinalari yozish uchun, hisoblash funksiyalari bilan maʼlumotlarni yozib olish, koʻpaytirish va maʼlumotlarni vizual taqdimot qilish uchun; buxgalteriya mashinalari, pochta markalash mashinalari, biletlar va hisoblash moslamalari boʻlgan boshqa shunga oʻxshash mashinalar; kassa apparatlari	8470
oʻrnatilgan bosib chiqarish moslamasi boʻlgan boshqa elektron hisoblash mashinalari	8470 21 000 0
hisoblash mashinalari, kassa apparatlari, terminallar	8470 30 000 0 8470 50 000 1 8470 50 000 9
Hisoblash mashinalari va ularning bloklari; magnit yoki optik oʻqish qurilmalari, maʼlumotlarni kodlangan shaklda axborot tashuvchilarga koʻchirish mashinalari va boshqa joyda nomlanmagan yoki kiritilmagan oʻxshash axborotni qayta ishlash mashinalari:	8471
portativ hisoblash mashinalari ogʻirligi 10 kg dan oshmaydigan, kamida maʼlumotlarni qayta ishlash markaziy bloki, klaviatura va displeydan iborat	8471 30 000 0 8471 41 000 0 8471 49 000 0 8471 60 600 0 8471 60 700 0
maʼlumotlarni qayta ishlash bloklari, 8471 41 yoki 8471 49 subpozitsiyalarda tavsiflangandan farqlanadigan bitta korpusda quyidagi qurilmalardan biri yoki ikkitasi boʻlgan yoki boʻlmagan: xotira qurilmalari, kiritish qurilmalari, chiqarish qurilmalari	8471 50 000 0
boshqalar (portativ RFID kartlari uchun qurilmalar "IP Intercom")	8471 70 700 0 8471 90 000 0
nusxa koʻchiruvchi-koʻpaytiruvchi mashinalar	8472 10
tangalarni saralash, sanash yoki qadoqlash uchun uskunalar, bankomatlar, matnni qayta ishlash qurilmalari	8472 90 100 0 8472 90 300 0 8472 90 910 0 8472 90 920 0
Qismlar va jihozlar (futlyarlar, transportda tashish uchun gʻiloflar va shunga oʻxshash buyumlardan tashqari), faqat yoki asosan 8470 – 8472 tovar pozitsiyalari mashinalari uchun moʻljallangan	8473
hisoblash mashinalari va ularning bloklariga audiosignallarni qayta ishlash imkonini beradigan apparatura (ovoz kartalari); kamida radiokarnaylar va/yoki mikrofon va hisoblash mashinasi va uning bloklariga audiosignallar (ovoz kartasi)ni qayta ishlash imkonini beradigan elektron moduldan tashkil topgan, chakana savdo uchun moʻljallangan hisoblash mashinalari va ularning bloklarini modernizatsiya qilish uchun toʻplamlar	8473 30 200 2 8473 30 200 8 8473 40 170 0 8473 40 700 0 8473 50 200 0 8473 50 800 0
Savdo avtomatlari (masalan, pochta markalari, sigaretalar, oziq-ovqat yoki ichimliklar sotish uchun), shu jumladan banknotlar va tangalar uchun avtomatlar:	8476
oʻrnatilgan isitish yoki sovutish moslamalari bilan ichimliklar sotadigan mashinalar	8476 21
ichimliklar sotadigan boshqa mashinalar	8476 29
oʻrnatilgan isitish yoki sovutish moslamalari boʻlgan boshqa mashinalar	8476 81
boshqalar	8476 89
Elektr dvigatellar va generatorlar (elektrogenerator qurilmalari bundan mustasno):	8501

o'zgaruvchan tok generatorlari (sinxron generatorlar), fotoelektrik generatorlar bundan mustasno, nominal chiqish quvvati 75 kV·A dan oshmaydigan, nominal chiqish quvvati 7,5 kV·A dan oshmasligi kerak, nominal chiqish quvvati 7,5 kV·A dan ko'p, lekin 75 kV·A dan oshmaydigan	8501 61
o'zgaruvchan tok generatorlari (sinxron generatorlar), fotoelektr generatorlardan tashqari, nominal chiqish quvvati 75 kV·A dan ortiq, lekin 375 kV·A dan oshmaydi	8501 62
o'zgaruvchan tok generatorlari (sinxron generatorlar), fotoelektr generatorlardan tashqari, nominal chiqish quvvati 375 kV·A dan ortiq, lekin 750 kV·A dan oshmaydi	8501 63
o'zgaruvchan tok generatorlari (sinxron generatorlar), fotoelektr generatorlardan tashqari, nominal quvvati 750 kV·A dan ortiq	8501 64
o'zgaruvchan tok generatorlari (sinxron generatorlar), fotoelektr generatorlardan tashqari, nominal chiqish quvvati 50 W dan oshmaydi	8501 71
o'zgaruvchan tok generatorlari (sinxron generatorlar), fotoelektr generatorlardan tashqari, nominal chiqish quvvati 50 W dan ortiq	8501 72
o'zgaruvchan tok generatorlari (sinxron generatorlar), fotoelektrik generatorlardan tashqari, o'zgaruvchan tok generator fotoelektrlari	8501 80
Elektrogenerator qurilmalar va aylanadigan elektr konvertorlari:	8502
siqilishdan alanganuvchi (dizel yoki yarim dizel) ichki yonuv dvigatelli elektrogenerator qurilmalar, nominal chiqish quvvati 75 kV·A dan oshmaydigan	8502 11
qurilmalar 75 kV·A dan ortiq, lekin 375 kV·A dan ortiq bo'lmagan nominal chiqish quvvatiga ega bo'lgan ichki yonish porshenli dvigateli (dizel yoki yarim dizel) bilan elektr generatoridir	8502 12
nominal chiqish quvvati 375 kV·A dan ortiq, nominal chiqish quvvati 375 kV·A dan ortiq, lekin 750 kV·A dan ortiq bo'lmagan, nominal chiqish quvvati 750 kV·A dan yuqori bo'lgan, siqilgan otashli (dizel yoki yarim dizel) porshenli ichki yonuv dvigatelli elektr ishlab chiqarish moslamalari, lekin 2000 kV·A dan ortiq bo'lmagan, nominal chiqish quvvati 2000 kV·A dan ortiq	8502 13
uchqunli ichki yonish dvigateli bo'lgan elektr ishlab chiqarish bloklari	8502 20
boshqalar	8502 39
elektr tokida aylanadigan konvertorlar	8502 40
Elektr transformatorlari, statik elektr o'zgartiruvchilari (masalan, to'g'rilagichlar), induktivlik g'altagi va drossellar:	8504
uzluksiz elektr ta'minoti bloklari, elektr ta'minoti tizimlari (sanoat yig'ish uchun transformatorlar, rektifikatorlar, invertorlar)	8504 10 8504 31 8504 40
boshqa induktorlar va drossellar, telekommunikatsiya uskunalari bilan, kompyuterlar va ularning bloklarini quvvat bilan ta'minlash uchun ishlatiladi	8504 50
Changso'rgichlar	8508
o'rnatilgan elektrodvigatelli, boshqa changso'rgichlar	8508 11 000 0 8508 19 000 1 8508 19 000 9 8508 60 000 0
Maishiy elektromexanik mashinalar, elektr dvigatel o'rnatilgan, 8508 tovar pozitsiyasidagi changso'rgichlardan tashqari:	8509



