

ЎЗБЕКИСТОНДА ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯ СОХАСИНИНГ ВУЖУДГА КЕЛИШИ ВА БУГУНГИ ХОЛАТИ

Нурниёзов Феруз Абдурашид ўғли
Самарқанд иқтисодиёт ва сервис институти
“Бухгалтерия ҳисоби” кафедраси ассистенти
Жўрақулов Фирдавс Абдулатиф ўғли
Самарқанд иқтисодиёт ва сервис институти талабаси

Аннотация: Ўзбекистонда электр энергия соҳасининг барча давлатларда ривожланаётгани каби бизнинг мамлакатимизда ҳам жуда катта ислохатлар олиб борилмоқда. Бирнинг биргина мисоли сифатида Навоий вилояти Нуробод туманида қурилаётган шамол электра станциясини мисол бўлади. Шубу мақолада электр энергия соҳасининг вужудга келиши, олдинги ҳолати ва ҳозирги кундаги кўрсаткичлари бир – бири билан таққослаб кўрсатилган ва таҳлил қилинган.

Калит сўзлар. Электра энергия, Электр станциялари, бухгалтерия объекти, ГЭС, товар сифатидаги хусусиятлари, энерготехамкорлик.

СОЗДАНИЕ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЕКТОРА В УЗБЕКИСТАНЕ

Нурниёзов Феруз Абдурашид ўғли
Самарқандский институт экономики и сервиса
Ассистент кафедры «Бухгалтерский учет»
Жўрақулов Фирдавс Абдулатиф ўғли

Студент Самарқандского института экономики и сервиса

Аннотация: В Узбекистане, как и во всех других странах, электроэнергетика нашей страны претерпевает серьезные реформы. Ветряная электростанция, строящаяся в Нурабадском районе Навоийской области, – лишь один из примеров. В данной статье сравниваются и анализируются возникновение электроэнергетики, ее предыдущее состояние и текущие показатели.

Ключевые слова. Электроэнергия, Электростанции, объект учета, ГЭС, качественные характеристики, энергоэффективность.

THE EMERGENCE AND CURRENT STATUS OF THE ELECTRIC POWER SECTOR IN UZBEKISTAN

Nurniyozov Feruz Abdurashid o'g'li
Samarkand Institute of Economics and Service

Abstract: In Uzbekistan, as in all countries, the electricity sector is developing, major reforms are being carried out in our country. As an example, the wind power plant being built in the Nurabad district of Navoi region is an example. This article compares and analyzes the emergence, previous state and current indicators of the electricity sector.

Keywords. Electric energy, Power stations, accounting object, GEC, quality characteristics, energy efficiency.

Электра энергиядаен кундалик турмушда фойдаланмайдиган инсоннинг ўзи йўқ. Биз қаерда бўлишимиздан қатъий назар, электр токидан фойдаланамиз, ҳатто тоғу- чўлда, дарё ёки денгизда, бепаён океан ва ҳаттоки ўтиб бўлмас жунглиларда меҳнат қилаётган, саёҳатда бўлган одамлар ҳам электр батареяларидан фойдаланиб ишлайдиган радиоприёмникдан, телефондан, қўл соатидан ва ҳақозалардан фойдаланишади. Маълум бир шаҳарда ёки мамлакатнинг бир қисмида электр энергиясининг бир кун бўлмай қолиши миллиардлаб зарар келтиришидан ташқари, кўпгина фалокатларни вужудга келтиради. Масалан, 2003 йилда АҚШ ва Канада чегараси регионидида жойлашган шаҳар ва туманлардаги барча электр энергияси ишлаб чиқарувчи станциялар ишдан тўхтаб қолганда рўй берган воқеаларни телевизор ва радио орқали эшитганмиз. Электр энергия ҳодисаларининг қизиқ жиҳатларида бири шуки, электрга тааллуқли ҳодисалар фақат инсон қўли билан яратилмайди. Табиатда ҳам электр ҳодисаларини кўплаб учратишимиз мумкин. Масалан, баҳор пайтида ёмғир олдидан кузатиладиган момоқалдиروқ, яшин тушиши, ер магнетизми, шамол ёғдуси шулар жумласидандир. Электр ҳодисаларини ўрганиш электр энергиясини ўзлаштириш билан бирга ундан хавфсиз ҳолда фойдаланишга имконият яратади.

