XALQ DEPUTATLARI SHIRIN SHAHAR KENGASHINING

Q A R O R I

2024-yil 25-iyun VI-72-109-9-131-K/24 Shirin shahar

Xalq deputatlari Shirin shahar Kengashining shahar aholisi, ijtimoiy soha obyektlari va iqtisodiyot tarmoqlarini 2024-2025-yillarda energiya resurslari bilan barqaror ta’minlash to‘g‘risida

2024-yil 25-30-mart kunlari Respublika ishchi guruhi tomonidan mahalliy hokimliklar bilan birgalikda O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2023-yil 16-fevraldagi PQ-57-sonli va Vazirlar Mahkamasining 2023-yil 15-iyuldagi 294-sonli qaror talablari bajarilishi bo‘yicha Shirin shahrida ijrosi o‘rganildi.

Shaharda energiya resurslarining tejamkorligiga erishish, ulardan noqonuniy foydalanishni oldini olish, qayta tiklanuvchi energiya manbalarini keng joriy etish bo‘yicha o‘tkazilgan o‘rganishlarda quyidagilar aniqlandi.

2024-yil aprel-dekabr va 2025-yil yanvar-mart oylarida shaharda jami 4,382 mln kVt soat elektr energiyasi va 100,4 mln kub metr tabiiy gaz iqtisod qilish manbasianiqlandi.

Shaharda energiya tejamkorlik va energiya resurslardan oqilona foydalanish orqali, belgilangan chora-tadbirlarni bajarish natijasida 2024-yil prognoz iste’mol rejasiga nisbatan elektr energiyasi 3,6 foiz va tabiiy gaz 4,7 foizga iqtisod qilishga erishiladi.

Ushbu iqtisod qilish manbalar, shahardagi har bir MFY kesimida quyosh panellari, quyosh suv isitish kollektorlari, sertifikatlangan gaz yondirgichlar o‘rnatish va boshqa texnik tadbirlarni amalga oshirish hamda elektr va gaz xo‘jaligini 2024-2025-yillar kuz-qish mavsumiga tayyorlashga doir rejalaridan kelib chiqqan xolda hisob-kitob qilindi.

Xususan,

Yuridik va aholi iste’molchilariga quyosh foto panellari va geliokollektorlar o‘rnatish hisobiga 1,1288 mln kVt soat elektr energiyasi iqtisod qilishga;

Energiya resurslari ta’minoti korxonalari tomonidan tarmoqlarda yo‘qotishlarni oldini olish maqsadida rekonstruksiya va modernizatsiya ishlarni olib borilishi, yuklamalarni iste’molchilar kesimida teng taqsimlash orqali 0,16 mln kVt soat elektr energiyasi va 0,032 mln kub metr tabiiy gaz iqtisod qilishga;

Tadbirkorlik subyektlarda reaktiv quvvatni kopensatsiyaqilish uchun kondensator qurilmasi o‘rnatish hisobiga 7,4 mln kVt.s elektr energiyasi iqtisod qilishga;

Tadbirkorlik subyektlari, ishlab chiqarish korxonalari va davlat muassasalarida yoqilg‘i-energiya resurslarini iqtisod qilishga qaratilgan tashkiliy texnik tadbirlarni amalga oshirilishi natijasida 3,086 mln kVt soat elektr energiyasi va 99,678 mln kub metr tabiiy gaz iqtisod qilishga;

Davlat muassasalari hamda qurilish materiallari ishlab chiqaruvchi korxonalarni modernizatsiya qilish orqali tabiiy gazdan muqobil bo‘lgan ko‘mir yoqilg‘isiga o‘tkazish hisobiga 0,026 mln kub metr tabiiy gaz iqtisod qilishga;

Shuningdek, iste’molchilardagi foydalanishda bo‘lgan nostandart (qo‘lbola) gaz yondirgichlarni energiya tejamkoriga almashtirish hisobiga 0,668 mln kub metr tabiiy gaz sarfini iqtisod qilishga erishiladi.

Ishlab chiqilgan tadbirlarni amalga oshirilishi natijasida shaharda elektr energiyasi va tabiiy gaz ta’minoti barqarorligiga erishilib, energiya resurslari isrofgarchiligi oldi olinadi.

Mutaxassislar tomonidan elektr energiyasi va tabiiy gazdan oqilona foydalanish, quyosh foto panellari va geliokollektorlarni ekspluatatsiya qilish bo‘yicha qo‘llanma ishlab chiqildi.

2024-yilda energiya resurslaridan oqilona foydalanish, ularning talon-taroj qilish holatlarini oldini olish, quyosh foto panellari o‘rnatish orqali iqtisod qilingan energiya resurslarini iste’molchilarga, xususan navbatda aholi va ijtimoiy soha ob’yektlarga yo‘naltirish maqsadida Xalq deputatlari Shirin shahar Kengashi

Q A R O R Q I L A D I:

1. Shirin shahrida energiya tejamkorlik va energiya resurslardan oqilona foydalanish, xususan, elektr energiyasi iste’molini 3,06 foiz va tabiiy gaz iste’molini 4,7 foiz iqtisod qilish maqsadida:

Elektr energiyasi va tabiiy gazdan oqilona foydalanish, quyosh foto panellari va geliokollektorlarni ekspluatatsiya qilish bo‘yicha qo‘llanma 1-ilovaga muvofiq;

Shaharda 2024-yil aprel-dekabr va 2025-yil yanvar- mart oylarida elektr energiyasi va tabiiy gazni iqtisod qilish maqsadli ko‘rstakichlari 2-ilovaga muvofiq *(mas’ullar:shahar hokimining birinchi o‘rinbosari I.Maxmudov,shahar elektr ta’minoti boshlig‘i D.Oqbo‘tayev va shahar gaz ta’minoti bo‘limi boshlig‘i M.Mamatqulov);*

Davlat muassasalarini modernizatsiya qilish orqali tabiiy gazga muqobil bo‘lgan ko‘mir yoqilg‘isiga o‘tkazish 3-ilovaga muvofiq *(mas’ullar: shahar hokimining birinchi o‘rinbosari I.Maxmudov va sohaga mas’ul bo‘lgan davlat muassasalari rahbarlari);*

Har bir iste’molchi bo‘yicha amalga oshiriladigan chora-tadbirlar orqali elektr energiyasi va tabiiy gazni iqtisod qilish chora-tadbirlari rejasi 4-ilovaga muvofiq *(mas’ullar: shahar hokimining birinchi o‘rinbosari I.Maxmudov, shahar elektr ta’minoti boshlig‘i D.Oqbo‘tayev, shahar gaz ta’minoti bo‘limi boshlig‘i M.Mamatqulov va tadbirkorlik sub’yekti rahbarlari);*

Energiya resurslari ta’minoti korxonalari tomonidan tarmoqlarda yo‘qotishlarni oldini olish maqsadida rekonstruksiya va modernizatsiya ishlarni olib borilish, yuklamalarni iste’molchilar kesimida teng taqsimlash bo‘yicha chora-tadbir **rejasi 5, 6-**

ilovalarga muvofiq *(mas'ullar: shahar elektr ta'minoti boshlig'i D.Oqbo'tayev va shahar gaz ta'minoti bo'limi boshlig'i M.Mamatqulov);*

Tanlov asosida yuridik iste'molchilarni energetika resurslaridan foydalanish holatlari o'rganish natijalari bo'yicha energetika pasporti 7-ilovaga muvofiq *(mas'ullar: shahar elektr ta'minoti boshlig'i D.Oqbo'tayev, shahar gaz ta'minoti bo'limi boshlig'i M.Mamatqulov tadbirkorlik sub'yekti rahbarlari);*

Aholi iste'molchilari, ijtimoiy soha hamda tadbirkorlik sub'yektlarga quyosh foto panellari o'rnatish rejasi 8-ilovaga muvofiq *(mas'ullar: shahar hokimining birinchi o'rinbosari I.Maxmudov, shahar elektr ta'minoti boshlig'i D.Oqbo'tayev va tadbirkorlik sub'yekti rahbarlari);*

Shahar bo'yicha iste'molchilar soni va ular tomonidan sarflangan yoqilg'i energiya resurslar iste'moli bo'yicha ma'lumot 9-ilovaga muvofiq *(mas'ullar: shahar hokimining birinchi o'rinbosari I.Maxmudov, shahar elektr ta'minoti boshlig'i D.Oqbo'tayev va "Ko'mir ta'minoti" MCHJ Farg'ona shahari filiali rahbari G'.Gazibayevlar);*

Shaharda energosamaradorlikni oshirish bo'yicha belgilangan chora-tadbirlar nomi va tejaladigan yoqilg'i energiya resurslar miqdori bo'yicha ma'lumotlar 10-, 11-ilovalarga muvofiq *(mas'ullar: shahar hokimining birinchi o'rinbosari I.Maxmudov, shahar elektr ta'minoti boshlig'i D.Oqbo'tayev va tadbirkorlik subyekti rahbarlari).*

2. Shahar hokimining birinchi o'rinbosari *(I.Maxmudov)* - shahardagi ko'cha yoritish qurilmalarini to'liq 2024-yil 1-iyunga qadar quyosh foto panellari yordamida yoritilishi ta'minlansin.

3. Shahar elektr tarmoqlari korxonasi rahbari *(D.Oqbo'tayev)* - 2024-yil 1-iyundan boshlab ko'cha yoritish tizimi elektr tarmoqlaridan to'liq uzilsin.

4. Xalq deputatlari shahar Kengashini mazkur qarorning 1 - va 2-bandlarida nazarda tutilgan ilovalardagi rejalar ijrosi bajarilishi joylarda qat'iy nazoratga olinsin.

5. Shahar soliq inspeksiyasi rahbari (*D.Inatova)* - energiya resurslaridan oqilona foydalanishni ta'minlash maqsadida bozor va do'konlarda energiya samaradorlik toifasi "B" va undan quyi toifadagi energiya sarflovchi maishiy elektr priborlari olib kirilishi va sotilishini taqiqlash bo'yicha doimiy nazorat tadbirlarini olib borsin.

6. Kengash qarori ijrosi bo'yicha ijroiya hokimiyati organlarining axboroti har oy yakuni bo'yicha Xalq deputatlari Kengashi yig'ilishida eshitib borish tizimi yaratilsin.

7. Ushbu qarorning bajarilishini nazoratini o'z zimmamda qoldiraman.

Kengash raisi

XAZRATKULOV NIYOZ NAMAZBAYEVICH

Xalq deputatlari Shirin shahar
Kengashining
2024-yil 25-iyundagi
VI-72-109-9-131-K/24 -son qaroriga
1-ilova

Elektr energiyasi va tabiiy gazdan oqilona foydalanish, quyosh fotoelektr stansiyalari va geliokollektorlarni ekspluatatsiya qilish bo‘yicha

YO‘RIQNOMA

1. Elektr energiyasi bo‘yicha

Elektr qurilmalarini ekspluatatsiya qilishda zaxarli chiqindilar yuzaga keladigan korxonalarda ularni o‘z vaqtida utilizatsiya qilish va zararsizlantirishni ta’minlash shart.

