



ЖЫЛДЫҚ ЕСЕП

2022

Мазмұны

ЕСЕП ТУРАЛЫ ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР.....	3
КОМПАНИЯ ТУРАЛЫ.....	4
«БЭСК» АҚ ЖЕЛІЛЕРІНЕ ҚОСЫЛҒАН ТҰТЫНУШЫЛАРДЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ.....	6
Компания тарихы.....	8
2022 жылдың негізгі оқиғалары.....	11
Біріктірілген менеджмент жүйесі және тәуекелдерді басқару.....	13
Еңбекті қорғау мен қауіпсіздік техникасы және қоршаған ортаны қорғау.....	14
«БЭСК» АҚ қоршаған ортаны қорғау.....	16
Қызметкерлер	18
Басқару құрылымы.....	27
Корпоративтік басқармасының жүйесі.....	27
Директорлар кеңесінің құрамы.....	29
Басқарма.....	30
ӨНДІРІСТІК ҚЫЗМЕТКЕ ШОЛУ.....	32
Нарыққа шолу және нарықтағы жағдай.....	33
Қызметтің өндірістік көрсеткіштері.....	36
Шығындарды төмендету серпіні.....	36
2022 жылғы электр энергиясы ысырабының құрылымы.....	36
Апаттар мен істен шығулар.....	37
Электр желілеріндегі апаттылықты төмендету бойынша іс-шаралар.....	38
Өндірістің құқықтық талаптарға сәйкестігі.....	40
«БЭСК» АҚ Ақпараттық технологиялар басқармасы.....	41
2022 жылы «Шығысэнерготрейд» ЖШС электр энергиясының өнім берушілері.....	53
СЭС өндірісін және «Шығысэнерготрейд» ЖШС электр энергиясын сатып алуды талдау.....	54
«Шығысэнерготрейд» ЖШС тұтынушылары.....	57
Тұтынушылардың құрылымы мен саны.....	57
Байланыс орталығына 2020-2022 ж. ж. қоңыраулардың динамикасы.....	59
ИНВЕСТИЦИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТКЕ ШОЛУ.....	60
2022 жылғы күрделі салымдар көлемі.....	61
ҚАРЖЫЛЫҚ ҚЫЗМЕТКЕ ШОЛУ.....	65
Ескертулері бар аудитордың қорытындысы және қаржылық есептілігі.....	75

1. ЕСЕП ТУРАЛЫ ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

Осы есепте «БЭСК» АҚ және «Шығысэнерготрейд» ЖШС барлық мүдделі тұлғаларға 2022 жылдың 1 қаңтарынан 31 желтоқсанына дейінгі қызмет нәтижелері мен жетістіктері туралы толық шолуды ұсынады.

Осы есепте көрсетілген қоғамның және серіктестіктің 2022ж. арналған 2022 жылғы 31 желтоқсандағы жағдай бойынша шоғырландырылған қаржылық есебі «Baker Tilly Qazaqstan Audit» ЖШС тәуелсіз аудитормен расталды.

Осы есеп шеңберінде өндірістік және қаржылық қызмет бойынша экономика, экология, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, корпоративтік әлеуметтік жауапкершілік саласындағы ақпарат келтірілген. Ақпарат және мәліметтер 2022 жыл кезеңінде берілген, алайда ақпаратты салыстыру және талдау мақсатында кейбір көрсеткіштерде қолданылатын 2020 – 2022 жылғы нақты деректер пайдаланылған.

Есеп беру циклы-жыл сайын.

Жылдық есепті дайындау кезінде «БЭСК» АҚ және «Шығысэнерготрейд» ЖШС құрылымдық бөлімшелерден алынған есептер пайдаланылды.





КОМПАНИЯ ТУРАЛЫ

«БЭСК» АҚ

«БЭСК» АҚ тарату желілері 1949 жылдан бастап жұмыс істейді.

2021 жылғы 4 наурызда «Шығыс Қазақстан аймақтық энергетикалық компаниясы» АҚ заңды тұлғасын мемлекеттік қайта тіркеу жүргізілді, «Біріккен ЭнергоСервистік Компания» АҚ болып қайта аталды.

«Біріккен ЭнергоСервистік Компания» АҚ (бұдан әрі «БЭСК» АҚ) негізгі қызметі Шығыс Қазақстан облысының және Абай облысының аумағында орналасқан тұтынушыларға өңірлік және жергілікті деңгейдегі желілер арқылы электр энергиясын беру болып табылады.

«Табиғи монополиялар туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес қызметтің осы түрі табиғи монополия саласына жатады, осыған байланысты «БЭСК» АҚ Шығыс Қазақстан облысы және Абай облысы бойынша табиғи монополия субъектілерінің мемлекеттік тіркелімінің жергілікті бөлімінде орналасқан және қызметі мемлекеттік уәкілетті органмен реттеледі.

«БЭСК» АҚ 34 301,8 км электр беру желілеріне қызмет көрсетеді. Облыста 15 селолық аудан, 10 қала, 872 кент пен село, 254 селолық және ауылдық округ бар.

Қызмет көрсететін аумақтың ауданы-283 300 шаршы шақырым. 35 кВ және одан жоғары трансформаторлық қосалқы станциялардың саны-311 дана, ТП, КТП, РП, ЦРП– 6 431 дана, есептеу нүктелерінің саны-473 233. Компания активтері 231 283 шартты бірліктен асады. Олардың қызметімен шамамен 3000 қызметкер айналысады.

Қызмет көрсетілетін жабдық бірліктерінің саны және электр желілерінің ұзындығы бойынша «БЭСК» АҚ тек Шығыс Қазақстан облысы мен Абай облысында ғана емес, сонымен қатар Қазақстанның ең ірі өңірлік энергия беруші кәсіпорындарының бірі болып табылады.

«БЭСК» АҚ негізгі өндірістік міндеті негізгі және қосалқы энергетикалық жабдықтың сенімді жұмыс істеуі арқылы тұтынушыларға электр энергиясын үздіксіз беруді қамтамасыз ету болып табылады.

Осы міндеттерге қол жеткізу үшін «БЭСК» АҚ жыл сайынғы техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асырады, негізгі электр жабдықтарын күрделі және ағымдағы жөндеу жүргізеді, нормативтік құжаттардың талаптарын сақтауды ескере отырып, инвестициялық міндеттемелерге сәйкес іс-шараларды іске асырады.

Қоғамда үш халықаралық стандарт: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 бойынша біріктірілген менеджмент жүйесі енгізілді және жұмыс істейді.

Заңды тұлғаны мемлекеттік қайта тіркеу туралы куәлікке және кәсіпорын жарғысына сәйкес кәсіпорынның атауы:

мемлекеттік тілде «Біріккен ЭнергоСервистік Компания» акционерлік қоғамы;

орыс тілінде Акционерное общество «Объединённая ЭнергоСервисная Компания».

Кәсіпорынның мекен-жайы

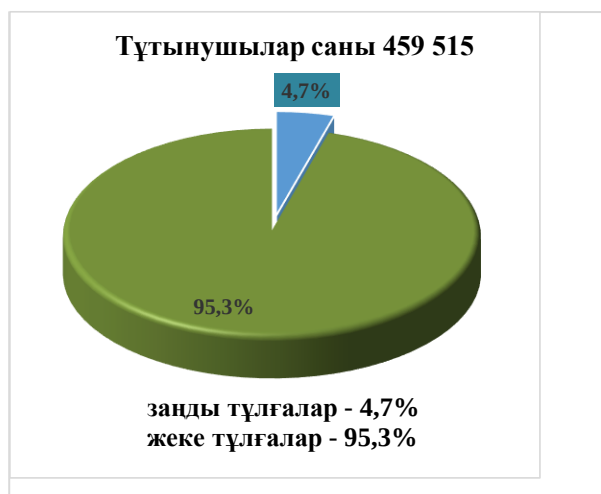
070002, Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Бажов көшесі 10.

Телефон: + 7 (7232) 48-96-40

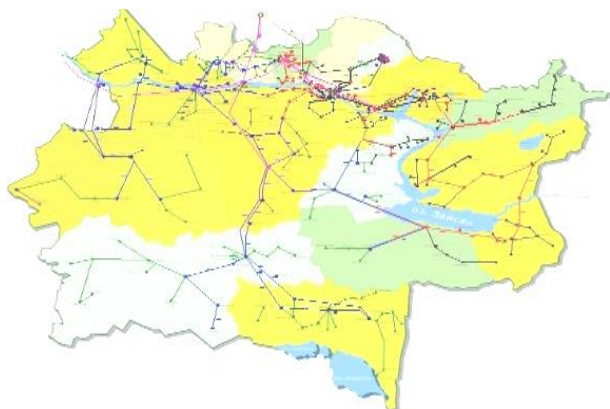
Факс: +7 (7232) 75-20-51, e-mail: headoffice@besk.kz

«Біріккен энергетикалық сервистік компания» АҚ негізгі энергия тасымалдаушы компаниялардың бірі болып табылады. Табиғи монополия субъектілерінің жергілікті бөліміне кіреді.

«БЭСК» АҚ ЖЕЛІЛЕРІНЕ ҚОСЫЛҒАН ТҰТЫНУШЫЛАРДЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ



283 300 км² – 22 АЭЖ қызмет көрсетеді



Күштік жабдықтардың саны, желілердегі ең жоғары жүктеме

Барлығы ҚС-35 кВ және одан жоғары – 311 дана.

Барлық ТҚС, ЖТҚС, РП, ОТҚС – 6 431 дана.

Барлық трансформаторлар 0,4-6-10-35 және одан жоғары:

7 135 дана-4 965,1 МВА

Қысқы кезеңдегі жүктеме max. - 753 МВт



МОЩНОСТЬ И КОЛИЧЕСТВО
СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ӘЖ, КЖ ұзындығы- 34 301,8 км, о.і.:

ЭБЖ 35-220 кВ – 9 189,9 км

ЭБЖ 0,4-6-10 кВ –23 440,8 км

КЖ 0,4-6-10 кВ –1 671,1 км



ПРОТЯЖЕННОСТЬ ЛИНИЙ
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ



«Шығысэнерготрейд» ЖШС – «БЭСК» АҚ еншілес компаниясы

«Шығысэнерготрейд» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (бұдан әрі – Серіктестік) «БЭСК» АҚ Энергосбыт базасында 2004 жылғы 28 қыркүйекте құрылды (ШҚО Әділет департаментінде заңды тұлғаны мемлекеттік қайта тіркеу туралы 28.12.2011 ж. № 365-1917-01-ЖШС куәлігі). Парламент «Электр энергетикасы туралы» Заңды қабылдағаннан кейін. Осы Заң электр энергетикасын дамытудың 2030 жылға дейінгі бағдарламасында көзделген жаңа нарықтық модельді енгізу шеңберінде электр энергиясын энергиямен жабдықтау жөніндегі қызметтен беру жөніндегі қызметті бөледі.

Серіктестіктің жалғыз қатысушысы «Біріккен ЭнергоСервистік Компаниясы» АҚ болып табылады.

«Шығысэнерготрейд» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі Жарғыға сәйкес негізгі қызмет түрі электр энергиясын сатып алу және тұтынушыларға сатып алынған электр энергиясын сату болып табылады (28.03.2014 ж. № 14004072 «Энергиямен жабдықтау мақсатында электр энергиясын сатып алу» қызметін жүзеге асыруға лицензия).

Заңды тұлғаны мемлекеттік қайта тіркеу туралы куәлікке және кәсіпорын жарғысына сәйкес кәсіпорынның атауы:

мемлекеттік тілде «Шығысэнерготрейд» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі;

орыс тілінде товарищество с ограниченной ответственностью «Шығысэнерготрейд».

Кәсіпорынның мекен-жайы

F02E4F5, Қазақстан Республикасы, ШҚО,

Өскемен қ., Анто́на Чехова к-сі, 70,

тел. 8 (7232) 56-98-80, факс 60-25-55,

e-mail: shygys@shygys.kz,

ЖСК: №KZ046017151000000396,

БСК HSBKKZKX, Банк «Halyk Bank» АҚ,

БСН 040940000029

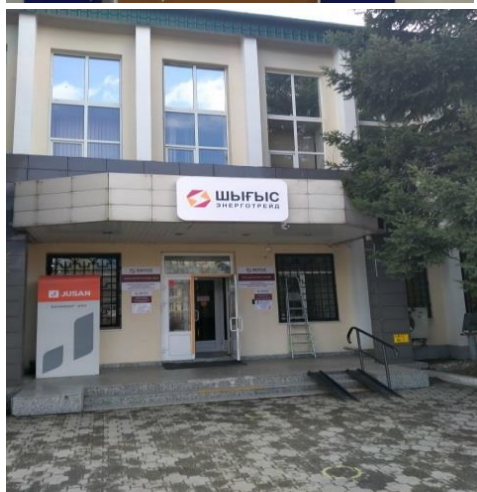
КОМПАНИЯ ТАРИХЫ

Жыл	Даму кезеңдері
1997жыл	«Алтайэнерго» біртұтас энергетикалық жүйе ретінде өмір сүруін тоқтатты, Шығыс Қазақстан желілері дербес заңды тұлға болды. Магистральдық желілер мен қосалқы станциялар «KEGOC» АҚ-ға берілді.
1999жыл	Жеке заңды тұлға – «Шығыс Қазақстан аймақтық энергетикалық компаниясы» жабық акционерлік қоғамы құрылды.
2001жыл	«ШҚ АЭК» ЖАҚ Семей филиалымен бірге AES корпорациясының басқаруына берілді.
2004жыл	Шығыс Қазақстан облысы бойынша шығындарға қарсы күрес жөніндегі іс-шаралар кешені іске асырылуда. Қазақстан Республикасының энергия беруші және энергиямен жабдықтаушы ұйымдардың функцияларын бөлу туралы заңнамасының талаптарына сәйкес, «ШҚ АЭК» АҚ Энергия өткізу базасында ШҚО электр энергиясын кепілдік беруші «Шығысэнерготрейд» ЖШС құрылды. «ШҚ АЭК» АҚ өзін көтеруші оқшауланған сымды қолдануды бастайды. Электр энергиясын коммерциялық есепке алудың автоматтандырылған жүйесін енгізу туралы шешім қабылданды. Бұл жоба өзін көтеруші оқшауланған сымды қолдану жобасы сияқты ҚР-да басқа электржелілік компаниялар арасында бірінші болды.
2005жыл	«Шығыс Қазақстан аймақтық энергетикалық компаниясы» ЖАҚ «Шығыс Қазақстан аймақтық энергетикалық компаниясы» АҚ-да қайта тіркелді.
2006жыл	Шығыс және Семей аймақтары «ШҚ АЭК» АҚ бірыңғай тарату компаниясына біріктірілді.
2008жыл	Қазақстан Республикасы Президентінің Жарлығымен бекітілген «Қазақстан Республикасының индустриялық-инновациялық дамуының» 2003-2015 жылдарға арналған Стратегиясын орындау мақсатында «ШҚ АЭК» АҚ TÜV SÜD Management Service GmbH (Германия) сертификаттау жөніндегі органда: ISO 14001 және BS OHSAS 18001 стандарты талаптарының негізінде менеджменттің интеграцияланған жүйесін енгізді және сертификаттады.
2010жыл	«ШҚ АЭК» АҚ Қазақстанның алғашқы кәсіпорындарының бірі болып тәжірибелік, содан кейін бірінші деңгейдегі ЭКЕАЖ өнеркәсіптік пайдалануға енгізуді орындады. Электр энергиясын коммерциялық есепке алудың автоматтандырылған жүйесін енгізу тәжірибесі ТМД бойынша үздік деп танылды.
2011жыл	«ШҚ АЭК» АҚ TÜV SÜD Management Service GmbH (Германия) сертификаттау жөніндегі органда: ISO 9001, ISO 14001 және BS OHSAS 18001 үш халықаралық стандартының талаптары негізінде менеджменттің интеграцияланған жүйесін енгізді және сертификаттады.
2012жыл	«ШҚ АЭК» АҚ және «Шығысэнерготрейд» ЖШС «Самұрық-Энерго» АҚ энергетикалық холдингіне сенімді басқаруға берілді.
2015жыл	Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігінің және БҰҰДБ «ПХД басқару бойынша кешенді жоспарды әзірлеу және орындау» бірлескен жобасы бойынша (2010 жылдан бастап) құрамында ПХД бар конденсаторларды Лион қаласында (Франция) жоюға шығару жүргізілді, оның ішінде «ШҚ АЭК» АҚ - дан 331 конденсатор.
2014 - 2017 ж.	«ШҚ АЭК» АҚ инвестициялық бағдарламасы аясында жыл сайын желілер мен электр жабдықтарын қайта жаңарту, ауыстыру және жөндеу жұмыстары жүргізілуде, осыған байланысты электрмен жабдықтау сенімділігі жоспарлы түрде жоғарылауда.
2014 – 2017 ж.	80 000 астам абонентте АСКУЭ енгізу бойынша жұмыстар орындалды.
2017жыл	2017 жылғы 14 желтоқсанда «Самұрық-Энерго» энергетикалық холдингі» АҚ жаңа меншік иесіне -»Шығыс Қазақстандық энергетикалық компаниясы» ЖШС-не сатылды.
2018жыл	«ШҚ АЭК» АҚ бақылау аудитінен өту аясында 2015 жылғы жаңа нұсқадағы ISO 9001 және ISO 14001 халықаралық стандарттарының талаптарына сәйкестікке табысты көшуді жүзеге асырды.
2018жыл	«ШҚ АЭК» АҚ мен Еуразиялық даму банкі өзара түсіністік туралы Меморандумға қол қойды
2018жыл	Семей аудандық электр желілерінің 100 жылдығы. «Мінсіз қызметі үшін» жоғары корпоративтік медалінің құрылуы Семей аудандық электр желілерінің 100 жылдығына орай «100 жыл Семей электр желісі» мерейтойлық медалі белгіленді.
2019жыл	Шығыс Қазақстан электр желілерінің 70 жылдық мерейтойын мерекелеу. «Мінсіз қызметі үшін» жоғары корпоративтік медалімен және бағалы сыйлықпен марапаттау, Энергетика министрлігінің, КЭО марапаттарын және III дәрежелі «Еңбек Даңқы» орденін табыстау.
2020жыл	«ШҚ АЭК» АҚ БМЖ қайта сертификаттау аудитінен өту аясында ISO 45001:2018 жаңа халықаралық стандартының талаптарына сәйкес келуге сәтті көшті
2021жыл	2021 жылғы 4 наурызда заңды тұлғаны атауын өзгертуге байланысты мемлекеттік қайта тіркеу жүргізілді, «Шығыс Қазақстан Аймақтық Энергетикалық Компаниясы» АҚ «Біріккен ЭнергоСервистік Компания» АҚ болып атауына өзгертілді
2021жыл	«БЭСК» АҚ БМЖ бақылау аудитінен сәтті өтті, қолданыстағы ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 сертификаттары алынды
2022жыл	«БЭСК» АҚ БМЖ бойынша бақылау аудитінен өту шеңберінде ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 халықаралық стандарттарының талаптарын растады

«ШЫҒЫСЭНЕРГОТРЕЙД» ЖШС ТАРИХЫ

Жыл	V, Млн. кВт.ч	Тұрмыстық тұтынушылар үшін ҚҚС-мен орташа тариф	УУК*, %	Даму кезеңдері
2004	28 қыркүйек заңды тұлғаны тіркеу			
2005	1 958	3,3	96	Кассалық әдістен э/э үшін төлем есептеуге көшу, «APLOS» биллингтік бағдарламалық қамтамасыз етуді енгізу
2006	2 096	3,91	97	ҚОО ашу, төлемнің баламалы тәсілдері бойынша жобаларды әзірлеу
2007	2 123	4,9	94	Тұтынушылар үшін жылу және электрмен жабдықтау мәселелері бойынша бірыңғай Call Center құру, Қостанай мен Қызылордада бөлімшелер ашу
2008	2 224	5,6	-	ISO 9001: 2000 сертификаттау, Қызылорда және Қостанайда бөлімшелердің жабылуы
2009	2 202	6,2	95	Биллинг бағдарламалық қамтамасыз етуді жаңғырту, қосымша табыс бойынша жобалар-есептеу құралдарын және жарықдиодты өнімдерді сату, шот айналымындағы жарнама
2010	2 262	7,48	86	KAIDZEN және APEX үздіксіз жетілдіру стратегиясы, баламалы төлем жолдары (сайт арқылы төлем, Handy Pay, төлем терминалдары)
2011	2 542	8,13	97	Алғаш рет жыл табысты аяқталды, ISO 9001:2008 қайта сертификаттау
2012	2 668	9,14	95,3	«Самұрық-Энерго» АҚ Басқармасы, электрмен жабдықтау және сумен жабдықтау мәселелері бойынша қызмет көрсететін байланыс орталығының активтері қабылданды, ҚОО-да «электрондық кезек», бейнебақылау (31 учаскеде) жобалары жүзеге асырылды
2013	2 576,5	10,22	97,1	Биллингтік бағдарламалық қамтамасыз етуді жаңарту, Жезкент және Усть-Таловка кентінің тұтынушылары қосылды, корпоративтік басқару жүйесі енгізілуде: басқару органдары, Даму стратегиясы, тәуекелдерді басқару жүйесі бекітілді
2014	2 659	10,87	97,2	www.shygys.kz корпоративтік сайтта «жеке кабинет» енгізілді, байланыс орталығына 12 аудан мен заңды тұлғалар қосылды
2015	2 643	10,516	98	Комиссиясыз автоматтандырылған кассалар, sms-шот және электр энергиясы қарызы туралы sms-ақпарат, Байланыс Орталығына 7 аудан қосылды, Жеке кабинетте «есеп айырысу калькуляторы» әзірленді
2016	2 671	10,509	98,4	1С 8.3 платформасына көшу, электрондық шот-фактуралармен жұмыс бойынша Мемлекеттік салық органдарының порталдарымен есептік жүйелерді интеграциялау, www.shygys.kz сайтта «жеке кабинет» жаңартылды, Android және iOS базасында мобильді құрылғыларға арналған «жеке кабинет» енгізілді
2017	2 618	11,088	98	Шемонаиха ауданының Жезкент және Усть-Таловка к. тұтынушыларын энергиямен жабдықтау, Өскемен және Семей қ. операторлардың жұмысын бағалау үшін «дауыс беру түймелері» жүйесін орнату, ISO 9001:2015 жаңартылған нұсқасының талаптарына сәйкестігін сертификаттау
2018	2 632	11,642	-	Қадағалау кеңесін алып тастау бөлігінде Серіктестік органдарына өзгерістер енгізу; ұйымдастыру құрылымын оңтайландыру; ISO 9001:2015 сертификатынан бас тарту

Жыл	V, Млн. кВт.ч	Тұрмыстық тұтынушылар үшін ҚҚС-мен орташа тариф	УУК*, %	Даму кезеңдері
2019	2 515	11,642	-	Тұтынушылардың шағымдарына байланысты Өскемен қаласының Сол жағалау учаскесінің кеңсесі ашылды. Тұтынушылардан қосымша өтінімдерді қабылдау WhatsApp арқылы жүзеге асырыла бастады. Төлем терминалдарын онлайн фискализациялауға көшу жүргізілді.
2020	2 525	11,642	-	Еңбек шарттарының enbek.kz автоматтандырылған электрондық есебіне 100% ауысу жүргізілді. Shygys.kz сайтының интерфейсі мен дизайны жаңартылды. Cubic АЖ өнімділігін жақсартатын жаңа есептеу ресурстары (серверлер) пайдалануға енгізілді (ескі серверде жабу 2 күн бойы жүзеге асырылатын, осыған байланысты облыс бойынша терминалдар тұтынушылардан төлемді онлайн режимінде қабылдай алмайтын, жаңасында 8 сағат ішінде).
2021	2 710	с 01.06.2021-12,807 с 02.11.2021 – 13,447	-	Байланыс орталығының интерактивті мәзірін өзгерту бөлігінде КЦ-ға дауыстық хабарламаны енгізу. Шот-хабарламаның жаңа форматын енгізу. Қызмет көрсету сапасын бағалау бойынша тұтынушылардың электрондық сауалнамасын енгізу.
2022	2 775	С 01.01.2022-13,447 С 01.10.2022-14,202	-	Telegram-Bot қызметін енгізу. Дауыстық поштаға көрсеткіштерді тапсыру қызметін енгізу. Өскемен қ. ҚӨО жұмыс кестесін түзету (жұмыс күні қосылды - сенбі сағат 8.00-17.00). Семей қ. ҚӨО жұмыс кестесін түзету (жұмыс күні қосылды - сенбі сағат 8.00-14.00). Байланыс орталығының жұмыс кестесін түзету (сағат 19.00-ге дейін). «Шығысэнерготрейд» ЖШС қызметкерлерін «БЭСК» АҚ апаттық ажыратулар бойынша жалпы чатына қосу. «Шығысэнерготрейд» ЖШС орталық кеңсесінің көшуі (Өскемен қ., Чехов к-сі, 70).