oziq-ovqat maydalagichlari va mikserlar; meva yoki sabzavot sharbat chiqargichlar	8509 40
boshqa qurilmalar	8509 80
Elektroustaralar, soch olish mashinalari va elektr dvigatel o'rnatilgan soch kesish moslamalari	8510
elektroustaralar, soch olish mashinalari, soch olish moslamalari	8510 10 000 0 8510 20 000 0 8510 30 000 0
Velosipedlar yoki motorli transport vositalarida qo'llaniladigan elektr yoritish yoki signalizatsiya uskunalari (8539 tovar pozitsiyadagidan tashqari)	5812
yorug'lik ko'rsatkichlari	8512 20 000 9
motorli transport vositalarida qo'llaniladigan xavfsizlik signalizatsiya qurilmalari	8512 30 100 1
Elektr pechlar va kameralar sanoat miqyosida yoki laboratoriyada (shu jumladan induksiya yoki dielektrik yo'qotishlar asosida ishlaydiganlar); induksiya yoki dielektrik yo'qotishlar yordamida materiallarni issiqlik bilan ishlov berish uchun sanoat yoki laboratoriya skunalari:	8514
issiq izostatik presslar	8514 11
non va qandolatchilik pechlari va boshqalar	8514 19
induksiya yoki dielektrik yo'qotish fenomeni asosida ishlaydigan pechlar va kameralar	8514 20
elektron nurli pechlar	8514 31
plazma va vakuum yoyi pechlari	8514 32
boshqa pechlar	8514 39
induksiya yoki dielektrik yo'qotish fenomeni yordamida materiallarni issiqlik bilan ishlov berish uchun uskunalari	8514 40
Mashinalar va asboblar elektrli (shu jumladan elektr gaz bilan isitiladiganlar), lazer yoki boshqa yorug'lik yoki fotonik, ultratovush, elektron-nurli, magnit impulsli yoki plazma-yoyli past haroratda kavsharlash, yoki yuqori haroratda kavsharlash yoki payvandlash uchun mo'ljallangan, ular qanday bo'lishidan qat'i nazar kesish operatsiyalarini bajarishi mumkin yoki yo'q; mashinalari va apparatlari elektrli metall yoki metallokeramikalarni issiq purkash uchun:	8515
payvandlash dazmollari va past haroratli payvandlash qurollari	8515 11
boshqalar	8515 19
avtomatik yoki yarim avtomatik qarshilik metall payvandlash mashinalari va mashinalari	8515 21
metallni qarshilik bilan payvandlash mashinalari va apparatlari, boshqalar	8515 29
avtomatik yoki yarim avtomatik metall payvandlash mashinalari va mashinalari (shu jumladan plazma boshqa )	8515 31
boshqa (shu jumladan plazma yoyi) metall payvandlash mashinalari va apparatlari boshqalar	8515 39
metallni qayta ishlash mashinalari va apparatlari, boshqalar	8515 80
Elektr suv isitkichlari oqimli yoki to'plagichli (sig'imli) elektr isitkichlari; bo'shliqni va tuproqni isitish elektroskunalari, elektrotermik sochni parvarish qilish moslamalari (masalan, sochlarini quritish uskunasi, bigudi, jingalak dazmollar) va qo'l quritkichlari; elektr dazmollar; boshqa maishiy elektr isitkichlar;	8516

8545 tovar pozitsiyadagi rezistorlardan tashqari elektr isitish rezistorlari:	
elektr isitkichlari oqimli yoki saqlash (sig'imli) elektr suv isitkichlari va suv osti, oqimli suv isitkichlari, boshqalar	8516 10 110 0 8516 10 800 0
bo'shliqni va tuproqni isitish elektr uskunalari, issiqlik saqlovchi radiatorlar, suyuqlik bilan to'ldirilgan radiatorlar, konveksiyali isitkichlar, o'rnatilgan ventilyator bilan, boshqalar	8516 21 000 0 8516 29 100 0 8516 29 500 0 8516 29 910 0 8516 29 990 0
elektrotermik sochni parvarishlash, quritish yoki qo'l quritish moslamalari, soch quritish uskunasi, elektr dazmollar, mikroto'liqlik pechlar	8516 31 000 1 8516 31 000 9 8516 32 000 0 8516 33 000 0 8516 40 000 0 8516 50 000 0
elektr pechlar, elektr pechkalar, pishirish uchun elektr qozonlari, grillar va rosterlar	8516 60
boshqa elektr isitish moslamalari, priborlar qahva yoki choy tayyorlash uchun, tosterlar, qizdirilgan yog' solish uchun idishlar	8516 71 000 0 8516 72 000 0 8516 79 200 0 8516 79 700 0
elektr isitish qarshiliklari, issiq pol sistemalar	8516 80 200 2 8516 80 200 9 8516 80 800 0
Telefon apparatlari, jumladan smartfonlar va boshqa uyali aloqa tarmoqlari yoki boshqa simsiz aloqa tarmoqlari uchun apparatlar; ovoz, tasvir yoki boshqa ma'lumotlarni uzatish yoki qabul qilish uchun boshqa qurilmalar, shu jumladan simli yoki simsiz tarmoqda (masalan, lokal va global aloqa tarmoqda), 8443, 8525 8527 yoki 8528 tovar pozitsiyalaridagi uzatish yoki qabul qilish qurilmalaridan tashqari, aloqa uchun qurilmalar:	8517
simsiz telefon bilan simli aloqa uchun telefon apparatlar	8517 11 000 0
smartfonlar, uyali tarmoqlar yoki boshqa simsiz tarmoqlar uchun boshqa telefon apparatlar	8517 13 000 0 8517 14 000 0
axborotni uzatish yoki qabul qilish uchun uskunalar (SIP-dan foydalanadigan uskunalar)	8517 18 000 0
baza stansiyalari, radio kirish tarmog'i uskunolari, radio uzatuvchi qurilmalar, raqamli avtomatik telefon stansiyalari	8517 61 000 1 8517 61 000 2 8517 61 000 8
kompyuter qurilmalari, abonent stansiyalari, sinxron raqamli ierarxiya (SDH) uzatish tizimlari uchun uskunalar, plesioxron raqamli ierarxiya (PDH) uzatish tizimlari uchun uskunalar, kirish tarmoq uskunolari, IP tarmoqlari orqali real vaqt rejimida ma'lumotlarni uzatish funksiyasini amalga oshiradigan uskunalar, raqamli PBX, asosiy tarmoq (CN UMTS), CDMA2000 1X uskunolari, xDSL mahalliy liniya uskunolari, WLAN mahalliy tarmoqlari uchun simsiz keng polosali ulanishga ega ma'lumotlarni uzatish uskunasi, WDM uskunolari	8517 62 000 9 8517 62 000 2 8517 62 000 3
videotelefonlar, domofonlar, radiotelefon yoki radiotelegraf aloqalari uchun qabul qiluvchi uskunalar	8517 69 100 0 8517 69 200 0 8517 69 390 0 8517 69 900 0