Таҳлил ва натижалар: Шунинг учун ҳам, электр энергиясини бухгалтерия объекти сифатида тавсифлашдан олдин, аваламбор, электр токи деган тушунчани нима эканлигига аниқлик киритишимиз лозим. Физика фанида берилган таърифга кўра, электр токи - бу- зарядланган зарраларнинг бир томонга тартибли кўчишидир. Электр ҳодисаларига қуйидагиларни мисол сифатида келтиришимиз мумкин: жисмларнинг электрланиши, электр майдонини пайдо бўлиши, табиатдаги электр ҳодисалари, электр ўтказгичлар, мусбат ва манфий зарядларни пайдо бўлиши, бунда бир хил ишорада зарядланган жисмларнинг ўзаро итарилиши, турли ишорада зарядланган жисмларнинг ўзаро тортилиши, атом тузилиши, электронлар ва ядро

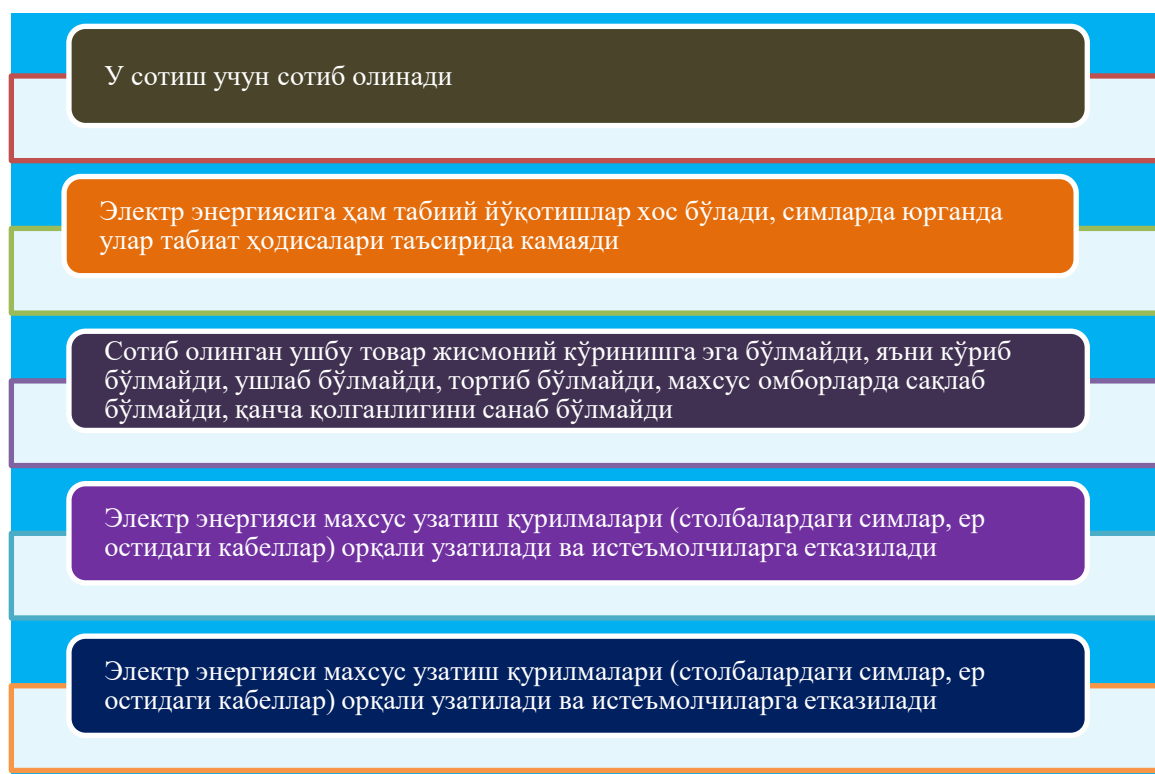
тузилиши, ўтказгичларда электр зарядларининг тақсимланиши, электр сиғими, электр энергияни кетма-кет улаш, параллел улаш, қисқа туташув ҳодисалари, электр кучланиш ҳодисалари, ток кучи, электр қаршилиги, токнинг иссиқлик таъсири ва унинг амалда қўлланилиши ва бошқалар.