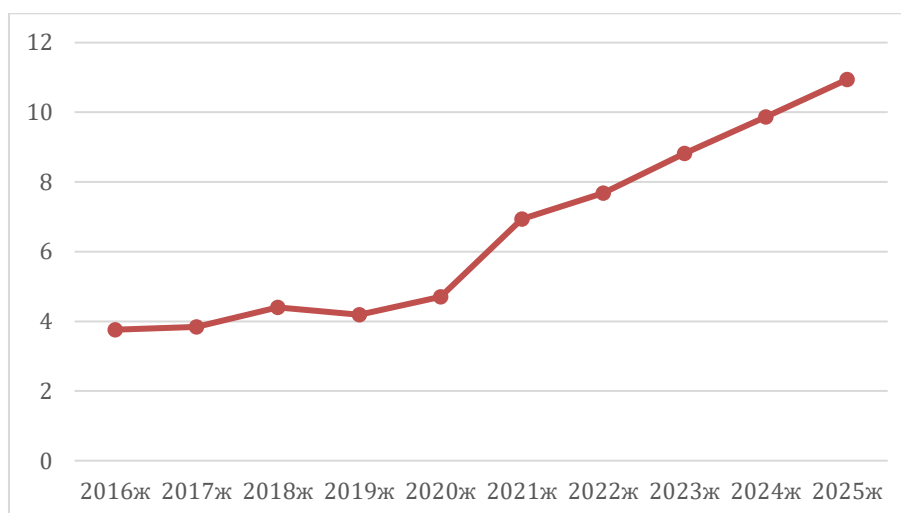


2022 ЖЫЛДЫҢ НЕГІЗГІ ОҚИҒАЛАРЫ

№	Оқиға	Ай
1	Электр энергиясын беру бойынша көрсетілетін қызметке бекітілген инвестициялық бағдарламаның орындалуы, 2021 жылғы бекітілген тарифтік сметаның орындалуы туралы жыл сайынғы есептің көпшілік тыңдауы өтті.	сәуір
2	Электр энергиясын беру бойынша көрсетілетін қызметке бекітілген инвестициялық бағдарламаның орындалуы, 2022 жылдың 1 жартыжылдығы бойынша бекітілген тарифтік сметаның орындалуы туралы есептің көпшілік тыңдауы өтті.	шілде
3	ISO 9001 сапа менеджменті жүйесінің, ISO 14001 экологиялық менеджмент жүйесінің, ISO 45001 денсаулық сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету менеджменті жүйесінің халықаралық стандарттарының талаптарына сәйкестікке БМЖ бойынша сыртқы бақылау аудиті жүргізілді.	қыркүйек
4	«БЭСК» АҚ кестеге сәйкес негізгі және қосалқы жабдықтарды, ғимараттар мен құрылыстарды жоспарланған барлық жөндеу жұмыстары орындалды. Бұған жылдың басты құжатын – 2021-2022 жылдардағы күзгі-қысқы кезеңдегі жұмысқа дайындық төлқұжатын алу дәлел болды. Жұмысқа дайындық төлқұжатын алу - компанияның бүкіл ұжымының қажырлы еңбегінің нәтижесі.	қыркүйек
5	2022 жылғы қарашада «ҰКО» ШЖҚ РМК аккредиттеу органымен ГОСТ ISO/IEC 17025 талаптарына сәйкестігіне екінші инспекциялық тексеру жүргізілді.	қараша
6	Қызметкерді медальдар және төсбелгілермен, ҚР Энергетика министрлігінің, КЭА, Шығыс Қазақстан облысы әкімінің, Өскемен қаласы әкімінің, Директорлар кеңесінің, Басқарма төрағасының құрмет грамоталарымен және алғыс хаттарымен марапаттау өткізілді.	желтоқсан

«ҚРҰЭМТМРК ШҚО бойынша департаменті» РММ (ТМЖБД) 21.08.2020ж. №118-ОД бұйрығымен «БЭСК» АҚ 2021-2025жж. ұзақ мерзімді кезеңге көрсететін электр энергиясын беру қызметтеріне тарифтер мен тарифтік сметалардың шекті деңгейлері бекітілді.

Тарифтердің бекітілген деңгейі	2021 жыл	2022 жыл	2023 жыл	2024 жыл	2025 жыл
тенге/кВт*сағ, ҚҚС-сыз	6,94	7,68	8,82	9,84	10,94



2021ж. тарифтік сметаның орындалуын талдау нәтижелері бойынша, ТМРҚД 15.07.2022ж. № 148-ОД бұйрығымен 2022 жылғы 1 қыркүйектен бастап 2023 жылғы 31 тамызға дейін қолданысқа енгізіле отырып, 7,679 тг/кВтч (ҚҚС есебінсіз) мөлшерінде уақытша өтемақылық тариф (УӨТ) бекітілді (5% - дан астам бекітілген тарифтік сметаның шығын баптарын орындамағаны үшін). Тұтынушыларға шығындарды толық өтеуге, атап айтқанда, «БЭСК» АҚ Басқарма Төрағасының 2022 жылғы 1 тамыздағы №584 бұйрығына, ТМРҚД, 18.08.2022 жылғы №173-ОД бұйрығына сәйкес 4 869 мың теңге мөлшерінде негізсіз алынған табыс сомасын қайтаруға байланысты (Қазақстан Республикасы Ұлттық Банкінің негізгі мөлшерлемесін ескере отырып), УӨТ қолданысқа енгізгенге дейін оны бекіту туралы бұйрықтың күшін жойды.

«ШЫҒЫСЭНЕРГОТРЕЙД» ЖШС 2022 ЖЫЛДЫҢ НЕГІЗГІ ОҚИҒАЛАРЫ

№	Іс-шаралар	Кезеңі	Әсері
1	Жаңа құрылымды бекіту	Маусым	ДБ өндіріп алу жөніндегі жаңа бөлімді қосу
2	Тарифті көтеруге өтінім беру	Маусым, Қазан	Болжам орташа жіберу тарифінің 8%-ға ұлғаюы
3	TelegramBot қолданысқа енгізу	Маусым	КЦ жүктемесін азайту
4	Мобильді Sip Trunk-қа көшу	Ақпан	Ұялы байланыс операторлары бойынша шығыстарды үнемдеу 0,4 млн. тг.
5	1С жаңа Куфіб 3.1 платформасына көшу	Наурыз	НҚА барлық өзгерістері бойынша жүйені онлайн тәртібінде жаңарту
6	Министрліктің сайтындағы майнерлер тізімінің апта сайынғы мониторинг	Апта сайын	Айыппұл санкцияларының алдын алу (2 тұтынушы ажыратылды)
7	1С Cubic нұсқаулығын жаңарту	Мамыр-Маусым	КОП 06-01 өзектендірілді (мәтінді 109-дан 25 бетке қысқарту)
8	Жалақыны көтеру	Маусым	Кадрлар тоқтаусыздығының төмендеуі
9	Серіктестіктің 31 құрылымдық бөлімшесінде ішкі тексерулер жүргізу	Қаңтар-Желтоқсан	ІНҚ талаптарын орындау бойынша түзету іс-шаралары
10	16 ішкі оқытуды өткізу (ГСО – 6, ОРП – 1, Канц. – 5, ГАКРЭ – 2, ЮО – 2, ОЭ – 2), 4 сыртқы оқытуды өткізу	Қаңтар-Желтоқсан	90,1% қанағаттану деңгейіне жету
11	ЦПО жұмыс кестесін түзету (Өскемен–толық жұмыс күні, Семей - жарты күн)	Мамыр	Сенбиде қызмет көрсету мүмкіндігінің болмауы бойынша тұтынушылардың шағымдарын азайту
12	КЦ жұмыс кестесін түзету (19-00 сағаттан кейін қоңыраулардың болмауына байланысты 19 сағатқа дейін)	Маусым	Тоқтаусыздықты азайту (2021ж. – 3% 8 жұмыстан шыққан, 2022ж. – 1%, 2 жұмыстан шыққан)
13	Еріктілік бойынша 4 іс-шара өткізу	Наурыз, маусым, желтоқсан	1. Марқакөл а. өрттен қалған адамға көмек, 2. Балалар үйіне көмек. 3. Донорлық. 4. Vita-Мирдің «Елка желаний» науқанына қатысу (аз қамтылған балалар)
14	Апаттық ажыратулар бойынша диспетчерлерді жалпы жұмыс чатына қосу	Қазан	Апаттық ажыратулар кезінде тұтынушыларға уақтылы жауап ұсыну

БІРІКТІРІЛГЕН МЕНЕДЖМЕНТ ЖҮЙЕСІ ЖӘНЕ ТӘУЕКЕЛДЕРДІ БАСҚАРУ

«БЭСК» АҚ халықаралық стандарттардың талаптарына сәйкес келетін біріктірілген менеджмент жүйесін енгізілді және сертификаттады: ISO 9001:2015 - сапа менеджменті жүйесі (СМЖ), ISO 14001:2015 экологиялық менеджмент жүйесі (ЭМЖ), ISO 45001:2018 - Денсаулық сақтау және еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету менеджменті жүйесі (ДСЖЕҚҚМЖ).

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 және ISO 45001:2018 талаптарына сәйкестік сертификаттарын CERT International сертификаттау органы 2023 жылға дейінгі қолданыс мерзімімен берді.

ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 және ISO 17025 халықаралық стандарттарының талаптарына сәйкестік сертификаттарын растау жыл сайын қайта сертификаттау / байқау аудиттері түрінде өтеді.

2022 жылдың қыркүйегінде БМЖ бойынша сыртқы бақылау аудиті жүргізілді, қолданыстағы ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 сертификаттары алынды.

Сапа жүйесіне тәуекелге бағдарланған тәсіл туралы стандарттардың талаптарына сәйкес Кәсіпорында тәуекелдерді басқару жүйесі қолданылады. Компанияның тәуекелдері мен мүмкіндіктерінің тізілімі жыл сайынғы негізде қайта қаралады, нақтыланады немесе толықтырылады, басқарманың шешімімен бекітіледі. Квартал сайын құрылымдық бөлімшелердің тәуекелдері бойынша есеп қалыптастырылады және басқарма отырысының қарауына және бекітуіне шығарылады. Қажет болған жағдайда тізілім өзектендіріледі және толықтырылады.



ЕҢБЕКТІ ҚОРҒАУ МЕН ҚАУІПСІЗДІК ТЕХНИКАСЫ ЖӘНЕ ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ

Есепті 2022 жылы «БЭСК» АҚ өндірістік қауіпсіздік, еңбекті қорғау және қызметкерлермен жұмыс істеу саласында елеулі жұмыстар атқарылды. Қазақстан Республикасы Еңбек кодексінің талаптарына сәйкес компанияның қызметкерлері жаңа технологиялар мен материалдарды қолдана отырып дайындалған заманауи жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарымен, өрт сөндіру құралдарымен, медициналық дәрі қобдишалармен, қауіпсіздік плакаттарымен, ыңғайлы және сапалы арнайы киім мен арнайы аяқ киіммен толық жабдықталған.

Денсаулық сақтау жағдайына және еңбек қауіпсіздігіне бақылауды жүзеге асыру кәсіпорында белгіленген тәртіптерге сәйкес жүргізіледі. Денсаулық сақтау мен еңбек қауіпсіздігіне елеулі әсер етуі мүмкін операциялық қызметтің негізгі сипаттамалары өлшенеді, бұл мониторинг пен өлшеу КН 01-04 «еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау бойынша өндірістік бақылау» талаптарына сәйкес және кәсіпорынның әрбір құрылымдық бөлімшесінде ай сайынғы ҚТ күндерін өткізу жолымен, энергия объектілеріндегі еңбек қорғау, қауіпсіздік техникасы жағдайын жақсартуға және өрт қауіпсіздігін арттыруға бағытталған қорытынды бұйрықтар шығару арқылы жүргізіледі. Зиянды еңбек жағдайларында қызметті жүзеге асыратын қызметкерлер үшін жеңілдіктер мен кепілдіктерге қатысты заңнамалық-құқықтық және нормативтік құжаттардың талаптары толық орындалады.

«Электр және жылу энергиясын өндіруді, беруді және бөлуді жүзеге асыратын ұйымдар басшыларының, мамандарының техникалық пайдалану ережелерін және қауіпсіздік ережелерін білуіне біліктілік тексеру жүргізу ережесі» негізінде «БЭСК» АҚ-да бекітілген кесте бойынша барлық өндірістік қызметкерлердің біліміне біліктілік тексеру жүргізіледі. 2022 жылы «БЭСК» АҚ жұмыс істеп тұрған комиссияларында 1 992 адам біліктілік тексеруден өтті (оның ішінде Кәсіпорынның Орталық комиссиясында 420 адам, АЭЖ/аймақтардың құрылымдық бөлімшелерінің/техникалық басқармалардың/қызметтердің комиссияларында 1 572 адам).

Жаңадан қабылданған және іссапарға жіберілген қызметкерлерге, ҚМҰ қызметкерлеріне, сондай-ақ студент-практиканттарға кіріспе нұсқаулар жүргізіледі. 2022 жылы 1 293 дана (оның ішінде 645 дана - жаңадан қабылданған қызметкерлерге, 512 дана - мердігерлік ұйымдар

мен ҚМК қызметкерлеріне, 136 дана - практиканттарға) кіріспе нұсқаулықтар өткізілді.

Электротравматизмнің алдын алу бойынша халықпен электр тогымен зақымдану қаупі туралы жұмыс жүргізілуде. Мектептерде әңгімелесулер өткізіліп, балалар электр жарақатының алдын алу бойынша БАҚ-та жарияланымдары бар. 2022 жылы АЭЖ ЕК, ҚТ және ҚОҚ инженерлері, ЕК, ҚТ және ЭҚ инженерлері Шығыс Қазақстан облысының және Абай облысының мектептері мен лицейлерінде электр қауіпсіздігі бойынша 116 сабақ өткізді.

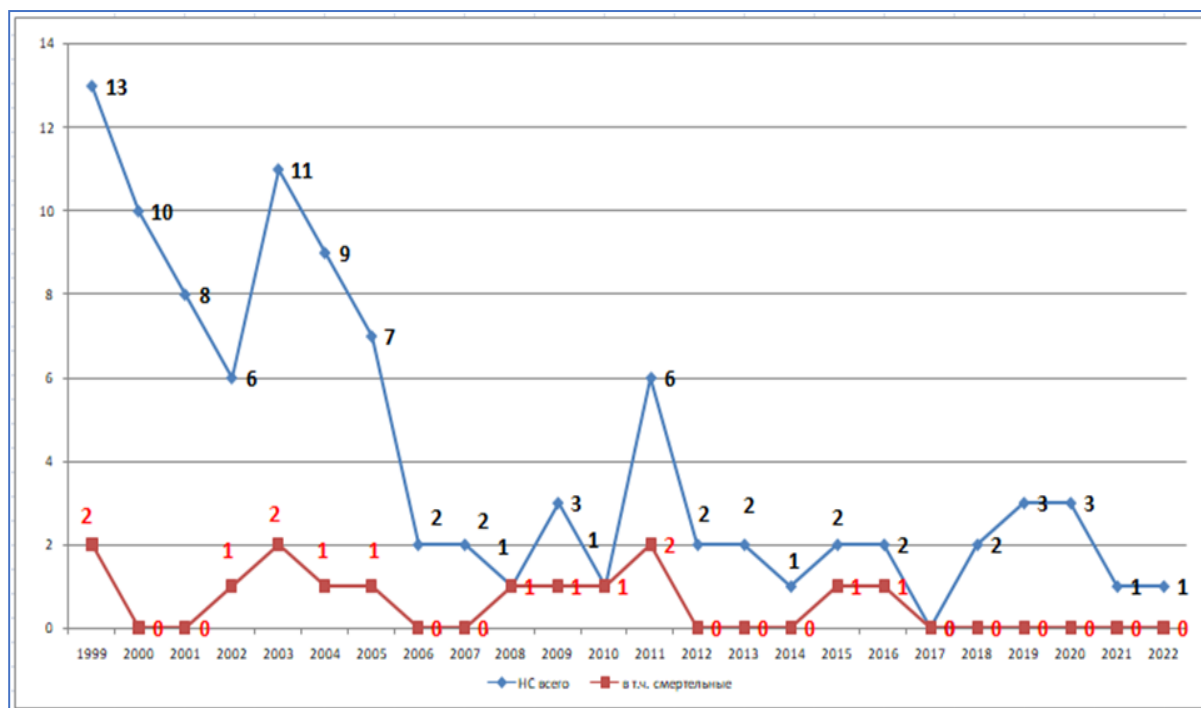


«Қазақстан Республикасының энергетикалық ұйымдарында қызметкерлермен жұмыс істеу ережелеріне» сәйкес барлық басшы құрам еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау мәселелері бойынша мерзімді оқытудан өтеді. Сондай-ақ, өрт - техникалық білім алу және тереңдету мақсатында компания қызметкерлеріне 2 805 адам (оның ішінде басшыларға - 156 адам, қызметкерге - 2 649 адам) бекітілген бағдарлама бойынша өрт-техникалық минимум өткізілді.

2022 жылы «БЭСК» АҚ қызметкерлерімен 1 жазатайым оқиға орын алды. Барлық жазатайым оқиға бойынша тергеу Қазақстан Республикасы Еңбек кодексінің 20-тарауының талаптарына сәйкес жүргізілді. Жазатайым оқиғаның себептері анықталады, ұқсас жазатайым оқиғалардың алдын алуға бағытталған түзету шаралары жасалып, жүзеге асырылады.

«БЭСК» АҚ электр қондырғыларында жұмыстарды орындау үшін құрылыс-монтаж ұйымдарының (бұдан әрі - ҚМҰ) қызметкерлерін жіберу ҚР ЭМ 31.03.2015 жылғы № 253 бұйрығымен бекітілген Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларының 491-506-тармақтарының және ішкі нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес жүргізіледі.

ӨНДІРІСТІК ЖАРАҚАТТАНУ ДИНАМИКАСЫ



ЕҢБЕКТІ ҚОРҒАУ ШЫҒЫНДАРЫ, МЫҢ ТЕҢГЕ

Көрсеткіштер	2019ж.	2020ж.	2021ж.(12 ай)	2022ж. (12 ай)
БАРЛЫҒЫ:	308 726	379 419	525 282	389 725
Материалдар: о.і.	223 367	299 996	422 055	289 673
Сабын жуғыш құралдар, дәрі-дәрмектер	8 757	12 748	14 085	16 270
Арнайы киім, арнайы аяқ киім	148 553	161 220	197 220	192 307
Арнайы тамақ, сүт	13 409	15 279	15 334	15 314
Техникалық әдебиет, стендтер, плакаттар, бланкілер	3 725	1 046	4 280	4 737
Жеке қорғану құралдары	26 528	73 605	93 287	18 705
Өзге материалдар	3 684	6 889	11 225	3 587
Құрал	13 216	28 238	62 506	25 137
Еңбекті қорғау жөніндегі өзге де шығыстар: о.і.	85 358	79 423	103 227	100 052
Жылдық медициналық тексеру	15 320	15 637	15 169	16 380
Өндірістік объектілерді еңбек жағдайлары бойынша аттестаттау	--	--	13 740	--
Ауысым алдындағы медициналық тексеру	32 604	33 281	39 135	40 780

«БЭСК» АҚ ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ

2021 жылғы 01 шілдеден бастап ҚР жаңа Экологиялық Кодексі күшіне енді.

2021 жылғы 15 қарашада Қазақстан Республикасы Экология, Геология және табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің «Шығыс Қазақстан облысы бойынша экология департаменті» РММ қоршаған ортаға теріс әсер ететін объектінің III санатын анықтады.

«БЭСК» АҚ өндірістік экологиялық бақылау 2018-2027 жылдарға арналған өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы негізінде жүргізіледі.