radiotelegraf yoki radiotelefon uskunalari uchun antennalar, burchakli/bir tomonlama polosali modulyatsiyali radiostansiyalar	8517 71 110 0 8517 71 150 0 8517 71 190 0
Mikrofonlar va ular uchun podstavkalar; korpuslarga o'rnatilgan yoki o'rnatilmagan radiokarnaylar, dinamiklar; mikrofon bilan birlashtirilgan yoki qo'shilmagan quloqchinlar va telefonlar, shuningdek, mikrofon va bir yoki bir nechta dinamiklardan iborat to'plamlar; tovush chastotasining elektr kuchaytirgichlari; elektrli tovushni kuchaytirish to'plamlari:	8518
mikrofonlar va ular uchun podstavkalar	8518 10 300 0 8518 10 960 0
korpusga o'rnatilgan yoki o'rnatilmagan radiokarnaylar	8518 21 000 0 8518 22 000 0 8518 29 300 0
simli telefon apparatlari	8518 30 200 0 8518 30 950 0
telefon va o'lchagich kuchaytirgichlari, telefon kuchaytirgichlar, tovushni kuchaytiruvchi elektr to'plamlari, boshqalar	8518 40 300 2 8518 40 300 8 8518 40 800 0 8518 50 000 0
Ovozni yozish yoki ovozni chiqarish apparaturalari:	8519
elektrli o'yin asboblari (deki)	8519 30 000 0
avtootvetchik telefonlari	8519 81 100 0
radioeshittirish uchun ovozni yozish qurilmalari	8519 81 110 0
ovozni yozish yoki ovozni chiqarish apparaturalari	8519 20 100 0 8519 20 910 0 8519 20 990 0 8519 30 000 0 8519 81 110 0 8519 81 150 0 8519 81 210 0 8519 81 250 0 8519 81 310 0 8519 81 350 0 8519 81 450 0 8519 81 500 0 8519 81 510 0 8519 81 550 1 8519 81 550 9 8519 81 650 1 8519 81 650 9 8519 81 750 1 8519 81 750 9 8519 81 810 1 8519 81 810 9 8519 81 850 1 8519 81 850 9 8519 81 950 0 8519 89 110 0 8519 89 150 0 8519 89 190 0 8519 89 900 0

Videoni yozib oluvchi yoki videoni qayta tiklovchi apparatura, video tyuner bilan birlashtirilgan yoki birlashtirilmagan:	8521
audio/video yozib olish/ijro etish uskunalari	8521 10 200 0 8521 10 950 0 8521 90 000 1 8521 90 000 9
Disklar, lentalar, qattiq holatda o'zgarmas ma'lumotlarni saqlash qurilmalari, "smart-kartalar" va ovoz yoki boshqa hodisalarni yozib olish uchun mo'ljallangan boshqa tashuvchilar	8523
Smart-kartalar ( RFID tizimlari uchun smart-kartalar) ikki yoki undan ortiq elektron integral mikrosxemalar bilan, ta'siri yaqinlikka asoslangan maxsus belgilar qo'llaniladigan kartalar va birkalar	8523 52 100 0 8523 52 900 1 8523 52 900 9
Radioeshittirish yoki televidenie uchun uzatish apparaturalari, tarkibiga qabul qilish, ovoz yozish yoki ovozni qayta tiklash apparaturalari kiritilgan yoki kiritilmagan; televizion kameralar, raqamli kameralar va yozuvchi videokameralar:	8525
uzatuvchi uskunalar, qabul qiluvchi uskunalar	8525 50 000 0 8525 60 000 0
televizion kameralar, raqamli kameralar va videokameralar	8525 81 190 0 8525 81 300 0 8525 82 910 1 8525 89 910 1 8525 89 910 9 8525 89 990 0 8525 81 990 0
Radiolokatsiya, radionavigatsiya apparaturalari va masofadan boshqarish radioapparaturalari:	8526
radiolokatsiya/radionavigatsiya, radiotexnika uskunalari	8526 10 000 9 8526 91 200 0 8526 91 800 0 8526 92 000 1 8526 92 000 8
Radioeshittirish uchun qabul qiluvchi apparaturalar, ovoz yozish yoki ovozni qayta tiklash apparaturalari yoki soatlar bilan bitta korpusda birlashtirilgan yoki birlashtirilmagan:	8527
keng ommaga eshittirish radiopriyomniklari, tashqi elektr ta'minotisiz ishlashga qodir bo'lganlar, ovoz yozish yoki ovozni qayta tiklash apparaturalari bilan birlashtirilgan boshqa apparatlar, boshqalar, keng ommaga eshittirish radiopriyomnik-lari, tashqi elektr ta'minotisiz ishlashga qodir bo'lmaganlar, motorli transport vositalarida qo'llaniladiganlar, 8701 – 8705 tovar pozitsiyalaridagi motorli transport vositalari, ularning uzellari va agregatlarining sanoat yig'uvi uchun, ovoz yozish yoki ovozni qayta tiklash apparatlari bilan birlashtirilgan, ovoz yozish yoki ovozni qayta tiklash apparatlari bilan birlashtirilmagan, biroq soatlar joylashtirilgan, boshqalar	8527 12 100 0 8527 12 900 0 8527 13 100 0 8527 13 910 0 8527 13 990 0 8527 19 000 0 8527 21 200 1 8527 21 200 9 8527 21 520 1 8527 21 520 9 8527 21 590 1 8527 21 590 9 8527 21 700 0 8527 21 920 0 8527 21 980 0 8527 29 000 1