“Iste’molchilar elektr qurilmalarini texnik ekspluatatsiya qilish qoidalari”ga asosan iste’molchilar elektr qurilmalari va elektr tarmoqlarini ishonchli, xavfsiz va samarali ekspluatatsiya qilishni ta’minlash hamda ularni ishga yaroqli holatda saqlab turishdan iborat.

Ishlab turgan elektr qurilmalariga xizmat ko‘rsatish, ularda tezkor almashlab ulashlarni o‘tkazish, ta’mirlash, montaj yoki sozlash va sinash ishlarini tashkil etish hamda amalga oshirish maxsus tayyorlangan elektrotexnik xodimlar tomonidan amalga oshiriladi. Korxonaning mulkchilik shaklidan qat’i nazar, elektrotexnik xodimlari energetika xizmati tarkibida bo‘lishlari shart.

Elektrotexnik xodimlar o‘z korxonasining texnologik xususiyatlarini aniq tasavvur qilishi, mehnat va ishlab chiqarish intizomiga qat’iy rioya qilishi va barcha choralar bilan ularni mustahkamlashi kerak hamda mazkur Qoidalar, XTQ, yo‘riqnomalar va boshqa normativ hujjatlar talablarini bilishi va ularga rioya etishi shart.

Elektr xavfsizligi bo‘yicha II-V guruhga ega bo‘lgan elektrotexnik xodimlarga quyidagi talablar qo‘yiladi:

18 yoshga to‘lmagan shaxslarga elektr qurilmalarida mustaqil ishlashga ruxsat etilmaydi;

Adliya vazirligi tomonidan 2008-yil 10-oktabrda 1864-son bilan davlat ro‘yxatidan o‘tkazilgan “Reaktiv quvvat kompensatsiyasi bo‘yicha ishlarni tashkil etish tartibi to‘g‘risida”gi Nizom;

Vazirlar Mahkamasining 2018-yil 12-yanvardagi 22-son qarori bilan tasdiqlangan “Elektr energiyasidan foydalanish qoidalari.

Ma’lumot uchun: Energiya resurslaridan oqilona foydalanish, tejash va tabiiy gazga muqobil bo‘lgan boshqa yoqilg‘idan foydalanish masalalari quyidagi huquqiy me’yoriy pujjatlarda belgilab qo‘yilgan:

1. O‘zbekiston Respublikasining 1997-yil 25-apreldagi “Energiyadan oqilona foydalanish to‘g‘risida”gi 412-1-son qonun.

2. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining “Iqtisodiyotning energiya amaradorligini oshirish va mavjud resurslarni jalb etish orqali iqtisodiyot tarmoqlarining yoqilg‘i-energetika mahsulotlariga qaramligini kamaytirishga doir qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida” 2020-yil 10-iyuldagi PQ-4779-son qaror.

3. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining “Yoqilg‘i energiya resurslaridan foydalanish sohasida davlat nazorati samaradorligini oshirish chora-tadbirlari to‘g‘risida” 2023-yil 13-fevraldagi PQ-54-son qaror.

*4. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining “2023-yilda qayta tiklanuvchi energiya manbalarini va energiya tejovchi texnologiyalarni joriy etishni jadallashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida” **2023-yil 16-fevraldagi PQ-57-son qaro.**;*

*5. Vazirlar Mahkamasining “Elektr energiyasi va tabiiy gazdan foydalanish tartibini takomillashtirishga doir qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida” **2018-yil 12-yanvardagi 22-son qaror.***

2. Tabiiy gaz bo‘yicha

Barcha turdagi iste’molchilarda tabiiy gazdan foydalanishi uchun yuqori tejamkor **zamonaviy texnologiyalar va sertifikatlangan** gazdan foydalanish qurilmalari bo‘lishi shart.

Ijtimoiy soha muassasalari *(maktab va maktabgacha ta’lim hamda tibbiyot muassasalari)***ni lokal** *(alohida)* isitish tizimiga ega bo‘lgan obyektlarini to‘liq **ko‘mir yoqilg‘isiga o‘tkazish.**

Qurilish mahsulotlari ishlab chiqaruvchi *(sement, ohak, g‘isht)* korxonalarini tabiiy gazdan **to‘liq ko‘mir yoqilg‘isiga o‘tkazish.**

Yirik sanoat korxonlarida yoqilg‘i-energiya resurslari *(tabiiy gaz, neft mahsulotlari va elektr energiya)*ni tejash bo‘yicha ishlab chiqilgan va tasdiqlangan **chora-tadbirlarini bajarilishini nazorat qilish.**

Isitish tizimi yo‘q ko‘p qavatli uylarni markazlashgan issiqlik tizimlariga o‘tkazish bo‘yicha tegishli qarorga asosan tasdiqlangan **loyihalarni bajarilishini nazorat qilish.**

Gaz ta’minoti korxonlari tomonidan ishlab chiqilgan va tasdiqlangan rejaga asosan, gaz quvurlari va qurilmalarini ta’mirlash *(mukakammal, joriy ta’mir hamda modernizatsiya va rekonstruksiya)* **ishlarini borishini nazorat qilish.**

Tegishli soha mutahassislari bilan birgalikda ulgurji iste’molchilarga o‘rnatilgan elektron gaz hisoblagichlarni ko‘rsatkichlarini markazlashtirilgan bazaga *(ASKUG tizim)* **onlayn uzatib borilayotganligini nazorat qilish.**

Gaz ta’minoti korxonalari tomonidan tabiiy gaz yetkazib berilayotgan barcha turdagi *(aholi, ulgurji)* iste’molchilarda zamonaviy energiya tejamkor va **Davlat standarti talablariga javob beradigan gaz jixozlari** *(isitish, ovqat tayyorlash, suv isitish, ishlab chiqarish)* **o‘rnatilganligini nazorat qilish.**

Tabiiy gazdan noqonuniy foydalanish holatlarini oldini olish_bo‘yicha jamoatchilik nazoratini tashkil etish va aniqlangan holatlar bo‘yicha zudlik bilan huquqni muhofaza qilish organlariga habar berish tizimini joriy etish.

Ma’lumot uchun: *Energiya resurslaridan oqilona foydalanish, tejash va tabiiy gazga muqobil bo‘lgan boshqa yoqilg‘idan foydalanish masalalari quyidagi* ***huquqiy me’yoriy hujjatlarda belgilab qo‘yilgan:***

1. O‘zbekiston Respublikasining ***1997-yil 25-apreldagi*** *“Energiyadan oqilona foydalanish to‘g‘risida”gi* ***412-1-son qonun.***

2. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining “Iqtisodiyotning energiya amaradorligini oshirish va mavjud resurslarni jalb etish orqali iqtisodiyot tarmoqlarining yoqilg‘i-energetika mahsulotlariga qaramligini kamaytirishga doir qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida” ***2020-yil 10-iyuldagi PQ-4779-son qaror.***

3. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining “Yoqilg‘i energiya resurslaridan foydalanish sohasida davlat nazorati samaradorligini oshirish chora-tadbirlari to‘g‘risida” ***2023-yil 13-fevraldagi PQ-54-son qaror.***

4. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining “2023-yilda qayta tiklanuvchi energiya manbalarini va energiya tejovchi texnologiyalarni joriy etishni jadallashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida” ***2023-yil 16-fevraldagi PQ-57-son qaror****.*

5. Vazirlar Mahkamasining “Elektr energiyasi va tabiiy gazdan foydalanish tartibini takomillashtirishga doir qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida” ***2018-yil 12-yanvardagi 22-son qaror.***

3. Quyosh fotoelektr stansiyalari ekspluatatsiya qilish bo‘yicha

Quyosh fotoelektr tizimlar quyosh panellari yordamida quyosh nurini elektr energiyasiga to‘g‘ridan – to‘g‘ri aylantiradigan tizimdir. Fotoelektr tizimlari turar-joy, tijorat va sanoat maqsadlari uchun foydalaniladi.

Fotoelektr tizimlari qanday ishlaydi: Fotoelektr tizimlari fotovoltaik hujayralardan tashkil topgan bir yoki bir nechta quyosh panellaridan iborat. Quyosh nurlari hujayralarga tushganda, ular elektr tokini hosil qiladi, bu elektr jihozlarini quvvatlantirish uchun ishlatilishi yoki keyinchalik foydalanish uchun batareyada saqlanishi mumkin.

Fotoelektr tizimlarining turlari: Fotoelektr tizimlarining bir nechta turlari mavjud, jumladan, tarmoqqa ulangan (on-grid) tizimlar, tarmoqdan tashqari (off-grid) tizimlar va fotoelektrni boshqa qayta tiklanadigan energiya manbalari bilan birlashtiradigan gibrid tizimlar.

Fotoelektr tizimlarining afzalliklari: Fotoelektr tizimlari bir qator afzalliklarni taqdim etadi, jumladan, qazib olinadigan yoqilg‘i turlariga bog‘liqlikni kamaytirish, energiya xarajatlarini kamaytirish va chekka hududlarda ishonchli elektr energiyasini ta’minlash.

Fotoelektr tizimining komponentlari: Fotoelektr tizimlari odatda Quyosh panellari, invertorlar, batareyalar (off-grid yoki gibrid tizimlarda) va montaj tuzilmalari va simlar kabi boshqa komponentlarni o‘z ichiga oladi.

O‘rnatish: Fotoelektr tizimini to‘g‘ri o‘rnatish uning xavfsiz va samarali ishlashini ta’minlash uchun juda muhimdir. Mahalliy qurilish qoidalari va xavfsizlik qoidalarini yaxshi biladigan lisenziyaga ega mutaxassis bilan ishlash tavsiya etiladi.

Xizmat ko‘rsatish: Fotoelektr tizimlari muntazam parvarishlashni talab qiladi, jumladan quyosh panellarini tozalash, komponentlarni tekshirish va tizimning ishlashini tekshirish.

Narxi: Fotoelektr tizimining narxi tizimning o‘lchamiga, turiga va joylashishiga qarab farq qilishi mumkin. Biroq, so‘nggi yillarda fotoelektr tizimlari yanada arzonlashdi va ko‘plab uy egalari va korxonalar davlat imtiyozlari yoki chegirmalariga ega bo‘lishlari mumkin.

Umuman olganda, Fotoelektr tizimlari keng ko‘lamli ilovalar uchun ishonchli, tejamkor elektr energiyasini ta’minlaydigan istiqbolli qayta tiklanadigan energiya manbai hisoblanadi.

Fotoelektr tizimlardan foydalanish

On-grid: Tarmoqqa ulangan fotoelektr tizimlari elektr tarmog‘iga ulangan va ortiqcha elektr energiyasini tarmoqqa sotishi mumkin, bu esa uy egalari yoki korxonalarga elektr energiyasidan foydalanishni qoplash va daromad olish imkonini beradi.