Кәсіпорынның өндірістік алаңдарында түгендеу қорытындысы бойынша атмосфераға ластаушы заттардың 416 шығарынды көздері бар, оның ішінде:

Ұйымдастырылған шығарынды 112 көздері,
304 ұйымдастырылмаған көздер.

2022 жылы кәсіпорынның өндірістік-шаруашылық қызметі процесінде ұйымдастырылған ластану көздерінен атмосфералық ауаға ластаушы заттардың шекті жол берілетін шығарындылары тіркелмеген. Атмосфералық ауаға ластаушы заттардың нақты жалпы шығарындысы 2022 жылы 25,052 т/жыл болды, оның ішінде: қатты – 4,833 т/жыл, газ тәрізді және сұйық – 20,219 т/жыл, бұл белгіленген жалпы лимиттен аспайды – 25,052 т/жыл.

08.08.2022ж. ДП-15579 шартына сәйкес «Азиалық экология-аудиторлық компания» ЖШС кәсіпорынның санитарлық-қорғау аймағының шекарасында ластаушы заттардың шығарындыларын аспаптық өлшеу жүргізілді. Сонымен қатар, Кәсіпорынның санитарлық - қорғау аймағының шекарасындағы ластаушы заттардың шығарындылары бойынша нақты деңгей ең жоғары бір реттік және орташа тәуліктік мәннен аспайтындығы анықталды.

Жерасты сулары бойынша кәсіпорынның су тұтыну көлемі тәулігіне 50 м3 құрайды, жер асты суы шаруашылық-ауыз су және техникалық мақсаттарға пайдаланылады. ҚР Су кодексінің 66-бабының талаптарына сәйкес тәулігіне 50 м3-ден кем тұтыну кезінде арнайы су пайдалануға рұқсат алу талап етілмейді.

2022 жылы Семей, Глубокое, Таврия, Күршім және Катонқарағай АЭЖ ұңғымаларынан жер асты суын алу жүргізілді.

10.08.2022ж. №ДП-15577 шартына сәйкес есепті жылы жүргізілген жерасты ұңғымаларының мониторингі «А-А Stroy» ЖШС бес ұңғыманы зертханалық талдау бойынша: (Семей АЭЖ, Глубокое АЭЖ, Таврия АЭЖ, Катонқарағай АЭЖ, Күршім

АЭЖ), Семей АЭЖ, Катонқарағай АЭЖ, Күршім АЭЖ ұңғымаларынан жерасты суының сапасы «Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға және суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» СП №209 талаптарына сәйкес келетінін және ауыз су ретінде пайдаланылуы мүмкін екендігін растады, сондай-ақ, Таврия АЭЖ мен Глубокое АЭЖ ұңғымаларынан жер асты суларын талдау судың екі көрсеткіш бойынша нормаларға сәйкес келмейтінін көрсетті: жалпы минералдану және кермектік, осыған байланысты ол тек техникалық мақсаттарға жарамды.

2022 жылы 26.09.2022ж. ДП-15619 шарты «ЭкоЛюкс-Ас» ЖШС-мен Аягөз АЭЖ құрамында ПХД бар 44 дана конденсаторларды жоюға жасалды. 2022 жылғы 17 қазандағы №1 қабылдау-тапсыру актісіне сәйкес аталған конденсаторлар оларды одан әрі жою үшін «ЭкоЛюкс-Ас» ЖШС-не тапсырылды.

«БЭСК» АҚ ISO 14001:2015 халықаралық стандартының талаптарына сәйкес қоршаған ортаны қорғауды басқару жүйесі (экологиялық менеджмент жүйесі) қолданылады.

Май толтырылған жабдықты пайдалану/жөндеу кезінде майдың ағуы нәтижесінде топырақтың ластану қаупін азайту мақсатында 2022 жылы АЭЖ ТҚС, ЖТҚС ағымдағы жөндеулер жүргізілді.

Қоршаған ортаға теріс әсер ету тәуекелдерін азайту мақсатында 2022 жылы инвестициялық бағдарлама шеңберінде жұмыстар орындалды:

105 дана мөлшерінде май ажыратқыштарын 10 кВ вакуумдық ажыратқыштарға ауыстыру;

152 дана мөлшерінде май ажыратқыштарын 6-10 кВ вакуумдық ажыратқыштарға ауыстыру.

Өндіріс және тұтыну қалдықтары Кәсіпорынның өндірістік алаңдарында уақытша орналастыруды және сақтауды талап етеді. Өндіріс қалдықтарының түзілуінің рұқсат етілген көлемін анықтау бойынша есептеулер және қоршаған ортаның ластану деңгейінің қазіргі жағдайын бағалау талап етілмейді. Кәсіпорында өндіріс қалдықтарын сақтауға арналған жинақтағыштар жоқ. Қалдықтармен жұмыс істеу жобасын әзірлеу талап етілмейді.

2022 жылы ҚОҚ және табиғатты ұтымды пайдалануды, экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету бойынша өткізілетін ұйымдастырушылық және техникалық іс-шаралар тұтастай алғанда белгіленген нормаларға, ережелерге, нұсқаулықтар мен стандарттарға сәйкес келеді.

«ШЫҒЫСЭНЕРГОТРЕЙД» ЖШС

«Қызметкерлерді еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау бойынша оқыту, нұсқау беру және білімдерін тексеру ережелері мен шарттары» сәйкес барлық басқарушы қызметкерлер қауіпсіздік және еңбекті қорғау бойынша мерзімді оқудан өтеді. «Ұйымдардың қызметкерлерін және көпшілікті өрт қауіпсіздігі шаралары бойынша оқыту ережелеріне және өрт қауіпсіздігі шаралары бойынша оқытуға арналған оқу бағдарламаларының мазмұнына қойылатын талаптарға» сәйкес ұйымның басшысы мен өрт қауіпсіздігі үшін жауапты адам өрт-техникалық минимумда оқытылды.

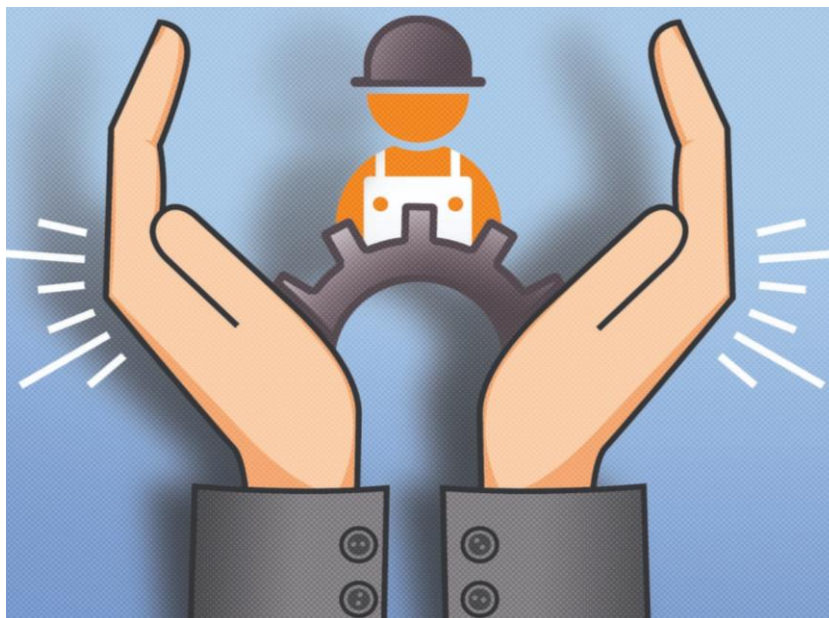
Жұмысшылардың еңбегін ұйымдастыру жүйесі

Компанияның кадр саясаты қызметкерлермен жұмыс істеу саласындағы ең үздік әлемдік тәжірибені ескере отырып, қазіргі тәсілдерді, Кадрлық менеджменттің жинақталған әдістері мен құралдарын біріктіруге арналған, осылайша, қызметкерлерді басқару саласындағы компаниялар

тобының бірыңғай тәсілді қалыптастыруға және корпоративтік құндылықтар жүйесін әзірлеуге мүмкіндік береді.

Компания тобының әлеуметтік тұрақтылығын қамтамасыз ету үшін мынадай іс-шараларды іске асыру көзделген:

- Еңбекті төлеу деңгейін арттыру;
- Қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету;
- Қызметкерлердің біліктілігін арттыру, оның ішінде қауіпсіздік және еңбекті қорғау саласында;
- Серіктестікте еңбек уақытын жоғалтуға әкеп соққан жазатайым оқиғалардың болмауы;
- Қызметкерлердің тұрақсыздығын 25%-ға дейін тоқтату/төмендету;
- Серіктестікке қатысты айыппұл санкцияларын қолдануға әкеп соғатын ҚР заңнамасын бұзушылықтардың болмауы.



«БЭСК» АҚ ҚЫЗМЕТКЕРЛЕРІ

Аталуы	2022 жылдың 1 қаңтарға факт	2022 жылдың 31 желтоқсанға факт
Қызметкерлердің штаттық саны	3 267	3 267
Қызметкерлердің тізімдік саны	2 959	2 941
Қызметкерлердің нақты саны	2 861	2 852
Қызметкерлердің орташа тізімдік саны	2 970	

Кәсіпорынның штаттық саны 3267 бірлік көлемінде бекітілген, оның ішінде әкімшілік - басқару қызметкерлері-103, өндірістік персонал-3164.

2022 жылдың 1 қаңтарына кәсіпорын қызметкерлерінің тізімдік саны 2 972 адамды, нақты – 2 874 адамды құрады. 2022 жылғы 31 желтоқсанда кәсіпорын қызметкерлерінің тізімдік саны 2 941 адамды құрады, ӘБК тізімдік саны - 97 адам, ӨҚ – 2 844. Қызметкерлердің нақты саны – 2 852 адам, ӘБК - 87 адам, ӨҚ – 2 765. 2022 жылғы орташа тізімдік саны – 2 970, оның ішінде ӘБК-96, ӨҚ – 2 874.

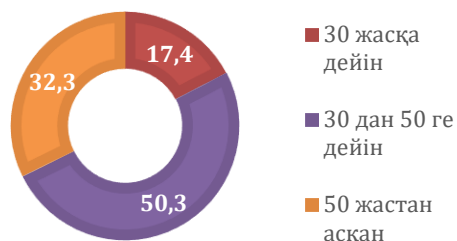
Кәсіпорын бойынша орташа жалақы 2021 жылы 182 798 теңгені, 2022 жылы – 193 894 теңгені құрады.

Кадрлардың тұрақтамауы 2021 жылы – 20,7 %, 2022 жылы – 19,9% құрады.

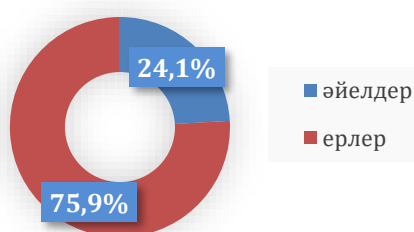
Жасы	Саны, адам			Жалпы тізімдік саннан %		
	Барлығы	Оның ішінде		Барлығы	Оның ішінде	
		Ер адамдар	Әйелдер		Ер адамдар	Әйелдер
24 жасқа дейін	231	182	49	7,9	6,2	1,7
25–29 жас	281	227	54	9,5	7,7	1,8
30–49 жас	1480	1074	406	50,3	36,5	13,8
50 жас және жоғары	949	749	200	32,3	25,5	6,8
Барлығы:	2941	2232	709	100	75,9	24,1

Бұдан әрі қызметкерлер құрамы жынысы, жасы, санаты бойынша ақпарат берілген:

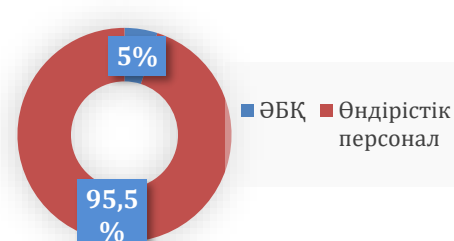
Жас бойынша персоналдың ара қатынасы



Жыныс бойынша персоналдың ара қатынасы



Санат бойынша персоналдың ара қатынасы

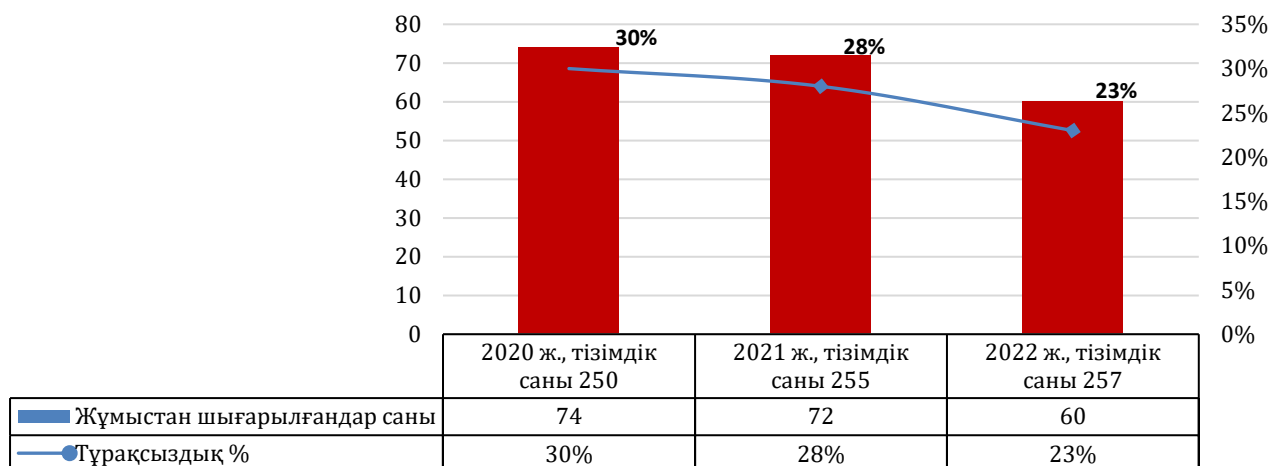


«ШЫҒЫСЭНЕРГОТРЕЙД» ЖШС ҚЫЗМЕТКЕРЛЕРІ

31.12.2022 жылғы жағдай бойынша қызметкерлердің жалпы саны (тізімдік саны) 257 адамды құрайды, оның ішінде 2022 жылы 58 қызметкер қабылданды, 60 қызметкер жұмыстан босатылды, оның ішінде өз еркімен 56 адам. Осылайша, кадрлардың тұрақтамауы 23% құрады. 2022 жылдың 1 қаңтарына кәсіпорын қызметкерлерінің тізімдік саны 259 адамды құрады, нақты – 216 адам. 2022 жылдың 31 желтоқсанына тізімдік саны ӘБҚ - 35 адам, ӨҚ – 222 адамды құрады. Қызметкерлердің нақты саны – 215 адам, ӘБҚ - 29 адам, ӨҚ – 186.

Кадрлардың тұрақтамауы 2020 жылы – 30 %, 2021 жылы – 28%, 2022 жылы – 23% құрады.

2020-2022 ж.ж. кадрлардың тұрақсыздығын талдау.

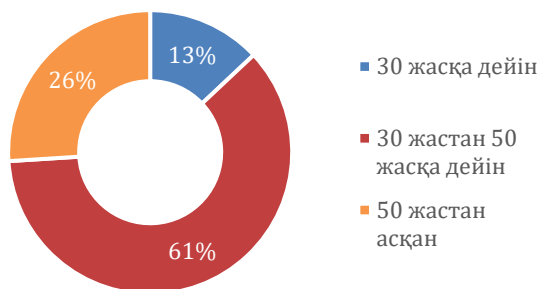


Атауы	Өлшем бірлігі	Факт
Қызметкерлердің штаттық саны	штаттық бірлік	242
Қызметкерлердің тізімдік саны	адам	257
Жұмыспен қамту түрі: толық жұмыспен қамту	%	83
Қазақстан Республикасының азаматтары болып табылатын серіктестіктің жоғары басшылығының үлесі (топ-менеджмент)	%	100

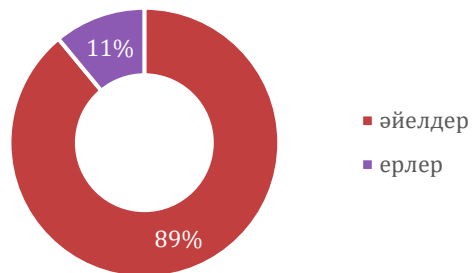
Қызметкерлердің жалпы саны (тізімдік саны)	адам	257
Жалданған қызметкерлердің жалпы саны	адам	58
Ерлер <30 жас	адам	4
Әйелдер <30 жас	адам	19
Ерлер 30-50 жас	адам	8
Әйелдер 30-50 жас	адам	21
Ерлер >50 жас	адам	-
Әйелдер >50 жас	адам	6
Ұйымнан кеткен қызметкерлердің жалпы саны	адам	60
Ерлер <30 жас	адам	7
Әйелдер <30 жас	адам	13
Ерлер 30-50 жас	адам	9
Әйелдер 30-50 жас	адам	24
Ерлер >50 жас	адам	1
Әйелдер >50 жас	адам	6

Бұдан әрі қызметкерлер құрамы жынысы, жасы, санаты бойынша ақпарат берілген:

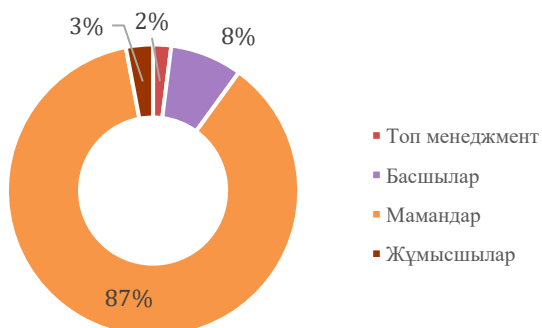
Қызметкерлердің жасына арақатынасы



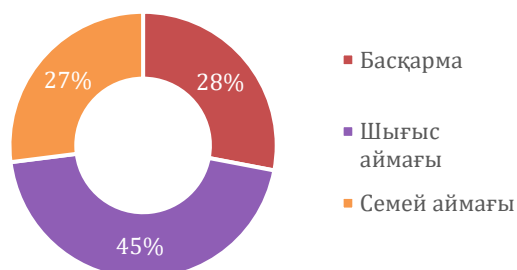
Қызметкерлердің жынысына арақатынасы



Қызметкерлердің санат бойынша арақатынасы



Қызметкерлер аймақтар бойынша арақатынасы



ДАЙЫНДЫҚ ЖӘНЕ БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ

«БЭСК» АҚ

Кадрларды даярлау және олардың біліктілігін арттыру 2022 жылы кадрларды даярлау және қайта даярлау жоспарына сәйкес жүргізілді.

2022 жылға арналған даярлауға, қайта даярлауға және біліктілікті арттыруға нақты шығыстар - 19 691,27 мың теңге, оның ішінде ӘБК - 3 754,65 мың теңге, ӨҚ-15 936,62 мың теңгені құрады.

Қызметкерлерді оқыту келесі бағыттар бойынша өтті:

— еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы саласында оқыту;

— инженерлік-техникалық қызметкерлердің біліктілігін арттыру және оқыту;

— әкімшілік-басқару қызметкерлерінің біліктілігін арттыру;

— техникалық оқу және жұмысшы қызметкерлерді аттестаттау.

— 2022 жылы компания қаражаты есебінен жалпы сомасы 19 691,27 мың теңгеге 376 адам оқудан және біліктілігін арттырудан өтті, оның ішінде:

— міндетті оқытудан - 327 адам, оның ішінде 315 адам (ӨҚ) және 12 адам (ӘБК) өтті;

— бөлімшелердің қажеттілігі бойынша оқыту - 49 адам, оның ішінде 29 адам (ӨҚ) және 20 адам (ӘБК).

— Даярлау, қайта даярлау және біліктілікті арттыру әр түрлі оқу орталықтары мен мекемелерінде ұйымдастырылды:

— «КЕС» оқу-өндірістік орталығы» ЖШС, «Басшы қызметкерлер және қауіпсіздік пен еңбекті қорғауды қамтамасыз етуге жауапты тұлғалар» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 120 қызметкер қатысты.

— «КЕС» оқу-өндірістік орталығы» ЖШС «Өрт-техникалық минимум» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 156 қызметкер қатысты.

— «БЖД-Сервис» ЖШС өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы талаптарды сақтау бойынша қызметкерлерді келесі мамандықтар бойынша оқытуды ұйымдастырды: «ЖКМ, қысыммен жұмыс істейтін жабдықтың қауіпсіз пайдаланылуын қадағалауға жауапты тұлға», «ЖКМ, қысыммен жұмыс істейтін жабдықтың жұмыстарының қауіпсіз жүргізілуіне жауапты тұлға», «ЖКМ, қысыммен жұмыс істейтін жабдықтың ақаусыз қалыпында сақтауға жауапты тұлға», оған 22 қызметкер қатысты.

— «Самұрық-Қазына Орталығы» ЖШС «Еңбек кодексіндегі өзгеріс. Келісім комиссиясын оқыту», оған 13 қызметкер қатысты.

— «Самұрық-Қазына Орталығы» ЖШС «Жұмыс уақытын есепке алу. Жұмыс уақытының

фотосуреті. Хронометраж» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 1 қызметкер қатысты.

— «ПБАЭИ» ҚКББ ФМАБМ (Санкт-Петербург қ.) «Тарату желілік компанияларының 35-110 кВ электр желілерін жедел басқару (Желілік компаниялардың өндірістік бөлімшелерінің (ӨБ) диспетчерлері)» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 1 қызметкер қатысты.

— «Алматы энергетика және байланыс университеті» КЕАҚ «Аймақаралық және тарату электр желілерінің режимдері» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 2 қызметкер қатысты.

— «NJ Company» ЖШС «Жылжымайтын мүлікке құқықтарды мемлекеттік тіркеудің және ғимараттар мен құрылыстарды пайдалануға берудің тәжірибелік мәселелері» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 1 қызметкер қатысты.

— «Nuricon Oil» ЖШС «Табиғи монополиялар және қоғамдық маңызы бар нарықтар туралы заңнама. Табиғи монополиялар субъектілерінің тарифтерін бекіту және қоғамдық маңызы бар нарықтар субъектілерінің бағаларын келісу тәртібі. Қуат нарығын енгізу. Энергиямен жабдықтау нарығындағы бәсекелестік орта. Электр энергетикасындағы тарифтік реттеу. Қоғамдық маңызы бар нарық субъектілері үшін тариф белгілеу. «Электр энергиясы туралы» Заңы» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 1 қызметкер қатысты.