	8527 29 000 9 8527 91 110 0 8527 91 190 0 8527 91 350 0 8527 91 910 0 8527 91 990 0 8527 92 100 0 8527 92 900 0 8527 99 000 0
Monitorlar va proyektorlar, qabul qilish uskunalari televizion uskunalarini o'z tarkibiga olmaydigan; televizion aloqalari uchun qabul qiluvchi uskunalar, yoki ovoz yoki tasvirni yozib oluvchi yoki qayta ishlab chiqaruvchi apparati bo'lgan keng ommaga uzatuvchi radiopriyomniklar yoki apparatura, ovoz yozuvchi yoki ovoz chiqaruvchi yoki tasviri bo'lmagan televizion qabul qilish apparati:	8528
monitorlari elektron-nurli, katod trubkali, boshqalar	8528 42 100 0 8528 42 300 0 8528 42 900 9 8528 49 100 0 8528 49 800 8
monitorlar, 8471 tovar pozitsiyadagi kompyuterlarga to'g'ridan-to'g'ri ulangan va ulardan foydalanish uchun mo'ljallangan	8528 52 100 0 8528 52 300 0 8528 52 900 0 8528 59 100 0 8528 59 900 0
proektorlar, faqat yoki asosan 8471 tovar pozitsiyasining hisoblash tizimlarida foydalaniladigan turdagi, kompyuterdan olingan raqamli ma'lumotlarni ko'rsatishga qodir bo'lgan tekis displey paneli (masalan, suyuq kristalli apparatura) orqali boshqariladigan, boshqalar	8528 62 8528 69
video displey yoki ekranga kiritish uchun mo'ljallanmagan, video tyunerlar, kompyuterlarga joylashtirish uchun elektron modullar, internetga kirish uchun modemga ega va interaktiv ma'lumot almashish funksiyasiga ega bo'lgan, televizion signallarini qabul qilish qobiliyatiga ega mikroprotessorli qurilmalar (aloqa funksiyali televizion qabul qiluvchilar)	8528 71 110 0 8528 71 150 0 8528 71 190 0 8528 71 910 0 8528 71 990 0
televizion proeksiya uskunalar, uskunalar, shu jumladan videoyozuv yoki videoni qayta ishlab chiqarish uskunalar, suyuq kristal LCD yoki plazmali ekran, o'rnatilgan trubkalari bilan, suyuq kristalli displey texnologiyasidan foydalangan holda tayyorlangan ekran bilan, plazmali panelli texnologiyasidan foydalangan holda tayyorlangan ekran bilan, boshqalar, boshqa, monoxrom tasvirli	8528 72 100 0 8528 72 200 1 8528 72 200 9 8528 72 300 1 8528 72 300 2 8528 72 300 3 8528 72 300 9 8528 72 400 0 8528 72 600 0 8528 72 800 0 8528 73 000 0
Qismlar, 8524 – 8528 tovar pozitsiyasida bo'lgan apparaturalar uchun faqat yoki asosan mo'ljallangan	8529
antennalar va barcha turdagi antennalar, qismlar, ushbu mahsulotlar bilan ishlatiladigan buyumlar:	8529 10 110 0 8529 10 310 0 8529 10 390 0

	8529 10 650 0 8529 10 690 0 8529 10 800 0 8529 10 950 0 8529 90 200 2 8529 90 200 8 8529 90 410 0 8529 90 490 0 8529 90 650 0 8524 19 002 6 8524 99 002 6 8529 90 102 6 8529 90 920 0 8529 90 960 0
Elektr qurilmalari ovozli yoki vizual signalizatsiyali xavfsizlikni ta'minlash yoki (masalan, qo'ng'iroqlar, sirenalar, displey panellari, o'g'irlik yoki yong'in signalizatsiyasi qurilmalari ) 8512 yoki 8530 tovar pozitsiyadagi uskunalardan tashqari:	8531
qo'riqlash uchun signalizatsiya qurilmasi, xavfsizlik yoki yong'in signalizatsiyasi qurilmalari va shunga o'xshash qurilmalar	8531 10
indikator panellari, shu jumladan suyuq kristall yoki yorug'lik chiqaradigan diodli (LED) qurilmalar	8531 20
Elektr zanjirlarini kommutatsiyasi yoki himoya qilish yoki elektr zanjirlariga yoki elektr zanjirlarda ulanish uchun (masalan, viklyuchatellar, pereklyuchatellar, tok uzgichlar, eruvchan saqlagichlar, yashin qaytargichlar, kuchlanishni cheklagichlar, kuchlanishning keskin o'zgarishlarini o'chirgichlar, tokopriyomniklar, tokos'yomniklar va boshqa ulagichlar, ulash korobkalari) 1000 V dan yuqori kuchlanishga ega elektr apparatura:	8535
avtomatik viklyuchatellar, 72,5 kW dan kam kuchlanish uchun	8535 21 000 0 8535 29 000 0
ajratkichlar va o'chirgichlar	8535 30
impulsi katta kuchlanishdan ximoyalovchi qurilma – katta kuchlanishni chegaralovchi	8535 40 000 0
Elektr zanjirlarini kommutatsiyasi yoki himoya qilish yoki elektr zanjirlariga yoki elektr zanjirlarida ulanish uchun (masalan, viklyuchatellar, pereklyuchatellar, tok uzgichlar, rele, eruvchan saqlagichlar, kuchlanishning keskin o'zgarishlarini o'chirgichlar, shtepsel vilkalari va rozetkalar, elektr lampalar uchun patronlar va boshqa ulagichlar, ulash korobkalari)) kuchlanish bo'lmagan elektr qurilmalari 1000 V dan yuqori bo'lmagan kuchlanishga elektr apparatura;	8536
elektr va elektromexanik qurilmalar, elektr qurilmalarini boshqarish mexanizmlari uchun kommutatsiya elementlari	8536 20 100 7 8536 20 900 7
viklyuchatellar, shu jumladan yarim o'tkazgichli, taymerlar	8536 30 200 0 8536 30 400 0
avtomatik o'chirish mashinalari, xavfsizlik o'chirish qurilmalari	8536 30 400 0 8536 30 800 0
avtomatik kommutatsiya qurilmalari	8536 90 850 0
Pultlar, panellar, konsollar, stollar, taqsimlovchi shitlar va elektr tokini boshqarish yoki taqsimlash uchun, 8535 yoki 8536 tovar pozitsiyalaridagi ikki yoki undan ortiq qurilmalar bilan jihozlangan, shu jumladan 90-guruhdagi asboblari yoki qurilmalarni va raqamli	8537