Off-grid: tarmoqdan tashqari fotoelektr tizimlari elektr tarmog‘iga ulanmagan va chekka hududlarda yoki tarmoqdan tashqari uylar yoki kabinalarni elektr energiyasi bilan ta’minlash uchun mo‘ljallangan.

Gibrid tizimlar: Gibrid fotoelektr tizimlari turli xil sharoitlarda ishonchli elektr energiyasini ta’minlash uchun fotoelektr tizimni shamol yoki gidroenergetika kabi boshqa qayta tiklanadigan energiya manbalari bilan birlashtiradi.

Uy sharoitida: fotoelektr tizimlari uy uchun elektr energiyasini ishlab chiqarish uchun turar-joy tomlariga o‘rnatilishi mumkin. Bu uy egasining elektr energiyasiga bo‘lgan ehtiyojini kamaytirishi yoki yo‘q qilishi mumkin, bu esa energiya to‘lovlari uchun pulni tejash imkonini beradi.

Tijorat va sanoat maqsadlarida foydalanish: Fotoelektr tizimlari savdo va sanoat binolariga ishonchli elektr energiyasi bilan ta’minlash va energiya xarajatlarini kamaytirish uchun o‘rnatilishi mumkin.

Kichik qurilmalar: Fotoelektr tizimlari lager uskunalarini quvvatlantirish yoki yo‘lda elektron qurilmalarni zaryad qilish kabi portativ ilovalar uchun ishlatilishi mumkin.

Jamoatchilik quyosh loyihalari: Fotoelektr tizimlari jamoat quyosh loyihalarining bir qismi sifatida o‘rnatilishi mumkin, bu esa jamiyatdagi aholi yoki korxonalarga quyosh energiyasidan foyda olish imkonini beradi.

Umuman olganda, fotoelektr tizimlari turli xil ilovalar ehtiyojlarini qondirish uchun moslashtirilishi mumkin bo‘lgan ko‘p qirrali va ishonchli elektr manbasini taklif qiladi.

Fotoelektr tizimlarni o‘rnatish bo‘yicha ko‘rsatmalar

Fotoelektr tizimini o‘rnatish uchun to‘g‘ri joyni tanlash uning energiya ishlab chiqarish va samaradorligini maksimal darajada oshirish uchun muhimdir.

Quyosh radiatsiyasi: Fotoelektr tizimlari elektr energiyasini ishlab chiqarish uchun quyosh nurini talab qiladi, shuning uchun etarli quyosh nurlanishini oladigan joyni tanlash muhimdir. Odatda, kuniga ko‘proq soat quyosh nuri bo‘lgan joylar fotoelektr tizimlari uchun ko‘proq mos keladi. Bundan tashqari, quyosh nuriga maksimal darajada ta’sir qilish uchun daraxtlardan, binolardan yoki boshqa to‘siqlardan soya qilishdan qochish kerak.

Oriyentatsiya: Fotoelektr panellarining yo‘nalishi energiya ishlab chiqarishni maksimal darajada oshirish uchun muhimdir. Shimoliy yarim sharda janubga qaragan panellar eng ko‘p quyosh nurini oladi, janubiy yarimsharda esa shimolga qaragan panellar idealdir.

Tomning balandligi: tomning balandligi yoki burchagi fotoelektr tizimining samaradorligi uchun ham muhimdir. **30 dan 45 darajagacha** bo‘lgan tomning balandligi odatda fotoelektr tizimlari uchun idealdir, chunki u energiya ishlab chiqarish va o‘z-o‘zini tozalash o‘rtasida yaxshi muvozanatni ta’minlaydi.

Tomning tuzilishi: fotoelektr tizimini o‘rnatishda tomning strukturaviy yaxlitligini ham hisobga olish kerak. Tom fotoelektr panellarining og‘irligini ko‘tarishi va har qanday oqish yoki shikastlanishning oldini olish uchun yaxshi holatda bo‘lishi kerak.

Tarmoqqa kirish: Fotoelektr tizimlari odatda elektr tarmog‘iga ulanadi, shuning uchun tarmoqqa ulanishga qulay joyni tanlash muhimdir.

Iqlim: Fotoelektr tizimi uchun joy tanlashda mahalliy iqlim ham hisobga olinishi kerak. Fotoelektr tizimlari keng harorat oralig‘ida ishlashi mumkin, ammo kuchli qor yoki do‘l kabi ekstremal ob-havo sharoitlari ularning ishlashiga ta’sir qiladi.

Yuqoridagilarni inobatga olib, fotoelektr tizimi uchun eng yaxshi joyni tanlash, maksimal energiya ishlab chiqarish va samaradorlikni ta’minlash mumkin. Tizim xavfsiz va mahalliy qoidalariga muvofiq o‘rnatilganligiga ishonch hosil qilish uchun professional fotoelektr o‘rnatuvchi bilan maslahatlashish lozim.

Texnik xizmat ko‘rsatish

Tekshirish: Professional tekshiruv tizim bilan bog‘liq har qanday muammolarni aniqlashi va uning to‘g‘ri ishlashini ta’minlashi mumkin. Bunga panellarning shikastlanishi, bo‘shashgan ulanishlar va tizimning ishlashiga ta’sir qilishi mumkin bo‘lgan boshqa muammolarni tekshirish kiradi.

Tozalash: fotoelektr panellari vaqt o‘tishi bilan chang va boshqa ifloslantiruvchi moddalarni to‘plashi mumkin, bu ularning samaradorligini pasaytiradi. Professional tozalash xizmatlari har qanday birikmani olib tashlashi mumkin, bu esa panellarning eng yaxshi ishlashini ta’minlaydi.

Ta’mirlash: Agar fotoelektr tizimi to‘g‘ri ishlamasa, ta’mirlash talab qilinishi mumkin. Bu singan yoki shikastlangan panellarni tuzatish, noto‘g‘ri invertorlar yoki

simlarni almashtirish va tizimning ishlashiga ta’sir qiladigan boshqa muammolarni hal qilishni o‘z ichiga olishi mumkin.

Yangilanishlar: Texnologiya rivojlanishi bilan samaradorlik yoki quvvatni oshirish uchun fotoelektr tizimining tarkibiy qismlarini yangilash foydali bo‘lishi mumkin. Bu tizimning eng yaxshi ishlashini ta’minlash uchun panellarni, invertorlarni yoki boshqa komponentlarni yangilashni o‘z ichiga olishi mumkin.

Monitoring: Ko‘pgina fotoelektr tizimlari tizimning ishlashini kuzatadigan va biron bir muammo yuzaga kelganda egasini ogohlantiradigan monitoring xizmatlarini o‘z ichiga oladi. Monitoring xizmatlari potensial muammolarni asosiy muammolarga aylanishidan oldin aniqlashga yordam beradi va tizim samarali va xavfsiz ishlashini ta’minlaydi.

Xavfsizlik qoidalari

Tizimni o‘chiring: Fotoelektr tizimiga texnik xizmat ko‘rsatish yoki ta’mirlashni amalga oshirishdan oldin, tizim o‘chirilgan va quvvatsizlanganligiga ishonch hosil qiling. Bu tizimni tarmoqdan uzish yoki o‘chirish tugmasi yordamida amalga oshirilishi mumkin.

Himoya vositalaridan foydalaning: Fotoelektr tizimida ishlaganda, qo‘lqop, himoya ko‘zoynagi va elektr o‘tkazmaydigan poyabzal kabi tegishli himoya vositalarini taqing. Bu elektr toki urishi va boshqa xavflardan himoya qilishga yordam beradi.

Ko‘rsatmalarga rioya qiling: Fotoelektr tizimini o‘rnatish, texnik xizmat ko‘rsatish yoki ta’mirlashda ishlab chiqaruvchining ko‘rsatmalariga amal qiling. Tizim qanday ishlashini va qanday xavfsizlik choralarini ko‘rishingiz kerakligini tushunganingizga ishonch hosil qiling.

Tizimni toza tuting: Chang va har xil qoldiq moddalar Quyosh nurini to‘sib qo‘ymaslik va tizim samaradorligini pasaytirish uchun fotoelektr panellarini muntazam tozalang. Tozalash uchun ishlab chiqaruvchining ko‘rsatmalariga amal qiling.

Materiallar bilan ishlashda ehtiyot bo‘ling: Fotoelektr panellari mo‘rt va og‘ir bo‘lishi mumkin, shuning uchun ularni ishlatishda ehtiyot bo‘ling. O‘rnatish vaqtida ular ishonchli tarzda mahkamlanganligiga va ekstremal ob-havo sharoitlariga ta’sir qilmasligiga ishonch hosil qiling.

Tizimni kuzatib boring: tizimni har qanday eskirish yoki shikastlanish belgilari uchun muntazam ravishda kuzatib boring. maxkamlanmagan ulanishlar, korroziya va tizimning ishlashi va xavfsizligiga ta’sir qilishi mumkin bo‘lgan boshqa muammolarni tekshiring.

Hududni himoya qiling: Agar sizning mulkingizda fotoelektr tizimi o‘rnatilgan bo‘lsa, ruxsatsiz kirishning oldini olish uchun hudud himoyalanganligiga ishonch hosil qiling. Bu baxtsiz hodisalar yoki jarohatlarning oldini olishga yordam beradi.

Ushbu xavfsizlik qoidalariga rioya qilish orqali siz fotoelektr tizimingiz xavfsiz va samarali ishlashini ta’minlashga yordam bera olasiz, shu bilan birga odamlar va mulkka xavf tug‘dirish xavfini kamaytiradi.

Yaratilgan imkoniyatlar

Hozirda fuqorolar quyosh panellari va kollektorlarini uydan chiqmagan holda onlayn xarid qilish imkoniyati yaratilgan bo‘lib, buning uchun https://energymarket.uz platformasiga kirib, istalgan korxonadan, istalgan quvvatdagi qurilmalarga onlayn ravishda buyurtma berish mumkin.

Elektr hisoblagichni o‘rnatish kerak: Elektr hisoblagich - bu tarmoqdan iste’mol qiladigan elektr energiyasini ham, fotoelektr tizimi bilan ishlab chiqaradigan elektr energiyasini ham o‘lchashi mumkin bo‘lgan maxsus hisoblagich. mahalliy hududiy elektr tarmoqlari bilan bog‘laning, ular tarmoq o‘lchash dasturlarini taklif qiladimi yoki yo‘qmi va ularning tarmoq hisoblagich o‘rnatish talablari bilan tanishing.

Fotoelektr tizimingizni tarmoqqa ulash kerak: elektr energiyasini sotish uchun sizning fotoelektr tizimingiz elektr tarmog‘iga ulangan bo‘lishi kerak. Ushbu ulanish odatda lisenziyaga ega bo‘lgan elektr bo‘yicha mutaxassis tomonidan amalga oshiriladi va fotoelektr tizimi tomonidan ishlab chiqarilgan doimiy quvvatni uyingiz tomonidan ishlatilishi mumkin bo‘lgan va tarmoqqa qayta uzatiladigan AS quvvatiga aylantirish uchunon grid inverterni o‘rnatishingiz kerak.