— «Nuricon Oil» ЖШС «Компания қызметінде азаматтық және қылмыстық іс жүргізу құқығының нормаларын қолдану. Заңды тұлғалардың әкімшілік жауапкершілігі (ҚРӘҚБК). ҚР Кәсіпкерлік Кодексі» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 1 қызметкер қатысты.

— «Nurikon» кәсіптік даярлау орталығы» ЖШС «Қазынашылық: ақша ағындарын басқару. Ұйымның өтімділігін болжау және басқару» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 1 қызметкер қатысты.

— «Айтілект» ЖШС «Cisco Enterprise Network негізгі технологияларын енгізу» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 2 қызметкер қатысты.

— «Айтілект» ЖШС «Windows Server 2019 Administration» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 2 қызметкер қатысты.

— «Техникалық реттеу, метрология және менеджмент жүйелері бойынша біліктілікті арттырудың Қазақстандық институты» ЖШС «ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 және ҚР СТ ISO 19011-2019 бойынша, өлшеу нәтижелерінің белгісіздігін бағалау бойынша: сынақ, калибрлеу және медициналық зертханалар үшін ішкі аудиторларды дайындау»

тақырыбында оқыту ұйымдастырылды, оған 1 қызметкер қатысты.

— «Хегай и К» ЖШС «Кәсіби бухгалтерлер үшін біліктілікті арттыру» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 10 қызметкер қатысты.

— «Хегай и К» ЖШС «Кәсіби бухгалтерлер үшін біліктілікті арттыру» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 1 қызметкер қатысты.

— «Қазақстандық стандарттау және метрология институты» ШЖҚ РМК «Тексеру/калибрлеу және сынау зертханалары үшін өлшеулердің белгісіздігін бағалау» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 4 қызметкер қатысты.

— «Қазақстандық стандарттау және метрология институты» ШЖҚ РМК «ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Сынақ және калибрлеу зертханаларының құзыреттілігіне қойылатын жалпы талаптар». Ішкі аудит. ҚР СТ ISO 19011-2019 «Менеджмент жүйесінің аудиті бойынша басшылық нұсқаулар» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 6 қызметкер қатысты.

— «Қазақстандық стандарттау және метрология институты» ШЖҚ РМК салыстырып тексерушілерді аттестаттау бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 2 қызметкер қатысты.

— «Training» Кәсіби құзыреттілік орталығы» ЖШС «Теңгерімдеуші нарық» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 1 қызметкер қатысты.

— «Training» Кәсіби құзыреттілік орталығы» ЖШС «Бірыңғай сатып алушы» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 1 қызметкер қатысты.

— «Өсім академиясы ҚДО» ЖШС «Тапсырыс берушілерге арналған мемлекеттік сатып алу порталында электрондық сатып алуды оқыту» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 2 қызметкер қатысты.

— «Өсім академиясы ҚДО» ЖШС «Мемлекеттік сатып алу (тапсырыс беруші)» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 1 қызметкер қатысты.

— «CERT International Kazakstan» ЖШС «ISO 9001:2014, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 бойынша басқарудың біріктірілген жүйесінің Менеджері/Ішкі аудитору» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 1 қызметкер қатысты.

— «Successful Development Company» ЖШС «Компанияның ақпараттық қауіпсіздігі» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 1 қызметкер қатысты.

— «Up-Grade Оқу орталығы» ЖШС «Құрылыстағы және өндірістегі сметалық іс (нөлден бастап)» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 1 қызметкер қатысты.

— «Up-Grade Оқу орталығы» ЖШС «Құрылыстағы сметалық іс» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 1 қызметкер қатысты.

— «Up-Grade Оқу орталығы» ЖШС «Құрылыс сызбаларын оқу» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 2 қызметкер қатысты.

— «Up-Grade Оқу орталығы» ЖШС «Сметалық іс» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 1 қызметкер қатысты.

— «Инновациялық консалтингтік орталық» ЖШС «Электр шамаларын өлшеу құралдарын тексеру және калибрлеу (13) (дайындық)» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 1 қызметкер қатысты.

— «Сметалық іс» ЖК, «Сметалық іс негіздері» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 2 қызметкер қатысты.

— «Коломейцева-инфо» ЖК, «Жылдық есеп 60 минут ішінде! 300 нысанымен салыстыру» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 1 қызметкер қатысты.

— ШҚО ТЖ департаменті «Азаматтық қорғау саласындағы оқыту» тақырыбы бойынша оқыту ұйымдастырылды, оған 6 қызметкер қатысты.

— Абай облысы бойынша ТЖ департаменті «Азаматтық қорғау саласындағы оқыту» тақырыбы бойынша оқытуды ұйымдастырды, оған 7 қызметкер қатысты.

Сондай-ақ, компания оқу ұйымдарымен өзара іс-әрекет жасайды. 2022 жылы өндірістік практикаға ҚР 5 жоғары оқу орнынан және ШҚО мен Абай облысының 8 колледжінен 145 студент қабылданды:

Бұл студенттер:

1. «Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университеті» КЕАҚ - 62 адам,

2. «Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» КЕАҚ - 1 адам,

3. «К.И. Сатпаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ - 2 адам,

4. «Alikhan Bokeikhan University» білім беру мекемесі - 9 адам

5. «Сәкен Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті» КЕАҚ - 1 адам,

6. Дуалды оқыту жүйесі бойынша «Өскемен жоғары политехникалық колледжі» КМҚК - 27 адам,

7. «Электротехникалық колледжі» КМҚК - 22 адам,

8. «Р. Байсейітов атындағы Семей қаржы-экономикалық колледжі» КМҚК - 2 адам,

9. «Серебрянск технологиялық колледжі» БМ - 2 адам,

10. «Алтай жоғары колледжі» БМ - 4 адам,

11. «Глубокое техникалық колледжі» КММ - 1 адам,

12. «Өскемен көпсалалы технологиялық колледжі» КММ - 2 адам,

13. Дуалды оқыту жүйесі бойынша «Шемонаиха колледжі» КММ - 10 адам.

«БЭСК» АҚ қызметкерлерін Таврия АЭЖ базасындағы Оқу орталығында Ішкі оқыту

Жаңадан қабылданған қызметкерлерді даярлау, біліктілігін арттыру, тәжірибе алмасу, сондай-ақ білікті мамандарға қажеттілік мақсатында Таврия АЭЖ базасында Оқу орталығы қызмет етеді.

Оқу орталығында 2022 жылы АЭЖ-ның 145 қызметкері ішкі оқытудан өтті, оның ішінде:

1. Жаңадан қабылданған қызметкерлерді ішкі оқыту 4 кәсіп бойынша жүргізілді:

Электр санауыштарды пайдалану жөніндегі электр монтері, бақылаушы-монтер;

Қосалқы станцияларға қызмет көрсету жөніндегі электр монтері;

Тарату желілерін пайдалану жөніндегі электр монтері;

Тарату құрылғыларының жабдықтарын жөндеу жөніндегі электр слесарі.

Барлығы 71 қызметкер оқудан өтті.

2. Біліктілікті арттыру, тәжірибе алмасу мақсатында келесі лауазымдарға арналған семинарлар өткізілді:

АЭЖ шарттары бойынша техник, АЭЖ актілері бойынша техник;

АЭЖ автокөліктер мен механизмдерді пайдалану және жөндеу жөніндегі шебер, АЭЖ құралы бойынша техник;

АЭЖ электр энергиясын тарату және есепке алу жөніндегі жетекші инженер, АЭЖ электр энергиясын тарату және есепке алу жөніндегі инженер.

Барлығы 74 қызметкер оқудан өтті. Оқытуды өткізу үшін компанияның тәжірибелі қызметкерлері тартылды, олар тиісті лауазымдар бойынша теориялық материалдар мен презентациялар әзірледі. Сондай-ақ, «ГОША» тренажерін қолдана отырып, мегаомметр құралының көмегімен практикалық сабақтар өткізілді, ток өлшейтін қысқыштар окшаулау кедергісін өлшеді, кернеуді, жүктемелерді және басқа өлшемдерді өлшеді.

Қызметкерлердің жоғары оқу орындары мен колледждерде жоғары білім алуы

В АО «ОЭСК» реализуется программа, с частичной компенсацией затрат для получения профильного электроэнергетического образования в вузах «БЭСК» АҚ-да жоғары оқу орындары мен колледждерде бейінді электр энергетикалық білім алу үшін шығындарды ішінара өтей отырып, бағдарлама іске асырылуда.

Жоғары оқу орындары мен колледждерде бейінді электр энергетикалық білім алу үшін келесі оқу орындарымен оқуға 3 тараптық шарт жасалды:

- «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» КЕАҚ,
- «Alikhan Bokeikhan University» БМ,
- «Өскемен Жоғары политехникалық колледжі» КМҚК,
- «Электротехникалық колледж» КМҚК.
- Қазіргі уақытта жоғары оқу орындары мен колледждерде - 55 қызметкер оқиды:

— «Alikhan Bokeikhan University» БМ (6B07125 «Электр энергетика») - 18;

— «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» КЕАҚ (6B07104 «Электр энергетика») - 5;

— «Электротехникалық колледж» КМҚК (07130100 «Электр жабдық» (түрлері мен салалары бойынша) - 16;

— «Өскемен Жоғары политехникалық колледжі» КМҚК (07130100 «Электр жабдығы» (түрлері мен салалары бойынша) - 16.

2022 жылы жоғарыда аталған бағдарлама шеңберінде түлектер өтті, 11 қызметкер «Электр энергетикасы» мамандығы бойынша жоғары білім алды, оның ішінде:

«Alikhan Bokeikhan University» БМ - 9;

«Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» КЕАҚ - 2.

Дуальды оқыту жүйесі

Колледждермен ынтымақтастық және өзара іс әрекет туралы қолданыстағы Меморандумдар негізінде келесі колледждердің студенттері дуальды оқыту жүйесі шеңберінде тәжірибеден өтті:

«Өскемен Жоғары политехникалық колледжі» КМҚК 3 курс 14 студенті мамандықтары бойынша:

Релелік қорғаныс және автоматика аппаратурасын жөндеу жөніндегі электр монтері;

Қосалқы станцияларға қызмет көрсету жөніндегі электр монтер;

Тарату желілерін пайдалану жөніндегі электр монтері.

«Шемонаиха колледжі» КММ 2 курс 10 студенті мамандықтары бойынша:

Электр санауыштарды пайдалану жөніндегі электр монтері;

Қосалқы станцияларға қызмет көрсету жөніндегі электр монтері;

Тарату желілерін пайдалану жөніндегі электр монтері.

«ШЫҒЫСЭНЕРГОТРЕЙД» ЖШС

Қойылған міндеттерді шешу және жоспарланған жобаларды іске асыру үшін жоғары білікті кадрлар қажет. Қызметкерлерді дамыту қызметкерлерді басқару бойынша «Шығысэнерготрейд» ЖШС қызметінің маңызды бағыттарының бірі және жалпы табысты қызмет факторы болып табылады.

Персонал біліктілігінің қажетті деңгейін қалыптастыру және қолдау үшін серіктестікте персоналды кәсіби дамытудың тиімді жүйесі құрылған және жұмыс істейді, ол сыртқы және ішкі оқытуды қамтиды және серіктестіктің талаптары мен даму перспективаларын ескере отырып, қызметкерлердің семинарларға, тренингтерге, конференцияларға қатысуын көздейді.

Серіктестік өз қызметкерлерінің кәсіби дағдыларын дамытуға және біліктілігін арттыруға мүдделі және қызметкерлерді оқыту және кәсіби дамыту бағдарламаларына сәйкес өз білімін және кәсіби дамуына ұмтылысын лайықты бағалай отырып, барлық деңгейдегі қызметкерлердің біліктілігін арттыру үшін тең жағдай жасайды.

2022 жылы бюджеттің шектеулі болуына байланысты оқыту толық көлемде жүргізілмеді.

2022 жылдың қорытындысы бойынша жалпы сомасы 1 453 000 теңгеге 55 адам сырттай оқудан өтті.

Қызметкерлерді оқыту келесі бағыттар бойынша өтті:

Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау, өрт-техникалық минимум саласында оқыту - 28 адам;

Келісім комиссиясын оқыту-12 адам;

Теңгерімдеуші нарық және бірыңғай сатып алушы – 1 адам;

Заң қызметінің басшысы. Корпоративтік заңгер - 1 адам.

Сонымен қатар, кәсіпорын қызметкерлері үшін бейінді құрылымдық бөлімшелер - ішкі оқыту жүргізілді.

Қызметкерлермен жұмыс істеу жөніндегі бөлім - 20 адам (ҚР Еңбек кодексіндегі өзгерістер, кадрлық іс жүргізу, демалыс кестесін құру, демалыс беру тәртібі, жұмыс уақытын есепке алу табелін жүргізу).

Шығыс аймағының сату департаментінің директоры - АСД үшін оқытудан – 24 адам өтті (Мемлекеттік бюджеттен қаржыландырылатын заңды тұлғалармен және ұйымдармен электрмен жабдықтау шартын жасасу тәртібі, қосылу сұлбасын егжей-тегжейлі талдау, шектеу актісі және техникалық шарттар, электрмен жабдықтау шартын жасасу/қайта жасасу кезінде тұтынушының БАЖ карточкасын ресімдеу тәртібі).

Кеңсе бөлімі - Серіктестіктің барлық қызметкерлері (Қызметтік жазбаларды жасау, ресімдеу, тіркеу, өту және жабу тәртібі).

Экономика бөлімі - 16 адам (Тариф қалыптастыру. Бюджетті құру).

Заң бөлімі - 28 адам (Құқық белгілейтін құжаттардың түрлері бойынша. Тұрақты тұратын адамдардың саны бойынша оқыту. Үшінші тұлғалардың тексерулері, анықтамалары, Ф-2).

Дебиторлық берешекті өндіріп алу бөлімі - 8 адам (АСД қызметкерлерінің нотариустарымен жұмыс).

Байланыс орталығы - 26 адам (Тұтынушыларға қызмет көрсету алгоритмі). 27 адам (Жанжалды тұтынушылар, басқа органдарға шағымдардың алдын алу). Қоғаммен байланыс тобы - 20 адам (Тұтынушыларға қызмет көрсету).

Серіктестіктің барлық қызметкерлері (Сырттай қызмет көрсету сервистері, компания имиджі, инстаграм), 20 адам (Стресске төзімділік).

ҚЫЗМЕТКЕРЛЕРДІ ЫНТАЛАНДЫРУ ЖӘНЕ СЫЙАҚЫ БЕРУ

«БЭСК» АҚ

2022 жылы «БЭСК» АҚ-ның бірқатар қызметкерлері Еңбек міндеттерін үлгілі орындағаны, ұзақ және мінсіз жұмысы, адал еңбегі және республиканың энергетикалық саласын дамытуға қосқан жеке үлесі үшін салалық наградалармен марапатталды:

Марапаттау атауы	Қызметкерлер саны
«Электр энергетикасы саласына қосқан үлесі үшін» медалі	2
Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігінің «Еңбек сіңірген энергетик» төсбелгісі	6
Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігінің «Құрметті энергетик» төсбелгісі	7
Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігінің «Құрмет грамотасы»	9
Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігінің «Алғыс хат»	0
ҚЭА еңбек сіңірген энергетигі	3
ҚЭА Құрметті энергетигі	6
ҚЭА құрмет грамотасы	7
Шығыс Қазақстан облысының грамотасы	9
Шығыс Қазақстан облысы әкімінің алғысы хаты	7
Өскемен қ. әкімінің алғысы хаты	12
Абай облысы әкімінің алғысы хаты	5
Абай облысы әкімінің орынбасарының алғыс хаты	5
Семей қ. әкімінің грамотасы	10
«MINSIZ QYZMETI ÚSHIN» компанияның медалі	12
Директорлар Кеңесінің құрмет грамотасы	10
ҚЭА энергетигі ардагер медалі	4
Басқарма Төрағасының құрмет грамотасы	41
Басқарма Төрағасының алғыс хаты	46

«ШЫҒЫСЭНЕРГОТРЕЙД» ЖШС

Марапаттау атауы	Қызметкерлер саны
БЭСК «MINSIZ QYZMETI ÚSHIN» медалі	3
Директорлар Кеңесінің құрмет грамотасы	2
Энергетика күніне арналған грамоталар мен алғыс хаттар	28

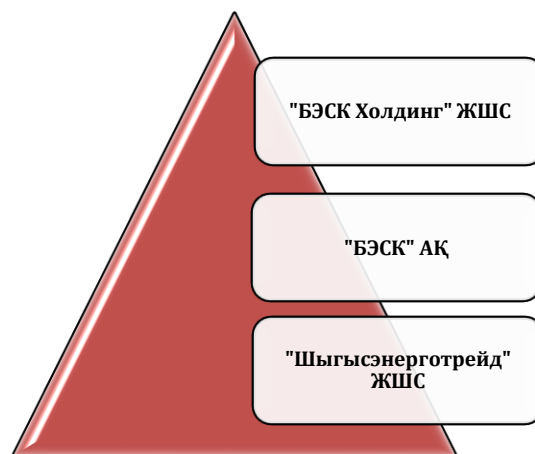
2022 жылы ҚР Энергетика министрлігінің Құрмет грамотасымен 1 қызметкер энергетиканы дамытуға қосқан үлесі және жұмыстағы жоғары жетістіктері үшін марапатталды.

«Міңсіз қызметі үшін» жоғары корпоративтік медалімен «Шығысэнерготрейд» ЖШС 3 қызметкері марапатталды. Медаль электр энергетикасы саласына елеулі үлес қосқан компаниядағы көп жылдық еңбегі үшін қызметкерлерге беріледі. Директорлар Кеңесінің құрмет грамотасын 2 қызметкер алды.



КОРПОРАТИВТІК БАСҚАРМА

Басқарма құрылымы



«БЭСК» АҚ Корпоративтік басқармасының жүйесі

«БЭСК» АҚ корпоративтік басқарудың тиімділігін арттыруға үнемі ұмтылады.

Қоғам тиімді корпоративтік басқару қоғамды тұрақты дамуының, корпоративтік қақтығыстардың туындау ықтималдығын төмендетудің, сондай-ақ имиджге оң әсердің негіз қалаушы шарты болып табылатынын негізге алады.

Корпоративтік басқарудың мақсаты Қоғам органдары арасындағы өзара іс-әрекет тетігін құру арқылы Қоғамның тиімді қызметін қамтамасыз ету, сондай-ақ Жалғыз акционердің мүдделерін іске асыру болып табылады.

Қоғамның Жалғыз акционермен корпоративтік басқару моделі анықталды, оған келесілер қатысады: «белсенді» акционер, Директорлар кеңесі, Басқарма, Ішкі аудит қызметі және қауіпсіздік қызметі.

Еншілес ұйымның қызметіндегі қоғамның мүдделері бірнеше бағытта жүзеге асырылады, оған мыналар кіреді:

- компания тобының қызметінің қаржылық нәтижелерін жоспарлау және бақылау;
- компания тобының қаржы-шаруашылық қызметін бақылау;
- бизнесті басқару саласындағы еншілес және тәуелді ұйымдардың ішкі процестерінің тиімділігін үнемі жоғарылату;
- компания тобының инвестициялық тартымдылығы мен капиталдандырудың өсуін қамтамасыз ету;
- компания тобының кадр саясатын қалыптастыру және жүзеге асыру.

«БЭСК» АҚ қызметін жүзеге асыру барысында өз активтерінің бәсекеге қабілеттілігі

мен инвестициялық тартымдылығын сақтау мақсатында корпоративтік басқарудың халықаралық практикасының жоғары стандарттарына бағдарланған. Қоғамның корпоративтік басқаруы басқару органдарының, акционерлердің, мүдделі тараптардың мүдделерін көрсетеді. Корпоративтік басқару жүйесі кәсіпорын қызметін басқаруды және бақылауды қамтамасыз ететін үдерістердің жиынтығы, сондай-ақ «БЭСК» АҚ және «Шығысэнерготрейд» ЖШС Басқару органдары арасындағы өзара қарым-қатынастар жүйесі болып табылады. Органдардың құзыреті мен шешімдер қабылдау тәртібі компаниялардың жарғыларында нақты анықталған және бекітілген.

Корпоративтік басқару жүйесі келесіні қамтиды:

Мәселелерді қарау және шешім қабылдау тәртібінің иерархиясын сақтау;

Органдар, лауазымды тұлғалар мен қызметкерлер арасындағы өкілеттік пен жауапкершілікті нақты бөлу;

Басқарушы органдардың уақытылы және сапалы шешім қабылдауы;

Компаниялары қызметіндегі процестің тиімділігі;

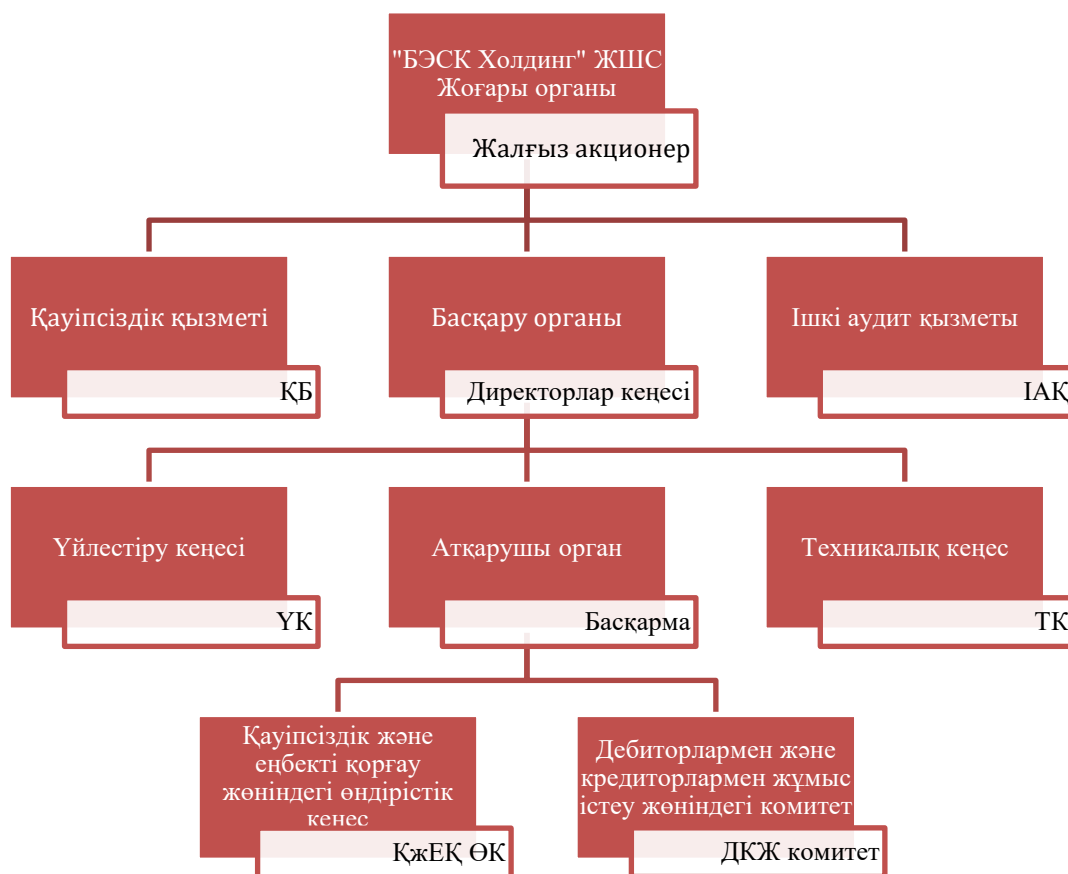
Компанияның заңнамасы мен ішкі нормативтік құжаттарына сәйкестігі.