boshqaruv apparatlarini o'z ichiga olgan, 8517 pozitsiyadagi kommutatsion qurilmalardan tashqari, elektr apparaturasi uchun boshqa asoslar:	
1000 V dan yuqori bo'lmagan kuchlanish uchun, raqamli boshqaruv panellari o'rnatilgan hisoblash mashinalar bilan, xotiraga ega dasturlashtiriladigan kontrolyorlar	8537 10
1000 V dan yuqori kuchlanish uchun, raqamli boshqaruv panellari o'rnatilgan hisoblash mashinalar bilan, xotiraga ega dasturlashtiriladigan kontrolyorlar	8537 20
Cho'g'lanma lampalar yoki gazorazryadli lampalar, elektr lampalar, shu jumladan germetik yo'nalishli lampalar, shuningdek, ultrabinafsha yoki infraqizil lampalar; boshqa lampalar; yorug'lik chiqaradigan diod (LED) yorug'lik manbalari:	8539
elektro lampalar – umumiy maqsadli, ixcham lyuminessent lampalar, LED lampalar	8539 31 100 0 8539 31 900 0 8539 52 000 1 8539 52 000 2 8539 52 000 9 8539 29 920 0 8539 29 980 0
LED yorug'lik manbalari (LED)	8539 51
Elektr mashinalari va apparatlari, individual funksiyalarga ega bo'lgan, ushbu guruhning boshqa qismida ko'rsatilmagan yoki kiritilmagan	8543
teleradiokompaniya tizimining uskunalari, yer usti raqamli teleeshittirishni qabul qilish uchun uskunalar	8543 70
Traktorlar (8709 tovar pozitsiyasiga oid traktorlardan tashqari):	8701
bir o'qli traktorlar	8701 10
faqat siqish yordamida o't oldiriladigan porshenli ichki yonuv dvigateli bilan (dizel yoki yarim dizelli):	8701 21
siqilishdan (dizel yoki yarim dizeldan) o't oldirilib, porshenli ichki yonuv dvigateli, shuningdek, elektr dvigateli bilan harakatga keltiriladigan:	8701 22
ham uchqunli o't oldiriladigan ichki yonuv porshenli dvigatel, shuningdek, elektr dvigatel bilan harakatga keltiriladigan	8701 23
faqat elektr dvigatel bilan ishlaydigan traktorlar	8701 24
boshqa traktorlar	8701 29
tirtil traktorlari	8701 30
dvigatel quvvati 18 kW dan oshmaydigan traktorlar	8701 91
traktorlar, dvigatel quvvati 18 kW dan ortiq, lekin 37 kW dan oshmaydi	8701 92
traktorlar, dvigatel quvvati 37 kW dan ortiq, lekin 75 kW dan oshmaydi	8701 93
traktorlar, dvigatel quvvati 75 kW dan ortiq, lekin 130 kW dan oshmaydi	8701 94
traktorlar, dvigatel quvvati 130 kW dan ortiq	8701 95
Motorli transport vositalari, 10 ta va undan ko'p odamni, shu jumladan haydovchini, tashish uchun mo'ljallangan	8702
odam tashish uchun mo'ljallangan motorli transport vositalari 10 yoki undan ortiq odamni tashish, shu jumladan haydovchi, faqat porshenli ichki yonish dvigateli bilan (dizel yoki yarim dizel) dvigatel silindrlarining ishchi hajmi 2500 sm <sup>3</sup> dan katta bo'lgan	8702 10

