

**Oliy ta'lim muassasalarida faoliyat yuritayotgan ilmiy laboratoriyalar uchun
2025-yilda xarid qilinishi rejalashtirilgan asbob-uskunalar ro'yxati**

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018-yil 27-sentyabrdagi "O'zbekiston Respublikasining "Davlat xaridlari to'g'risida"gi Qonunini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-3953-son Qarori ilovasi bilan tasdiqlangan "Davlat buyurtmachilari tomonidan to'g'ridan-to'g'ri shartnomalar bo'yicha xarid qilinadigan tovarlar (ishlar, xizmatlar) ro'yxati"ning 45-bandiga muvofiq ilmiy-tadqiqot loyihalarini amalga oshirish uchun zarur bo'ladigan tovarlar (ishlar, xizmatlar)ning davlat xaridi bo'yicha.

№	Loyihani raqami	Loyihani nomi	Xarid qilinadigan asbob-uskunalar nomi va tipi	Texnik xarakteristikalar	Kutilayotgan natija (texnik-iqtisodiy samaradorligi)
1.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensivatsiyalash.	Suyuq neft mahsulotlarining to'yingan bug' bosimini tahlil qilish uchun avtomatik apparat DNP-LAB-12	Tahlil qilingan namunaning hajmi - 5 ml Sinov kamerasing hajmi - 25 ml Sinov harorati- 37,8 ° C Kamera haroratini saqlashning aniqligi - $\pm 0,1$ ° C Bosim o'lchash diapazoni -0,1...200 kPa Bosim o'lchash aniqligi $\pm 0,01$ kPa Gaz/suyuqlik nisbati - 4/1 220 tarmoqdan quvvat iste'moli, ko'p emas: 150 Vt Interfeys- USB, LAN Umumiy o'lchamlari, ko'pi bilan- 450x230x190 mm	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
2.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensivatsiyalash.	Induktiv bog'langan plazma massa spektrometriyasi	Toksik elementlar: Antibiotiklar: Pestitsidlar: Radionuklidlar Mikro biologik ko'rsatgichlar	Xizmat ko'rsatishning yangi yo'nalishini o'zlashtirish va ilmiy tadqiqot ishlarini baholash hamda sinovdan o'tkazish imkoniyatining yaratilishi
3.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensivatsiyalash.	Yuqori samarali suyuqlik xromatografi va tandem massa spektrometri (LS MS/MS)	Pestitsid: Geksaxlorotsiklogeksan (α, γ, β - izomerlar DDT va uning metabolitlari	Xizmat ko'rsatishning yangi yo'nalishini o'zlashtirish va ilmiy tadqiqot ishlarini baholash hamda sinovdan o'tkazish imkoniyatining yaratilishi

4.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	PSR ni aniqlash - real vaqtda kuchaytirgich (RT-PCR)	Nukleotidlar ketma-ketligining kuchaytirilgan miqdori DNK mavjudligi,	Xizmat ko'rsatishning yangi yo'nalishini o'zlashtirish va ilmiy tadqiqot ishlarini baholash hamda sinovdan o'tkazish imkoniyatining yaratilishi
5.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Azoxromatograf-tandemnoymass spektrometriya	Tandem massa spektrometriyasi bilan suyuqlik xromatografiyasi	Xizmat ko'rsatishning yangi yo'nalishini o'zlashtirish va ilmiy tadqiqot ishlarini baholash hamda sinovdan o'tkazish imkoniyatining yaratilishi
6.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Ion xromatografi	Suvli eritmalarning kationik yoki anion tarkibini miqdoriy tahlil qilish	Xizmat ko'rsatishning yangi yo'nalishini o'zlashtirish va ilmiy tadqiqot ishlarini baholash hamda sinovdan o'tkazish imkoniyatining yaratilishi
7.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Infraqizil analizator	Don va moyli ekinlar, omuxta yem va ularni ishlab chiqarish uchun xom ashyo va boshqa suyuqliklar namunalaridagi komponentlarning massa ulushini aniqlash.	Xizmat ko'rsatishning yangi yo'nalishini o'zlashtirish va ilmiy tadqiqot ishlarini baholash hamda sinovdan o'tkazish imkoniyatining yaratilishi
8.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Imunnofermentli tahlil -ELISA	Antijen va antikorlarni aniqlash	Xizmat ko'rsatishning yangi yo'nalishini o'zlashtirish va ilmiy tadqiqot ishlarini baholash hamda sinovdan o'tkazish imkoniyatining yaratilishi
9.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Kalorimetr	Har qanday fizik, kimyoviy yoki biologik jarayonda ajralib chiqadigan yoki yutilgan issiqlik miqdorini o'lchash uchun qurilma.	Xizmat ko'rsatishning yangi yo'nalishini o'zlashtirish va ilmiy tadqiqot ishlarini baholash hamda sinovdan o'tkazish imkoniyatining yaratilishi
10.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Spektrofotometr	Materiallar, moddalar va eritmalarning yorug'likni yutish, o'tkazish darajasini, shuningdek optik zichligi va konsentratsiyasini o'lchash uchun mo'ljallangan yuqori texnologiyali qurilma.	Xizmat ko'rsatishning yangi yo'nalishini o'zlashtirish va ilmiy tadqiqot ishlarini baholash hamda sinovdan o'tkazish imkoniyatining yaratilishi
11.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Maxsus shkaf PSR	Boks polimerzatsiya zanjiri reaksiyasi paytida tibbiy muassasalarda va tadqiqot laboratoriyalarida laboratoriya ichidagi ifloslanishning oldini olish uchun mo'ljallangan.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
12.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon	Termosiklerlar	Polimerazatsiya zanjiri reaksiyasi yordamida DNK segmentlarini kuchaytirish uchun eng ko'p ishlatiladigan laboratoriya qurilmasi (PSR).	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga

		ta'sirida intensifikatsiyalash.			xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
13.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Refraktometr	Yorug'likning sinishi tahlili orqali suyuqlikning zichligini o'lchash uchun mo'ljallangan optik qurilma.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
14.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Tintometr	Oziq-ovqat mahsulotlari, o'simlik moylari, gazlamalar, ichimliklar va kosmetika ishlab chiqarishda yorug'likni nazorat qiladi	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
15.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Shakerlar va magnit aralashtirgichlar	Idishdagi tarkibiy qismlarni mexanik kuchlanishsiz aralashtirishga imkon beradi.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
16.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	rN-metr	Eritmalarda, suvda, oziq-ovqat mahsulotlarida va pishloqda vodorod ionlarining faolligini tavsiflovchi vodorod indeksini (pH indeksini) o'lchash uchun qurilma;	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
17.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Ultra toza suv tizimi	O'ta toza suv tizimi suvdan parazitlar, bakteriyalar, viruslar, kimyoviy moddalar va aralashmalar kabi ifloslantiruvchi moddalarni 99,99% ni olib tashlaydi.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
18.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Dioksinni o'lchash moslamasi	Oziq-ovqat mahsulotlari va qishloq xo'jaligi ozuqalarida dioksinlarni uch-to'rtlik asosida aniqlash uchun analizator.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
19.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Flyuorimetr	To'liq uzunligining ma'lum diapazonida yorug'likni yutish va chiqarishga qodir bo'lgan moddalarning yorug'lik xususiyatlarini o'lchash.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
20.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Quritish kameralari va avtoklavlar	Forevakuumli avtoklav maxsus nasoslar yordamida ish kamerasidan havo chiqarishni ta'minlaydi, ya'ni u dastlabki changyutgich vazifasini bajaradi.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi

21.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Muzlatgichlar	Ultra past haroratli muzlatgich (ULT)	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
22.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Ultrasonik vanna 2-5 l	Ultrasonik vannalar tozalash vositalaridan foydalanmasdan mahsulotlarni ifloslanishdan tozalash uchun ishlatiladi.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
23.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Laboratoriya muzlatgichi	Laboratoriya jihozlari, sovutish bilan har xil turdagi moddalar bug'larini sovutish va kondensatsiyalash uchun qurilma	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
24.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Elektrli suv vannasi	Suyuqliklarni yoki namunalarni isitish, shuningdek normal atmosfera bosimida 100 °S gacha barqaror haroratni saqlash uchun mo'ljallangan laboratoriya qurilmasi.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
25.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Elektr pechka NR -2500	Elektr pechka LUMME LU- NR 3705A, oq, stol usti, po'lat, termostat.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
26.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Laminar oqim shkafi 2-klas	Himoya klassi: xavfli va potentsial xavfli patogen agentlar va mikroorganizmlar bilan ishlashda operatorni va atrof-muhitni tarqalgan ifloslangan zarrachalarning chiqishidan himoya qilish.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
27.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Laboratoriya santrifugasi	Markazdan qochma kuchni qo'llash orqali suyuqlik namunalarni fraksiyalarga ajratish uchun mo'ljallangan.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
28.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Aylanadigan vakuumli bug'latgich	Bug'lanish orqali namunalardan erituvchilarni samarali va yumshoq olib tashlash uchun ishlatiladigan laboratoriya qurilmasi.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
29.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon	Binokulyar mikroskop ZM 50	MX 50 LED yoritgichli durbin mikroskoplari. MX 50 LED yoritgichli binokulyar mikroskop (MicroOptich, Avstriya) ergonomik metall korpusda.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga

		ta'sirida intensifikatsiyalash.			xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
30.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Laboratoriya tarozilari 4 klass	To'rtinchi sinfdagi laboratoriya tarozilari bo'lib, tarozi og'irligini qoplaydigan mexanizmga ega. Ularning asosiy maqsadi laboratoriya sharoitida tahlillarni o'tkazishda turli moddalarni tortishdir.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
31.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Laboratoriya santrifugasi VEB MLV T 62.2	Markazdan qochma kuchni qo'llash orqali suyuqlik namunalarini fraktsiyalarga ajratish uchun mo'ljallangan.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
32.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Elektron tarozilar Cas ME-410	CAC ME seriyali laboratoriya tarozilari, vazni 210 g, 410 g gacha bo'lgan, yuqori aniqlikdagi tarozilarga tegishli bo'lib, ilmiy laboratoriyalar, zargarlik korxonalari, tibbiyot muassasalari va boshqalarni jihozlash uchun mo'ljallangan.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
33.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Elektr metrologiya laboratoriyasi Fluke 8508A Multimeter	Oqim, kuchlanish, qarshilikni aniq o'lchash	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
34.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Mexanik metrologiya laboratoriyasi CMM Crysta-Apex S	Detallar hajmli o'lchovlari	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
35.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Termometriya laboratoriyasi 34972A DAQ + termopara	Haroratni aniqlik bilan o'lchash	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
36.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Vazn o'lchash laboratoriyasi Cubis II Analytical Balance	Aniq massani belgilash	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
37.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Spektral tahlil laboratoriyasi Nicolet iS50 FTIR	Moddalarning molekulyar tuzilishini aniqlash	Xizmat ko'rsatishning yangi yo'nalishini o'zlashtirish va ilmiy tadqiqot ishlari baholash hamda sinovdan o'tkazish imkoniyatining yaratilishi

38.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Optik tahlil laboratoriyasi Axio Scope A1	Mikroskopik tahlil	Xizmat ko'rsatishning yangi yo'nalishini o'zlashtirish va ilmiy tadqiqot ishlarini baholash hamda sinovdan o'tkazish imkoniyatining yaratilishi
39.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Kolorimetrik tahlil laboratoriyasi DR3900 Spectrophotometer	Suv ifloslanishini o'lchash	Xizmat ko'rsatishning yangi yo'nalishini o'zlashtirish va ilmiy tadqiqot ishlarini baholash hamda sinovdan o'tkazish imkoniyatining yaratilishi
40.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Elektrokimyoviy tahlil laboratoriyasi 883 Basic IC Plus	Ion tahlili	Xizmat ko'rsatishning yangi yo'nalishini o'zlashtirish va ilmiy tadqiqot ishlarini baholash hamda sinovdan o'tkazish imkoniyatining yaratilishi
41.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Sifat nazorati laboratoriyasi 3382 Universal Testing Machine	Materiallarning mustahkamligi	Xizmat ko'rsatishning yangi yo'nalishini o'zlashtirish va ilmiy tadqiqot ishlarini baholash hamda sinovdan o'tkazish imkoniyatining yaratilishi
42.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Suyuqlik zarrachalari analizi laboratoriyasi Multisizer 4e	Suyuqlikdagi zarralar sonini hisoblash	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
43.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Gaz gazlari analiz laboratoriyasi GC-MS 7890B	Kimyoviy gazlarni ajratish va tahlil qilish	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
44.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Sifat standartlashtirish laboratoriyasi ASTM Standart test vositalari	Mahsulotlarni standartga mosligini tekshirish	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
45.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Elektromagnit laboratoriyasi RSA306B Spectrum Analyzer	EM sovutish va tekshirish	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
46.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon	Biologik xavfli moddalar laboratoriyasi Class II Biosafety Cabinet	Biologik namunalarni xavfsiz o'rganish	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga

		ta'sirida intensifikatsiyalash.			xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
47.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Metalurgik tahlil laboratoriyasi OE750 Optical Emission Spectrometer	Metal tarkibini aniqlash	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
48.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Boshqaruv tizimi standartlashtirish laboratoriyasi ISO/IEC 17025 Akkreditatsiya dasturi	Laboratoriya boshqaruvi	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
49.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Diagnostika va sinov laboratoriyasi PXI Platforma	Sinov dasturlari	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
50.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Fizikaviy kimyo laboratoriyasi MultiSample X-ray Diffractometer	Kristall struktura tahlili	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
51.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Ovoz va vibratsiya laboratoriyasi PULSE Multi-analyzer	Tovush va tebranishlarni o'lchash	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
52.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Elektrolit oqim o'tkazuvchanlik laboratoriyasi HI9813-6 EC Meter	Elektrolitlar analizi	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
53.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Ultrahidrostatik bosim laboratoriyasi CPG5000 Piston Gauge	Yuqori aniqlikdagi bosimni o'lchash	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
54.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Radiatsion nazorat laboratoriyasi Inspector 1000	Radioaktivlikni o'lchash	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi

55.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Modda zichligini o'lchash laboratoriyasi DMA 4500 M	Suyuqliklar zichligi	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
56.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Yonuvchan moddalar sinov laboratoriyasi FM Approvals Test Apparatus	Yonuvchanlik testi	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
57.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Mikrobiologik sifat nazorati laboratoriyasi Memmert Bacteriological Incubator	Bakteriyalarni o'stirish	Xizmat ko'rsatishning yangi yo'nalishini o'zlashtirish va ilmiy tadqiqot ishlarini baholash hamda sinovdan o'tkazish imkoniyatining yaratilishi
58.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Magnit maydonlar tekshirish laboratoriyasi 475 DSP Gaussmeter	Magnit kuchlanishni o'lchash	Xizmat ko'rsatishning yangi yo'nalishini o'zlashtirish va ilmiy tadqiqot ishlarini baholash hamda sinovdan o'tkazish imkoniyatining yaratilishi
59.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Nozik toza moddalar laboratoriyasi Milli-Q Integral Water Purification System	Laboratoriya suvini sof holga keltirish	Xizmat ko'rsatishning yangi yo'nalishini o'zlashtirish va ilmiy tadqiqot ishlarini baholash hamda sinovdan o'tkazish imkoniyatining yaratilishi
60.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Kalibratsiya laboratoriyasi MC6-T Temperature Calibrator	Sensornlarni kalibrlash	Xizmat ko'rsatishning yangi yo'nalishini o'zlashtirish va ilmiy tadqiqot ishlarini baholash hamda sinovdan o'tkazish imkoniyatining yaratilishi
61.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 20-bandi	Meva sabzavotlarni quritish jarayonlarini ultratovushli maydon ta'sirida intensifikatsiyalash.	Elektron diagnostika laboratoriyasi Oscilloscope R&S®RTC1000	Elektron signallarni tahlil qilish	Xizmat ko'rsatishning yangi yo'nalishini o'zlashtirish va ilmiy tadqiqot ishlarini baholash hamda sinovdan o'tkazish imkoniyatining yaratilishi
62.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 21-bandi	Po'lat materiallarni yeyilishga va korroziyaga bardoshlilikini oshiruvchi nanokompozitli metall (titan alyumonitrid) qoplama bilan qoplash texnologiyasini yaratish.	Horiba analizatori SLFA-60	O'lchangan namunalar - neft, benzin, dizel, kerosin va boshqa suyuq uglevodorodlar O'lchov diapazoni - 20 ppm dan 10% gacha RMS takrorlanishi - 5 ppm dan kam (1% oltingugurt bo'lgan namuna uchun) C/H ta'siri - xato koeffitsiyenti ± 50 ppm yoki 1 C/H uchun kamroq (0,005% oltingugurt darajasida) 1% oltingugurt O'z ichiga olgan namuna uchun Aniqlashning pastki chegarasi daqiqada 20 ppm dan kam	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi

				Kalibrlash bog'liqliklari soni -15 Kalibrlashga bog'liqlik formati chiziqli yoki kvadratik, avtomatik ravishda tanlanadi Kalibrlash 5 dan 20 ballgacha Hujayra namunasi suyuqlik namunalari uchun shaffof idish (Yaponiya, AQSH va Germaniyada patentlangan) Namuna hajmi, ml 4 dan 10 gacha O'lchash vaqti, sek 10, 30, 100, 300, 600 (ixtiyoriy) moslashtirilgan vaqt sozlamalari mavjud Tanlanadigan burilishlar soni, vaqt 1, 3, 5, 10 99 gacha bO'lgan burilishlarni sozlash Namunalarning maksimal soni - 1 Atrof-muhit harorati, °C 5 dan 40 gacha AC quvvat manbai kuchlanishi, V 100-240 ±10%, 50/60 Hz Quvvat iste'moli, VA - 80	
63.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 22-bandi	Tabiiy gaz tarkibiga qo'shiluvchi odorant moddasini ishlab chiqarish texnologiyasini yo'lga qo'yish.	TPZ-LAB-22 neft mahsulotlarining bulutli nuqtasi, oqim nuqtasi va muzlash nuqtasini aniqlash uchun avtomatik qurilma	Tahlil qilinadigan namunaning hajmi, ml - 45 Sinov kamerasining harorat diapazoni, °C - -95...+48 Haroratni saqlashning aniqligi, °C - ±0,5 Sovutish vannasining haroratini saqlash - o'rnatilgan sovutish tizimi O'rnatilgan xotira, kamida 1000 protokol Display - sensorli ekranli rangli LCD Gabarit o'lchamlari, mm: 300 × 560 × 550 Og'irligi, kg: 25 Quvvat iste'moli, Vt - 500 Ta'minot kuchlanishi, V - 220	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
64.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 22-bandi	Tabiiy gaz tarkibiga qo'shiluvchi odorant moddasini ishlab chiqarish texnologiyasini yo'lga qo'yish.	Distillyator GFL 2004	Ishlash 4 l/soat Chiqishdagi suvning o'ziga xos o'tkazuvchanligi ha Haddan tashqari issiqlikdan himoya qilish ha Saqlash tanki Saqlash idishi hajmi 8 l Sovutish suvi sarfi 48 l/soat O'lchamlari Kengligi, mm 620 Chuqurlik, mm 330 Balandligi, mm 460 Og'irligi 18 kg Quvvat iste'moli 3000 Vt Tarmoq kuchlanishi 220 V	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi

65.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 22-bandi	Tabiiy gaz tarkibiga qo'shiluvchi odorant moddasini ishlab chiqarish texnologiyasini yo'lga qo'yish.	pH metr FIVE EASY™ F20	pH 0.00...14.00, mV -2000...+2000, temperatura 0.0...100.0 °C Ruxsat 0.01 pH / 1mV / 0,1 °C. Xatolik ± 0.01 pH, ± 1 mV, ± 0.5 °C. Cinch harorat sensori uchun BNC elektrod ulagichi 3 nuqtali chiziqli kalibrlash Avtomatik buferni aniqlash (4 oldindan o'rnatilgan bufer guruhi) Avtomatik va qo'lda harorat kompensatsiyasi Natijani avtomatik va qo'lda aniqlash O'lchov oxirida ovozli va vizual signal PH/mV, harorat, elektrod va bufer guruhi holatini bir vaqtda ko'rsatish uchun qulay 4,3 dyuymli LCD displey. Joriy kalibrlash uchun xotira O'lchamlari: 227x147x70 mm, sensorsiz aniq og'irligi 630 g. Ph o'lchov diapazoni 0,00...14,00 pH Ph o'lchov o'lchamlari 0,01 pH EMF o'lchov o'lchamlari 1 mV EMF o'lchov diapazoni ± 1999 mV EMF o'lchash xatosi ± 1 mV O'lchov xatosi pH $\pm 0,01$ pH Haroratni o'lchash ruxsati 0,1 °C Quvvat manbai Ha Avtonom quvvat manbai №	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
66.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 22-bandi	Tabiiy gaz tarkibiga qo'shiluvchi odorant moddasini ishlab chiqarish texnologiyasini yo'lga qo'yish.	Spektrofotometr PE-5400 VI	•Spektral diapazoni: 315-1000 nm. •Spektral tirqish kengligi: 4 nm. •To'lqin uzunligini sozlash xatosi: ± 1 nm dan oshmasligi kerak. •To'lqin uzunligini sozlashning takrorlanishi: $\pm 0,5$ nm. •Spektral yo'nalishtli o'tkazuvchanlik koeffitsiyentlarini o'lchashda ruxsat etilgan mutlaq xatolik chegaralari: $\pm 0,5$ %T. •O'lchov diapazoni: a) optik zichlik: 3,000 dan 0,000 gacha; b) yo'nalishtli o'tkazuvchanlik koeffitsiyenti: 0,0 dan 100,0% gacha. •Ishlash rejimlari: asosiy/miqdoriy. •Kyuvetkalarining ish uzunligi: 5-100 mm. •Yorug'lik manbai: halogen chiroq. •Kompyuterga ulanish uchun raqamli chiqish: USB B. •Gabo o'lchamlari (UxWxH), mm: 465x395x235. •Og'irligi: 11,5 kg. •Quvvat iste'moli: 35 Vt. •Ta'minot kuchlanishi: 85-250 V AC.	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi

67.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 22-bandi	Tabiiy gaz tarkibiga qo'shiluvchi odorant moddasini ishlab chiqarish texnologiyasini yo'lga qo'yish.	Konduktometr Seven Compact S-20-K	Texnik xususiyatlari EMF ± 1999 mV Ruxsat 1 mV Xato ± 1 mV pH 0,00...14,00 pH birliklari Ruxsat 0,01 pH birliklari Xato $\pm 0,01$ pH birliklari Harorat -5...105 oS Ruxsat 0,1 oC Xato $\pm 0,1$ oC Olchamlari 180x180x65 mm Og'irligi 0,6 kg Amalga oshirish turi statsionar	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
68.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 22-bandi	Tabiiy gaz tarkibiga qo'shiluvchi odorant moddasini ishlab chiqarish texnologiyasini yo'lga qo'yish.	Flyuorat 02-5M	Optik nurlanishning spektral diapazoni, nm: qo'zg'alish kanali 250 dan 900 gacha uzatish kanali 250 dan 900 gacha ro'yxatga olish kanali 250 dan 900 gacha Suvdagi nazorat moddasini (fenol) aniqlash chegarasi, mg/dm ³ , 0,005 dan oshmaydi Suvdagi nazorat moddasining (fenol) massa kontsentratsiyasini o'lchash diapazoni, mg/dm ³ 0,01 dan 25 gacha Suvdagi nazorat moddasining (fenol) massa kontsentratsiyasini o'lchashda analizatorning ruxsat etilgan mutlaq xatosining chegaralari, mg/dm ³ $\pm (0,004 + 0,10 \cdot C)$ Yo'nalishli o'tkazuvchanlik koeffitsiyentini o'lchash diapazoni, % 5 dan 100 gacha Yo'nalishli o'tkazuvchanlik koeffitsiyentini o'lchashning ruxsat etilgan mutlaq xatolik chegaralari, % ± 2 Isitish vaqti, min, 30 dan oshmasligi kerak Uzluksiz ishlash vaqti, h, 8 dan kam emas Gabarit o'lchamlari, mm, 305x320x110 dan oshmasligi kerak Og'irligi, kg, 6,5 dan oshmasligi kerak AC tarmog'idan quvvat manbai: -AC ta'minot kuchlanishi, V (220 ± 22) —chastotasi, Hz (50 ± 1) Quvvat iste'moli, V $\times$ A, 36 dan oshmasligi kerak Nosozliklar orasidagi vaqt, h, 2500 dan kam emas O'rtacha xizmat muddati, 5 yil Ishlash shartlari: -atrofdagi havo harorati, °C 10 dan 35 gacha —atmosfera bosimi, kPa 84 dan 106,7 gacha -nisbiy namlik 25 °C %, 80 dan oshmasligi kerak	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi

69.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 22-bandi	Tabiiy gaz tarkibiga qo'shiluvchi odorant moddasini ishlab chiqarish texnologiyasini yo'lga qo'yish.	Gaz xromatograf	Texnik parametr Gabarit o'lchamlari (WxHxD) 460x485x590 mm Og'irligi 38 kg Maksimal quvvat sarfi (isitish rejimida) 2500 Vt O'rtacha quvvat iste'moli 700 Vt Ustunli termostat Xromatografik ustunlarni o'rnatish uchun o'lchamlar (WxHxD) 250x290x170 mm Kriogen sovutish moslamasi (CCD)siz ish harorati atrof-muhit harorati +4 °C dan 450 °C gacha CCD bilan jihozlangan ish harorati minus 100 °C dan 450 °C gacha Isitishni dasturlash tezligi 1 dan 120 °C / min gacha Izotermalar soni 5 22 °C atrof-muhit haroratida 400 dan 50 °C gacha sovutish vaqti 5,5 minut Elektron oqim va bosim regulyatorlari Kirish bosimi 0,36 dan 1,25 MPa gacha Kanallar soni 10 tagacha Tashuvchi gaz oqimi tezligi 5 dan 500 ml / min gacha Vodorod oqimining tezligi 5 dan 500 ml / min gacha Havo oqimi tezligi 5 dan 800 ml / min gacha Detektorlar Detektorlar soni 4 tagacha TTP, PID, TID, ECD, PFD, FID, DTX, MSD, PRD detektorlari Maksimal detektor termostatni harorati 450 °C gacha Detektor signalini namuna olish chastotasi 10 dan 250 Gts gacha Evaporatorlar Evaporatorlar soni 3 tagacha Evaporator turlari Paketli, kapillyar, dasturlashtiriladigan Kapillyar evaporatorning ish rejimlari Oqim bo'linishi (bo'linishi) bilan, oqim bo'linmasdan (bo'linmasdan) Maksimal harorat 450 ° C Lentalar O'zgartirishlar 4-, 6-, 10-portli aylanadigan. Qo'lda yoki avtomatik. Termostatik yoki isitilmaydigan 3 tagacha elektr haydovchi tomonidan boshqariladigan avtomatik klapanlar Valflarning maksimal termostatik harorati - 150 ° S gacha bo'lgan seriyali versiya Valflarning maksimal termostatik harorati - 250 ° C gacha bo'lgan yuqori haroratli maxsus versiya	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
-----	---	--	-----------------	---	--