Xonadon egalari “Hududiy elektr tarmoqlari” korxonasi bilan shartnoma imzolagandan so‘ng, 1 kV·soat elektr energiyasini davlatga 1000 so‘mdan sotishlari mumkin bo‘ladi va sotilgan elektr energiyasi uchun mablag‘lar davlat tomonidan har oy “Soliq” mobil ilovasi orqali fuqarolarning bank plastik kartalariga o‘tkazib beriladi.

4. Geliokollektorlarni ekspluatatsiya qilish bo‘yicha

Quyosh gelio-kollektorlari quyosh energiyasidan foydalangan holda issiq suv bilan ta’minlash uchun ishlatadigan qurilmalardir.

Gelio-kollektorlardan foydalanish tarmoqlari

Maishiy issiq suv: Quyosh gelio-kollektorlari maishiy foydalanish uchun suvni isitish uchun ishlatilishi mumkin. Oddiy tizim kollektor paneli, saqlash baki va suvni aylantirish uchun nasos yoki boshqa mexanizmdan iborat. Kollektor paneli quyosh energiyasini o‘zlashtiradi va uni issiqlik almashtirgichga o‘tkazadi, bu esa saqlash idishidagi suvni isitadi. Keyin isitiladigan suvni yuvish, cho‘milish yoki boshqa maishiy maqsadlarda ishlatish mumkin.

Binolarni isitish: Quyosh gelio-kollektorlari binoni isitish uchun ham ishlatilishi mumkin. Tizim suyuqlikni kollektor paneli orqali aylantirish uchun mo‘ljallangan bo‘lishi mumkin, keyin u radiatorlar yoki binoning boshqa isitish elementlari orqali aylanadi. Bu uylar yoki kichik ofislar kabi kichikroq binolarni isitish uchun yaxshi imkoniyat bo‘lishi mumkin.

Hovuzlarni isitish: Quyosh gelio-kollektorlari suzish havzalarini isitish uchun ham ishlatilishi mumkin. Hovuz suvini kollektor paneli orqali aylantirish uchun tizim ishlab chiqilishi mumkin, bu suvni hovuzga qaytarishdan oldin uni isitadi. Bu suzish mavsumini uzaytirishi va gaz yoki elektr hovuz isitgichlariga bo‘lgan ehtiyojni kamaytirishi mumkin.

Sanoat maqsadlarida: Quyosh gelio-kollektorlari, shuningdek, texnologik suvni isitish yoki yirik binolarda kosmik isitishni ta’minlash kabi sanoat ilovalar uchun ham ishlatilishi mumkin. Ushbu tizimlar turar-joy tizimlariga qaraganda ancha katta va murakkabroq bo‘lishi mumkin va yanada rivojlangan boshqaruv va monitoringni talab qilishi mumkin.

Shuni ham ta’kidlash kerakki, Quyosh gelio-kollektorlar xavfsiz va samarali ishlashini ta’minlash uchun ehtiyotkorlik bilan o‘rnatish va texnik xizmat ko‘rsatishni talab qiladi. Quyosh gelio-kollektor tizimini o‘rnatishdan oldin lisenziyaga ega mutaxassis bilan maslahatlashish tavsiya etiladi.

Quyosh gelio-kollektorlarini o‘rnatish uchun ko‘rsatmalar

Maqsad: Quyosh gelio-kollektorlaridan nima maqsadda foydalanishni rejalashtirayotganingizni aniqlang, u maishiy issiq suv, kosmik isitish, basseynni isitish yoki sanoat ilovalari. Har xil turdagi Quyosh gelio-kollektorlari turli xil ilovalar uchun ko‘proq mos kelishi mumkin.

Samaradorlik: Quyosh gelio-kollektor tizimining samaradorligi quyosh energiyasining qancha qismini foydalanish mumkin bo‘lgan issiqlikka aylantirishi bilan belgilanadi. Yuqori samaradorlik ko‘rsatkichlariga ega bo‘lgan tizimlarni qidiring, chunki ular quyosh energiyasini olish va undan foydalanishda samaraliroq bo‘ladi.

Iqlim: Quyosh gelio-kollektorlarini tanlashda hududingizdagi iqlimni hisobga oling. Quyosh nurlari ko‘p bo‘lgan joylarda tekis plastinka kollektorlari samaraliroq bo‘lishi mumkin, quyosh nuri kam bo‘lgan joylarda konsentratsiyali kollektorlar yaxshi variant bo‘lishi mumkin.

Hajmi: Quyosh gelio-kollektori tizimingizning o‘lchami sizning maxsus ehtiyojlaringizga va mavjud bo‘sh joy miqdoriga bog‘liq bo‘ladi. Kattaroq tizimlarni o‘rnatish qimmatroq bo‘lishi mumkin, ammo uzoq muddatda ko‘proq energiya tejash imkonini beradi.

Narxi: Quyosh gelio-kollektor tizimlarining narxi juda xilma-xil bo‘lishi mumkin, shuning uchun tizimni tanlashda byudjetingizni hisobga olish muhimdir. Shuni yodda tutingki, qimmatroq tizimning dastlabki narxi yuqori bo‘lishi mumkin, ammo vaqt o‘tishi bilan u ko‘proq energiya tejash imkonini beradi.

O‘rnatish va texnik xizmat ko‘rsatish: Quyosh gelio-kollektorlari xavfsiz va samarali ishlashini ta’minlash uchun ehtiyotkorlik bilan o‘rnatish va texnik xizmat ko‘rsatishni talab qiladi. Kafolat bilan ta’minlangan tizimlarni qidiring va tizimingizni o‘rnatish va texnik xizmat ko‘rsatish uchun lisenziyaga ega mutaxassisni yollashni o‘ylab ko‘ring.

Ehtiyojlaringiz va byudjetingizga eng mos keladigan Quyosh gelio-kollektor tizimini tanlashingiz mumkin.

Quyosh gelio-kollektorlariga texnik xizmat ko‘rsatish

Quyosh gelio-kollektorlari samarali ishlashini ta’minlash uchun muntazam texnik xizmat talab qiladi.

O‘rnatish: Quyosh gelio-kollektori tizimingiz xavfsiz va to‘g‘ri o‘rnatilishini ta’minlash uchun professional o‘rnatish juda muhimdir. Mahalliy qurilish qoidalari va xavfsizlik qoidalarini yaxshi biladigan lisenziyaga ega mutaxassis bilan ishlash tavsiya etiladi.

Tekshirish: Muntazam tekshiruvlar Quyosh gelio-kollektori tizimidagi qochqinlar, yoriqlar yoki shikastlanishlar kabi har qanday muammolarni aniqlashga yordam beradi.

Tekshiruv xizmatlari, shuningdek, tizimning maksimal samaradorlik bilan ishlashini va kutilgan issiqlik miqdorini ishlab chiqarishni ta’minlashi mumkin.

Tozalash: Vaqt o‘tishi bilan Quyosh gelio-kollektorlarida chang va qoldiqlar to‘planib, ularning samaradorligini pasaytiradi. Professional tozalash xizmatlari kollektorlar yuzasida ortiqcha yig‘ilgan changni olib tashlashi, ularning samaradorligini tiklashi va issiqlik ishlab chiqarishni maksimal darajada oshirishi mumkin.

Ta’mirlash: Quyosh gelio-kollektorlari vaqti-vaqti bilan ta’mirlashni talab qilishi mumkin, masalan, shikastlangan qismlarni almashtirish yoki qochqinlarni tuzatish. Ta’mirlash xizmatlari issiqlik ishlab chiqarishning kamayishi yoki potensial xavfsizlik xavfining oldini olish uchun muammolarni tezda hal qilishi mumkin.

Yangilanishlar: Texnologiya rivojlanishi bilan samaradorlikni oshirish yoki issiqlik ishlab chiqarishni ko‘paytirish uchun Quyosh gelio-kollektor tizimini yangilash mumkin bo‘lishi mumkin. Yangilanishlar ko‘proq kollektorlarni qo‘shish yoki issiqlik uzatish tizimini yangilashni o‘z ichiga olishi mumkin.

Xizmat: Quyosh gelio-kollektori tizimingiz samarali va uzoq muddat ishlashi uchun muntazam texnik xizmat ko‘rsatish muhimdir. Bu kollektorlarni tekshirish va tozalash, issiqlik uzatish tizimini tekshirish va nazorat qilish tizimini sinovdan o‘tkazishni o‘z ichiga olishi mumkin.

Ko‘pgina kompaniyalar quyosh gelio-kollektorlari tizimlari uchun bir qator xizmatlarni taklif qilinadi va quyosh gelio-kollektorlarini o‘rnatish va texnik xizmat ko‘rsatish bo‘yicha tajribaga ega nufuzli provayderni tanlash muhimdir. Muntazam texnik xizmat ko‘rsatish va tezkor ta’mirlash quyosh gelio-kollektori tizimingiz ko‘p yillar davomida samarali va xavfsiz ishlashini ta’minlashga yordam beradi. Buning uchun o‘rnatish, texnik xizmat ko‘rsatish va ta’mirlash xizmatlarini bajarish uchun lisenziyaga ega mutaxassisni yollash tavsiya etiladi

Xavfsizlik qoidalari

Quyosh kollektorlari issiqlik yoki elektr energiyasini ishlab chiqarishning xavfsiz va samarali usuli bo‘lishi mumkin, ammo baxtsiz hodisalar yoki jarohatlarning oldini olish uchun tegishli xavfsizlik qoidalariga rioya qilish muhimdir. Quyosh kollektorlari bilan ishlashda bir nechta muhim xavfsizlik qoidalarini yodda tutish kerak:

Elektr ta’minotini o‘chiring: Quyosh kollektori tizimlarida yoki uning yonida ishlayotganda, elektr toki urishi yoki boshqa xavf-xatarlarni oldini olish uchun elektr ta’minotini o‘chirib qo‘yish muhimdir.

To‘g‘ri jihozlardan foydalaning: Quyosh kollektorlari bilan ishlaganda har doim tegishli asbob-uskunalar va asboblardan foydalaning, masalan, qo‘lqop, himoya ko‘zoynagi va izolyasiyalangan asboblar.

Kollektorni toza tuting: Quyosh panellari nam yoki axloqsizlik bilan qoplanganida sirpanib qolishi mumkin, shuning uchun sirpanish, yiqilish va yiqilishning oldini olish uchun ularni toza saqlash muhim.

Balandlikda ishlaganda ehtiyot bo‘ling: Quyosh kollektorlari ko‘pincha tomlarga yoki baland platformalarga o‘rnatiladi, shuning uchun balandlikda ishlashda to‘g‘ri yiqilishdan himoya qilish uskunalari va usullaridan foydalanish muhimdir.

Bolalar va uy hayvonlarini uzoqroq tuting: Quyosh kollektorlari va ular bilan bog‘liq uskunalar bolalar va uy hayvonlari uchun xavfli bo‘lishi mumkin, shuning uchun ularni hududdan uzoqroq tutish muhimdir.