odam tashish uchun mo'ljallangan motorli transport vositalari 10 yoki undan ortiq odamni tashish, shu jumladan haydovchini siqish bilan porshenli ichki yonish dvigateli (dizel yoki yarim dizel) va elektr dvigatel, dvigatel silindrlarining ishchi hajmi 2500 sm <sup>3</sup> dan katta bo'lgan	8702 20
odam tashish uchun mo'ljallangan motorli transport vositalari 10 yoki undan ortiq odamni tashish, shu jumladan haydovchini ham uchqunli, ham elektr porshenli ichki yonish dvigateli boshqaradi, dvigatel bilan, ichki yonuv dvigatel silindrlarining ishchi hajmi 2800 sm <sup>3</sup> dan ortiq	8702 30
odam tashish uchun mo'ljallangan motorli transport vositalari 10 yoki undan ortiq odamni tashish, shu jumladan haydovchi, faqat elektr dvigatel bilan ishlaydi	8702 40
odam tashish uchun mo'ljallangan motorli transport vositalari 10 yoki undan ortiq odamni tashish, shu jumladan haydovchi, boshqalar, faqat uchqunli o't oldiriladigan ichki yonuv porshenli dvigatel bilan	8702 90
Yengil avtomobillar va boshqa motorli transport vositalari, asosan yo'lovchilarni tashish uchun mo'ljallanganlar (8702 tovar pozitsiyasidagi motorli transport vositalaridan tashqari), shu jumladan avtomobil-furgonlar va poyga avtomobillari	8703
avtomobillar asosan odamlarni tashish uchun mo'ljallangan yengil va boshqa motorli transport vositalari (8702 tovar pozitsiyasidagi motorli transport vositalaridan tashqari), shu jumladan yuk-yo'lovchi vagonlari va poyga avtomobillari, maxsus mo'ljallangan transport vositalari qorda harakatlanish; golfchilarni tashish uchun transport vositalari va shunga o'xshash transport vositalari	8703 10
asosan odamlarni tashish uchun mo'ljallangan yengil va boshqa motorli transport vositalari (8702 tovar pozitsiyasidagi motorli transport vositalaridan tashqari), shu jumladan yuk va yo'lovchi avtoulavlari-furgonlar va poyga avtomobillari, dvigatel silindrlarining hajmi 1000 sm <sup>3</sup> dan oshmasligi kerak	8703 21
asosan odamlarni tashish uchun mo'ljallangan avtomobillar va boshqa motorli transport vositalari (8702 tovar pozitsiyasidagi motorli transport vositalaridan tashqari), shu jumladan yuk va yo'lovchi avtoulavlari-furgonlar va poyga mashinalari, dvigatel silindrlarining ish hajmi 1000 sm <sup>3</sup> dan ortiq, 1500 sm <sup>3</sup> dan ortiq	8703 22
asosan odamlarni tashish uchun mo'ljallangan avtomobillar va boshqa motorli transport vositalari (8702 tovar pozitsiyasidagi motorli transport vositalaridan tashqari), shu jumladan yuk va yo'lovchi avtoulavlari-furgonlar va poyga mashinalari, dvigatel silindrlarining ish hajmi 1500 sm <sup>3</sup> dan ortiq, 3000 sm <sup>3</sup> dan ortiq emas	8703 23
asosan odamlarni tashish uchun mo'ljallangan avtomobillar va boshqa motorli transport vositalari (8702 tovar pozitsiyasidagi motorli transport vositalaridan tashqari), shu jumladan yuk va yo'lovchi avtoulavlari-furgonlar va poyga mashinalari, dvigatel silindrlarining hajmi 3000 sm <sup>3</sup> dan ortiq	8703 24
asosan odamlarni tashish uchun mo'ljallangan avtomobillar va boshqa motorli transport vositalari (8702 tovar pozitsiyasidagi motorli transport vositalaridan tashqari), shu jumladan yuk va yo'lovchi avtoulavlari-furgonlar va poyga mashinalari, faqat porshenli dvigatelli transport vositalari siqish bilan ichki yonish	8703 31



(dizel yoki dvigatel) silindrlarining ish hajmi 1500 sm <sup>3</sup> dan oshmaydigan boshqalar	
asosan odamlarni tashish uchun mo'ljallangan avtomobillar va boshqa motorli transport vositalari (8702 tovar pozitsiyasidagi motorli transport vositalaridan tashqari), shu jumladan yuk va yo'lovchi avtoulavlari-furgonlar va poyga mashinalari, faqat porshenli dvigatelli transport vositalari siqish bilan ichki yonish (dizel yoki 1500 sm <sup>3</sup> dan ortiq) dvigatel silindrlarining ish hajmi bilan, 2500 sm <sup>3</sup> dan ortiq emas	8703 32
asosan odamlarni tashish uchun mo'ljallangan avtomobillar va boshqa motorli transport vositalari (8702 tovar pozitsiyasidagi motorli transport vositalaridan tashqari), shu jumladan yuk va yo'lovchi avtoulavlari-furgonlar va poyga mashinalari, faqat porshenli dvigatelli transport vositalari siqish bilan ichki yonish (dizel yoki yarim dizel) boshqa, dvigatel silindrlarining ish hajmi 2500 sm <sup>3</sup> dan ortiq	8703 33
avtomobillar asosan odamlarni tashish uchun mo'ljallangan yengil va boshqa motorli transport vositalari (8702 tovar pozitsiyasidagi motorli transport vositalaridan tashqari), shu jumladan yuk-yo'lovchi vagonlari va poyga avtomobillari, porshenli transport vositasi sifatida harakatlanadigan transport vositalari uchqunli bilan ichki yonish dvigateli va elektr dvigateli, tashqi elektr manbaiga ulanish orqali zaryadlanishi mumkin bo'lganlar bundan mustasno, ichki yonish dvigatelining silindrlarining siljishi bilan boshqalar 1000 sm <sup>3</sup> dan oshmasligi kerak	8703 40
avtomobillar asosan odamlarni tashish uchun mo'ljallangan yengil va boshqa motorli transport vositalari (8702 tovar pozitsiyasidagi motorli transport vositalaridan tashqari), shu jumladan yuk-yo'lovchi vagonlari va poyga avtomobillari, porshenli transport vositasi sifatida harakatlanadigan transport vositalari siqish bo'lgan ichki yonish dvigateli (dizel yoki yarim dizel)	8703 50
avtomobillar asosan odamlarni tashish uchun mo'ljallangan yengil va boshqa motorli transport vositalari (8702 tovar pozitsiyasidagi motorli transport vositalaridan tashqari), shu jumladan yuk-yo'lovchi vagonlari va poyga avtomobillari, porshenli transport vositasi sifatida harakatlanadigan transport vositalari uchqunli ichki yonish dvigateli va tashqi elektr manbaiga ulanishi mumkin bo'lgan elektr dvigatel, boshqalar, ichki yonish dvigatelining silindrlari hajmi 1000 sm <sup>3</sup> dan oshmasligi kerak	8703 60
asosan odamlarni tashish uchun mo'ljallangan yengil va boshqa motorli transport vositalari (8702 tovar pozitsiyasidagi motorli transport vositalaridan tashqari), shu jumladan yuk-yo'lovchi vagonlari va poyga avtomobillari, porshenli transport vositasi sifatida harakatlanadigan transport vositalari ichki yonish dvigateli (dizel yoki yarim dizel), shuningdek, tashqi elektr manbaiga ulanish orqali zaryadlanishi mumkin bo'lgan elektr dvigateli, ichki yonish dvigatelining silindrlari hajmi 1500 sm <sup>3</sup> dan oshmaydigan boshqalar	8703 70
asosan odamlarni tashish uchun mo'ljallangan yengil va boshqa motorli transport vositalari (8702 tovar pozitsiyasidagi motorli transport vositalaridan tashqari), shu jumladan yuk-yo'lovchi vagonlari va poyga avtomobillari, faqat harakatga keltiriladigan transport vositalari elektr dvigateli, boshqa, tibbiy maqsadlar uchun maxsus mo'ljallangan avtomobillar	8703 80