Компаниялар тобында органдар мен құрылымдық бөлімшелер туралы ережелер, сондай-ақ тиісті ұстанымдарға арналған лауазымдық нұсқаулықтар бекітілді. Осы құжаттардың ережелерін сақтау корпоративтік басқару процестерінің жүйелілігі мен реттілігін қамтамасыз етеді.

Корпоративтік басқарма органдары

Қоғамның корпоративтік басқарма органдары болып табылады:

1. Жалғыз акционер – жоғары орган;
2. Директорлар кеңесі – Қоғам қызметіне жалпы басшылықты жүзеге асыратын және оның қызметінің басым бағыттарын айқындайтын басқару органы. Директорлар кеңесі үш мүшеден тұрады, олардың біреуі тәуелсіз директор болып табылады.
3. Басқарма – Қоғамның міндеттерін орындау және стратегиясын іске асыру мақсатында Қоғамның ағымдағы қызметіне басшылықты жүзеге асыратын алқалы атқарушы орган.
4. Ішкі аудит қызметі.
5. Қауіпсіздік қызметі



Директорлар кеңесінің құрамы

2022 жылғы 01 қаңтардағы жағдай бойынша Директорлар кеңесі құрамы:

1. Нуртлеуов Шалкар Абугалиевич – Кеңес Төрағасы;
2. Муканов Ерлан Тлегенович – Директорлар кеңесінің мүшесі;
3. Дулкаиров Марат Турганбекович – Тәуелсіз директор, Директорлар кеңесінің мүшесі.

«БЭСК» АҚ Жалғыз акционерінің 2022 жылғы 24 қарашадағы №01-2022/5 шешімімен «БЭСК» АҚ Директорлар кеңесінің мүшесі Е.Т. Мукановтың өкілеттігі 2022 жылғы 24 қарашадан бастап мерзімінен бұрын тоқтатылды, ал 2022 жылғы 25 қарашадан бастап «БЭСК» АҚ Директорлар кеңесінің мүшесі болып Ахметов Маді Газизович сайланды.

Директорлар кеңесінің қазіргі құрамы:

1. Нуртлеуов Шалкар Абугалиевич – Директорлар кеңесінің төрағасы;
2. Ахметов Маді Газизович – Директорлар кеңесінің мүшесі;
3. Дулкаиров Марат Турганбекович – Тәуелсіз директор, Директорлар кеңесінің мүшесі.

Директорлар кеңесінің жауапкершілігі

Директорлар кеңесі жалғыз акционердің алдында қоғамның қызметін тиімді басқару және тиісті бақылау үшін жауапты болады және шешім қабылдаудың бекітілген тәртібіне сәйкес әрекет етеді. Директорлар кеңесінің аса маңызды функциялары Қоғам қызметінің басым бағыттарын анықтау, ірі мәмілелер жасау туралы шешім қабылдау және басқа да маңызды мәселелер болып табылады.

Директорлар кеңесінің 2022 жылғы қызметі туралы есеп

Есепті кезеңде «БЭСК» АҚ Директорлар кеңесі 16 күндізгі отырыс өткізді, оның барысында 36 мәселе қаралды. Директорлар Кеңесінің отырыстары жыл бойы «БЭСК» АҚ Директорлар кеңесінің төрағасы мен мүшелерінің, Басқарма Төрағасының ұсыныстары негізінде өткізілді.

Директорлар Кеңесі қабылдаған маңызды шешімдерге шолу:

4. «БЭСК» АҚ Басқарма Төрағасы Е.Т. Мукановтың өкілеттігі мерзімінен бұрын тоқтатылды;
5. «БЭСК» АҚ Басқарма Төрағасы болып М.Г. Ахметов тағайындалды;
6. «Шығысэнерготрейд» ЖШС-нің 2022 жылға арналған бюджеті жабдықтау үстемесі бөлігінде бекітілді;
7. «БЭСК» АҚ Басқарма Төрағасының орынбасары Ж.М. Әбділдабековтің өкілеттігі мерзімінен бұрын тоқтатылды;
8. «БЭСК» АҚ атқарушы органының құрамы «БЭСК» АҚ Басқармасының 6 (алты) мүшесінен 5 (бес) мүшесіне дейін өзгертілді;
9. «Шығысэнерготрейд» ЖШС ұйымдық құрылымы мен штат кестесі бекітілді;
10. «БЭСК» АҚ-ның 2021 жылғы аудиттелген жылдық қаржылық есебі алдын ала бекітілді;
11. «БЭСК» АҚ және «Шығысэнерготрейд» ЖШС қызметінің 2021 жылғы нәтижелері туралы біріктірілген жылдық есеп бекітілді;
12. 2023 жылға арналған «БЭСК» АҚ бюджеті бекітілді.

31.12.2022 жылға арналған «БЭСК» АҚ Басқарма құрамы:

2022 жылғы 31 желтоқсандағы жағдай бойынша «БЭСК» АҚ Басқармасы 5 адамнан тұрды:

- 1) «БЭСК» АҚ Басқарма Төрағасы Ахметов Мадигазизович
- 2) «БЭСК» АҚ Басқарма Төрағасының электр энергиясын сатып алу және тарату жөніндегі орынбасары Глибина Ирина Геннадьевна
- 3) Басқарма Төрағасының даму жөніндегі орынбасары Жанабаев Бақытжан Кайратович
- 4) «БЭСК» АҚ Басқарма Төрағасының орынбасары – Бас инженері Кусаинов Талгат Мамырханович
- 5) Басқарма Төрағасының экономика және қаржы жөніндегі орынбасары Уразов Тимур Аскарович

Басқарманың жауапкершілігі

Өз кезегінде, Басқарма Директорлар кеңесінің шешімдерін іске асыру жөніндегі және Қоғамның қаржы-шаруашылық және өндірістік қызметінің ағымдағы мәселелері жөніндегі іс-шаралар жоспарын әзірлеуге жауапты болады. Басқарма Директорлар кеңесінің алдында қоғамның бизнес-жоспарына қол жеткізу бойынша атқарылған жұмыстың жай-күйі үшін есеп береді.

Осылайша, корпоративтік қатынастардың барлық қатысушыларының өз өкілеттіктерін, жауапкершілік аясын, есеп берушілігін, құқықтары мен міндеттерін түсінуі, қоғам жарғысында көрсетілген аспектілерді нақты бекіту мүдделер қақтығысының тәуекелін төмендетеді, демек, корпоративтік басқару қағидаттары мен құрылымының бірыңғай көрінісін жасайды.

2022 жылғы Басқарманың қызметі туралы есеп

2022 жылы басқарма 19 күндігі отырыс өткізді, онда «БЭСК» АҚ қызметіне қатысты мәселелер қаралды.

Басқарманың маңызды шешімдеріне шолу:

1. «Басшылардың лауазымына тағайындауды келісу туралы»
2. 2022 жылға арналған «БЭСК» АҚ бюджетін бекіту туралы
3. «Кәсіпорынның штат кестесіне өзгерістер енгізу туралы»
4. 2022 жылғы ИБ түзету
5. 2022 жылғы ТС түзету
6. «БЭСК» АҚ және «Шығысэнерготрейд» ЖШС қызметінің 2022 жылғы қызметінің нәтижелері туралы біріктірілген Жылдық есепті алдын ала мақұлдау туралы.

Қоғам Басқармасының жұмысы акционерлердің мүдделерін барынша сақтауға, сондай-ақ қоғамның міндеттерін орындауға және оның стратегиясын іске асыруға бағытталған.

«Шығысэнерготрейд» ЖШС Корпоративтік басқару жүйесі



Серіктестіктің жарғысына сәйкес Серіктестік **органдарының жүйесі:**

Серіктестіктің қатысушысы - Серіктестіктің жоғары органы - «БЭСК» АҚ Директорлар кеңесі - еріктестікті стратегиялық басқаруды жүзеге асыратын басқару органы;

Бас директор - Серіктестіктің ағымдағы қызметіне басшылық ететін жеке-дара атқарушы орган.

Бас директор - Жеке-дара атқарушы орган: Кайркенов Талгат Кайркенович

Бас директордың қызметін бағалау қызметтің уәждемелік негізгі көрсеткіштері негізінде жүзеге асырылады.

Бас директордың қызметін қолдау мақсатында серіктестікте өзінің функционалдық міндеттері шеңберінде мәселелерді қарау және қандай да бір мәселе бойынша ұсынымдар әзірлеу міндетіне кіретін консультативтік-кеңесші органдар құрылған. Консультативтік-кеңесші органдар серіктестіктің бас директорына есеп береді және осы органдар туралы ережелерге сәйкес оларға берілген құзырет шеңберінде әрекет етеді.

2022 жылғы 31 желтоқсандағы жағдай бойынша серіктестікте 2 тұрақты жұмыс істейтін консультативтік-кеңесші орган жұмыс істейді:

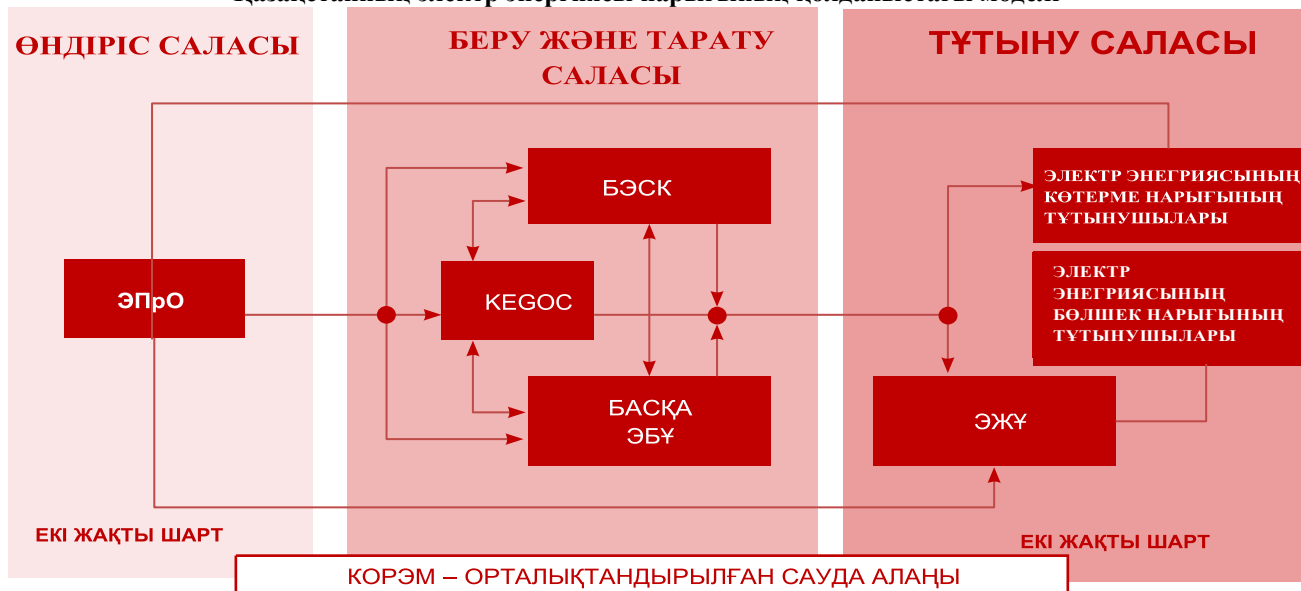
Бюджет комитеті	Құрылған күні	Құрылды 31 Қаңтар 2013 ж. 22.11.2022ж. №66 бұйрық негізінде әрекет етеді.
	Құру мақсаты	Алқалы негізде бюджетті және серіктестіктің сатып алу жоспарын қалыптастыру мәселелері бойынша шешімдер қабылдау және қаржылық ресурстарды ұтымды бөлу мен пайдалануға бақылауды жүзеге асыру.
	Регламенттеуші құжат	«Шығысэнерготрейд» ЖШС бюджет комитеті туралы ереже 5ред. (08.09.2021ж. бекітілді), 29.11.2022 ж. жағдай бойынша өзгерістер мен толықтырулармен)
Дебиторлармен және кредиторлармен жұмыс жөніндегі Комитет	Құрылған күні	15.08.2013. құрылды. 27.09.2022 ж. №54 бұйрық негізінде әрекет етеді.
	Құру мақсаты	Дебиторлық берешекті басқару, дебиторлық және кредиторлық берешекті өтеу бойынша бірыңғай саясат жүргізу
	Регламенттеуші құжат	Дебиторлармен және кредиторлармен жұмыс жөніндегі комитет туралы ереже бекітілді ред. 4 (25.01.2021ж. бекітілді), 14.10.2022 ж. жағдай бойынша өзгерістер мен толықтырулармен)

ӨНДІРІСТІК ҚЫЗМЕТКЕ ШОЛУ



НАРЫҚҚА ШОЛУ ЖӘНЕ НАРЫҚТАҒЫ ЖАҒДАЙ

Қазақстанның электр энергиясы нарығының қолданыстағы моделі



«БЭСК» АҚ

Қазақстан Республикасының электр желілері электр энергиясын беруге және (немесе) таратуға арналған, кернеуі 0,4–1150 кВ қосалқы станциялардың, тарату құрылғыларының және оларды қосатын электр беру желілерінің жиынтығы болып табылады. Өңірлік деңгейдегі электр желілері өңірлер ішіндегі электр байланыстарын, сондай-ақ бөлшек сауда тұтынушыларына электр энергиясын беруді қамтамасыз етеді. Өңірлік деңгейдегі электр желілері өңірлік электр желілік компаниялардың (ӨЖК) теңгерімінде және пайдалануында тұр.

Энергия беруші ұйымдар (ЭБҰ) шарттар негізінде электр энергиясын көтерме және бөлшек сауда нарығының тұтынушыларына немесе энергиямен жабдықтаушы ұйымдарға меншікті немесе пайдаланылатын (жалдау, лизинг, сенімгерлік басқару және өзге де пайдалану түрлері) электр желілері арқылы беруді жүзеге асырады.

Қазақстан Республикасының электр энергиясы нарығын электрмен жабдықтау секторы энергиямен жабдықтаушы ұйымдардан (ЭЖҰ) тұрады, олар энергия өндіруші ұйымдардан немесе орталықтандырылған сауда-саттықта электр энергиясын сатып алуды және оны кейіннен түпкілікті бөлшек сауда тұтынушыларына сатуды жүзеге асырады. ЭЖҰ бөлігі «кепілдік беруші өнім берушілер» функцияларын орындайды.

«БЭСК» АҚ келесі энергиямен жабдықтаушы ұйымдар үшін электр энергиясын береді:

- э/э кепілдік беруші – «Шығысэнерготрейд» ЖШС (459 515 тұтынушы, оның ішінде 21 702 - заңды тұлғалар);

- 32 басқа ЭЖҰ және тікелей тұтынушылар.

«БЭСК» АҚ қызметінің ең ірі пайдаланушылары «Шығысэнерготрейд» ЖШС, сондай-ақ «Өскемен ТМК» АҚ, «Алтайэнерго Трейд»

ЖШС, «SilkWayEnergy» ЖШС, «Казцинк» ЖШС және «GP Trading» ЖШС болып табылады. Электр энергиясының көтерме сауда нарығында «Шығысэнерготрейд» ЖШС үлесі облысты тұтынуудан 29%, ал бөлшек сауда нарығында 69% құрайды. «Өскемен ТМК» АҚ, «БЭСК» АҚ желілері бойынша тұтынуы желі режиміне және энергия көздерін сатып алуға байланысты. «Алтайэнерго Трейд» ЖШС, «SilkWayEnergy» ЖШС, «Казцинк» ЖШС мен «GP Trading» ЖШС және басқа ЭЖҰ тұтынуы іс жүзінде өзгермейді және бір ЭЖҰ-дан екіншісіне ауысатын тұтынушылар санына байланысты болады.

Қазіргі уақытта Шығыс Қазақстан облысының электр жүктемелерін жабудың өзіндік көздері болып табылады:

- «АЭС Өскемен ГЭС» ЖШС;
- «Өскемен ТЭЦ» ЖШС;
- «АЭС Шүлбі ГЭС» ЖШС;
- «Согра ТЭЦ» ЖШС;
- «Зайсан ГЭС» ЖШС;
- «Жангиз Солар» ЖШС КЭС;
- «Чарск Ветер» ЖШС ЖЭС;
- «Тургусунская ГЭС» ЖШС;
- «Риддер ТЭЦ» АҚ (Лениногорск ТЭЦ);
- Бухтарма ГЭК «Казцинк» АҚ;
- «Теплокоммунэнерго» МКК (ТЭЦ Семей қ.);
- Лениногорск каскады ГЭС.

«AES Шүлбі СЭС» ЖШС. ШҚО электр энергиясы нарығында бірнеше энергия беруші ұйымдар өз қызметін жүзеге асырады – «КЕГОК» АҚ, «Казцинк-Энерго» ЖШС, «Энергис» ЖШС, «УМЗ» ЖШС, «ВК Энергия» ЖШС, «Востокогнеупор» ЖШС, «КТЖ ҰК» АҚ, «Семей электрмен жабдықтау дистанциясы» және басқалар.

«КЕГОК» АҚ Ұлттық электр компаниясы болып табылады және тиісінше электр энергиясын ұлттық электр желілері бойынша беруді орындайды. ШҚО қалған энергия беруші ұйымдары өз балансындағы электр желілері бойынша электр энергиясын беруді жүзеге асырады.

«БЭСК» АҚ Технологиялық шығындарды өтеу үшін және шиналарынан шаруашылық

қажеттіліктеріне «АЭС Өскемен СЭС», «АЭС Шульба СЭС» ЖШС, «Өскемен ЖЭО» ЖШС электр энергиясын сатып алуды жүзеге асырады.

Төменде «БЭСК» АҚ үшін 2022 жылға электр станциялары бөлінісінде электр энергиясын сатып алу құрылымы бойынша кесте келтірілген.

Станциялар	Өскемен СЭС	ШСЭС	«ЭГРЭС-1» ЖШС	«ЭГРЭС-2» ЖШС	Станциялар	«Мойнак ГЭС» ЖШС	2022 жыл
тыс.кВт*сағ	107 803	118 911	133 907	61 823	25 881	575	448 899

**«БЭСК» АҚ-ның 10 ірі қызмет тұтынушыларының тізімі
(электр энергиясын беру және тарату)**

№	Тұтынушылардың атауы	2020 ж. (12 ай)		2021 ж. (12 ай)		2022 ж. (12 ай)	
		тыс. кВт*сағ	мың теңге	тыс. кВт* сағ	тыс. теңге	тыс. кВт*сағ	мың теңге
1	«Өскемен ТМК» АҚ	485 007	2 350 636	449 759	3 121 331	413 103	3 172 634
2	«Теміржолэнерго» ЖШС	9 227	44 261	10 351	71 834	9 585	73 615
3	«Алтай Энерджи» ЖШС	-	-	-	-	-	-
4	«АВ Енерго» (АБ Энерго) ЖШС	127 581	623 228	15 135	105 034	4 276	32 836
5	«ВостокЭнергоТрейд» ЖШС	28 356	134 612	26 542	184 202	19 939	153 134
6	«Узень» ЖШС	8 758	41 686	10 883	75 525	9 733	74 746
7	«Алтайэнерго Трейд» ЖШС	183 254	866 342	218 849	1 518 812	177 188	1 360 805
8	«Т энергетикалық кешені» ЖШС	23 095	110 392	32 306	224 204	35 122	269 735
9	«Снабпромспецтех Компани» ЖШС	22 382	105 540	25 033	173 729	26 650	204 671
10	«Шығысэнерготрейд» ЖШС	2 496 115	11 900 498	2 664 736	18 485 668	2 702 899	20 758 261

«БЭСК» АҚ желілері бойынша 31.12.2022ж. деректер

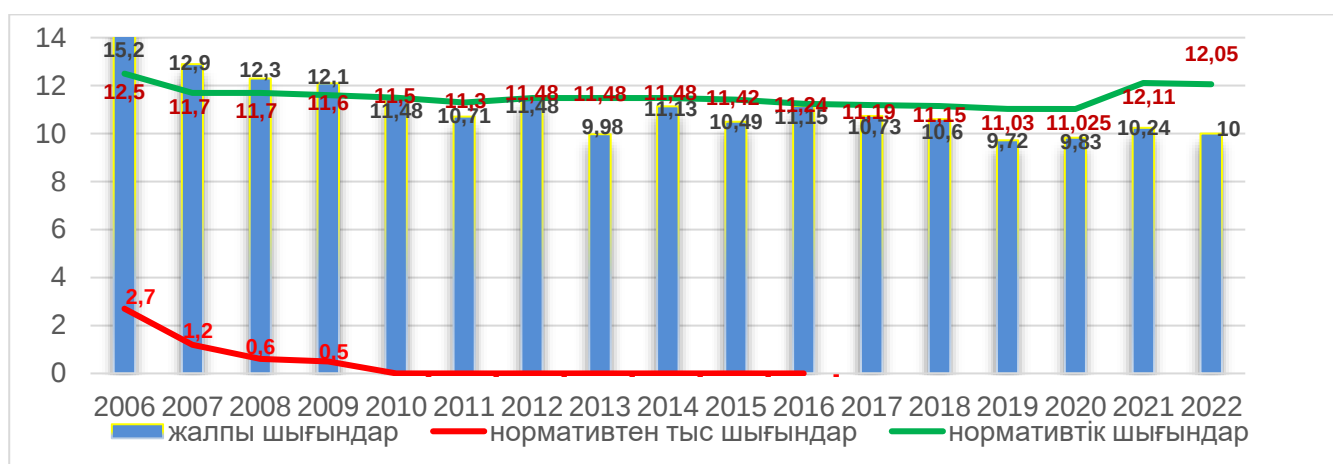
№	Көрсеткіштер атауы	Өлшем бірлігі	Саны
1	Қосылған тұтынушылардың саны	абоненттер	459 515
2	Электр беру желілерінің жалпы ұзындығы, оның ішінде:	км	34 301,8
	ӘЖ-220 кВ	км	161,6
	ӘЖ-110 кВ	км	4 790,5
	ӘЖ-35 кВ	км	4 237,8
	ӘЖ-10 кВ	км	11 971,6
	ӘЖ-6 кВ	км	881,3
	ӘЖ-0,4 кВ	км	10 587,9
	КЖ-6-10 кВ	км	987,5
	КЖ-0,4 кВ	км	683,6
3	ТҚС, ЖТҚС, РП, ОТҚС	дана	6 431
4	ҚС 35 кВ және одан жоғары, оның ішінде:	дана	311
	ҚС-220 кВ	дана	4
	ҚС-110 кВ	дана	116
	ҚС-35 кВ	дана	191
5	Күштік трансформаторлардың саны, оның ішінде:	дана	7 135
	Кернеуі 35 кВ күштік трансформаторлардың саны	дана	452
	Кернеуі 0,4/6/10кВ күштік трансформаторлардың саны	дана	6 683
6	Күштік трансформаторлардың жалпы қуаты, оның ішінде:	МВА	4 965,1
	35 кВ және одан жоғары күштік трансформаторлардың қуаттылығы	МВА	3 468,9
	0,4/6/10 кВ және одан жоғары күштік трансформаторлардың қуаттылығы		1 496,2
7	Алдыңғы күнтізбелік жыл ішінде тіркелген электр желілеріндегі ең жоғары жүктемесі	МВт	753
8	Алдыңғы күнтізбелік жыл үшін электр энергиясын беру көлемі	тыс. кВтч	3 853 385
9	Алдыңғы күнтізбелік жылдағы электр желілеріндегі электр энергиясының нақты шығындары	тыс. кВтч	430 407

Ескертпе: 2022 жылғы, оның ішінде жаңартылатын энергия көздері бар электр энергиясын беру көлемі.