Электр станцияларида механик, атом ва бошқа турдаги энергиялар электр энергиясига айлантирилади. Ҳозирги кунда иссиқлик, сув, шамол ва атом электр станциялари кенг тарқалган. Иссиқлик электр станцияларида (ИЭС) ёқилғининг энергияси электр энергиясига айлантирилади. Сув энергиясидан фойдаланиб ишлайдиган электр станциялари гидроэлектр станциялар (ГЭС) дейилади. Электр энергияси анна шулар орқали ҳосил қилинади. ГЭС учун дарё темир бетонг билан тўсилади. Бунда дарё суви кўтарилади ва махсус қолдирилган қувур орқали чиқарилади. Бу ерда катта парракли двигател бўлади. Сув паррақларга урулиб ғилдиракни айлантиради. У билан бирга генераторнинг ротори айланади ва генератор электр энергиясини ишлаб чиқаради. Дастлабки ГЭСлар 19-аср ўрталарида Германияда ва Англияда қурилган. Ўзбекистонда биринчи ГЭС 1926 йилда бўзсув каналида қурилган. Атом электр станциялари (АЭС) да ядро реакцияси натижасида ажралиб чиққан иссиқлик натижасида сув буғига айланади, бу, ўз навбатида, турбиналарни ва генераторни ишга туширади. Генератордан электр энергияси олинади. Ўзбекистонда АЭС лар қурилмаган. Генератор раторини булардан ташқари шамол ёрдамида денгиз ва океанларда сув кўтарилиши ёки пасайишдан фойдаланиб турбиналарни айлантириш орқали электр энергиясини олиш мумкин. Шамол электростанциялари ҳаво оқимлари доимий кўчиб турадиган жойларда, масалан, денгиз қирғоғида ёки очик текисликларда қурилади. Одатда, улар истеъмолчилардан узоқда жойлашади.

Электростанциялар электр энергиясини ишлаб чиқариши жиҳатидан фойдали бўлса, фаолияти жараёнида зарари ҳам бор. Хавфсизлик қоидаларига риоя қилинмаганда ҳатто инсон ҳаётдан кўз юмган ҳоллар ҳам учраб туради. Шунинг учун ҳам электр ҳодисаларини чуқур ўрганиш табиат ҳақидаги билимларни ошириш билан бирга, ундан самарали фойдаланишга имкон беради.

Электр энергиясини ишлаб чиқариш республикамизда энг йирик ишлаб чиқариш соҳаларидан биридир. Улар тўғрисидаги айрим маълумотларни куйида келтирилган жадваллардан ҳам кўриш мумкин.

Электр энергияси ҳам тайёр маҳсулот, ҳам товар сифатида бухгалтерия ҳисобида ҳўжалик юритувчи субъектларнинг активлари сифатида тан олинади. Электр энергиясини сотувчи корхоналарининг активлари сифатида ушбу товар куйидаги хусусиятларга эга бўлади:



1 расм. Электр энергиясини товар сифатидаги хусусиятлари

Юқоридагиларнинг барчаси электр энергияси, уни сотиб олиш ва сотишнинг вужудга келадиган молиявий муносабатларнинг акс эттириш воситаси бўлган бухгалтерия ҳисобининг ўта муҳим объектлари эканлигидан дарак беради.

Энергия таъминоти мамлакат иқтисодиётида муҳим аҳамият касб этади. Мустақил давлатлар ҳамдўстлиги мамлакатлари хусусан, юртимиздаги аксарият технологиялар, ҳатто энг кичик жиҳозларгача барчаси ривожланган мамлакатлардагига қараганда 2-4 барабар кўп электр энергия сарфлайди. Шу сабабдан ҳам энергия самарадорлигини катта муаммолардан бири бўлиб келмоқда. Энерготежамкорликка эътиборсизлик, энергоресурсларни узатишдаги ўлчов асбобларининг аниқ ва тўғри ишламаслиги, технологик жараёнларда энергия истеъмолининг юқорилиги, электр қурилмаларнинг эскириши энерго ресурслар исрофининг ошишига олиб келмоқда. Бу эса соҳага энг замонавий технология ва тизимини киритишга эҳтиёж юзага келтирди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. <https://www.gazeta.uz/uz/2024/06/27/energy/>
2. Ўзбекистонда энергетиканинг бугунги ҳолати ва ривожланиш истиқболлари. “Ўзбекистон – 2030” стратегияси Rajaboev Sh.Sh.,

- Qurbonov P.S. THE ROLE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN MEDICINE // Экономика и социум. 2023. №11 (114)-1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/the-role-of-information-and-communication-technologies-in-medicine> (дата обращения: 25.02.2024).
3. Rajaboev Sh.Sh., Shodmonov T.S. POSITIVE AND NEGATIVE ASPECTS OF GLOBALIZATION // Теория и практика современной науки. 2023. №10 (100). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/positive-and-negative-aspects-of-globalization> (дата обращения: 25.02.2024).
4. <https://www.het.uz/oz>