asosan odamlarni tashish uchun mo'ljallangan yengil va boshqa motorli transport vositalari (8702 tovar pozitsiyasidagi motorli transport vositalaridan tashqari), shu jumladan yuk-yo'lovchi vagonlari va poyga avtomobillari, boshqalar	8703 90
Yuklarni tashish uchun mo'ljallangan motorli transport vositalari:	8704
yuklarni tashish uchun mo'ljallangan motorli transport vositalari, siqishdan alanga oluvchi (dizel yoki yarim dizel) porshenli ichki yonuv dvigateli bilan yoki uchqundan alanga oluvchi porshenli ichki yonuv dvigateli bilan	8704 10
boshqalar, faqat porshenli ichki yonish dvigateli bilan siqishni yoqish (dizel yoki yarim dizel), transport vositasining umumiy og'irligi 5 tonnadan oshmaydi	8704 21
boshqalar, faqat porshenli ichki yonish dvigateli bilan siqishni yoqish (dizel yoki yarim dizel), transport vositasining umumiy og'irligi 5 tonnadan ortiq, ammo 20 tonnadan oshmaydi	8704 22
boshqalar, faqat porshenli ichki yonish dvigateli bilan siqishni yoqish (dizel yoki yarim dizel), transport vositasining umumiy og'irligi 20 tonnadan ortiq	8704 23
boshqalar, faqat porshenli ichki yonish dvigateli bilan, transport vositasining umumiy og'irligi 5 tonnadan oshmaydi	8704 31
boshqalar, faqat porshenli ichki yonish dvigateli bilan, avtomobilning umumiy og'irligi 5 tonnadan ortiq	8704 32
boshqalar, siqish yordamida o't oldiradigan porshenli ichki yonish dvigatel bilan (dizel yoki yarim dizel), shuningdek, elektr dvigatel bilan harakatga keluvchi, transport vositasining to'liq massasi 5 tonnadan ortmagan	8704 41
transport vositasining to'liq massasi 20 tonnadan ortiq emas	8704 42
transport vositasining to'liq massasi 20 tonnadan ko'p	8704 43
transport vositasining to'liq massasi 5 tonnadan ortiq emas	8704 51
transport vositasining to'liq massasi 5 tonnadan ortiq	8704 52
boshqalar, faqat elektr dvigatel bilan ishlaydigan	8704 60
boshqalar	8704 90
Maxsus avtotransport vositalari (masalan, avariya yuk mashinalari, kranlar, o't o'chirish mashinalari, beton aralashtirgichlar, yo'l tozalash vositalari, suv yuvish vositalari, avtokorxonalar, rentgen qurilmalariga ega avtomobillar), yo'lovchilar yoki yuklarni tashishda foydalaniladiganlardan tashqari:	8705
avtokranlar	8705 10
avtoburg'ilovchilar	8705 20
o't o'chiruvchi moslamalar	8705 30
beton aralashtirgichlar	8705 40
beton, ohak quyish uchun avtomobillar, favqulodda yuk mashinalari va boshqalar	8705 90
8701 – 8705 tovar pozitsiyadagi transport vositalari uchun o'rnatilgan dvigateli bilan shassilar	8706 00
Mexanoterapiya uchun qurilma; uqalash apparatlari; qobiliyatni aniqlash uchun psixologik testlar uchun apparatura; ozon, kislorod va aerozol davolash uchun apparatura, sun'iy nafas oldirish yoki boshqa terapevtik nafas olish apparaturasi:	9019
elektrik vibro-uqalash apparatlari	9019 10 100 0*
gidro-uqalash vannalar va dush xonalar	9019 10 900 1* 9019 10 900 9*

Avtomatik ravishda tartibga solish yoki boshqarish asboblari va qurilmalari:	9032
dasturiy qurilmali viklyuchatellar	9032 10 200 0
mustaqil faoliyat ko'rsatadigan maishiy elektr asboblari uchun avtomatik boshqarish qurilmalari	9032 89 000 0
Elektr bilan ovozi chiqadigan yoki ovozi kuchaytiriladigan musiqa asboblari	9207
elektr musiqa asboblari	9207 10 100 0 9207 10 300 0 9207 10 500 0 9207 10 800 0 9207 90 100 0 9207 90 900 0
Yoritgich va yoritish uskunalari, shu jumladan boshqa joyda nomlanmagan va kiritilmagan projektorlar, tor yo'nalishli nur chiroqlari, faralar va ularning qismlari; nurli peshlavhalar, nomi yoki atamasi yoki manzili ifodalangan chiroqli taxtachalar va boshqa joyda nomlanmagan va kiritilmagan, ichki o'rnatilgan yorug'lik manbaiga ega bo'lgan o'xshash buyumlar va ularning qismlari:	9405
yoritish uskunalari – lampalar	9405 11 001 3* 9405 41 001 2* 9405 41 001 9* 9405 41 002 2* 9405 41 002 9* 9405 41 003 9* 9405 42 001 2* 9405 42 001 9* 9405 42 002 2* 9405 42 002 9* 9405 42 003 9* 9405 49 001 9* 9405 49 002 2* 9405 49 002 4* 9405 49 002 9* 9405 49 003 2* 9405 49 003 4* 9405 49 003 9* 9405 91 900 9 9405 92 000 1 9405 92 000 8 9405 99 000 1 9405 99 000 8
Videoo'yinlar uchun konsol va uskunalari, stol yoki xona o'yinlari, shu jumladan pinbol, bilyard o'yini stollari, kazinoda o'ynash uchun maxsus stollar va bouling uchun avtomatik uskunalari, tangalar, banknotalar, bank kartochkalari, jetonlar yoki boshqa har qanday to'lov vositalari bilan ishga tushiriladigan o'yin avtomatlari:	9504
videoo'yinlar va ular uchun qurilmalar	9504 50 000 1 9504 50 000 2 9504 50 000 9
elektr ta'minotiga ulangan o'yin, sport va mashq uskunalari	9504 90 100 0* 9504 90 800 9*
Izohlar: 1. * Mahsulotning muvofiqligini tasdiqlash muvofiqlikni deklaratsiya qilish orqali amalga oshiriladi;	

2. Ushbu ro'yxatni qo'llash uchun mahsulot nomidan ham, TIF TN kodidan ham foydalanish kerak.

3. Ushbu ro'yxat quyidagi mahsulotlarga taalluqli emas:

a) texnik vositalar:

boshqa texnik vositalarni ishlab chiqaruvchilar tomonidan ularning tarkibiy qismlari sifatida foydalaniladigan va yakuniy iste'molchi (foydalanuvchi) tomonidan mustaqil foydalanish uchun mo'ljallanmagan;

elektromagnit moslashuv bo'yicha passiv;

atom energiyasidan foydalanish sohasida xavfsizlikni ta'minlash uchun maxsus ishlab chiqilgan;

b) mudofaa va xavfsizlik manfaatlarini ta'minlash uchun mudofaa mahsulotlari, shu jumladan davlat mudofaa buyurtmalari bo'yicha yetkazib beriladigan mahsulotlar.