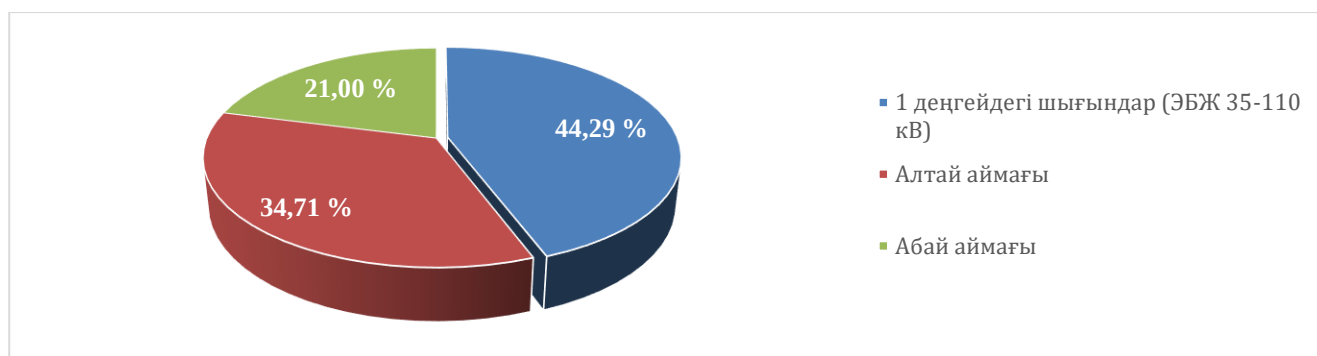
Қызметтің өндірістік көрсеткіштері

Көрсеткіштің атауы	Өлшем бірлігі	Бюджет	Факт	Ауытқу %
Желіге кіру көлемі	тыс. кВт с	4 435 914	4 302 283	3,01
Э / энергия транзитінің көлемі (шаруашылық қажеттіліктерімен)	тыс. кВт с	3 901 387	3 871 877	0,8
Э/э сатып алу шамасы	тыс. кВт с	549 795	448 899	18,4
Э/э шығындары	тыс. кВт с	534 528	430 407	19,5
	%	12,05	10,00	1,87
Нормативтен тыс ысыраптар	тыс. кВт с	0	0	0

Шығындарды төмендету серпіні

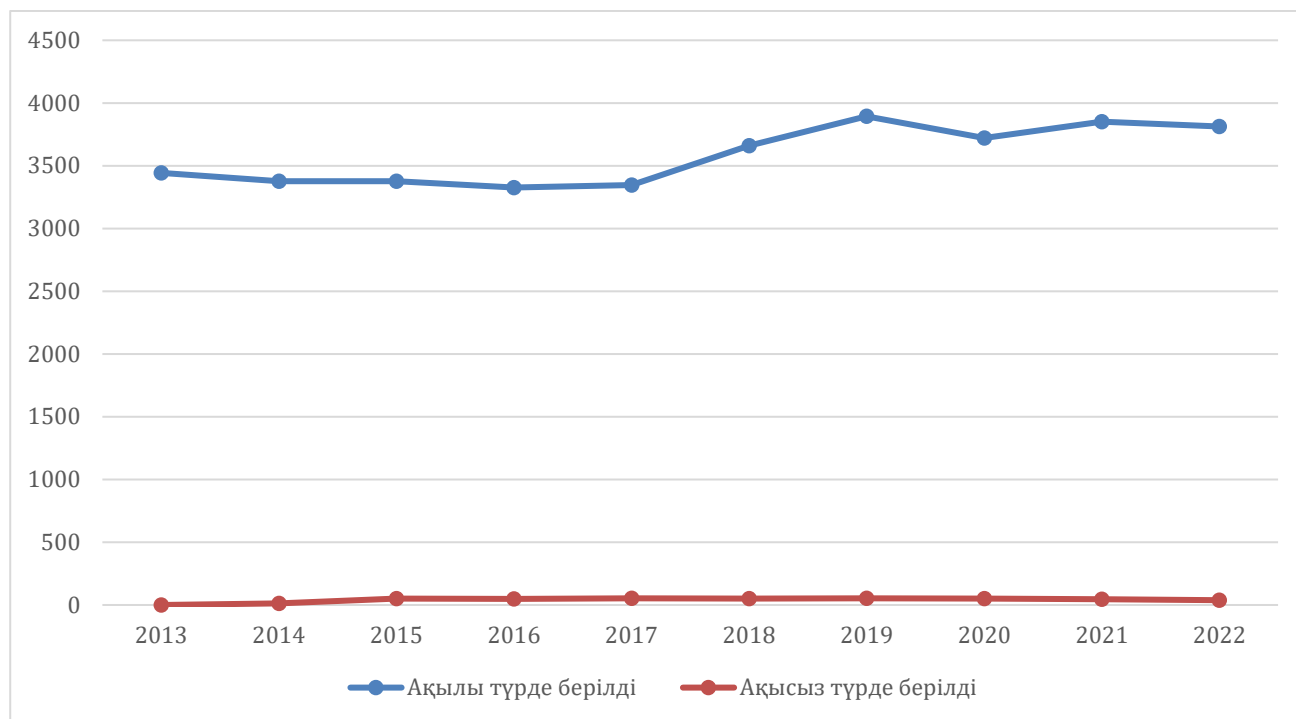


2022 жылғы электр энергиясы ысырабының құрылымы



Бөлімше	Өлшем бірлігі мың.кВт*с
1 деңгейдегі шығындар (ЭБЖ 35-110кВ)	188 824
Алтай аймағы	150 513
Абай аймағы	91 070
Барлығы::	430 407

2013 жылдан бастап 2022 жылдарға арналған «БЭСК» АҚ электр энергиясын беру көлемінің серпіні



«БЭСК» АҚ БОЙЫНША 2022 ЖЫЛДЫҢ 12 АЙЫНДАҒЫ АПАТТЫҚ АЖЫРАТУЛАРДЫ ТАЛДАУ

«БЭСК» АҚ бойынша жылдар бойынша апаттық ажыратуларды салыстырмалы талдау
«БЭСК» АҚ – ның 2021-2022 жж. апаттары мен істен шығуы

Технологиялық бұзушылықтар	Саны		2022ж / 2021ж		Беру кемістігі, кВт*с		2022ж / 2021ж айырмашылығы	
	2021 ж	2022 ж	саны	%	2021 г	2021 ж	2022 ж	саны
Апаттар	0	0	0	0	Апаттар	0	0	0
I дәрежелі істен шығу	0	0	0	0	I дәрежелі істен шығу	0	0	0
II дәрежелі істен шығу	1512	1453	59	-3,9	II дәрежелі істен шығу	1512	1453	59
Барлығы:	1512	1453	59	-3,9	Барлығы	1512	1453	59

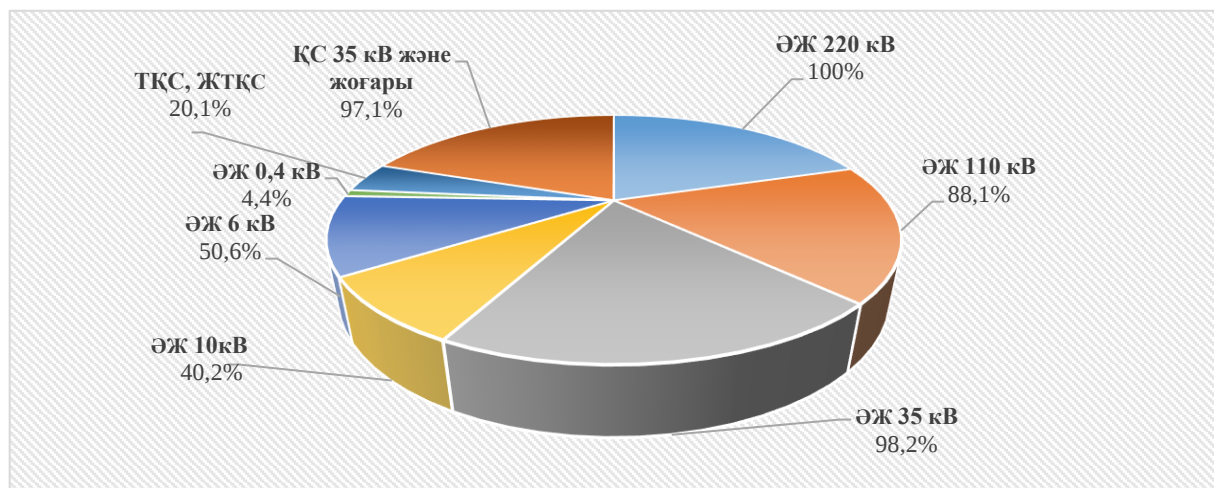
Жыл	ЭЖ - 220кВ	ЭЖ -110кВ	ЭЖ -35кВ	ЭЖ, КЖ, жабдық 6-10кВ	ҚС жабдығы	Барлығы	0,4 кВ	Барлығы
2020	0	66	103	835	109	1 113	502	1 615
2021	2	52	104	861	112	1 131	381	1 512
2022	3	56	88	852	112	1 111	342	1 453
Электр энергиясын беру кемістігі 2020ж., кВт*ч	0	123 723,1	83 125,4	602 320,3	129 067,5	938 236,3	34 616,4	972 852,7
Электр энергиясын беру кемістігі 2021ж., кВт*ч	0	65 373,2	99 818,4	649 888,8	124 823,9	939 904,3	32 740,4	972 644,7
Электр энергиясын беру кемістігі 2022ж., кВт*ч	0	60 422,8	87 606,3	598 842,5	305 792,6	1 052 664,3	35 252,1	1 087 916,4

Электр желілеріндегі апаттылықты төмендету бойынша іс-шаралар:

1. Апаттық ажыратуларды талдау, жиі ауытқитын ӘЖ бойынша себептерді анықтау (1 жыл ішінде 5 реттен артық), себептерді жою бойынша іс-шараларды орындау.
2. ҚС, ЭБЖ, ТҚС, КТҚС, ғимараттар мен құрылыстардың негізгі және қосалқы жабдықтарын толық көлемде жөндеу.
3. Арнайы техника сатып алу.
4. ПЭС, ЭБЖ жабдықтарының зақымдану себептерін жедел жою үшін жедел жөндеу бригадаларын ауыстыру және зақымданған жерге жеткізу үшін барлық жерде жүретін және мамандандырылған техниканы жөндеу және жұмысқа дайындау.
5. Өртке қарсы және аварияға қарсы іс-шараларды, жаттығуларды орындау.
6. «Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігі Атомдық және энергетикалық қадағалау және бақылау комитетінің ШҚО бойынша аумақтық департаменті» нұсқамаларын орындау.
7. Автономды электр станцияларын жұмысқа дайындау.
8. Жөндеу жұмыстарын жүргізу кестесіне сәйкес күзгі-қысқы кезеңде жұмысқа дайындау үшін, сондай-ақ авариялық қор құру үшін материалдар мен қосалқы бөлшектерді уақтылы сатып алу.
9. Күзет аймағындағы ЭБЖ трассасын тазалау.
10. ӘЖ Фарфор окшаулағышын шыныға ауыстыру.
11. ССП қолдана отырып ЭБЖ жаңғырту және қайта құру.
12. ҚС, ЭБЖ негізгі және қосалқы жабдықтарын жаңғырту және қайта жаңарту, белгіленген мерзімнен тыс пайдаланудағы жабдықтарды ауыстыру.
13. Қызметкерлерді оқыту.
14. 10/6/0, 4 кВ тарату желілері мен жабдықтарының сұлбасын жаңғырту.
15. РҚЖА құрылғыларын енгізу және жетілдіру.
16. 0,4 кВ жағы бойынша 6-10 кВ тарапынан резервтеу.

2022 ЖЫЛҒА АРНАЛҒАН «БЭСҚ» АҚ ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОБЪЕКТІЛЕРІН ОРНАЛАСТЫРУ ҮШІН ЗАҢДАСТЫРУ (ЖЕР УЧАСКЕЛЕРІНЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫ РЕСІМДЕУ) ЖӨНІНДЕГІ ЖОСПАРДЫ ОРЫНДАУ

«БЭСҚ» АҚ жылжымайтын мүлік объектілерін орналастыру үшін жер учаскелеріне құқықтарды ресімдеу жөніндегі деректер



Есепті кезеңде жылжымайтын мүлік объектілерін орналастыру үшін заңдастыру (жер учаскелеріне құқықтарды ресімдеу) жөніндегі 2022 жылға арналған Жоспарды іске асыру шеңберінде ЖҚТ келесі іс-шараларды өткізді.

2022 жылға бекітілген тарифтік смета және 2022 жылға бекітілген сатып алу Жоспары шеңберінде Кәсіпорынның басым объектілерін орналастыру үшін жер учаскелеріне құқықтарды ресімдеу бойынша қызметтер сатып алынды.

Жасалған шарт шеңберінде (30.12.2022ж. №ДП-15482) жылжымайтын мүлік объектілерін орналастыру үшін жер учаскелеріне ұзақ мерзімді жалдау құқығын ресімдеу бойынша жерге орналастыру жұмыстары жүргізілді:

Жалпы ұзындығы 363,86 км болатын ӘЖ 10 кВ (18 объект) (ӘЖ ұзындығы бойынша деректер сальдо ведомостарына сәйкес көрсетілген).

«ШҚО жердің пайдаланылуы мен қорғалуын бақылау басқармасы» ММ берген 30.11.2021 жылғы №236/82 бұзушылықтарды жою туралы нұсқаманы орындау мақсатында ҚС КШТ, РП 350 тарайтын ӘЖ №11, №44 электр берілісі әуе желілерінің тіректерін орналастыру үшін объектілерді орналастыру үшін жер учаскелеріне ұзақ мерзімді жалдау құқығын ресімдеу бойынша жерге орналастыру жұмыстары жүргізілді (13.04.2022ж. №ДП-15392 шарт).

«БЭСҚ» АҚ 2022 жыл кезеңінде жасаған жер учаскелеріне жалдау туралы шарттардың жалпы саны – 184 шартты құрайды, оның ішінде жалдау мерзімінің аяқталуына байланысты жаңа мерзімге - 15 шарт.

Бұдан басқа, жер учаскелерін ресімдеу бойынша қызметтер көрсетуге жасалған шарттар шеңберінде жер учаскелеріне уақытша өтеулі жер пайдалану құқығын одан әрі ресімдеу мақсатында 5 ЖТҚСБ, ӘЖ 35 кВ учаскесін орналастыру үшін жер учаскелерін топографиялық түсіру орындалды.

Жылжымайтын мүлік объектілеріне құқықтарды тіркеу мақсатында жылжымайтын мүлік объектілеріне мемлекеттік техникалық тексеруді орындау бойынша қызметтер сатып алынды, жасалған шарт шеңберінде 29 жылжымайтын мүлік объектілеріне мемлекеттік техникалық тексеру жүргізілді, оның ішінде 5 ӘЖ 110 кВ. 17 ӘЖ 35 кВ. 5 ҚС. 1 ТҚС. 1 желілік учаскенің ғимараты.

2022 жыл кезеңінде жылжымайтын мүлік объектілеріне құқықтардың туындауын мемлекеттік тіркеу жүргізілді:

296 - жер учаскесі;

55 – жылжымайтын мүлік объектілері (6 ӘЖ 110/35/10 кВ, ТҚС, ЖТҚС), оның ішінде

бұрын иесіз мүлік деп танылған және коммуналдық меншікке берілген «ШҚО Катонқарағай ауданының ТКШ, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ «БЭСҚ» АҚ теңгеріміне берілген 16 жылжымайтын мүлік объектісіне (3 ӘЖ 10 кВ, 13 ТҚС, ЖТҚС) құқықтардың туындауын мемлекеттік тіркеу жүргізілді.

«Қазақстан Халық Банкі» АҚ-ның жасалған шарт (01.06.2022ж. №ДП-15472) шеңберінде банктің кепіліне берілген жылжымайтын мүлік объектілеріне құқық белгілейтін құжаттарға талаптарына сәйкес, Семей қ. Қаржаубайұлы к-сі, 243а, Жаңасемей к-сі 30 бойында орналасқан жылжымайтын мүлік объектілерін бұзуға байланысты құжаттаманы ресімдеу қажеттілігіне байланысты осы объектілерге кепіл шарттарын одан әрі мемлекеттік тіркеу мақсатында тиісті құжаттама ресімделді. Ресімдеу нәтижелері бойынша Семей қ. Жаңасемей к-сі, 30 мекенжайы бойынша орналасқан жылжымайтын мүлік объектісіне кепіл шартын және Шартқа қосымша келісімді тіркеу жүргізілді.

Сондай-ақ, «Қазақстан Халық Банкі» АҚ-ның Өскемен қ., Гоголь к-сі, 16 мекенжайы бойынша орналасқан жылжымайтын мүлік объектілерін қайта жоспарлау жүргізілгендіктен құжаттаманы ресімдеу қажеттілігіне байланысты жасалған (01.06.2022ж. №ДП-15473) шарт шеңберінде банктің кепіліне берілген жылжымайтын мүлік объектілеріне құқық белгілейтін құжаттарға қойылатын талаптарына сәйкес, жылжымайтын мүлік объектісінің нақты техникалық сипаттамаларын келтіру және құқықтық кадастрға өзгерістер енгізуді одан әрі мемлекеттік тіркеу мақсатында тиісті құжаттама ресімделді. Сондай-ақ, Алтай қ., Лермонтов к-сі, 2/12 (қалалық желілік учаскенің базасы) орналасқан жылжымайтын мүлік объектісіне құқықтық кадастрға өзгерістер енгізуді одан әрі мемлекеттік тіркеу және жылжымайтын мүлік объектісінің нақты техникалық сипаттамаларын келтіру мақсатында жылжымайтын мүлік объектілерін пайдалануға қабылдау (қайта жоспарлау) бойынша тиісті құжаттама ресімделді.

КН 11-11 «Жер учаскелері. Жылжымайтын мүлік объектілеріне құқықтарды ресімдеу және тіркеу тәртібі» өзектендіру бойынша жұмыс жүргізілді.

Өндірістің құқықтық талаптарға сәйкестігі

2022 жылы Заң басқармасы 36 сот дауы бойынша қатысуды қамтамасыз етті, оның ішінде:

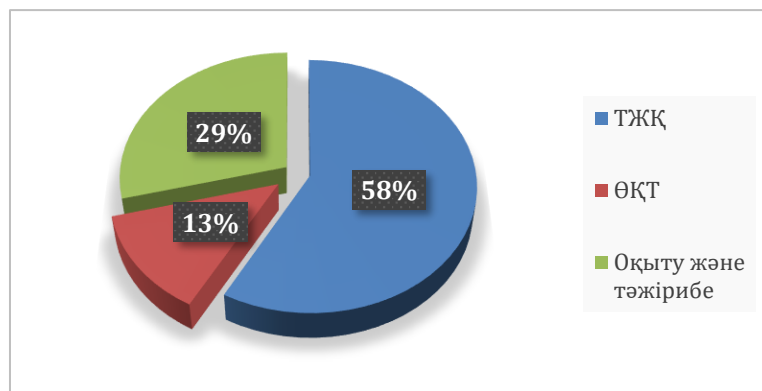
- 2 азаматтық іс бойынша талапкер ретінде;
- 16 азаматтық іс бойынша жауапкер ретінде;
- 17 азаматтық іс бойынша үшінші тұлға ретінде;
- 1 әкімшілік іс бойынша мүдделі тұлға ретінде (ҚР АРІЖК).