Ishlab chiqaruvchi ko‘rsatmalariga rioya qiling: Quyosh kollektorlarini xavfsiz va samarali ishlatish uchun har doim texnik xizmat ko‘rsatish va ta’mirlash bo‘yicha ishlab chiqaruvchining ko‘rsatmalariga amal qiling.

Xalq deputatlari Shirin shahar Kengashining
2024-yil 25-iyundagi
VI-72-109-9-131-K/24 -son qaroriga
2-ilova

Shirin shahrida 2024-yil aprel-dekabr va 2025-yil aprel-dekabr oylarida elektr energiyasi va tabiiy gazni iqtisod qilish

MAQSADLI KO‘RSATKICHLARI

T/R	MFY kesimida	Energoresur nomi	O‘lchov birligi	Jami hajmi	Shu jumladan											
					2024-yil aprel-dekabr oylari									2025 yil yanvar-mart oylari		
					Aprel	May	Iyun	Iyul	Avgust	Sentabr	Oktabr	Noyabr	Dekabr	Yanvar	Fevral	Mart
	Shaxar jami (7 ta MFY)	**Elektr energiyasi**	**ming kVt.s**	**4 382,5**	**344,3**	**349,0**	**359,3**	**364,8**	**370,2**	**364,4**	**357,7**	**371,4**	**385,8**	**385,7**	**390,4**	**339,7**
		Tabiiy gaz	**ming kub m**	**100 403,1**	**8 347,5**	**8 760,7**	**8 930,4**	**8 966,3**	**8 969,7**	**8 915,5**	**8 190,2**	**8 232,6**	**8 272,7**	**7 614,3**	**7 606,3**	**7 597,0**
	jumladan															
1	“Vatanparvar” MFY	Elektr energiyasi	ming kVt.s	308,1	25,6	25,6	25,65	25,65	25,6	25,5	25,55	25,6	25,7	25,4	26,65	25,6
		Tabiiy gaz	ming kub m	20,2	1,0	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	1,4	2,4	3,6	3,7	3,4	3,2
2	“Mirzo Ulug‘bek” MFY	Elektr energiyasi	ming kVt.s	875,0	80,5	86,5	86,6	85,4	75,4	65,9	64,0	66,0	65,6	65,0	68,8	65,4
		Tabiiy gaz	ming kub m	41,2	2,1	0,8	0,4	0,4	0,6	0,6	2,9	4,9	7,3	7,5	7,0	6,6

3	“Bunyodkor” MFY	Elektr energiyasi	ming kVt.s	471,7	32,5	30,6	33,9	35,5	40,6	41,0	40,5	42,8	45,8	46,0	45,9	36,7
		Tabiiy gaz	ming kub m	89,0	4,2	1,7	0,8	0,8	1,3	1,3	5,9	10,8	16,0	16,5	15,5	14,2
4	“Farhod” MFY	Elektr energiyasi	ming kVt.s	787,5	65,5	65,7	65,8	65,8	65,9	65,5	65,7	65,8	65,5	65,6	65,4	65,5
		Tabiiy gaz	ming kub m	213,8	8,5	3,4	1,7	1,7	2,6	2,6	12,0	28,4	39,0	40,4	38,3	35,2
5	"Do‘stlik" MFY	Elektr energiyasi	ming kVt.s	472,7	31,5	31,6	33,9	35,5	40,6	42,0	40,5	42,8	45,8	46,0	45,9	36,7
		Tabiiy gaz	ming kub m	86,7	4,2	1,7	0,8	0,8	1,3	1,3	5,9	10,5	15,5	15,9	14,9	13,9
6	"Shirin" MFY	Elektr energiyasi	ming kVt.s	472,2	31,5	31,6	33,9	35,5	40,6	41,5	40,5	42,8	45,8	46,0	45,9	36,7
		Tabiiy gaz	ming kub m	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	"Amir Temur" MFY	Elektr energiyasi	ming kVt.s	523,3	45,7	45,8	46,0	45,9	40,9	41,5	40,5	42,8	45,8	46,0	45,9	36,7
		Tabiiy gaz	ming kub m	123,2	12,7	2,2	1,1	1,1	1,7	1,7	7,8	14,1	20,8	21,5	20,1	18,5
8	Qoraqum	Elektr energiyasi	ming kVt.s	472,2	31,5	31,6	33,9	35,5	40,6	41,5	40,5	42,8	45,8	46,0	45,9	36,7
		Tabiiy gaz	ming kub m	180,5	7,8	3,1	19,3	5,1	5,9	2,3	10,9	18,7	27,7	28,3	26,5	24,9
	Yirik iste’molchi Sirdaryo IES AJ	Elektr energiyasi	ming kVt.s	0,0												
		Tabiiy gaz	ming kub m	99648,4	8307,0	8747,3	8905,9	8956,1	8956,1	8905,5	8143,4	8142,8	8142,8	7480,5	7480,5	7480,5

Xalq deputatlari Shirin shahar
Kengashining
2024-yil 25-iyundagi
VI-72-109-9-131-K/24 -son qaroriga
3-ilova

Ijtimoiy soha obyektlarini 2024-yil davomida tabiiy gazdan ko‘mir yoqilg‘isiga o‘tkazish

REJASI

T/R	Muassasa nomi	Manzil	O‘lchov birligi	Isitish tizimini ko‘mirga o‘tkazish muddati					
				Aprel	May	Iyun	Iyul	Avgust	Sentabr
	Umumta’lim maktablari			**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**
1	2-maktab	Shirin sh	dona					1	
2									
	Maktabgacha ta’lim muassasasi			**0**	**0**	**1**	**2**	**1**	**0**
1	1-bogcha	Shirin sh	dona				1		
2	2-bogcha	Shirin sh	dona					1	
3	3-bogcha	Shirin sh	dona				1		
4	4-bogcha	Shirin sh	dona			1			
	Sog‘liqni saqlash muassasasi			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
1									
2									
3									
	Boshqa davlat muassasalari			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Xalq deputatlari Shirin shahar Kengashining
2024-yil 25-iyundagi
VI-72-109-9-131-K/24 -son qaroriga
4-ilova

Shirin shahrida 2024-yil aprel-dekabr va 2025-yil yanvar-mart oylarida iste'molchilar va tarmoq korxonalari tomonidan energiya resurslarini tejash bo'yicha amalga oshiriladigan

CHORA-TADBIRLAR REJASI

T/r	Korxona-tashkilot nomi	2024-yil aprel-dekabr va 2025-yil yanvar-mart oylarida iste'mol prognozi		Chora-tadbir nomi	Iqtisod qilinadigan resurslar		Iqtisod qilish hisobiga 2024-yil aprel-dekabr va 2025-yil yanvar-mart oylari iste'mol prognozi		Bajarish muddati	Zarur mablag' *(mln so'm)*	Moliya-lashtirish manbai	Mas'ullar	
		elektr energiyasi *(ming kVt.soat)*	tabiiy gaz *(ming kub metr)*		elektr energiyasi *(ming kVt.soat)*	tabiiy gaz *(ming kub metr)*	elektr energiyasi *(ming kVt.soat)*	tabiiy gaz *(ming kub metr)*				ijroga	nazoratga
	Jami	**50 491**	**2129851,9**		**3086,0**	**100403,1**	**47404,8**	**202948,7**		**104493,0**			

1	Tabiiy gazdan foydalanuvchi 890 ta aholi xonadonlarni 3-bosqichlidan 2-bosqichli ta’minot tizimiga o‘tkazish, natijada 9 dona gaz taqsimlash punktlarini demontaj qilish.		32,0	2 bosqichli tizimga o‘tkazish uchun payvandchilar guruxini tashkil etish, zaruriy materiallar bilan ta’minlash.		32,0		0,0	2024 yil oktyabr	311,5	"Hududgazta’minot" AJ mablag‘lari hisobidan	"Shirinshaxargaz" GTB	“Hudud gaz Sirdaryo” GTF
2	Tabiiy gazdan foydalanuvchi 4,7 ming ta xonadonlardagi 1 781 ta nostandart ma’nan eskirgan gaz jihozlarini energiya		7 861,3	Aholi orasida targ‘ibot-tashviqot ishlarini olib borish va nostandart gaz jihozlaridan foydalanmaslik, xavfsizlik qoidalariga amal qilish		667,9		7193,4	2024 yil noyabr	1424,8	Iste’molchi o‘z hisobidan	MFYlar, "Shirinshaxargaz" GTB	Shahar hokimligi, “Hudud gaz Sirdaryo” GTF

	tejarkor zamonaviy gaz jihozlariga almashtirish.			to‘g‘risida ogohlantirish lar tarqatish.									
3	Boshqa faoliyat bilan shug‘ullanuvchi ulgurji iste’molchilarni (chora-tadbir belgilangan iste’molchilardan tashqari) tabiiy gaz bilan ta’minlash.		1 463,4	Gaz tarmoqlari va gaz taqsimlash punktlarida rejim-sozlash ishlarini muntazam olib borish va belgilangan talablar asosida tabiiy gaz yetkazib berish.		0,0		1463,4	2024 yil va 2025 yil yanvar-mart oylari davomida		"Hududgazta’minot" AJ mablag‘lari hisobidan	"Shirinshaxargaz" GTB	“Hududgaz Sirdaryo” GTF
4	"Shirin Agro Nur" MCHJ		469,5	Issiqxonada o‘rnatilgan isitish qozonlarida rejim-sozlash kartalari orqali boshqarish		12,5		440,3	2024 yil va 2025 yil yanvar-mart oylari davomida	0,0	Iste’molchi mablag‘i xisobidan	korxona rahbari	Shahar hokimligi

				Isitish qozonlaridan chiquvchi issiqlik tarmoqlarini izolyasiyasini ta’mirlash va issiqlik energiyasining sizib chiqish xolatlarini bartaraf etish		16,7			2024 yil may	5,0	Iste’molchi mablag‘i xisobidan	korxona rahbari	
5	"Sirdaryo IES" AJ		2120000,0	№9 va 10 energoblokla rni modernizatsi ya qilish		74805,0		20203 51,6	2024-yil va 2025-yil yanvar-mart oylari davomi da	74805,0	Iste’molchi mablag‘i xisobidan	korxona rahbari	Shahar hokim ligi
				№5 va 6 Turbo generatorni o‘rta ta’mirlash		649,6			2024-yil may	649,6	Iste’molchi mablag‘i hisobidan	korxona rahbari	
				№5 energoblokni kislotali yuvish		2347,7			2024-yil may	2347,9	Iste’molchi mablag‘i hisobidan	korxona rahbari	