## **Muvofiqlik sertifikatini orqali mahsulotlarning muvofiqligini tasdiqlash chizmalari**

1-chizma mahsulot turini sertifikatlashtirishda qo'llaniladi va mahsulotni majburiy ko'rsatkichlari birinchi navbatda xavfsizlik bo'yicha akkreditatsiya qilingan sinov laboratoriyalari (ASL)da sinashni nazarda tutadi. Mazkur chizma mahsulotga aniq normativ hujjatlar mavjud bo'lmagan taqdirda ham qo'llaniladi.

2-chizma mahsulot turini sertifikatlashda qo'llaniladi va mahsulotni majburiy ko'rsatkichlari bo'yicha ASLda sinashni nazarda tutadi. Mazkur chizma savdo nuqtalaridan (iste'molchidan) olingan namunalarni sinovlardan o'tkazish yo'li bilan mahsulotni inspeksiya nazoratidan o'tkazishni nazarda tutadi.

3-chizma ishlab chiqariladigan mahsulotni sertifikatlashtirishda qo'llaniladi va majburiy ko'rsatkichlarni tekshirish uchun mahsulotni ASLda sinashni va ishlab chiqarishni baholashni nazarda tutadi. Mazkur chizmada korxonada mahsulotlarni sinovlardan o'tkazish yo'li bilan mahsulotni inspeksiya nazoratidan o'tkazishni nazarda tutadi.

4-chizma ishlab chiqariladigan mahsulotni sertifikatlashtirishda qo'llaniladi va majburiy ko'rsatkichlarni tekshirish uchun mahsulotni ASLda sinashni va ishlab chiqarish sharoitlarini baholashni nazarda tutadi.

Mazkur chizmada, savdo nuqtasidan (iste'molchidan) yoki ishlab chiqarishdan olingan namunalarni sinovlardan o'tkazish yo'li bilan mahsulotni, inspeksiya nazoratini o'tkazish nazarda tutilgan.

5-chizma ishlab chiqariladigan mahsulotni sertifikatlashtirishda qo'llaniladi va majburiy ko'rsatkichlarni tekshirish uchun mahsulotni ASLda sinashni va ishlab chiqarish sharoitlarini baholashni yoki sifat tizimini baholashni nazarda tutadi. Mazkur chizmada mahsulotni sinovlardan o'tkazish va ishlab chiqarishni tekshirish (yoki sifat tizimini baholash) yo'li bilan inspeksiya nazoratini o'tkazish nazarda tutilgan.

6-chizma sifat tizimini sertifikatlashtirishda qo'llaniladi va uni baholashni hamda keyinchalik inspeksiya nazoratini o'tkazishni nazarda tutadi.

7-chizma mahsulot to'pining sertifikatlashtirishda qo'llaniladi va mahsulotni sinashni nazarda tutadi.

7A-chizma bitta tashqi savdo shartnomasi (kontrakti) doirasida keltirilgan mahsulotni (transport vositalaridan tashqari) sertifikatlashtirishda qo'llaniladi va mahsulotni ASLda majburiy ko'rsatkichlar bo'yicha sinashni nazarda tutadi.

8-chizma har bir mahsulotni (buyum) sertifikatlashtirishda qo'llaniladi.

9-chizma mahsulotni sertifikatlashtirishda qo'llaniladi va mahsulotning xavfsizlik talablariga muvofiqligini deklaratsiya qilishni nazarda tutadi.

**O‘zbekiston Respublikasi Hukumatining o‘z kuchini yo‘qotgan deb  
hisoblanayotgan ayrim qarorlari  
RO‘YXATI**

1. Vazirlar Mahkamasining “Texnik vositalarning elektromagnit mosligi to‘g‘risidagi umumiy texnik reglamentni tasdiqlash haqida” 2016-yil 21-noyabrdagi 389-son qarori.

2. Vazirlar Mahkamasining “O‘zbekiston Respublikasi Investitsiyalar va tashqi savdo vazirligi huzuridagi O‘zbekiston texnik jihatdan tartibga solish agentligi to‘g‘risidagi va O‘zbekiston texnik jihatdan tartibga solish agentligining Texnik jihatdan tartibga solish, standartlashtirish, sertifikatlashtirish va metrologiya sohasida davlat nazorati departamenti to‘g‘risidagi nizomlarni tasdiqlash haqida” 2022-yil 11-martdagi 114-son qaroriga 3-ilovaning 13-bandi.

3. Vazirlar Mahkamasining “O‘zbekiston Respublikasi Hukumatining ayrim qarorlariga o‘zgartirishlar kiritish to‘g‘risida (O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining “Ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish sohasida davlat boshqaruvi tizimini takomillashtirish to‘g‘risida” 2017-yil 21-apreldagi PF-5024-son Farmoni va O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining “O‘zbekiston Respublikasi Ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish davlat qo‘mitasi faoliyatini ta‘minlash chora-tadbirlari to‘g‘risida” 2017-yil 21-apreldagi PQ-2915-son qarori)” 2017-yil 14-noyabrdagi 915-son qaroriga 1-ilovaning 75-bandi.

4. Vazirlar Mahkamasining 2017-yil 25-apreldagi 237-son qarori bilan tasdiqlangan Muomalaga chiqarilayotgan g‘ildirakli transport vositalarining xavfsizligi to‘g‘risidagi umumiy texnik reglament 3-ilovasining 44-sanog‘ida keltirilgan Vazirlar Mahkamasining 2016-yil 21-noyabrdagi 389-son qarori bilan tasdiqlangan Texnik vositalarning elektromagnit mosligi to‘g‘risidagi umumiy texnik reglamentga havola.