2022 жылы Заң басқармасының қатысуымен 1 956 шарт жасалды, оның ішінде:

- 1 128 тауарларды, жұмыстарды және қызметтерді сатып алуға арналған шарттар;
- 259 қызметтің өзге түрлері бойынша (кіріс);
- 383 қызметкерлердің біліктілігін арттыру жөніндегі шарттар;
- 41 тәжірибеден өтумен мамандық қызметкерлерін оқыту жөніндегі шарттар;
- 145 жоғары оқу орындары студенттерінің АҚ-да тәжірибеден өтуі жөніндегі шарттар.

2022 жылға жасалған шарттар бойынша ақпарат



Кәсіпорында 2022 жылы қадағалау органдары 64 тексеру жүргізді, олардың нәтижелері бойынша:

1. Ұйғарымдар жазылды – 22, оның ішінде 6 – орындау мерзімімен:

1.1 «Атом және энергетикалық қадағалау мен бақылау комитетінің ШҚО бойынша аумақтық департаменті» ММ:

- 01.10.2023 ж. дейін;
- 31.10.2023 ж. дейін;
- 30.09.2023 ж. дейін (екі объект);
- 31.12.2023 ж. дейін (екі объект).

2. Ескерту жасалды – 2.

3. 5 138 580 теңге сомасына 8 айыппұл салынды, олардың ішінде:

– «ҚР ЭМ Атом және энергетикалық қадағалау мен бақылау комитетінің ШҚО бойынша аумақтық департаменті» ММ – 3 2 044 950 тг. сомасына 3 айыппұл;

– ШҚО бойынша ТЖД ММ – 306 300 тг. сомасына 2 айыппұл;

– ШҚО бойынша Индустриялық даму және өнеркәсіптік қауіпсіздік департаменті ММ – 153 150 тг. сомасына 1 айыппұл;

– ҚР ҰЭМ Табиғи монополияларды реттеу комитетінің ШҚО бойынша департаменті ММ – 2 450 400 тг. сомасына 1 айыппұл;

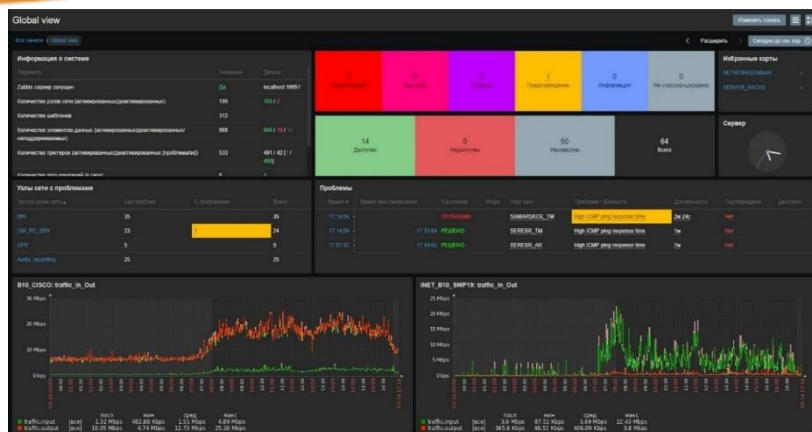
– ҚР Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігінің ШҚО бойынша Ұлттық статистика департаменті РММ – 183 780 тг. сомасына айыппұл.

«БЭСК» АҚ Ақпараттық технологиялар басқармасы

Zabbix мониторинг жүйесін енгізу

Кездейсоқ жағдайларға жедел әрекет ету үшін және қолданыстағы коммутациялық және серверлік жабдыққа жүктеменің ықтимал проблемалары бойынша алдын алу мақсатында Zabbix 6.0.7 нұсқасының тегін бағдарламалық жасақтамасы негізінде мониторинг жүйесін енгізу бойынша жұмыс жүргізілді.

Бақылау жүйесі TCP/UDP архитектураларына негізделген IP желілеріндегі құрылғыларды басқаруға мүмкіндік беретін SNMP (Simple Network Management Protocol) протоколы бойынша жұмыс істейді. SNMP қолдайтын құрылғыларға маршрутизаторлар, коммутаторлар, серверлер, жұмыс станциялары, принтерлер, модем тіректері және басқалары кіреді. Протокол әдетте желіге қосылған құрылғыларды әкімшінің назарын қажет ететін шарттарды бақылау үшін желіні басқару жүйелерінде қолданылады.



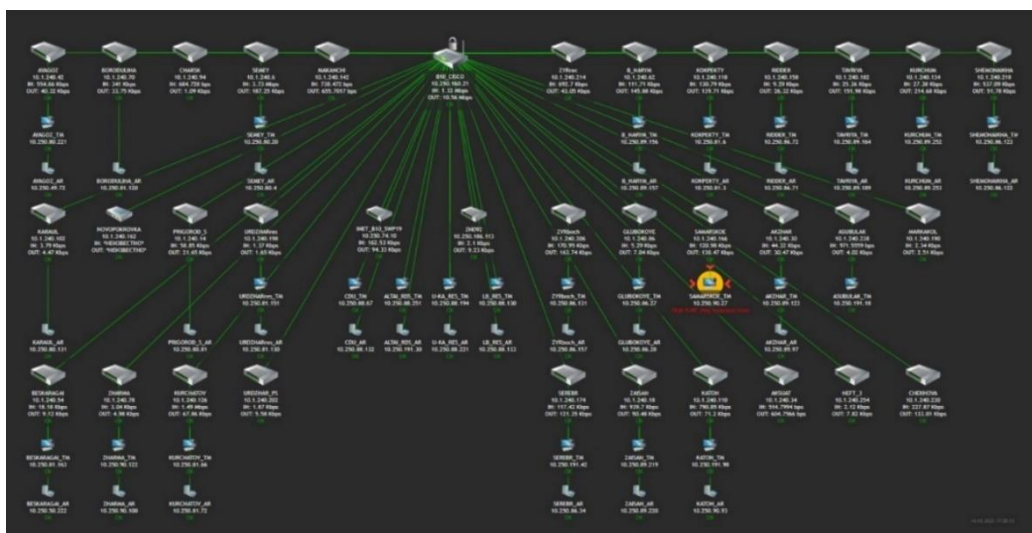
1 сурет - Бақылау жүйесінің жұмыс тақтасы

Тақтада мониторинг жүйесі бойынша қажетті қысқаша ақпарат көрсетілген:

- 1 бөлім. Желі тораптарының, шаблондардың, деректер элементтерінің, триггерлердің және т.б. саны туралы ақпаратты қамтитын жүйе туралы ақпарат;
- 2 бөлім. Желілік тораптардың жалпы саны туралы ақпаратты қамтитын немесе оларсыз проблемалары бар тораптар туралы ақпарат;
- 3 бөлім. Қол жетімді және қол жетімді емес желі тораптарын, сондай-ақ белгіленген маңыздылық түстеріндегі проблемаларды көрсететін желі тораптарының қолжетімділігі және олардың проблемалары туралы ақпарат;
- 4 бөлім. Желі тораптарының анықталған проблемалары және оларды шешу бойынша ақпарат;
- 1 кесте. Корпоративтік желі трафигі бойынша жүктемені көрсетеді;
- 2 кесте. Қолданыстағы интернет арналарының трафигі бойынша жүктемені көрсетеді.

2022 жылдың соңындағы жағдай бойынша мониторинг жүйесіне екі негізгі схема қосылды:

1. Кәсіпорынның диспетчерлік қызметтерінің автоматтандырылған жұмыс орындарымен бірлесіп коммутациялық жабдықтың бірыңғай схемасы



2 сурет – Коммутациялық жабдықтың схемасы

Схемада «Қазақтелеком» АҚ провайдерінің қызметі бойынша қосылған барлық қашықтағы бөлімшелер көрсетілген.

Сонымен қатар, схемада телефон қоңырауларының аудиожазбасы және Кәсіпорынның телеметрия ақпаратын енгізу-шығару құрылғылары көрсетілген.

Последние данные

Группы узлов сети:

Узлы сети:

Имя:

Теги:

Добавить

Отображать теги: 1 2 3

Приоритет отображения тегов:

Подробная информация: ☐

Подфильтр влияет только на отфильтрованные данные

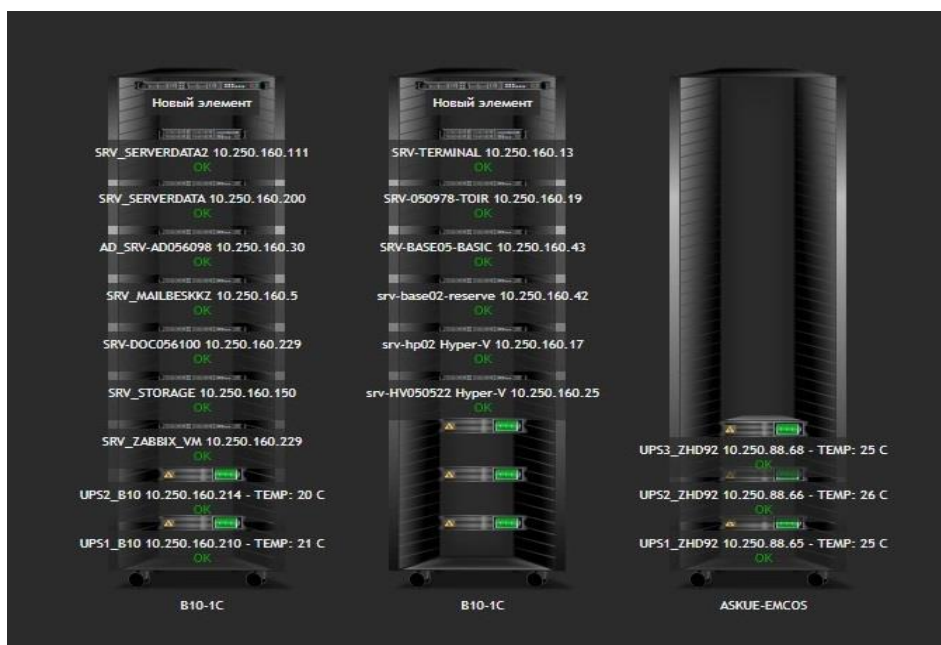
Значения тегов

component: health network

Узел сети	Имя	Последняя проверка	Последнее значение	Изменение
B10_CISCO	ICMP loss	1m 1c	0 %	
B10_CISCO	ICMP ping	1m 1c	Up (1)	
B10_CISCO	ICMP response time	1m 1c	15.81mc	+12.45mc
B10_CISCO	Model name	2m 2c	ISR4321K9	
B10_CISCO	Name system	1m 2c	Router	
B10_CISCO	Serial number	2m 2c	FD02229A070	
B10_CISCO	traffic input	1m 2c	2.4 Mbps	-307.84 Kbps
B10_CISCO	traffic output	1m 2c	19.22 Mbps	-1.62 Mbps

3 сурет – Шығарылатын жабдық параметрлерінің мысалы

2. Үздіксіз қуат көздерімен бірге серверлік жабдықтың бірыңғай схемасы



3 сурет – Серверлік жабдық схемасы

Схема бүкіл Кәсіпорын жұмысының ажырамас бөлігі болып табылатын маңызды серверлерді көрсетеді. Сонымен қатар, схемада серверлік бөлмелердегі температуралық тәртіптер және 220В тұрақты кернеудің ажыратылуы туралы ақпарат беретін үздіксіз қуат көздері көрсетілген.

Последние данные

Группы узлов сети:

Узлы сети:

Или:

Теги: ИИИИИ Или

Отображать теги: Нет 1 2 3 Или теги

Приоритет отображения тегов:

Подробная информация: ☐

Подфильтр влияет только на отфильтрованные данные.

ЗНАЧЕНИЯ ТЕГОВ

component health network

☐	Узел сети	Имя	Последняя проверка	Последнее значение	Изменение
☐	UPS1_B10	BATTERY_VOLTAGE(V)	23с	787 V	
☐	UPS1_B10	CAPACITY_BATTERY(%)	23с	100 %	
☐	UPS1_B10	ICMP loss	22с	0 %	
☐	UPS1_B10	ICMP ping	22с	Up (1)	
☐	UPS1_B10	ICMP response time	22с	1.51мс	+0.6мс
☐	UPS1_B10	INPUT_FREQ_Hz	23с	500 Hz	+1 Hz
☐	UPS1_B10	INPUT_V	23с	221 V	+1 V
☐	UPS1_B10	OUTPUT_FREQ_Hz	23с	500 Hz	
☐	UPS1_B10	OUTPUT_LOAD(%)	23с	-1 %	
☐	UPS1_B10	OUTPUT_V	23с	208 V	
☐	UPS1_B10	TEMPERATURE_BATTERY_C	23с	20 C	
☐	UPS1_B10	TIME_ON_BATTERY	3с	0	

4 сурет - ҰҚК жабдығының шығарылатын параметрлерінің мысалы

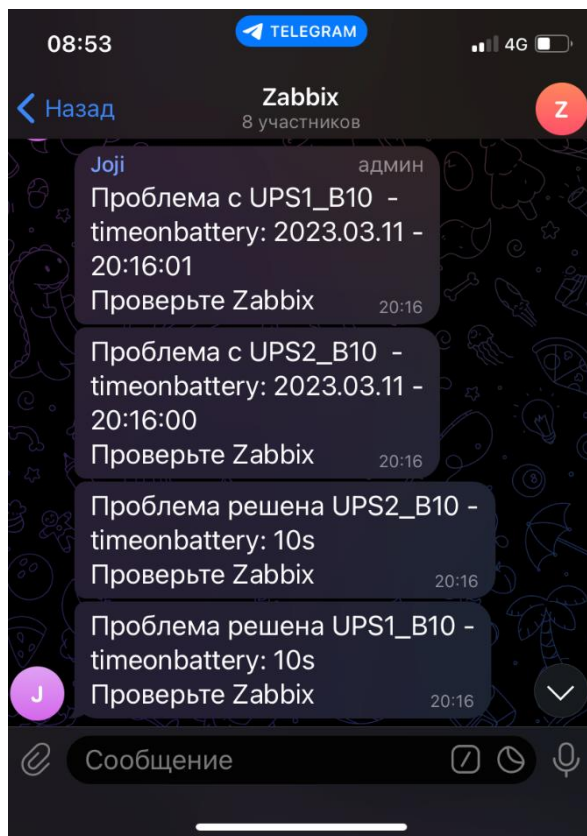
Хабарламалар

Кездейсоқ жағдайларға жедел әрекет ету үшін және қолданыстағы коммутациялық және серверлік жабдыққа жүктеменің ықтимал проблемалары бойынша алдын алу мақсатында мониторинг жүйесінің кіріктірілген функциялары мен телеграмм-чат көмегімен желінің проблемалық тораптарымен хабарламалар тарату бойынша жұмыс жүргізілді.

Төменде Бажов 10 сервер бөлмесінің үздіксіз қуат көздерімен болған нақты жағдайдың мысалы келтірілген.

2023 жылғы 11 наурызда сағат 20:16-да 220В тұрақты кернеуді ажырату және батареялардан үздіксіз қуат көзінің жұмысы туралы телеграмма-чатқа хабарлама келіп түсті.

Сервер бөлмесіндегі нақты жағдайды бағалау үшін басқарма бастығының орынбасары кезекші күзетшімен байланысып, ажырату себебін нақтылады. Ажыратудың себебі Өскемен АЭЖ қызметкерлерінің резервтік қоректендіруді автоматты қосу жүйесін тексеруі болды.



5 сурет – Қуаттандыру мәселесін анықтау

Қорытынды

Zabbix мониторинг жүйесін енгізу нәтижесі Ақпараттық технологиялар басқармасының жұмысына оң әсер етеді.

Жүйе серверлердің желілік белсенділігі мен өнімділігін бақылау, сондай-ақ ықтимал қауіпті жағдайлар туралы ескерту мәселелерін ұтымды шешуге мүмкіндік береді.

Кірістірілген талдау және болжау механизмдерінің арқасында мониторинг жүйесі Кәсіпорында IT-инфрақұрылымды тиімді пайдаланудың толыққанды стратегиясын құрудың негізі болып табылады.

Paessler PRTG қосымша мониторинг жүйесін енгізу

Zabbix мониторинг жүйесін кеңейтілген талдау үшін және коммутациялық жабдықтың жүктемелерін анықтау мақсатында Paessler PRTG тегін бағдарламалық жасақтамасының базасында 100 датчикке дейін қосымша мониторинг жүйесін енгізу бойынша жұмыс жүргізілді.

Paessler PRTG бақылау жүйесі трафикті бақылауға және белгілі бір IP мекенжайлары бойынша бөлімше арнасының жүктемесін көруге мүмкіндік береді.

Аягөз АЭЖ мысалында арнаның жүктемесін талдайық

Главная	Устройства	Библиотеки	Датчики	Аварийные сигналы	Карты	Отчеты
Устройства						
Маршрутизаторы						
Abay_RES	исходящий 28 кбит/с	✓	входящий 415 кбит/с	U		
Шемонаиха	исходящий 37 кбит/с	✓	входящий 104 кбит/с	✓		
Глубокое	исходящий 59 кбит/с	✓	входящий 491 кбит/с	✓		
_K-Uly243a	исходящий 756 кбит/с	✓	входящий 6 978 кбит/с	✓		
Таврия	исходящий 119 кбит/с	✓	входящий 84 кбит/с	✓		
Жарма	исходящий 123 кбит/с	✓	входящий 89 кбит/с	✓		
Пригород	исходящий 66 кбит/с	U	входящий 225 кбит/с	✓		
Прииртышский	исходящий 89 кбит/с	✓	входящий 807 кбит/с	U		
Курчум	исходящий 165 кбит/с	✓	входящий 505 кбит/с	✓		
Бородулиха	исходящий 39 кбит/с	✓	входящий 383 кбит/с	U		
Kokpekty	исходящий 98 кбит/с	✓	входящий 118 кбит/с	✓		
UrdzharPS	исходящий 9 кбит/с	✓	входящий 49 кбит/с	✓		
Аксуат	исходящий 19 кбит/с	U	входящий 33 кбит/с	U		
Ayagos	исходящий 76 кбит/с	✓	входящий 1 148 кбит/с	U		
Бескарагай	исходящий 26 кбит/с	✓	входящий 40 кбит/с	✓		
Makanchi	исходящий 11 кбит/с	U	входящий 28 кбит/с	U		
Чарск	исходящий 2 кбит/с	✓	входящий 1 кбит/с	✓		
Зыряновск	исходящий 10 кбит/с	✓	входящий 7 кбит/с	U		
ZyryanovskB44	исходящий 124 кбит/с	✓	входящий 58 кбит/с	✓		
Зайсан	исходящий 21 кбит/с	✓	входящий 56 кбит/с	✓		
Тарбагатай	исходящий 45 кбит/с	✓	входящий 1 032 кбит/с	U		
Большенарым	исходящий 143 кбит/с	✓	входящий 212 кбит/с	✓		
Katon	исходящий 37 кбит/с	✓	входящий 8 кбит/с	U		
Ridder	исходящий 79 кбит/с	✓	входящий 115 кбит/с	✓		
Урджар	исходящий 138 кбит/с	✓	входящий 1 201 кбит/с	U		
Маркакол	исходящий 72 кбит/с	✓	входящий 6 кбит/с	✓		
Самарская	исходящий 71 кбит/с	✓	входящий 131 кбит/с	✓		
Асубулак	исходящий 4 кбит/с	✓	входящий 1 кбит/с	✓		
Neft_3	исходящий 0 кбит/с	✓	входящий 7 кбит/с	✓		

6 сурет – Желі тораптары бар негізгі мәзір көрінісі

Pos	Source IP	Destination IP	Bytes	
1.	SRV-AYAGUZ50956 (10.250.49.66)	srv-ad056098.besk.local (10.250.160.30)	1 332 KByte	25 %
2.	OPC051745 (10.250.49.86)	Serverdata.besk.local (10.250.160.200)	790 KByte	15 %
3.	[10.250.49.84]	Serverdata.besk.local (10.250.160.200)	781 KByte	15 %
4.	[10.250.49.71]	[10.250.171.163]	720 KByte	13 %
5.	OMB047083 (10.250.49.78)	[10.250.171.163]	316 KByte	6 %
6.	[10.250.49.84]	[10.250.171.163]	316 KByte	6 %
7.	OPC051745 (10.250.49.86)	srv-terminal04.besk.local (10.250.160.13)	266 KByte	5 %
Other			170 KByte	3 %
8.	[10.250.49.67]	doc.besk.kz (10.250.160.6)	105 KByte	2 %
9.	[10.250.49.102]	[10.250.161.59]	99 KByte	2 %
10.	[10.250.49.101]	[10.250.161.59]	81 KByte	2 %
11.	OPC051747 (10.250.49.76)	[10.250.161.59]	68 KByte	1 %
12.	111-ПК (10.250.80.221)	TPPT050985 (10.250.80.20)	63 KByte	1 %
13.	OPC051747 (10.250.49.76)	[10.250.57.238]	59 KByte	1 %
14.	[10.250.49.84]	[10.250.161.59]	48 KByte	< 1 %
15.	OPC051745 (10.250.49.86)	[10.250.161.59]	45 KByte	< 1 %
16.	[10.250.49.67]	srv-ad056098.besk.local (10.250.160.30)	39 KByte	< 1 %
17.	TPCD047143 (10.250.80.199)	TPCD047135 (10.250.171.24)	35 KByte	< 1 %
18.	[10.250.49.71]	[10.250.161.59]	26 KByte	< 1 %
19.	[10.250.49.102]	srv-ad056098.besk.local (10.250.160.30)	19 KByte	< 1 %