				№5 energoblokni bug‘ issiqlik tarmoqlarini yangilash		671,9			2024-yil may	671,9	Iste’molchi mablag‘i hisobidan	korxona rahbari	
				№ 6 Turbo generatorni yordamchi uskunalarini o‘rta ta’mirlash		566,7			2024-yil iyun	566,7	Iste’molchi mablag‘i hisobidan	korxona rahbari	
				№5 energoblokni bug‘ issiqlik tarmoqlarini yangilash		587,0			2024-yil iyun	587,0	Iste’molchi mablag‘i hisobidan	korxona rahbari	
				№1 va 10 energoblokla rning yuqori bosimli kondensatorl arni tozalash		1180,1			2024-yil aprel	1180, 1	Iste’molchi mablag‘i hisobidan	korxona rahbari	
				Quyosh suv isitgichlarni o‘rnatish		5,8			2024-yil aprel	5,8	Iste’molchi mablag‘i hisobidan	korxona rahbari	
				№7 va 8 energoblokla rni zaxiraga o‘chirish		18734, 3			2024-yil aprel	18734 ,1	Iste’molchi mablag‘i hisobidan	korxona rahbari	

				DOU 1,2 qurilmalarini kislotali yuvish		100,3			2024-yil iyul	199,3	Iste’molchi mablag‘i hisobidan	korxona rahbari	
6	1-MTM		2,0	Ko‘mirga moslashtirish uchun zaruriy choralarni ko‘rish va ko‘mir yoqilg‘isi zaxirasini yaratish		2,0		0,0	2024yil iyul	7,5	Byudjet mavblag‘lari hisobidan	Maktab va maktabgacha ta’lim bo‘limi	Shahar hokimligi
7	2-MTM		5,1	Ko‘mirga moslashtirish uchun zaruriy choralarni ko‘rish va ko‘mir yoqilg‘isi zaxirasini yaratish		5,1		0,0	2024-yil avgust	19,4	Byudjet mavblag‘lari hisobidan	Maktab va maktabgacha ta’lim bo‘limi	Shahar hokimligi
8	3-MTM		5,0	Ko‘mirga moslashtirish uchun zaruriy choralarni ko‘rish va		5,0		0,0	2024-yil iyul	19,3	Byudjet mavblag‘lari hisobidan	Maktab va maktabgacha ta’lim bo‘limi	Shahar hokimligi

				ko‘mir yoqilg‘isi zaxirasini yaratish									
9	4-MTM		5,0	Ko‘mirga moslashtirish uchun zaruriy choralarni ko‘rish va ko‘mir yoqilg‘isi zaxirasini yaratish		5,0		0,0	2024-yil iyun	19,1	Byudjet mavblag‘lari hisobidan	Maktab va maktabgacha ta’lim bo‘limi	Shahar hokimligi
10	2-maktab		8,6	Ko‘mirga moslashtirish uchun zaruriy choralarni ko‘rish va ko‘mir yoqilg‘isi zaxirasini yaratish		8,6		0,0	2024-yil avgust	33,1	Byudjet mavblag‘lari hisobidan	Maktab va maktabgacha ta’lim bo‘limi	Shahar hokimligi
1	VANGDA ROLLENG STELL	50400,0		**Korxonada reaktiv quvvatni kompensatsiya qilish uchun kondensator qurilmalarni**	**65,0**		47392,8		2024-yil aprel 2025-yil mart oylari davomida	**24,8**	Iste’molchi mablag‘i hisobidan	korxona rahbari	Shahar hokimligi

				o‘rnatish									
				Korxona ishchilarini issiq suv bilan ta’minlash va yuvinish xonalariga 2 dona 200 litr quyosh suv isitish geokallektorlarni o‘rnatish	**8,8**				2024-yil aprel 2025-yil mart oylari davomida	**3,9**	Iste’molchi mablag‘i hisobidan	korxona rahbari	
				Korxonaga qarashli ma’muriy binoning ichki yoritish tizimiga zamanoviy quyosh panellerini va kirish xamda chiqish yo‘laklariga xarakat datchiklarini o‘rnatish	**8,4**				2024-yil aprel 2025-yil mart oylari davomida	**6,9**	Iste’molchi mablag‘i hisobidan	korxona rahbari	
				Korxona hududiga quyosh energiyasida ishlovchi	**45,0**				2024-yil aprel 2025-yil mart oylari	**112,5**	Iste’molchi mablag‘i hisobidan	korxona rahbari	

				quvvati 15 kVt bo‘lgan quyosh panellarini o‘rnatish					davomi da				
				Korxona ish rejimi 12 soat bo‘lganligi, ya’ni soat 20:00 dan ertalab 08:00 gacha ish rejimi bo‘lganligi sababli ertalabki 06:00 dan 08:00 gacha 1 ta qozon o‘chiriladi 8000 kVt.s va kechki 20:00 dan 22:00 gacha tig‘iz soatlarda 1 ta qozon o‘chiriladi 8000 kVt.s elektr energiyasi ya’ni 1 6 000 kVt.s iqtisod qilinadi	**2880,0**				2024-yil aprel 2025-yil mart oylari davomi da	**2592,0**	Iste’molchi mablag‘i hisobidan	korxona rahbari	

2	"Shirin Agro Nur" MCHJ	90,8		**Korxonada reaktiv quvvatni kompensatsiya qilish uchun kondensator qurilmalarni o‘rnatish**	**4,3**		12,016		2024-yil aprel 2025-yil mart oylari davomida	**10,09**	Iste’molchi mablag‘i hisobidan	korxona rahbari	Shahar hokimligi
				Korxona ishchilarini issiq suv bilan ta’minlash va yuvinish xonalariga 2 dona 200 litr quyosh suv isitish geokallektorlarni o‘rnatish	**10,8**				2024-yil aprel 2025-yil mart oylari davomida	**14**	Iste’molchi mablag‘i hisobidan	korxona rahbari	
				Elektr jihoz, uskuna va kabellarning qisqa tutashuvni oldini olish uchun profilaktik sinovdan o‘tkazish va KIP avtomatika uskunalarini ta’mirlash	**3,66**				2024-yil aprel 2025-yil mart oylari davomida	**1,647**	Iste’molchi mablag‘i hisobidan	korxona rahbari	

				Korxonada zamonaviy quyosh energiyasida ishlovchi quvvati 20 kVt bo‘lgan quyosh panellarini o‘rnatish	**60,0**				2024-yil aprel 2025-yil mart oylari davomida	**140,0**	Iste’molchi mablag‘i hisobidan	korxona rahbari	

Xalq deputatlari Shirin shahar Kengashining
2024-yil 25-iyundagi
VI-72-109-9-131-K/24 -son qaroriga
5-ilova

"Shirin shahar elektr ta'minoti korxonasi bo'limiga qarashli tarmoq va qurilmalarda 2024-yilda texnologik yo'qotishlarni kamaytirish bo'yicha

CHORA-TADBIRLAR REJASI

T/R	Chora-tadbirlar nomi	Amalga oshirish mexanizmi	Muddati	Iqtisod qilinadigan elekrt energiyasi *(ming kVt)*
	Jami shahar bo'yicha			160,3
1	Shirin shahar, Farhod MFY hududidagi 6 kV havo tarmoqlarini 17 km qismini daraxt shoxlaridan tozalash va eskirgan elektr uzatish simlarini yangilash.	Ta'mirlash ishlarini boshlash uchun kerakli material va texnik bazani yaratish va ishlarni tashkil qilish	2024-yil iyul oyi	23,4

2	Shirin shahardagi 15 ta transformator punktini joriy ta’mirlash	Ta’mirlash ishlarini boshlash uchun kerakli material va texnik bazani yaratish va ishlarni tashkil qilish	2024-yil iyul oyi	18,5
3	Shirin shahar hududidagi 49 ta transformator punkitini taftishdan o‘tkazish	Tasdiqlangan grafik asosida moddiy texnik bazani yaratgan holda har bir TP da taxnik taftishdan o‘tkazish ishlarini amalga oshirish	2024-yil iyul oyi	101,7
4	Shirin shahardagi 7 dona transformatornlarni mukammal ta’mirlash va moy satxini meyyoriga keltirish.	Moddiy texnik bazani yaratga holda ishlarni tashkil etish	2024-yil iyul oyi	12,6
5	Qoraqum MFY hududidagi hududidagi 6 kV xavo tarmoqlarini 3 km qismini daraxt shoxlaridan tozalash va eskirgan elektr uzatish simlarini yangilash.	Ta’mirlash ishlarini boshlash uchun kerakli material va texnik bazani yaratish va ishlarni tashkil qilish	2024-yil iyul oyi	4,1

Xalq deputatlari Shirin shahar Kengashining
2024-yil 25-iyundagi
VI-72-109-9-131-K/24 -son qaroriga
6-ilova

Xalq deputatlari
Shirin shahar Kengashining
2024-yil ___ -apreldagi
___-son qaroriga
6-ilova

"Shirinshahargaz" gaz ta’minot bo‘limiga qarashli tarmoq va qurilmalarda 2024-yilda texnologik yo‘qotishlarni kamaytirish bo‘yicha

CHORA-TADBIRLAR REJASI

T/R	Chora-tadbirlar nomi	Amalga oshirish mexanizmi	Muddati	Iqtisod qilinadigan tabiiy gaz *(ming kub.m)*
	Jami shahar bo‘yicha			**32,0**

1	Shirin shahar, Amir Temur MFY, Xalqlar Do‘stligi ko‘chasidagi 4 va 5 uylarga yo‘naltirilgan past bosimli yer osti D-89 mm bo‘lgan 0,6 km gaz tarmog‘ini mukammal ta’mirlash.	Loyiha smeta hujjatlarini ishlab chiqish va ekspertizadan o‘tkazish, qurilish-mantaj ishlarini boshlash uchun kerakli material va te’nik bazani yaratish va ishlarni tashkil qilish	2024-yil iyul oyi	0
2	Shirin shahardagi 4 km yer osti va yer usti gaz quvurlarni havo bosim ostida sinash	Xavo kompressorini olib borish, gaz quvuriga ulangan barcha iste’molchilarni gaz tarmog‘idan ajratish, va gaz quvurini xavo bosimi ostida sinash	2024-yil iyul oyi	0
3	Shirin shahar hududidagi 27 ta GTQ larni texnik taftishdan o‘tkazish	Tasdiqlangan grafik asosida moddiy texnik bazani yaratgan xolda xar bir GTQ ga chilangar guruxini tayinlash va taxnik taftishdan o‘tkazish ishlarini amalga oshirish	2024-yil iyul oyi	0
4	Shirin shahardagi 890 ta hovlili uylarni 2 bosqichli gaz ta’minoti tizimiga o‘tkazish	2 bosqichli tizimga o‘tkazish uchun moddiy texnik bazasini yaratish va ishlarini tashkil qilish orqali 9 ta GTP larni demontaj qilish	2024-yil iyul oyi	32,0

5	Shirin shahardagi 4 km gaz quvurlarini tartibga keltirish va bo‘yoqlash	Moddiy texnik bazani yaratgan holda ishlarni tashkil etish	2024-yil iyul oyi	0
6	Shirin shahridagi 1 dona yuqori bosimli GTQ ni mukammal ta’mirlash	Moddiy texnik bazani yaratga holda ishlarni tashkil etish	2024-yil iyul oyi	0