				Ma'lumot uzatish interfeysi USB, RS-232C, Ethernet (ixtiyoriy). Dasturlashtiriladigan elektron atenuatorli analog (chiqish signali 0..10 mV)	
70.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 22-bandi	Tabiiy gaz tarkibiga qo'shiluvchi odorant moddasini ishlab chiqarish texnologiyasini yo'lga qo'yish.	OKTAN-IM	Ishlash harorati oralig'i -10...+40 °C Oktan sonini o'lchash diapazoni 67 dan 98 birlikgacha Setan sonini o'lchash diapazoni 30 dan 60 birlikgacha Oktan sonlarining ruxsat etilgan mutlaq o'lchov xatosi chegarasi ±2,0 birlik Setan sonlarining ruxsat etilgan mutlaq o'lchov xatosi chegarasi ± 2,0 birlik Raqamli o'lchangan qiymatlarni ko'rsatish O'lchangan oktan/setan sonining eng kam ahamiyatli raqamining qiymati 0,1 birlik O'lchov uchun yoqilg'i hajmi 50 sm³ Sensorning minimal chuqurligi 90 mm Yoqilganda ish rejimiga o'tish vaqti 3 s Sensor o'rnatilgan umumiy o'lchamlar 470x60x35 mm Og'irligi 0,7 kg Quvvat manbai AA o'lchamdagi 2 ta M-MN batareyasi	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
71.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 22-bandi	Tabiiy gaz tarkibiga qo'shiluvchi odorant moddasini ishlab chiqarish texnologiyasini yo'lga qo'yish.	PE-7300	Oktan o'lchagich shaxsiy kompyuter yordamida dala va laboratoriya sharoitida operativ nazorat qilish jarayonida tadqiqot va motorli usulda avtomobil benzinlarining oktan sonini va dizel yoqilg'ilarining setan sonini aniqlash uchun mo'ljallangan. • oktan soni - tadqiqot usuli Oktan soni - vosita usuli Setan soni	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
72.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 22-bandi	Tabiiy gaz tarkibiga qo'shiluvchi odorant moddasini ishlab chiqarish texnologiyasini yo'lga qo'yish.	ATV-21 Lintel	Yong'in nuqtasi oralig'i °C +12 dan +370 gacha Atmosfera bosimi (barometrik) mm Hg1 GOST R EN ISO 2719 usuli A, GOST ISO 2719 usuli A, ISO 2719 usuli A, ASTM D93 usuli A, GOST 6356 °C / min 5-6 bo'yicha namunali isitish tezligi GOST R EN ISO 2719 usuli B, GOST ISO 2719 usuli B, ISO 2719 usuli B bo'yicha namunali isitish tezligi °C / min 1,0-1,5 ASTM D93 usuli bo'yicha namunani isitish tezligi B °C / min 1,0-1,6 GOST 9287 ga ko'ra, sinov boshlanishidan 170 °C gacha bo'lgan vaqt 15-20 min. GOST 9287 bo'yicha namunali isitish tezligi kutilgan chaqnash nuqtasidan oldin 30 °C °C / min 1,5-2,5 Sinov rejimida quvvat sarfi W 750 Vt Qadoqsiz o'lchamlar WxHxD 420x310x455 mm Paketsiz og'irligi 15 kg Atrof-muhit harorati 10 dan 35 °C gacha +25°C da nisbiy namlik 80%	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi

				Quvvat manbai kuchlanishi 187 dan 253 V gacha 49 dan 51 Gts gacha quvvat manbai chastotasi Xizmat muddati 6 yil, ish vaqti 15 000 soatdan oshmaydi	
73.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 22-bandi	Tabiiy gaz tarkibiga qo'shiluvchi odorant moddasini ishlab chiqarish texnologiyasini yo'lga qo'yish.	ARNS-20	Neft mahsulotlarini qaynatishning boshlanishi va oxiri harorati 18 dan 370 ° C gacha Haroratni o'lchash xatosi: 0 dan 100 ° C gacha $\pm 0,3$ ° C oralig'ida; 100 dan 300 ° C gacha $\pm 0,5$ ° C oralig'ida; 300 dan 370 ° C gacha $\pm 1,0$ ° S oralig'ida. Distillash foizini o'lchash xatosi $\pm 0,5\%$ Quvvat parametrlari: Voltaj (220 + 22 / - 33) V; Chastotasi (50 $\pm$ 1) Hz; Quvvat iste'moli 1500 V•A dan oshmaydi. Qurilmaning umumiy o'lchamlari (W x D x H) 435 x 485 x 700 mm dan oshmaydi Og'irligi 35 kg dan oshmaydi	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
74.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 22-bandi	Tabiiy gaz tarkibiga qo'shiluvchi odorant moddasini ishlab chiqarish texnologiyasini yo'lga qo'yish.	VUN-20 Lintel	Avtomatik yopishqoqlikni aniqlash oralig'i 20 dan 100 ° C gacha Suv doimiyligi 50 dan 52 sekundgacha Bir tahlilning maksimal davomiyligi (namuna tayyorlash vaqtini hisobga olmaganda) 60 min Termostat rejimida hammom haroratini $\pm 0,25$ ° S darajasida saqlashning aniqligi Termostat rejimida mahsulot haroratini saqlashning aniqligi 0,5 ° S Berilgan aniqlash natijasining eng kichik bo'linmasining qiymati 0,01 °E Quvvat iste'moli 1200 VA dan oshmaydi Umumiy o'lchamlar (uzunlik x chuqurlik x balandlik) 430 x 280 x 540 mm Og'irligi 15 kg dan oshmaydi Atrofdagi havo harorati +15 dan +35 ° C gacha Havoning nisbiy namligi 75% dan 187 dan 242 V gacha bo'lgan kuchlanish 49 dan 51 Gts gacha bo'lgan chastota Xizmat muddati 6 yil, 15 000 soatdan oshmaydi	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
75.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 22-bandi	Tabiiy gaz tarkibiga qo'shiluvchi odorant moddasini ishlab chiqarish texnologiyasini yo'lga qo'yish.	Plotnomer PL-10	Hajmi, ml 750 (har bir silindr) Balandligi, mm 350 (har bir silindrdan) GOST 3900-85, ASTM D1298 standartlariga muvofiqligi 0,1 ° S gacha bo'lgan aniqlik Zamin versiyasi, harakatlanuvchi temir ramka Haroratni o'lchash diapazoni, °C -5 dan +100 gacha Baza o'lchamlari — 300x300 mm, balandligi — 700 mm	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi

				Qurilmaning og'irligi, kg 10 (silindsiz)	
76.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 22-bandi	Tabiiy gaz tarkibiga qo'shiluvchi odorant moddasini ishlab chiqarish texnologiyasini yo'lga qo'yish.	Kristall-20E Lintel	Sovutgich turi (+5°C; +20°C) suv Sovutish moslamasi kamerasida past harorat chegarasi (sovutuvchi spirt -15 ° C) °C -80 Sovutish moslamasi kamerasida past harorat chegarasi (sovutish suvi +5 ° C) °C -70 Sovutish moslamasi kamerasida past harorat chegarasi (sovutish suvi +20 ° C) °C -60 Namuna harorati °C ±1 o'lchashdagi xato Sinov rejimida quvvat sarfi Vt 300 Vt Qadoqsiz o'lchamlar WxHxD 450x380x360 mm Qadoqlash bilan o'lchamlar WxHxD 610x510x460 mm Paketsiz og'irligi 15 kg Yalpi vazni 26 kg Atrof-muhit harorati 10 dan 35 ° S gacha +25°S haroratda nisbiy namlik 80% Quvvat manbai kuchlanishi 187 dan 253 V gacha 49 dan 51 Gts gacha quvvat manbai chastotasi Xizmat muddati 6 yil, ish vaqti 15 000 soatdan oshmaydi Elektr xavfsizligi Oqimsiz qismlarni topraklama va GOST R IYEC 61140-2000 bo'yicha 0I himoya sinfiga muvofiqligi Ovozli hamrohlik Sinov oxiridagi ovozli signal, nosozlikni aniqlash Diagnostika va konfiguratsiya. O'rnatilgan o'z-o'zini diagnostika va konfiguratsiya algoritmlari, foydalanuvchilarni nosozliklar sabablari haqida xabardor qiladi.	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
77.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 22-bandi	Tabiiy gaz tarkibiga qo'shiluvchi odorant moddasini ishlab chiqarish texnologiyasini yo'lga qo'yish.	Yoqilg'i tozaligi darajasi tahlilchilari YOTDT	YOTDT - bu NEL-4/MFVH-30 materiallaridan iborat ikkita to'rtburchaklar varaqlar bir-biriga buklangan. - Tashqi ko'rinishi - biri oq, ikkinchisi - och sariqdan sariq ranggacha, bir-biriga buklangan va bir chetiga mahkamlangan ikkita bir xil varaq. - Suvga sezgirlik - Ikkita ko'k nuqta mavjudligi. - Analizator o'lchamlari, mm: - uzunlik (50 ± 1) - kenglik (25 ± 1) YOTDT NEL-4 yoki MFVH-30 materiallarining ikkita to'rtburchak bo'lagidan iborat bo'lib, ikki qatlamga o'ralgan va bir chekka bo'ylab mahkamlangan. Yoqilg'i kirish tomonidagi 1-qatlam oq, uch valentli temir tuzi bilan singdirilgan, 2-qatlam sariq, qizil va sariq qon tuzlari bilan singdirilgan. - Ko'rsatkich elementining 1-qatlami (oq) datchikning harakatlanuvchi qismiga qaragan bo'lishi kerak - yoqilg'i tarkibidagi mexanik aralashmalar miqdorini aniqlash uchun xizmat qiladi.	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi

				2 qatlam (sariq) - erkin suvni aniqlash uchun.	
78.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 23-bandi	Felting texnikasi asosida jun va namat mahsulotlaridan barqaror shakldagi kiyimlarni tayyorlashning yangi texnologiyasini yaratish.	O'rnatilgan sovutish tizimiga ega sovuq filtrda maksimal filtrlash haroratini aniqlash uchun avtomatik qurilma PTF-LAB-12	Tahlil qilinadigan namunaning hajmi: 45 ml Filtrlash nuqtasini o'lchash diapazoni: -67 ° C dan xona haroratiga qadar Namuna haroratini saqlash aniqligi: $\pm 0,5$ °C (vanna haroratida -34 °C) $\pm 1,0$ °C (vanna haroratida -51 °C) $\pm 2,0$ °C (vanna haroratida -67 °C) Vakuum ishlab chiqarish: o'rnatilgan membrana nasosi Sovutish vannasi haroratini saqlash: O'rnatilgan sovutish tizimi Haroratni nazorat qilish: bosqichma-bosqich (-34 °C, -51 °C va -67 °C) O'rnatilgan xotira: kamida 1000 protokol Display: sensorli ekranli rangli LCD Qurilmani boshqarish: teging Quvvat manbai kuchlanishi: 220 V Quvvat iste'moli: 300 Vt	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
79.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 23-bandi	Felting texnikasi asosida jun va namat mahsulotlaridan barqaror shakldagi kiyimlarni tayyorlashning yangi texnologiyasini yaratish.	2M6U (oktan sonini aniqlash)	Motor yoqilg'ilarini ekspres tahlil qilish qurilmasi	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
80.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 23-bandi	Felting texnikasi asosida jun va namat mahsulotlaridan barqaror shakldagi kiyimlarni tayyorlashning yangi texnologiyasini yaratish.	SOX406	Sokslet usuli bo'yicha ekstraksiyalash qurilmasi	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
81.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 23-bandi	Felting texnikasi asosida jun va namat mahsulotlaridan barqaror shakldagi kiyimlarni tayyorlashning yangi texnologiyasini yaratish.	GCMS-QP2020 – gaz xromatomass- spektrometr	Gaz, suyuq moddalarning individual kimyoviy uglevodorod tarkibini aniqlash	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
82.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 23-bandi	Felting texnikasi asosida jun va namat mahsulotlaridan barqaror shakldagi kiyimlarni tayyorlashning yangi texnologiyasini yaratish.	SEC Alpha SEM — skanerlovchi elektron mikroskop	Nano o'lchamdagi zarralarni tuzilishining elektron tahlili	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi

83.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 23-bandi	Felting texnikasi asosida jun va namat mahsulotlaridan barqaror shakldagi kiyimlarni tayyorlashning yangi texnologiyasini yaratish.	EDX-7000P/8000P/8100P Energodispers spektrometr	Gaz, suyuq va qattiq moddalarning element tahlili	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
84.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 23-bandi	Felting texnikasi asosida jun va namat mahsulotlaridan barqaror shakldagi kiyimlarni tayyorlashning yangi texnologiyasini yaratish.	Avtoklav – SLD-HP03	Katalitik jarayonlar va katalizatorlar tahlili	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
85.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 23-bandi	Felting texnikasi asosida jun va namat mahsulotlaridan barqaror shakldagi kiyimlarni tayyorlashning yangi texnologiyasini yaratish.	TOS-LAB-02K	Motor yoqilg'ilarida smola miqdorini aniqlash	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
86.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 23-bandi	Felting texnikasi asosida jun va namat mahsulotlaridan barqaror shakldagi kiyimlarni tayyorlashning yangi texnologiyasini yaratish.	NFT-MSHNU-010-5LR-01	“Tebratma dastgoh” stand qurilmasi	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
87.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 23-bandi	Felting texnikasi asosida jun va namat mahsulotlaridan barqaror shakldagi kiyimlarni tayyorlashning yangi texnologiyasini yaratish.	FG-GX-010-6LR-01-PK	“Tuproq filtrlash qatlamining gidravlik xususiyatlari” stand qurilmasi	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
88.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 23-bandi	Felting texnikasi asosida jun va namat mahsulotlaridan barqaror shakldagi kiyimlarni tayyorlashning yangi texnologiyasini yaratish.	“Gazlift” NFT-GZL- 010-7LR-01- PK	“Gazlift” stand qurilmasi	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
89.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 23-bandi	Felting texnikasi asosida jun va namat mahsulotlaridan barqaror shakldagi kiyimlarni tayyorlashning yangi texnologiyasini yaratish.	Automaxx 9400	Neft xomashyosini 400°S gacha va qoldiq neft mahsulotlarini 565°S haydash qurilmasi	Coha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi

90.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 24-bandi	Ikkilamchi chiqindi xom-ashyolar asosida ekspluatatsion xossalari yaxshilangan polimer kompozitsiyalar yaratish va ularni quyma poyabzal tagliklarini tayyorlashda qo'llash.	Lintel KAPLYA-20U Neft mahsulotlarining tushish nuqtasini aniqlash uchun avtomatik apparat	Tushilish nuqtasi haroratini aniqlash diapazoni: + 20 dan + 400 ° C gacha Bir vaqtning o'zida sinovdan o'tgan namunalar soni: 1 dan 6 donagacha. Maksimal sinov muddati: 1 soat Sinovdan keyin texnologik blokning maksimal sovutish vaqti: 1 soat Haroratni o'lchashda ruxsat etilgan xatolik chegarasi: - + 20 dan + 150 ° C $\pm$ 1 ° C gacha - + 150 dan + 400 ° C $\pm$ 1,5 ° C gacha - + 20 dan + 300 ° C $\pm$ 1 ° C gacha Isitish tezligini saqlashda ruxsat etilgan xatolik chegarasi: $\pm$ 0,25 ° C / min Quvvat iste'moli: 500 Vt dan oshmasligi kerak Qurilmaning o'lchamlari: 300 x 400 x 270 mm (chuqurlik x kenglik x balandlik) Qurilmaning og'irligi: 8,5 kg dan oshmasligi kerak Atrof havo harorati: +10 dan +35 ° C gacha +25 ° C haroratda havoning nisbiy namligi: 80% dan ko'p emas Tarmoq kuchlanishi: 198 dan 242 V gacha Tarmoq chastotasi: 49 dan 51 Gts gacha	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
91.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 24-bandi	Ikkilamchi chiqindi xom-ashyolar asosida ekspluatatsion xossalari yaxshilangan polimer kompozitsiyalar yaratish va ularni quyma poyabzal tagliklarini tayyorlashda qo'llash.	Lintel PN-10C Qurilma $\pm$ 0,05 mm dan ortiq bo'lmagan xatolik bilan penetratsiya qiymatini aniqlaydi.	Tushilish nuqtasi haroratini aniqlash diapazoni: + 20 dan + 400 ° C gacha Bir vaqtning o'zida sinovdan o'tgan namunalar soni: 1 dan 6 donagacha. Maksimal sinov muddati: 1 soat Sinovdan keyin texnologik blokning maksimal sovutish vaqti: 1 soat Haroratni o'lchashda ruxsat etilgan xatolik chegarasi: - + 20 dan + 150 ° C $\pm$ 1 ° C gacha - + 150 dan + 400 ° C $\pm$ 1,5 ° C gacha - + 20 dan + 300 ° C $\pm$ 1 ° C gacha Isitish tezligini saqlashda ruxsat etilgan xatolik chegarasi: $\pm$ 0,25 ° C / min Quvvat iste'moli: 500 Vt dan oshmasligi kerak Qurilmaning o'lchamlari: 300 x 400 x 270 mm (chuqurlik x kenglik x balandlik) Qurilmaning og'irligi: 8,5 kg dan oshmasligi kerak Atrof havo harorati: +10 dan +35 ° C gacha +25 ° C haroratda havoning nisbiy namligi: 80% dan ko'p emas Tarmoq kuchlanishi: 198 dan 242 V gacha Tarmoq chastotasi: 49 dan 51 Gts gacha	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi

92.	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Fluke 1777	Elektr energiya sifat ko'rsatkichlari analizatori	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi
93.	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Testo 300, Longlife	Dud gazi analizmedi (NO, CO, H2 kompensatsiyali) analizatori	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi
94.	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Fluke 810	Vibratsiya analizatori	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi
95.	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Fluke 805 FC	Vibratsiya analizatori	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi
96.	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Fluke 805ES	Tashqi vibratsiya datchigi (Fluke 805 uchun)	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi
97.	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Fluke 820-2	Svetodiodli stroboskop (aylanish tezligini o'lchaydi)	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi
98.	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Fluke 378 FC	Multimetreli tok o'lchovchi qisqich	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi

99.	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Fluke Ti480 PRO	Teplovizor. Issiqlik tasvirlagichi	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi
100	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Fluke 922 / komplekt	Havo sarfini va tezligini o'lchash	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi
101.	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Testo 400 Air Flow	Havo sarfini va tezligini o'lchash	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi
102	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Fluke 568	Infraqizil termometr	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi
103	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Fluke 424D	Lazerli masofa o'lchash	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi
104	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	testo 545	Lyuksmetr	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi
105	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Fluke 481 DESI	Radiatsiya o'lchagich	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi

106	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Fluke 1625-2 GEO	Zaminlagich qarshiligini o'lchash	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi
107	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Fluke 1555-Kit	Izolyatsiya qarshiligini o'lchash	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi
108	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Fluke ii915	Akustik teplovizor	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi
109	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Fluke 1674 FC	Elektr qurilmalarini sinash	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi
110	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Fluke eMobility	Zaradlash stansiyalari analizatori	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi
111	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Testo 816-1	Shovqinni o'lchash	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi
112	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	MEGEON 07800	Elektromagnit maydonni o'lchash	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi

113.	PQ-307-son qaror 7a-ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Fluke 1630-2 FC Earth Ground Clamp	O'zgaruvchan tokning yerga sizishini o'lchash	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi
114.	PQ-307-son qaror 7a-ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Fluke Solar Site Survey	Yorug'likni o'lchash	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi
115.	PQ-307-son qaror 7a-ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Fluke 393 FC CAT III 1500 V	O'zgarmas va o'zgaruvchan tok miqdorini o'lchash	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi
116.	PQ-307-son qaror 7a-ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Fluke PVA-1500	Quyosh panellari analizatori	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi
117.	PQ-307-son qaror 7a-ilovasi 18-bandi	Energiya samaradorligini nazorat va boshqarishning avtomatlashtirilgan dasturiy-axborot ta'minotini yaratish.	Fluke SMFT-1000	Quyosh energetikasi analizatori	Energetik audit jarayonlarini o'tkazishda foydalaniladi
118.	PQ-307-son qaror 7-ilovasi 25-bandi	Buxoro vohasining sho'rlangan va sho'rlanishga moyil yerlari sharoitida g'o'za, makkajo'xori va soya o'simliklarini yetishtirishda suv tejankor texnologiyasini ishlab chiqish va ishlab chiqarishga joriy etish.	Plastik moylash materiallarining kirib borishini aniqlash uchun Lintel PN-10C apparati	- Penetratsiya diapazoni: 0 dan 630 gacha kirish birligi - Deplasman o'lchagich xatosi: $\pm 0,05$ mm - kirish vaqti: 1 dan 3599 sekundgacha - Penetratsiyadan oldin kechikish vaqti: 0 dan 3599 sek - Stolda harakatlanish tezligi: 0,02 dan 5,0 mm/sek gacha - Konuslarning asosiy o'lchamlari va ularning tolerantliklari GOST 1440-96 talablariga javob beradi. - konusning cho'milib ketgan harakatlanuvchi qismlarning (plunger va konusning) umumiy massasi ($150,0 \pm 0,1$) g, shu jumladan: piston ($47,50 \pm 0,05$) g; konusning ($102,50 \pm 0,05$) g. - quvvat parametrlari: kuchlanish ($220+22/-33$)V;	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi

				chastota (50±1)Hz; quvvat sarfi, ko'p emas: 50 V•A	
119.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 26-bandi	Takomillashgan tuynukli drenaj hosil qiluvchi qurilmani ishlab chiqish va joriy etish.	Ekspress yoqilg'i tahlili uchun laboratoriya to'plami 2M6U	To'plami: Oktanometr PE-7300 - 1 dona. GOST 2517-85 bo'yicha namuna oluvchi - 1 dona. ANT-2, AON-1 gidrometrlari to'plami Ko'rsatkich quvurlari Suvga sezgir pasta Laboratoriya idishlari va ekspress yoqilg'i tahlillari uchun materiallar	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
120.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 27-bandi	Muvaqqat ariq qazuvchi takomillashgan qurilmani ishlab chiqish va ishlab chiqarishga joriy etish.	X-MET 8000 SMART - portativ analizator metal va qotismalar	Batareyaning og'irligi 1,5 kg dan oshmaydi; Tashish qulayligi - asosiy aksessuarlari bilan zarbaga chidamli korpusdagi qurilmaning og'irligi 5 kg dan oshmaydi; Bir xil displey o'lchami 4,3 dyuym bo'lgan korpus o'lchamlari qisqartirildi; Burunning yangilangan toraytirilgan dizayni har qanday erishish qiyin bo'lgan joylarga, burchak choklari va murakkab tuzilmalarga borish imkonini beradi; Infraqizil namuna sensori o'lchov oynasiga yaqin joylashishi kichik narsalarni (sim, talaş va boshqalar) oson tahlil qilishni ta'minlaydi. SDD detektor; Ti dan Bi gacha bo'lgan elementlarni tahlil qilish; Og'irligi 1,5 kg dan oshmaydi; Asosiy aksessuarlari bilan zarbaga chidamli korpusdagi qurilmaning og'irligi 5 kg dan oshmaydi. LINUKH asosidagi dasturiy ta'minot	Metallar yoki qotishmalarning tarkibi va xususiyatlari to'g'risida ishonchli ma'lumot olishingiz mumkin. Masalan, sifatli tahlil usullari – spektral va rentgen spektri qotishmalarning kimyoviy tarkibini aniqlash uchun ishlatiladi. Metall tuzilishini o'rganish uchun metallografiya usullari – makro va mikroanaliz qo'llaniladi
121.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 28-bandi	Energiyatejamkor qatqaloq yumshatadigan qurilmani ishlab chiqish va ishlab chiqarishga joriy etish.	SPECTROTEST materiallari uchun analizator	SPECTROTEST spektrometr transport aravasiga o'tkazish mobil asbob olib. U standart sinov probe wa / yoki uzatma cables (4 yoki 8 meter) o'rnatish ultrabinafsha mini optics sinov probedan, charging batterydan, quvvat manbalaridan, plazma generatorlari, yarimo'tkazgichli SSD detektorlarga turli xil optik qurilmalar (2 donagacha), LCD displeydan, spektrometr sanoat ishlab chiqarishni boshkaruvchidan, o'lchash natijalarini LQS sanoat ishlab chiqarishni boshkaruvchidan, o'lchash natijalarini LLC hisoblab chiqarish komplektatsiyasidan foydalanadi. Spektrometrlar ikki rejimda ishlashi mumkin: taxminiy taxlil rejimi va sertifikatlangan ulchash usullari byyicha metallni saralash usuli.	Qurilmalar sinfida shubhasiz yetakchi hisoblanadi. Universal mobil spektrometr metallni navlar bo'yicha aniqlash, Yekspress saralash, laboratoriya va sanoat sharoitida qora va rangli metallar va qotishmalar tarkibini tahlil qilish uchun mo'ljallangan Tashqi quvvat manbaidan mustaqil ravishda bitta batareya zaryadi bir necha yuz o'lchovlarni amalga oshirishga imkon beradi. SPEKTROTEST standart dasturlari po'lat va quyma dazmollar, alyuminiy, mis, nikel, kobalt, titan, rux, qalay, qo'rg'oshin va magniyga

					asoslangan qotishmalarni tahlil qilish uchun mo'ljallangan.
122.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 29-bandi	Yer osti suvlarini texnik ekinlar o'sish holati va hosildorligiga salbiy ta'sirini bartaraf etish texnologiyasini yaratish.	Mass-spektrometriya (LSMS-2020 Suyuq xromatograf massa spektrometri)	Anik massalar diapazonlari: 0–200 m/z Scannerlash darajasi: 15000 amu/sonia Musbat va manfiy ionlarni ruyxatga olish rejimini belgilash uchun minimal vakansiya: 15 million Ishlash rejimi: Elektrospray ionizatsiyasi (ESI); Atmosfera tarkibidagi kimyoviy ionlanish (APSI); Kushma ionizatsiya tizimi (DUIS - bir vaktning uzida ikki tur ionizatsiya: ESI va APSI). Harakatchan faza okim tezliga diapazonlari: ECI: 0,001-2 ml / min; APSI: 0,05-2 ml / min; DUIS: 0,05–1 ml/min.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
123.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 30-bandi	Buxoro viloyati sharoitida vilt kasalligini yo'qotish usulini ishlab chiqish va ishlab chiqarishga joriy etish.	Termogravimetrik analizator (TGA-50 Termogravimetrik analizator)	TGA-50 termogravimetrik tahlil qilish qurilmalari mikro va makro o'lchovlar uchun mo'ljallangan bulib, ishlab chiqarilgan tarozilar mexanizmlari va tayanch tortish tizimi bilan jigozlangan. Uskuna kuchli tebranishlarga darajasi va yuqori sezgirlikda anik o'lchovni ta'minlashi bilan azhralib turadi. TGA-50 modelida harorat diapazonlari hona haroratdan 1000 °C gacha bo'lib, namuna va tigel (Yiddishcha)ning umumiy massasi 1 grammgacha bo'lishi mumkin.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
124.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 31-bandi	Mahalliy xom-ashyo (o'tga chidamli gil, qum) asosida o'tga chidamli g'ishtlar olish.	Differensial termal analizator (DTA-50 differensial termal analizator)	Shimadzu DTA-50 differensial termik tahlil (DTA) tizimining harorat diapazoni xona haroratidan 1500 °C gacha bo'lib, bu orqali shisha va keramika kabi materiallarning xususiyatlarini o'rganish imkonini beradi. Ushbu termoanalizatorning muhim xususiyati — o'ta past issiqlik sig'imi va yuqori sezgirlikka ega bo'lgan giryasimon (gantel shaklidagi) detektor mavjudligi. O'lchov diapazoni (DTA/DSQ): $\pm 0,2$ dan ± 1000 mkVt yoki $\pm 0,2$ mVt gacha. Qizdirish tezligi: 0,1 dan 50,0 °C/daqqa va 0,1 dan 50,0 °C/soat gacha.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
125.	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 32-bandi	Intensiv bog'larni tuproq ichidan sug'orishning suv tejamkor texnologiyasini ishlab chiqish.	Atom kuch mikroskopi (Atom kuch mikroskopi AFM FM STM)	AFM FM STM atom-kuch mikroskopi yuqori aniqlik darajasi, foydalanishda soddaligi va tasvir sifatini yo'qotmasdan tezkor tasvir hosil qilish imkoniyati bilan ajralib turadi. Shuningdek, uskuna yuqori darajada antivibratsion (tebranishga qarshi) xususiyatlarga ega bo'lib, o'z ichiga integratsiya qilingan vibroizolyatsiya tizimini ham qamrab olgan. AFM FM STM mikroskopi tarkibida lazer nuqtasining kantilever yuzasidagi yustirovkasini va kantileverning namuna yuzasi ustida aniq joylashishini nazorat qiluvchi optik kuzatuv tizimi ham mavjud.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi

126	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 33-bandi	Geometrik kombinatsiyalashgan ishchi sirtli ag'dargichlar bilan jihozlangan burama plug konstruksiyasini ishlab chiqish va tajriba nususini yaratish.	Potensiometr (ZD-2A-automatic- potentiometric-titration)	Lh-zd-2 avtomatik potensiometrlik titrator — bu qo'lda, avtomatik va doimiy potensialda titrlashning uch xil usuli orqali ishlash imkoniyatiga ega uskuna bo'lib, polyarlikni aniqlash va avtomatik farqli titrlash funksiyalarini ham qo'llab- quvvatlaydi. Uskuna potensial nazorati belgilangan titrlash potensialida asosida amalga oshiriladi va yakuniy nuqtaga yetishda avtomatik o'zgartirish funksiyasiga ega. Texnik xarakteristikalar: O'lchov diapazoni: pH: 0–14.00 pH mV: 0 — +1999 mV O'lchov aniqligi: pH: ±0,01 mV: ±0,1% F.S. Potensial nazorati aniqligi: 0,03 pH yoki 3 mV Kirish qarshiligi: kamida $1 \times 10^{12} \Omega$ Analiz sig'imi: 0,1% F.S dan ortiq emas O'lchamlari: 280 × 200 × 130 mm Vazni: 3,5 kg	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
127	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 34-bandi	Sho'rlangan tuproqlar sharoitida kuzgi sho'r yuvishdan oldin biosolvent birikmasini tuproqning shudgor osti va yuza qismiga purkash texnika va texnologiyasini ishlab chiqish va ishlab chiqarishga joriy etish.	Laboratoriya raqamli isitish plitasi issiq plastinka Sh-5B	Laboratoriya tahlil namunalarini isitish	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
128	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 35-bandi	Yerlarni ekishdan oldin mineral o'g'it kiritishda takomillashgan agregatni ishlab chiqish va ishlab chiqarishga joriy etish.	Suv hammomiDK-2000-IIIIL	Kimyoviy va biologik tahlillarda namunani quritish, biologik sintez, eritish, kristallanish, filtrlash, ekstraktsiya va boshqa jarayonlar amalga oshirish	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
129	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 36-bandi	Yopiq gorizontall drenaj quvurlarni yuvib tozalovchi qurilmani texnika va texnologiyasini ishlab chiqish.	Akvadistillyator DE-25M - NV-Lab	Laboratoriya tajribalarida foydalaniladigan tozalangan suv olish	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
130	PQ-307-son qaror 7- ilovasi	Seysmik kuchlar ta'siri ostida yer muhiti bilan ko'p bog'langan, tizimli	Tuproq zichligini aniqlash uskunasi Plotnomer	Tuproqqa kiritilganda tuproqning zichligini/qarshiligini aniqlash	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga

	37-bandi	ravishda bir xil bo'lmagan qobiq tizimlarini dinamik hisoblash usullarini ishlab chiqish.			xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
131	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 38-bandi	Buxoro viloyatidagi madaniy meros obyektlari davlat kadastrining geoaxborot bazasini yaratish.	Laboratoriya elaklari to'plami	Tuproq namunalarining mexanik tarkibini aniqlash	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
132	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 39-bandi	Buxoro viloyati tarixiy obidalarining uch o'lchamli modelini yaratish va vizuallashtirish.	Raqamli displeyli avtomatik pipetka 1ml	Suyuq massali namunalarni o'lchash va solish	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
133	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 29-bandi	Yer osti suvlarini texnik ekinlar o'sish holati va hosildorligiga salbiy ta'sirini bartaraf etish texnologiyasini yaratish.	Raqamli displeyli avtomatik pipetka 5ml	Suyuq massali namunalarni o'lchash va solish	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
134	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 29-bandi	Yer osti suvlarini texnik ekinlar o'sish holati va hosildorligiga salbiy ta'sirini bartaraf etish texnologiyasini yaratish.	Raqamli displeyli avtomatik pipetka 10 ml	Suyuq massali namunalarni o'lchash va solish	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
135	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 29-bandi	Yer osti suvlarini texnik ekinlar o'sish holati va hosildorligiga salbiy ta'sirini bartaraf etish texnologiyasini yaratish.	Ionomer i-160mi	Vodorod ionlarining faolligini (rN), boshqa monovalent va ikki valentli anionlar va kationlarning faolligi va konsentratsiyasini (rX), oksidlanish-qaytarilish potentsiallarini (Yeh) va suvli yeritmalardagi haroratni natijalarni raqamli shaklda va analog doimiy kuchlanish signali sifatida to'g'ridan-to'g'ri va bilvosita potentsiometrik o'lchash	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
136	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 29-bandi	Yer osti suvlarini texnik ekinlar o'sish holati va hosildorligiga salbiy ta'sirini bartaraf etish texnologiyasini yaratish.	Eritmalarning elektr o'tkazuvchanligini aniqlash uchun asboblari to'plami PNT 5000	Tuproq yeritmasining tarkibidagi ionlarning yelektr o'tkazuvchanligini va tuproqning sho'rlanganligini aniqlash	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
137	PQ-307-son qaror 7- ilovasi 29-bandi	Yer osti suvlarini texnik ekinlar o'sish holati va hosildorligiga salbiy ta'sirini bartaraf etish texnologiyasini yaratish.	Elektron tarozi PTY-B3200	Tahlil namunalarini aniq o'lchash	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi

138	PQ-307-son qaror 7-ilovasi 29-bandi	Yer osti suvlarini texnik ekinlar o'sish holati va hosildorligiga salbiy ta'sirini bartaraf etish texnologiyasini yaratish.	Analitik yelektron tarozi PTX-FA210S	Tahlil namunalarini yopiq aniq o'lchash	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
139	PQ-307-son qaror 7-ilovasi 29-bandi	Yer osti suvlarini texnik ekinlar o'sish holati va hosildorligiga salbiy ta'sirini bartaraf etish texnologiyasini yaratish.	Fotoelektrik fotometr KFK-3-01	Eritma konsentratsiyasini shuningdek qattiq to'lqin uzunligidagi kinetik o'lchovlarni o'lchash	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
140	PQ-307-son qaror 7-ilovasi 29-bandi	Yer osti suvlarini texnik ekinlar o'sish holati va hosildorligiga salbiy ta'sirini bartaraf etish texnologiyasini yaratish.	Spektrofotometr DR 3900	Chiqindi suvlari, ichimlik suvi va yer usti suvlarida suvni tozalash, jarayonni nazorat qilish va sifat nazorati	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
141	PQ-307-son qaror 7a-ilovasi 17-bandi	O'zbekiston sharoitida amarant o'simligini yetishtirish va uning asosida yuqori proteinli ozuqa granullari ishlab chiqarish texnologik tizimini yaratish.	Elektron tarozi modeli PTT-A1000, NPV/diskretnost 11.1000g/0,01g.	Foizli tortish funksiyasi, dinamik tortish funksiyasi, tortish va hisoblash rejimini tanlash, narxlash funksiyasi, tortish funksiyasi, brutto/netto/tara tortish funksiyasi, tepalikni ushlab turish funksiyasi.	Soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish
142	PQ-307-son qaror 7a-ilovasi 17-bandi	O'zbekiston sharoitida amarant o'simligini yetishtirish va uning asosida yuqori proteinli ozuqa granullari ishlab chiqarish texnologik tizimini yaratish.	Quritish shkafi SHS-80-01 SPU.	Metalllarni, shisha, keramika, oziq-ovqat mahsulotlari va boshqa ishlab chiqarish materiallarini quritish, qayta ishlash va sinovdan o'tkazish uchun	Soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish
143	PQ-307-son qaror 7a-ilovasi 17-bandi	O'zbekiston sharoitida amarant o'simligini yetishtirish va uning asosida yuqori proteinli ozuqa granullari ishlab chiqarish texnologik tizimini yaratish.	Mahsulot va materiallar analizatori FD-800	Namlikni 0,01% aniqlik bilan aniqlash imkonini beruvchi zamonaviy infraqizil termogravimetrik namlik analizatori. 100 ta natija uchun xotira, 7 ta quritish rejimi va 10 ta o'rnatilgan dasturlar qurilmadan qishloq xo'jaligi, fan va sanoatning turli sohalarida keng ko'lami namunalar olish uchun foydalanish imkonini beradi. Quritish harorati 30 dan 240 ° C gacha.	Soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish
144	PQ-307-son qaror 7a-ilovasi 17-bandi	O'zbekiston sharoitida amarant o'simligini yetishtirish va uning asosida yuqori proteinli ozuqa granullari ishlab chiqarish texnologik tizimini yaratish.	Magnitnaya meshalka modeli MS-PA	Tarmoqqa ulanish uchun Europlug, quvvat manbai 110V-220V/50Hz/60Hz. Tezlik diapazoni 100-1500 rpm. Maks. Aralashtirish miqdori 3 l. Tezlikni ko'rsatish uchun LED display. Mikroprotessor boshqaruvchisi tezlikni boshqarishning aniqligini kafolatlaydi.	Soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish

145	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 17-bandi	O'zbekiston sharoitida amarant o'simligini yetishtirish va uning asosida yuqori proteinli ozuqa granullari ishlab chiqarish texnologik tizimini yaratish.	Farinograf Absograph 500	Absograph 500 un va xamir xususiyatlarining suvni singdirish qobiliyatini aniqlaydi. Qurilma quyidagi namunalar uchun ishlatilishi mumkin: don, un, kleykovina, makaron, xamir, kraxmal.	Soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish
146	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 17-bandi	O'zbekiston sharoitida amarant o'simligini yetishtirish va uning asosida yuqori proteinli ozuqa granullari ishlab chiqarish texnologik tizimini yaratish.	Viskozimetr kapillyarli VPJ-4, diametr 1,12 mm	VPJ-1,-2,-4 shisha kapillyar viskozimetrlari korxonalarda musbat va manfiy haroratlarda shaffof suyuqliklarning kinematik viskozitesini aniqlash uchun mo'ljallangan.	Soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish
147	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 17-bandi	O'zbekiston sharoitida amarant o'simligini yetishtirish va uning asosida yuqori proteinli ozuqa granullari ishlab chiqarish texnologik tizimini yaratish.	Sifrovaya nagrevatel'naya plitka laboratornaya Sh-5B, alyuminiyevaya platforma 300X300 mm, nagrev do +350°C.	Raqamli laboratoriya isitish plitasi Sh-5B, quvvat manbai 220V/50Hz, evro vilkasi bilan. +350oC gacha qizdirish, haroratning aniqligi $\pm 1\%$, isitish yuzasining harorat bir xilligi $\pm 10\%$, isitish sirtining o'lchami 300X30	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
148	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 17-bandi	O'zbekiston sharoitida amarant o'simligini yetishtirish va uning asosida yuqori proteinli ozuqa granullari ishlab chiqarish texnologik tizimini yaratish.	Infraqizil sut sifati analizatori Laktan 1-4M isp. 700S	Infraqizil sut sifati analizatori "Laktan 1-4M" isp. 700C kimyoviy reagentlardan foydalanmasdan atigi 15 soniyada sut namunasidagi yog', oqsil, SOMO, zichlik, qo'shilgan suv va muzlash nuqtasining massa ulushini o'lchash imkonini beradi.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
149	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 17-bandi	O'zbekiston sharoitida amarant o'simligini yetishtirish va uning asosida yuqori proteinli ozuqa granullari ishlab chiqarish texnologik tizimini yaratish.	Kat.№: SZM7045-B1 Stereomikroskop binokulyarli modeli SZM7045-B1 (s 56 svetodiodli halqali 259. yiritilgan)	Yaxshilangan optik tizim optik buzilishlarsiz va tabiiy ranglarni ko'rsatmasdan yuqori aniqlik va kristalli tasvirni ta'minlaydi. To'g'ridan-to'g'ri stereoskopik tasvir yorqinligi, yuqori kontrasti va maydon chuqurligi bilan ajralib turadi.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
150	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 17-bandi	O'zbekiston sharoitida amarant o'simligini yetishtirish va uning asosida yuqori proteinli ozuqa granullari ishlab chiqarish texnologik tizimini yaratish.	Purka PX-1MS (1 l, s padayushim gruzom, bez vesov)	Donning tabiatini aniqlash uchun ishlatiladigan qurilma. Donning massasini aniqlashda ruxsat etilgan xatolik (standart un bilan solishtirganda) ichida. $\pm$. 0 dan 4 g gacha bo'lishi kerak	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi

151	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 17-bandi	O'zbekiston sharoitida amarant o'simligini yetishtirish va uning asosida yuqori proteinli ozuqa granullari ishlab chiqarish texnologik tizimini yaratish.	Izmeritel formoustoychivosti xleba IFX-250	Qurilma bug'doy donining (bug'doy unining) pishirish xususiyatlarini GOST 27669-88 test pishirish bo'yicha baholashda balandlikning diametriga nisbati bo'yicha tekis nonning o'lchov barqarorligini aniqlash uchun mo'ljallangan. Pol nonning diametri va balandligi o'lchov o'lchagichlar yordamida aniqlanadi va mm bilan ifodalanadi.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
152	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 17-bandi	O'zbekiston sharoitida amarant o'simligini yetishtirish va uning asosida yuqori proteinli ozuqa granullari ishlab chiqarish texnologik tizimini yaratish.	Don infraqizil analizatori INFRASKAN 4200	Spektrning yaqin infraqizil hududida tahlil qilinadigan mahsulotlarning maxsus tayyorlangan namunalarining optik xususiyatlarini o'lchash yo'li bilan suyuq, quyma va xamirli mahsulotlarning ppm komponentlarini aniqlash uchun mo'ljallangan.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
153	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 17-bandi	O'zbekiston sharoitida amarant o'simligini yetishtirish va uning asosida yuqori proteinli ozuqa granullari ishlab chiqarish texnologik tizimini yaratish.	Don tegirmoni LZM-1	LZM-1 don qabul qilish, un maydalash va donni qayta ishlash korxonalarining PTLLarida, qishloq xo'jaligi tizimida va qishloq xo'jaligi ekinlari va ularni qayta ishlash mahsulotlari sifatini baholash bilan shug'ullanadigan boshqa tashkilotlarda qo'llaniladi. Tegirmon namlikni aniqlash uchun namunalar tayyorlashda ishlatiladi.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
154	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 17-bandi	O'zbekiston sharoitida amarant o'simligini yetishtirish va uning asosida yuqori proteinli ozuqa granullari ishlab chiqarish texnologik tizimini yaratish.	Pribor OXL	Non hajmini aniqlash uchun qurilma OHL-2 un sifati ko'rsatkichlaridan birini sinov laboratoriyasi pishirishda pishirilgan nonning hajmli rentabelligi bilan baholash uchun mo'ljallangan.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
155	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 17-bandi	O'zbekiston sharoitida amarant o'simligini yetishtirish va uning asosida yuqori proteinli ozuqa granullari ishlab chiqarish texnologik tizimini yaratish.	Pribor Chijova raqamki modernizasiyalangan PCHMS	Chizhov modernizatsiya qilingan raqamli PCHMS qurilmasi ozuq-ovqat namunalari (shu jumladan non) namligini qurilma plitalari haroratini avtomatik tartibga solish bilan aniqlash uchun mo'ljallangan va ozuq-ovqat xom ashyosi, yarim tayyor mahsulotlar va tayyor mahsulotlarning namligini operativ nazorat qilish uchun mo'ljallangan.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
156	PQ-307-son qaror 7a- ilovasi 17-bandi	O'zbekiston sharoitida amarant o'simligini yetishtirish va uning asosida yuqori proteinli ozuqa granullari ishlab chiqarish texnologik tizimini yaratish.	Pribor UOP-1	UOP-1 qurilmasi non mahsulotidan ma'lum hajmdagi namunani olish uchun mo'ljallangan bo'lib, tortish natijalariga ko'ra nonning g'ovakligi hisoblash yo'li bilan aniqlanadi.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi

157	PQ-307-son qaror 7a-ilovasi 17-bandi	O'zbekiston sharoitida amarant o'simligini yetishtirish va uning asosida yuqori proteinli ozuqa granullari ishlab chiqarish texnologik tizimini yaratish.	Suvni tozalash tizimi Simplicity	Teskari osmos yoki distillat bilan tozalangan suvdan ultra toza suv turini olish uchun ixcham stol usti tizimi. Agar kuniga 15 litrgacha ultra toza suv kerak bo'lsa, ideal echim. O'ta toza suvga kichik ehtiyojga ega laboratoriyalar uchun mo'ljallangan.	Mahalliy akkreditatsiyadan o'tkaziladi va soha ishlab chiqarish korxonalari va tashkilotlariga xizmat ko'rsatish ishlari amalga oshiriladi
158	PQ-307-son qaror 7a-ilovasi 14-bandi	Arxitektura yodgorliklarini ta'mirlash uchun modifikatsiyalangan gipsli qorishmalar ishlab chiqarish texnologiyasi.	Energodispersion rentgeno fluoressentli spektrometr EDX-7000 Shimadzu	Qurilish, geologiya, polimerlar sohasida elementar tahlil uchun ishlatiladi (materiallarning qanday elementlardan tuzilganligini %larda tahlil qilish imkoniga ega)	Yodgorliklarda ishlatilgan materiallar tarkibini aniqlash, ularning mustahkamligini buzmasdan turib tadqiq etish, asliga o'xshagan modifikatsiyalangan materiallar yaratish hamda sinovlardan o'tkazish va aynan shu materiallardan foydalangan holda restavratsiyalarini amalga oshirish.
159	PQ-307-son qaror 7a-ilovasi 14-bandi	Arxitektura yodgorliklarini ta'mirlash uchun modifikatsiyalangan gipsli qorishmalar ishlab chiqarish texnologiyasi.	Skanerlovchi elektron mikroskop	Material tarkibidagi moddalarning sirt morfologiyasini aniqlovchi qurilma	Yodgorliklarning aslida saqlanib qolishligi erishish, Ta'mirlash jarayonlari asl materiallar bilan ta'minlanishi natijasida binolarning umurboqiyli oshirish.
160	PQ-307-son qaror 7a-ilovasi 14-bandi	Arxitektura yodgorliklarini ta'mirlash uchun modifikatsiyalangan gipsli qorishmalar ishlab chiqarish texnologiyasi.	Mufel pech 1600 gradus. SX4-36-16P	Metallar, metall bo'lmaganlar va boshqa kompozit materiallarni sintezlash, eritish va tahlil qilish uchun ishlatiladi	Yodgorliklarning aslida saqlanib qolishligi erishish, Ta'mirlash jarayonlari asl materiallar bilan ta'minlanishi natijasida binolarning umurboqiyli oshirish.
161	PQ-307-son qaror 7a-ilovasi 14-bandi	Arxitektura yodgorliklarini ta'mirlash uchun modifikatsiyalangan gipsli qorishmalar ishlab chiqarish texnologiyasi.	Universal mexanik press UMP-35	GOST 10180 bo'yicha beton namunalarini va GOST 8462 bo'yicha g'ishtlarni va qorishmalarni siqish sinovlari uchun mo'ljallangan. (qurilish materiallarini siqilishga bo'lgan mustahkamligini aniqlash uchun ishlatiladi)	Yodgorliklarning aslida saqlanib qolishligi erishish, Ta'mirlash jarayonlari asl materiallar bilan ta'minlanishi natijasida binolarning umurboqiyli oshirish.