Xalq deputatlari Shirin shahar Kengashining
2024-yil 25-iyundagi
VI-72-109-9-131-K/24 -son qaroriga
7-ilova

Shirin shahar Mirzo Ulug‘bek MFY joylashgan "Wangda Rolling still" MCHJning 2024-yil 15-mart holatiga

ENERGIYA PASPORTI

t/r	Ma’lumotlar nomi	Birlik
	Elektr energiyasi bo‘yicha	
1	Abonent raqami	30173
2	**Bir oylik** elektr energiyasi iste’moli o‘rtacha yozda/qishda ***(kVt/soat)***	4 200 000
3	**Bir yillik** elektr energiyasi iste’moli o‘rtacha yozda/qishda ***(kVt/soat)***	50 400 000
4	Mavjud **elektr qurilmalari** soni va soatlik quvvati ***(kVt/s)***	2 dona 40000 kVA, 1 dona 315 kVA
5	**ASKUE** tizimiga ulangan yoki ulanmaganligi	ulangan
6	**Debitor** yoki **kreditor** qarzdorligi ***(mln.so‘m)***	3,5 mlrd kreditor
7	**Elektr hisoblagichni** qiyoslov ko‘rigidan oxirgi o‘tgan sanasi	
8	Elektr hisoblagichni **mansublik chegarasiga** chiqarganligi	Chiqarilgan
9	**Energiyatejamkor bo‘lmagan** lampochkalar soni/quvvati	mavjud emas
10	**Texnik shartda** ko‘rsatilgan quvvatdan ortiqcha ulangan elektr qurilmalar ***(soni/kVt)***	mavjud emas
11	Elektr tarmog‘ida **noqonuniy ulanish** holatlari.	aniqlanmagan

t/r	Ma’lumotlar nomi	Birlik
	Tabiiy gaz iste’moli bo‘yicha	
1	Abonent raqami	1631110001
2	**Bir oylik** tabiiy gaz iste’moli o‘rtacha yozda/qishda ***(m3)***	254352,5/277178,4
3	**Bir yillik** tabiiy gaz iste’moli o‘rtacha yozda/qishda ***(m3)***	1780468/1385892
4	Mavjud **gaz jihozlari** soni va soatlik tabiiy gaz sarfi ***(m3/s)***	8ta
5	**ASKUG** tizimiga ulangan yoki ulanmaganligi	ulangan
6	**Debitor** yoki **kreditor** qarzdorligi ***(mln.so‘m)***	164,3
7	Umumiy **isitish** maydoni ***(m3)***	630 m3
8	**Gaz hisoblagichni** qiyoslov ko‘rigidan oxirgi o‘tgan sanasi	8.02.2023y.
9	**Nostandart** gaz jihozlari soni	0
10	**Texnik shartda** ko‘rsatilgan quvvatdan ortiqcha ulangan elektr qurilmalar ***(soni/kVt)***	0
11	Elektr tarmog‘ida **noqonuniy ulanish** holatlari.	0

12	Ulangan quvvati **750 kVa** va undan ortiq bo‘lgan **tabaqalashtirilgan** iste’molchi asosida hisob-kitob amalga oshirilishi	tabaqalashtirilgan
13	**Reaktiv** quvvatni kompensatsiya qiluvchi kondesator qurilmalarning o‘rnatish holati	o‘rnatilgan
14	**Tavsiya etilayotgan** quyosh paneli quvvati ***(kVt/soat)***	40 kVt
15	**Tavsiya etilayotgan** quyosh suv isitgichi quvvati ***(kVt/soat)***	
16	**Tavsiya etilayotgan** tejamkor qurilma uchun sarflanadigan mablag‘ ***(mln.so‘m)***	500 mln so‘m
17	Tavsiya etilayotgan **reaktiv** quvvatni kompensatsiya qiluvchi kondesator qurilmani o‘rnatish.	o‘rnatilgan
18	Tavsiya etilayotgan mavjud **elektr dvigatellar**ni zamonaviy elektr dvigatellarga almashtirish.	zamonaviy elektr dvigatellarga almashtirgan.
19	T**avsiya etilayotgan** tejamkor qurilmalarni o‘rnatish evaziga yillik **iqtisod qilinadigan** elektr energiya miqdori ***(kVt.soat/mln.so‘m)***	600 mln so‘m
20	**Tavsiya etilayotgan** tejamkor qurilmalarni o‘rnatish evaziga sarflangan mablag‘ni qoplash muddati ***(yil)***	2

12	**Tavsiya etilayotgan** zamonaviy ikki konturli isitish qozonning bir soatlik gaz sarfi ***(m3/s)***	
13	**Tavsiya etilayotgan** zamonaviy ikki konturli isitish qozon uchun sarflanadigan mablag‘ ***(mln so‘m)***	
14	**Tavsiya etilayotgan** zamonaviy ikki konturli isitish qozon o‘rnatish hisobiga yillik tejaladigan tabiiy gaz ***(ming m3)***	
15	**Tavsiya etilayotgan** zamonaviy ikki konturli isitish qozonni o‘rnatish evaziga sarflangan mablag‘ni qoplash muddati ***(yil)***	
16	**Energiya tejash** bo‘yicha ishlab chiqilgan chora-tadbir soni va tajaladigan gaz hajmi ***(soni/ming)***	2/170
17	**Nostandart** gaz yondirgichlar soni va soatlik gaz sarfi ***(soni/m3)***	1/1,5
18	**Tavsiya etilayotgan** energotejamkor gaz yondirgichni soatlik gaz sarfi ***(m3)***	0,95
19	**Tavsiya etilayotgan** tejamkor gaz yondirgich o‘rnatish evaziga yillik **tejaladigan** tabiiy gaz hajmi ***(ming m3)***	6

Xalq deputatlari Shirin shahar Kengashining
2024-yil 25-iyundagi
VI-72-109-9-131-K/24 -son qaroriga
8-ilova

Aholi iste'molchilarga quyosh fotoelektr stansiyalari va geliokollektorlarni o'rnatish

REJASI

T/R	MFY nomi	1). Quyosh panellari o'rnatish hisobiga				Aholiga o'rnatiladigan quyosh panellari			Aholiga o'rnatiladigan geliokollektorlar			Umumiy tejaladigan energiya *(ming kVt·soat)*
		Tadbirkorlik suybektlarida		Ijtimoiy soha va davlat idoralarida								
		soni	iqtisod *(kVt)*	soni	iqtisod *(kVt)*	xonadon soni	quvvati (kVt)	tejaladigan elektr energiya (ming kVt·soat)	xonadon soni	(litr)	tejaladigan elektr energiya (ming kVt·soat)	
	Jami shahar bo'yicha	**40**	**996**	**1**	**83**	**38**	**49,8**	**143,4**	**0**	**0**	**0**	**1222**
1	Bunyodkor	1	1			2	2,0	5,8				6,8
2	Do'stlik	5	8			2	2,0	5,8				13,8
3	Mirzo Ulug'bek	12	937	1	83,0	7	7,0	20,2				1 040,2
4	Amir Temur	5	10			3	5,0	14,4				24,4

5	Vatanparvar	2	4			2	3,0	8,6				12,6
6	Farhod	10	30			15	21,8	62,8				92,8
7	Shirin	3	4,0			3	5,0	14,4				18,4
8	Qoraqum	2	2			4	4	11,5				13,5

Xalq deputatlari Shirin shahar Kengashining
2024-yil 25-iyundagi
VI-72-109-9-131-K/24 -son qaroriga
9-ilova

Shahardagi tabiiy gaz va elektr energiyasi iste'molchilar soni va ular tomonidan sarf etilgan yog'ilg'i-energiya miqdorlari bo'yicha

MA'LUMOT

№	MFY soni	iste'molchilar soni						2023-yildagi amaldagi yoqilg'i-energiya ISTE'MOLI						2024-yil aperl-dekabr va 2025-yil yanvar-mart oylaridagi yoqilg'i-energiya resurslari iste'moli PROGONOZI							2024-yil aperl-dekabr va 2025-yil yanvar-mart oylaridada yoqilg'i-energiya resurslari IQTISODI		2024-yil aperl-dekabr va 2025-yil yanvar-mart oylarida rejalashtirilgan yoqilg'i-energiya resurslari IQTISODI hisobiga 2024-yil aperl-dekabr va 2025-yil yanvar-mart oylari PROGNOZI						
		tabiiy gaz		suyultirilgan gaz		elektr energiya		tabiiy gaz *(mln m3)*		suyultirilgan gaz *(ming tn)*		elektr energiya *(mln kVt/s)*		tabiiy gaz *(mln m3)*		suyultirilgan gaz *(ming tn)*		elektr energiya *(mln kVt/s)*		ko'mir yoqilg'isi *(ming tn)*	tabiiy gaz *(mln m3)*	elektr energiya *(mln kVt/s)*	tabiiy gaz *(mln m3)*		suyultirilgan gaz *(ming tn)*		elektr energiya *(mln kVt/s)*		ko'mir yoqilg'isi *(ming tn)*
		aholi	ulgurji	aholi	ulgurji	aholi	ulgurji	aholi	ulgurji	aholi	ulgurji	aholi	ulgurji	aholi	ulgurji	aholi	ulgurji	aholi	ulgurji				aholi	ulgurji	aholi	ulgurji	aholi	ulgurji	
JAMI		**4727**	**92**	**0**	**0**	**5819**	**365**	**8,284**	**4 256,056**	**0,000**	**0,000**	**11,066**	**76,649**	**7,893**	**2 121,959**	**0,000**	**0,000**	**0,29217**	**4,09033**	**0,000**	**100,403**	**4,3825**	**7,193**	**2 022,255**	**0,000**	**0,000**	**11,053**	**72,2795**	**0,000**
1	"Vatanparvar" MFY	13	4	0	0	158	4	0,251	0,023	0,000	0,000	0,22	1,68	0,239	0,029	0,000	0,000	0,003650	0,308000		0,020	0,312	0,219	0,029	0,000	0,000	0,21	1,54	
2	"Mirzo Ulug'bek" MFY	927	15	0	0	1311	147	0,515	0,253	0,000	0,000	2,489	51,240	0,490	0,320	0,000	0,000	0,044600	0,829420		0,041	0,874	0,449	0,320	0,000	0,000	2,489	50,110	

3	“Bunyodkor” MFY	624	10	0	0	662	22	1,041	0,057	0,000	0,000	1,327	2,373	0,992	0,067	0,000	0,000	0,039300	0,431350		0,089	0,471	0,908	0,062	0,000	0,000	1,326	2,330	
4	“Farhod” MFY	1270	17	0	0	1312	72	2,121	0,723	0,000	0,000	2,457	6,743	2,021	0,836	0,000	0,000	0,043450	0,744000		0,214	0,787	1,850	0,793	0,000	0,000	2,456	5,040	
5	"Do‘stlik" MFY	628	21	0	0	622	41	1,050	0,215	0,000	0,000	1,246	5,353	1,000	0,273	0,000	0,000	0,038280	0,434370		0,087	0,473	0,915	0,272	0,000	0,000	1,245	4,750	
6	"Nurobod" MFY	0	0	0	0			0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000				0,000		0,000	0,000	0,000	0,000			
7	"Amir Temur" MFY	728	21	0	0	660	40	1,375	0,312	0,000	0,000	1,325	1,262	1,311	0,383	0,000	0,000	0,042950	0,479380		0,123	0,522	1,192	0,378	0,000	0,000	1,325	1,310	
8	Qoraqum	537	3	0	0	410	20	1,932	0,042	0,000	0,000	0,985	3,516	1,841	0,051	0,000	0,000	0,038140	0,433510		0,181	0,472	1,660	0,051	0,000	0,000	0,984	3,100	
9	"Shirin" MFY					684	19					1,018	4,482					0,041800	0,430300			0,472					1,018	4,100	
11	Yirik iste’molchi Sirdaryo IES AJ	0	1	0	0			0,000	4254,431	0,000	0,000			0,000	2120,000	0,000	0,000				99,648		0,000	2020,352	0,000	0,000			

Xalq deputatlari Shirin shahar Kengashining
2024-yil 25-iyundagi
VI-72-109-9-131-K/24 -son qaroriga
10-ilova

Shirin shahri bo‘yicha energiya samaradorligini oshirish bo‘yicha belgilangan chora-tadbirlar nomi va tejaladigan yoqilg‘i-energiya resurslari miqdorlari bo‘yicha

TEZKOR MA’LUMOT

№	MFY nomi	Umumiy tejaladigan miqdor		*shundan chora-tadbirlar bo‘yicha*																		
				1). Quyosh panellari o‘rnatish hisobiga				2). Reaktiv quvvatni kompensatsiya qurilmalarini o‘rnatish hisobiga	3). Elektr qurilmalarini modernizatsiya qilish va ta’mirlash hisobiga	4). Yangi qurilish, modernizatsiya va rekonstruksiya	5). Ko‘cha chiroqlarini to‘liq akumulyatorli quyosh panellari almashtirish hisobiga	6). Tranformator punktlari va tarmqolarda yuklamalarni to‘g‘ri va teng taqsimlash hisobiga	7) Mavjud binolarni energiya samaradorligini oshirish (binoning tashqi fasadnin bazalt bilan qoplash va boshqalar ishlar)	8) Kichik quvvatli Gidroelektrstansiya qurish	9). Tashkiliy texnik tadbirlarni bajarilishi hisobiga		10). Gaz taqsimlash punktlarini (GRP) ikki bosqichlik tizimga (demontaj) o‘tkazish hisobiga	11. Gaz taqsimlash punktlarini taftishdan o‘tkazish (profilaktik tadbir) hisobiga	11). Gaz quvurlarini bosimostida sinash hisobiga	12). Gaz quvurlarini ta’mirlashlash hisobiga	13). Nostandart gaz yondirgichlarni zamonaviysiga almashtirish hisobiga	14). Iste’molchilarni tabiiy gazdan ko‘mir yoqilg‘isiga o‘tkazish xisobiga		
		elektr energiyasi *(ming kVt)*	tabiiy gaz *(ming m3)*	Xonadonlarda	Axoliga o‘rnatiladigan geliokollektorlar	Tadbirkorlik subyektlarida	Ijtimoiy soha va davlat idoralarida								elektr energiya	tabiiy gaz				ijtimoiy soha obyektlari	qurilish mahsulotlari ishlab chiqaruvchi korxonlar *(g‘isht, ohak, syement)*	Boshqa iste’molchilari

				soni	iqtisod *(kVt)*	xonadon soni	iqtisod (kVt)	soni	iqtisod *(kVt)*	soni	iqtisod *(kVt)*	soni	iqtisod *(kVt)*	uzunligi *(km)*	iqtisod *(kVt)*	uzunligi *(km)*	iqtisod *(kVt)*	soni	iqtisod *(kVt)*	soni	iqtisod *(kVt)*	soni	iqtisod *(kVt)*	soni	iqtisod *(kVt)*	tadbir soni	iqtisod *(kVt)*	tadbir soni	iqtisod *(ming m3)*	GRP soni	iqtisod *(ming m3)*	GRP soni	iqtisod *(ming m3)*	km	iqtisod *(ming m3)*	km	iqtisod *(ming m3)*	soni	iqtisod *(ming m3)*	soni	iqtisod *(ming m3)*	soni	iqtisod *(ming m3)*	soni	iqtisod *(ming m3)*
jami		**4382,5**	**100403,1**	**38**	**49,8**			**40**	**996**	**1**	**83,0**	**1**	**7,4**	**37,1**	**1,2**	**4,0**	**66,7**			**22**	**92,5**					**8**	**3086,0**		**9967 7,6**	**9,0**	**32,0**	**7,0**	**0,0**	**4,0**	**0,0**	**0,2**	**0,0**	**1781,0**	**667,9**	**5,0**	**25,7**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
1	Bunyodkor	11,4	89,0	2	2,0			1	1					1,5	0,049					2	8,4								0,0	0	0,0	1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	224	84,0	1	5,0	0	0,0	0	0,0
2	Do‘stlik	16,4	86,7	2	2,0			5	8					2,5	0,071					2	8,4								0,0	0	0,0	1	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	226	84,7	1	2,0	0	0,0	0	0,0
3	MirzoUlug‘bek	1039,7	41,2	7	7,0			12	937	1	83,0			3,2	0,103					3	12,6					5	3007,2		0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	110	41,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4	Amir Temur	27,0	123,2	3	5,0			5	10					5,0	0,160					4	16,8								0,0	2	7,1	1	0,0	2,0	0,0	0,1	0,0	296	111,0	1	5,1	0	0,0	0	0,0
5	Vatanparvar	4,2	20,2	2	3,0			2	4											1	4,2								0,0	0	0,0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54	20,2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Farhod	105,9	213,8	15	21,8			10	30			1	7,4	16,9	0,547	1,0	16,67			7	29,5					3	78,8		29,2	0	0,0	3	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	456	171,0	2	13,7	0	0,0	0	0,0

7	Shirin	62,9	0,0	3	5,0			3	4,0					8,0	0,259	3,0	50,03			3	12,6								0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
8	Qoraqum		180,5	4	4			2	2																				0,0	7	24,9	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	415	155,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
9	Yirik iste’molchi Sirdaryo IES AJ		99 648,4																										99 648,4	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Xalq deputatlari Shirin shahar
Kengashining
2024-yil 25-iyundagi
VI-72-109-9-131-K/24 -son qaroriga
11-ilova

Shirin shahrida energiya samaradorligini oshirish bo‘yicha 2024-yil aprel-dekabr va 2025-yil yanvar-mart oylari uchun bajariladigan chora-tadbirlar rejasi to‘g‘risidagi

M A ’ L U M O T

I. Ko‘rsatkichlar!

Iste’molchilar tabiiy gazda 4,7 ming ta *(aholi)*, 92 ta *(ulgurji)*, elektr energiyada 38,1 ming ta *(aholi)*, 1786 ta *(ulgurji)* tashkil etadi.

Shahardagi elektr va gaz ob’yektlari:

Podstansiyalar 2 ta, transformator punktlar 59 ta, elektr tarmoqlari 86,3 km, gaz taqsimlash punktlari 24 ta, gaz taqsimlash stansiyalari 1 ta, gaz tarmoqlari 60,2 km tashkil etadi.

II. Yoqilg‘i-energiya resurslari iste’moli!

Yillar	Tabiiy gaz	Suyultirilgan gaz	Elektr energiya	ko‘mir
	mln.m3	***ming.tn***	***mln.kVt.s***	***ming.tn***
2024-yil aprel-dekabr va 2025-yil yanvar-mart *(prognoz)*	2 129,9	0.0	91,3	32,9

Yillik texnologik yo‘qotishlari 6,4 % elektr va 6,0 % tabiiy gaz tarmoqlarida.

Aholi iste’molchilarning qo‘shilishi hisobiga yoqilg‘i-energiya resurslari iste’moli ortishiga sabab bo‘lgan.

Ma’lumot uchun: bir dona aholi iste’molchining bir oyda o‘rtacha iste’moli 2023 yilda elektr energiyasi 150 kVt.s., tabiiy gaz 145 m3 hamda 2024 yilda elektr energiyasi 200 kVt.s., tabiiy gaz 150 ming m3 tashkil qilgan.

Bir dona ulgurji iste’molchining bir oyda o‘rtacha iste’moli 2023 yilda elektr energiyasi 19,4 ming kVt.s., tabiiy gaz 4,1 ming m3 hamda 2023 yilda elektr energiyasi 7,5 ming kVt.s., tabiiy gaz 4,2 ming m3 tashkil qilgan.

Shaharda 2024-yil yakuniga qadar 100 ta aholi iste’molchilari elektr va gaz tarmoqlariga ulanishi ko‘zda tutilmoqda.

III. Iqtisod qilish evaziga 2024-yil aprel-dekabr va 2025-yil yanvar-mart oylari prognozi

Shaharda energiya samaradorligini oshirish bo‘yicha belgilangan chora-tadbirlarni bajarilishi evaziga 100,4 mln.m^3 *(4,7%)* tabiiy gaz va 4,3825 mln.kVt.s *(5,9%)* elektr energiyasi iqtisod qilishga erishiladi.

Ma’lumot uchun: Iqtisod natijasiga ko‘ra yillik texnologik yo‘qotishlar 6,4% elektr va 0,3% tabiiy gaz kamayadi.

IV. Iste’molchilar bilan ishlashda ta’sir choralar

Iqtisod tadbirlarini samarali amalga oshirish maqsadida quyidagilarni nazarda tutuvchi Vazirlar Mahkamasi qarori loyihasini ishlab chiqish taklif etiladi:

1. Aholiga elektr energiyasi va tabiiy gaz uchun oylik bazaviy me’yorlarni kiritish;

Elektr energiyasi: isitilmaydigan mavsumda – 100 kVt.s, isitiladigan mavsumda – 200 kVt.s. Tabiiy gaz: isitilmaydigan mavsumda – 200 m^3, isitiladigan mavsumda – 1 500 m^3.

2. Tadbirkorlik sub’yektlarida bir birlik mahsulot uchun yoqilg‘i-energiya resurslarini sarflash me’yorlarni majburiy tartibda joriy etish;

3. Yuridik tashkilotlarga elektr energiyasi va tabiiy gaz uchun shartnomaviy miqdorlarni (limit) joriy etish va limitdan ortiqcha iste’mol uchun amaldagi tarifga 1,5 barobar usuvchi koeffisiyent qo‘llash;

4. 1 509 ta tashkilot energetiklarini “Energetika menejmenti tizimi” xalqaro standartini (ISO 50001) joriy etish bo‘yicha o‘qitish.

5. Mahalla yettiligi bilan seminarlar o‘tkazib, tarqatma materiallar bilan ta’minlash.