7 сурет – Шығыс арнаның жүктемесі

Pos	Source IP	Destination IP	Bytes	
1.	SRV-AYAGUZ50956 (10.250.49.66)	srv-ad056098.besk.local (10.250.160.30)	1 332 KByte	25 %
2.	OPC051745 (10.250.49.86)	Serverdata.besk.local (10.250.160.200)	790 KByte	15 %
3.	[10.250.49.84]	Serverdata.besk.local (10.250.160.200)	781 KByte	15 %
4.	[10.250.49.71]	[10.250.171.163]	720 KByte	13 %
5.	OMB047083 (10.250.49.78)	[10.250.171.163]	316 KByte	6 %
6.	[10.250.49.84]	[10.250.171.163]	316 KByte	6 %
7.	OPC051745 (10.250.49.86)	srv-terminal04.besk.local (10.250.160.13)	266 KByte	5 %
Other			170 KByte	3 %
8.	[10.250.49.67]	doc.besk.kz (10.250.160.6)	105 KByte	2 %
9.	[10.250.49.102]	[10.250.161.59]	99 KByte	2 %
10.	[10.250.49.101]	[10.250.161.59]	81 KByte	2 %
11.	OPC051747 (10.250.49.76)	[10.250.161.59]	68 KByte	1 %
12.	111-ПК (10.250.80.221)	TPPT050985 (10.250.80.20)	63 KByte	1 %
13.	OPC051747 (10.250.49.76)	[10.250.57.238]	59 KByte	1 %
14.	[10.250.49.84]	[10.250.161.59]	48 KByte	< 1 %
15.	OPC051745 (10.250.49.86)	[10.250.161.59]	45 KByte	< 1 %
16.	[10.250.49.67]	srv-ad056098.besk.local (10.250.160.30)	39 KByte	< 1 %
17.	TPCD047143 (10.250.80.199)	TPCD047135 (10.250.171.24)	35 KByte	< 1 %
18.	[10.250.49.71]	[10.250.161.59]	26 KByte	< 1 %
19.	[10.250.49.102]	srv-ad056098.besk.local (10.250.160.30)	19 KByte	< 1 %

7 сурет – Кіріс арнасының жүктемесі

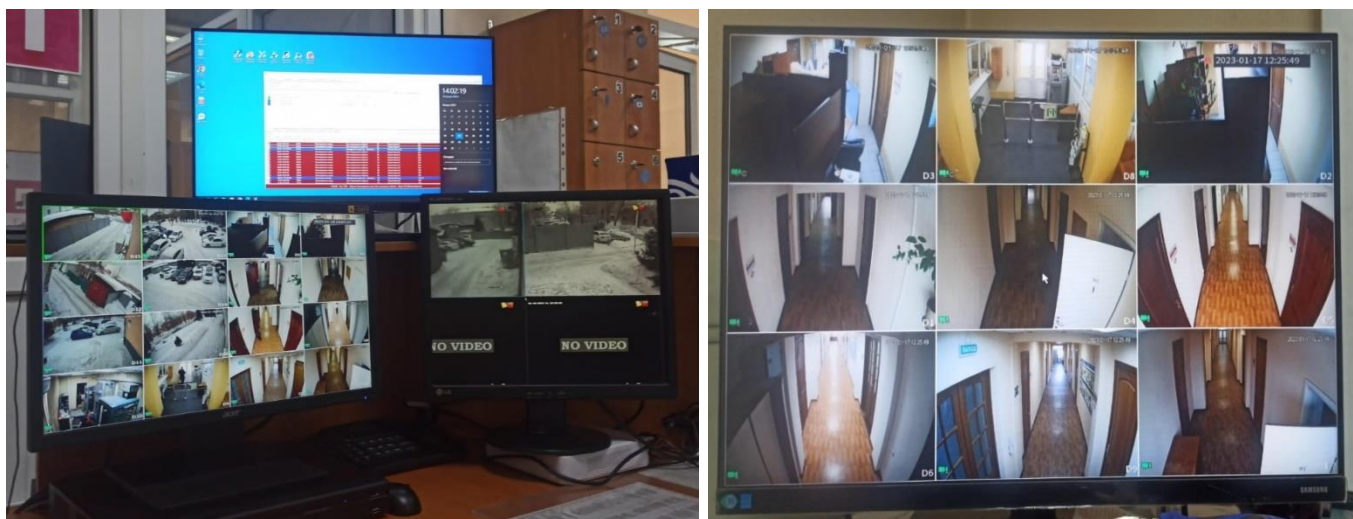
Мониторинг жүйесінің әкімшілері пайдаланушы В. Мунтьянованың OPC051745 (10.250.49.86) дербес компьютерінен 790 Кбайт деректер мөлшерінде маңызды құжаттар үшін алмасу серверімен жұмыс істейтінін көреді.

Paessler PRTG мониторингінің қосымша жүйесі ақпараттық технологиялар басқармасының жұмысына оң әсер етеді және Кәсіпорынның белгілі бір арнасына жүктемені анықтауға мүмкіндік береді.

Бақылау жүйесі өздігінен және Zabbix негізгі жүйесімен жұптасып жұмыс істей алады.

Бейнебақылау жүйелерін жаңарту

2022 жылы аналогтық жүйеден сандық бейнебақылау жүйесіне көшу бойынша жұмыстар жүргізілді. Сандық жүйенің артықшылықтары - бұл бейненің жоғары сапасы, қозғалыс датчиктерінің болуы және бір коммутациялық кабель арқылы бейнекамералардың қуатын қосудың қарапайымдылығы.



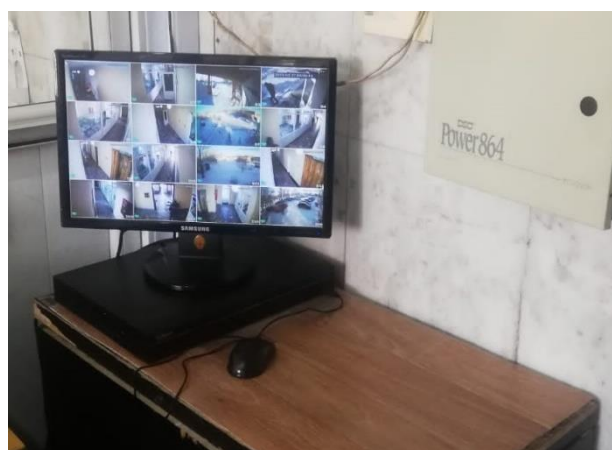
8 сурет – Бажова 10 бейнебақылау жүйесі



9 сурет – Орталық қойманың бейнебақылау жүйесі



10 сурет – Көкпекті АЭЖ бейнебақылау жүйесі



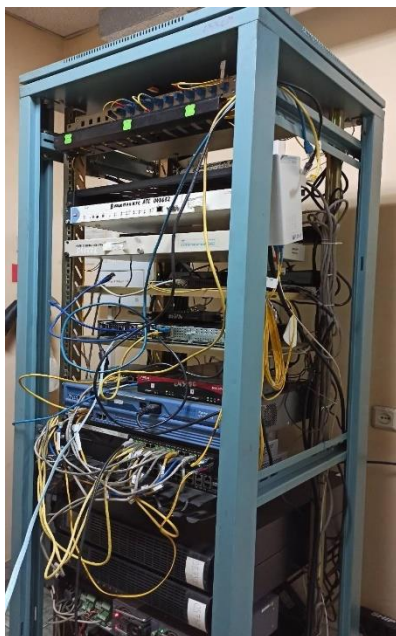
11 сурет – Қаржаубайұлы 243А бейнебақылау жүйесі

Қорытынды

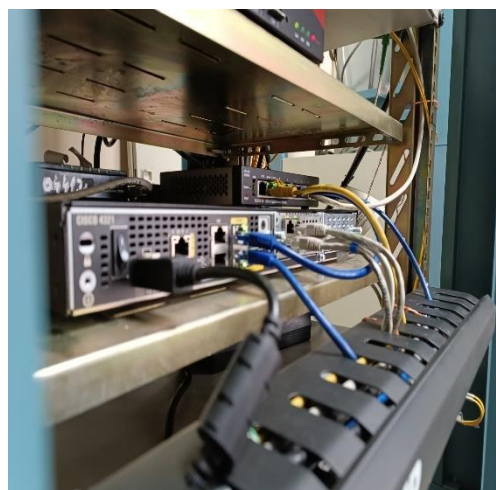
Қазіргі уақытта кәсіпорын бойынша бейнебақылау жүйелерінің жалпы саны 29 нысанды құрайды. Алдағы жылдары 20 нысанды жаңарту бойынша жұмыстар жүргізу жоспарлануда, себебі бейнебақылау жүйелерін пайдаланудың орташа мерзімі 5-7 жылды құрайды.

Орталық маршрутизаторды ауыстыру

2022 жылдың қараша-желтоқсан айлары аралығында орталық маршрутизаторды ауыстыру жұмыстары жүргізілді (түг. №047280 КЕҢЕЙТУ КАРТАЛАРЫ БАР МУЛЬТИСЕРВИСТІК МАРШРУТИЗАТОР). Есепке алу күні - 28.06.2013ж.



12 сурет – Маршрутизаторды ауыстырғанға дейінгі көрініс



13 сурет – Маршрутизаторды ауыстырғаннан кейінгі көрініс

Қорытынды

Орталық маршрутизатор Кәсіпорынның өндірістік процесінің ажырамас бөлігі болып табылады. Маршрутизатор Физикалық деңгейде «Қазақтелеком» АҚ провайдерінің SIP телефония, интернет және IP VPN қорғалған корпоративтік желісі сияқты қызметтерін одан әрі жеке баптаумен қабылдайды.

Жаңартылған маршрутизатордың «ШығысЭнергоТрейд» ЖШС меншігі болып табылатындығын ескере отырып, басқарма 2023 жылы NGFW FORTIGATE 2v1 (маршрутизатор + ЖАЭ) жаңа желіаралық экранын енгізу бойынша іс-шаралар жүргізді.

Желіаралық экран ақпараттық қауіпсіздік талаптарын сақтау бойынша негізгі бағдарламалық кешендердің бірі болып табылады.

Аягөз АЭЖ жаңа әкімшілік ғимаратының деректер тарату желісін жинақтау

2022 жылдың тамызында Аягөз АЭЖ жаңа әкімшілік ғимаратында деректер тарату желісін көшіру және маршрутизаторды баптау бойынша жұмыс жүргізілді.



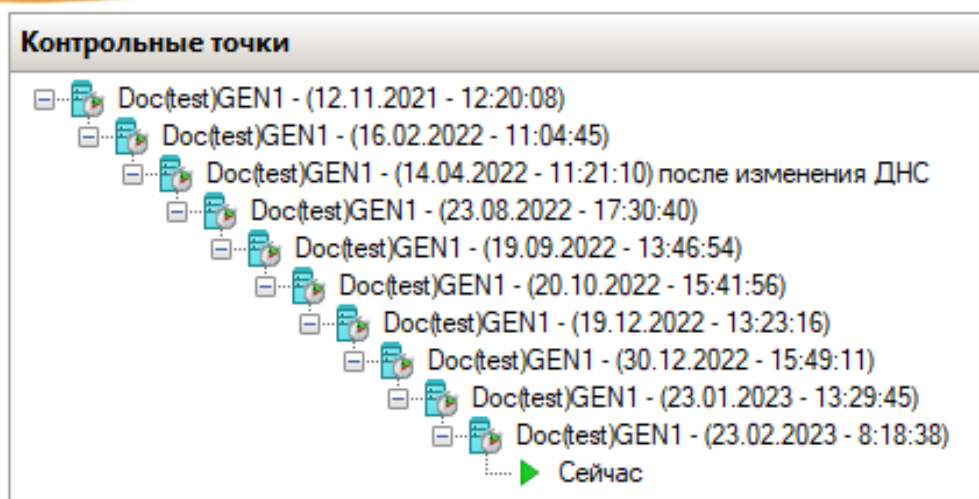
14 сурет – Аягөз АЭЖ әкімшілік ғимараты

Әкімшілік ғимаратта барлығы 26 бірлік дербес компьютер, 15 бірлік көшіру-көбейту жабдығы және басқа да ұйымдастыру техникасы қосылған.

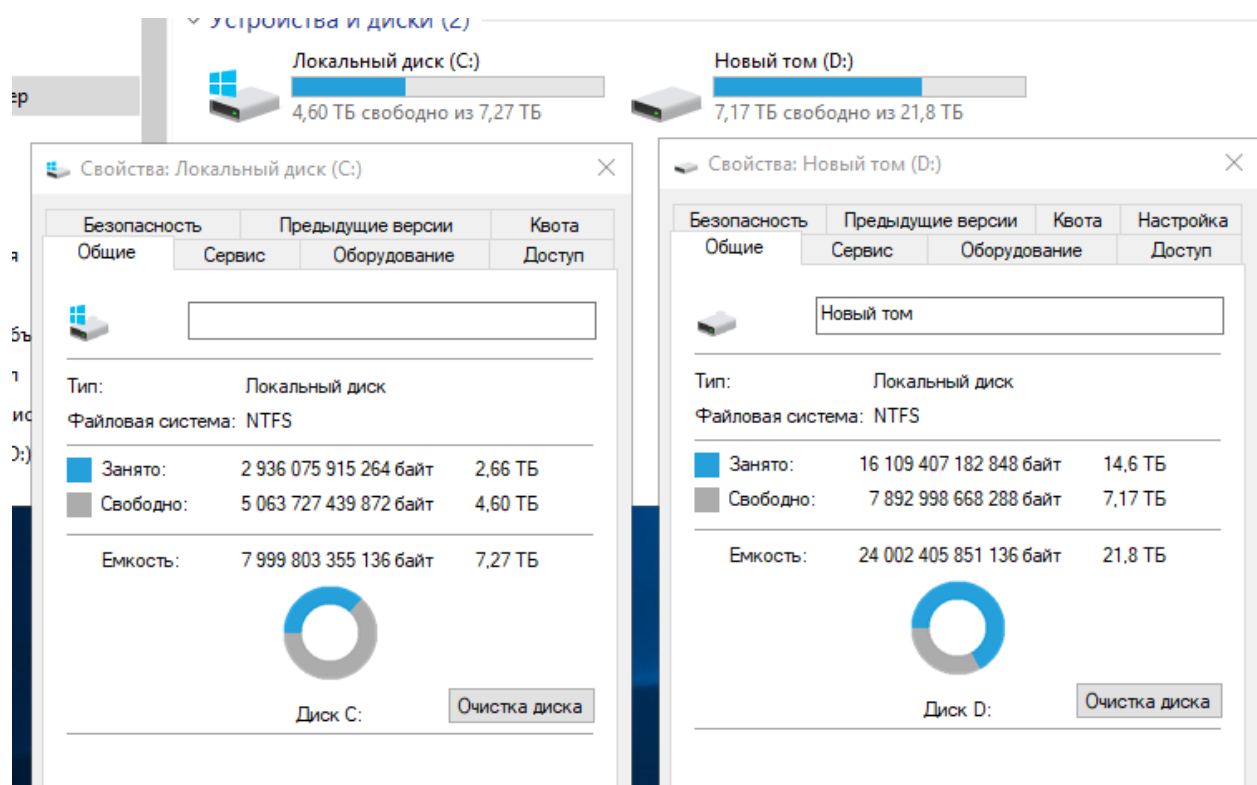
Электрондық құжат айналымы жүйесін көшіру

2022 жылдың 3 кварталында виртуалды серверге жоспарлы ескерту жөндеуін жүргізгеннен кейін электрондық құжат айналымы жүйесі белгісіз себептермен шұғыл тоқтату жұмыстарын жүргізді. Ішкі жағынан кеңейтілген жүйе мен платформаны басқаруға толық қол жетімділіктің болмауына байланысты оның себебін анықтау мүмкін болмады.

Жұмыс қабілеттілігін қалпына келтіру үшін қатқыл дискілердің көлемі 12 Тб-тан асатын жүйені 2021 жылғы жеке бөлінген серверге көшіру бойынша жұмыс жүргізілді. Қатқыл дискілердің көлемі жүйелік әкімшілерге деректерді жедел қалпына келтіруге кепілдік беретін жүйенің ай сайынғы сақтық көшірмесін сақтауға мүмкіндік береді.



15 сурет – Электрондық құжат айналымы жүйесінің қолданыстағы резервтік көшірмелері



16 сурет – Қатқыл дискілердің көлемі

Жүргізілген жұмыстың нәтижесінде электрондық құжат айналымы жүйесіне техникалық қызмет көрсету және сүйемелдеу бойынша практикалық тәжірибе алынды.

Электр энергиясы нарығы екі деңгейден тұрады: көтерме және бөлшек сауда. Серіктестік үшін бөлшек сауда нарығы маңызды рөл атқарады. «Шығысэнерготрейд» ЖШС өзінің негізгі электрмен жабдықтау қызметін жүзеге асыру үшін электр энергиясын сатып алу-сату шартын және қызмет көрсету шартын жасасады.

Тауарлар мен қызметтерді жеткізушілер келесі топтарға бөлінеді:

I. Электр энергиясының өнім берушілері

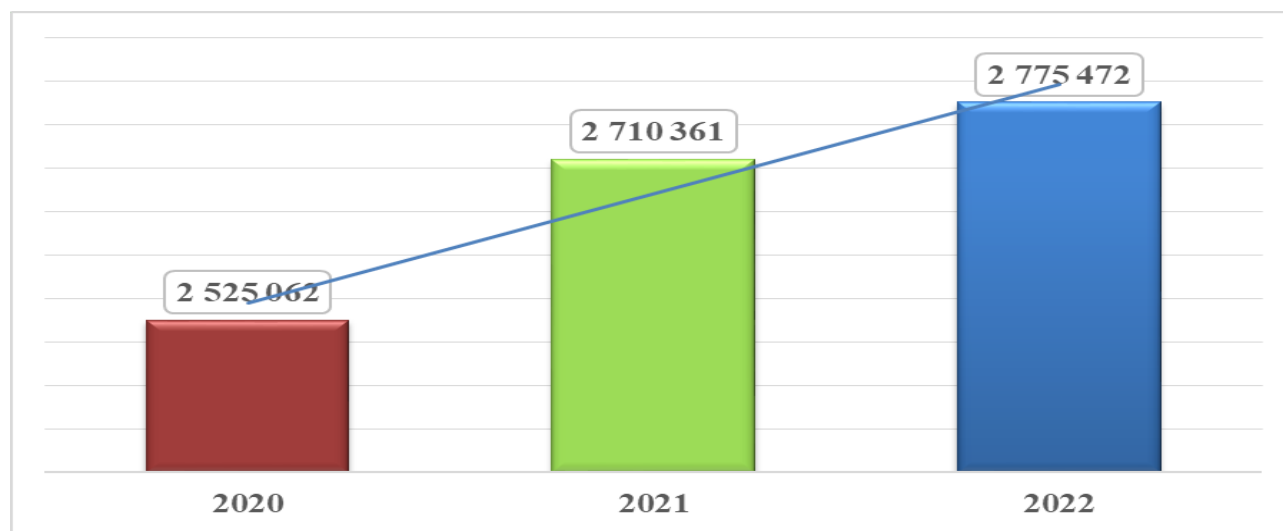
Қазақстан Республикасының «Электр энергетикасы туралы» Заңына сәйкес «Шығысэнерготрейд» ЖШС өз тұтынушыларын энергиямен жабдықтау мақсатында энергия өндіруші ұйымдардан электр энергиясын сатып алуды жүзеге асырады. «Шығысэнерготрейд» ЖШС үшін электр энергиясының өнім берушілері төмендегі кестеде келтірілген.

2022 жылы «Шығысэнерготрейд» ЖШС электр энергиясының өнім берушілері

Станция	Агрегаттар саны	Белгіленген жобалық қуат	Қолданыстағы нақты қуат
Өскемен СЭС	4 гидроагрегата	339,4 МВт	315 МВт
Шулбі СЭС	6 гидроагрегат	702 МВт	702 МВт
Өскемен ЖЭО	75 т/ч бастап 500 т/ч дейін 9 қазандық; 8 турбина, қуаты 4-120 МВт	238,5 МВт	232 МВт
Согра ЖЭО	3 бу қазандықтары, 160 т/ч, 2 бу турбинасы 25 және 50 МВт	75 МВт	45 МВт
«Екібастұз ГРЭС-2» АҚ	500 МВт 2 энергия блок	1000 МВт	940 МВт
«Екібастұз ГРЭС-2» ЖШС	500 МВт 8 энергия блок	4 000 МВт	3 500 МВт
«Мойнакская СЭС» АҚ	150МВт 2 гидроагрегат	300МВт	300МВт

Төмендегі диаграммада 2020-2022 жылдар кезеңінде электр энергиясын сатып алу көлемінің динамикасы келтірілген.

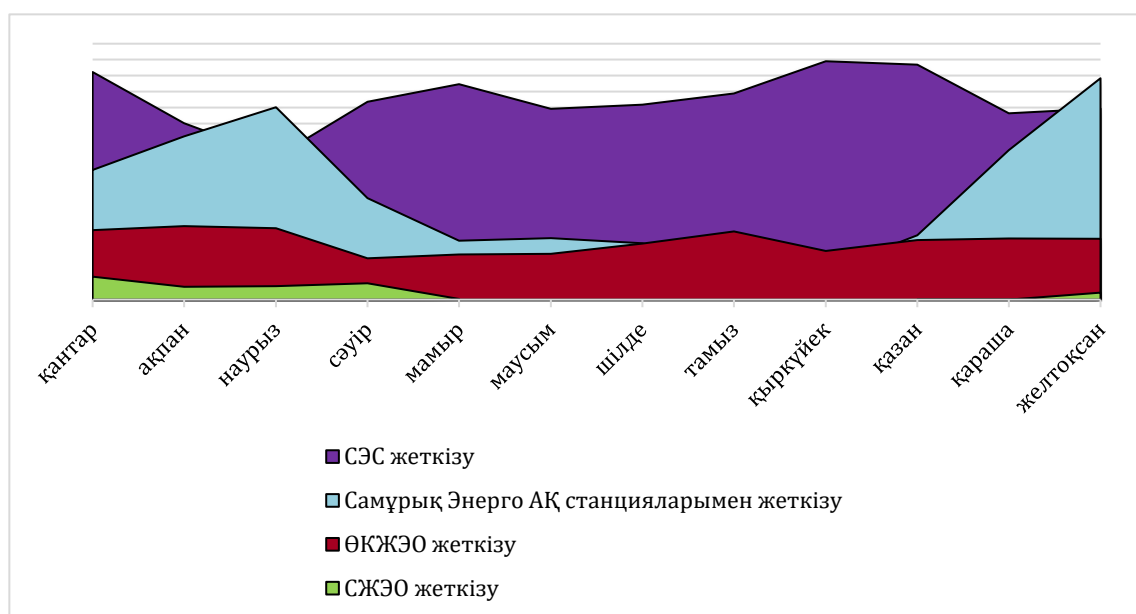
2020 жылдан 2022 жылға дейін «Шығысэнерготрейд» ЖШС сатып алудың нақты көлемі



2022 жылға арналған бюджет бойынша электр энергиясын сатып алу болжамы 2 715 млн. кВт*сағ. тең, факті бойынша сатып алу 2 776 млн. кВт * сағ. құрады.

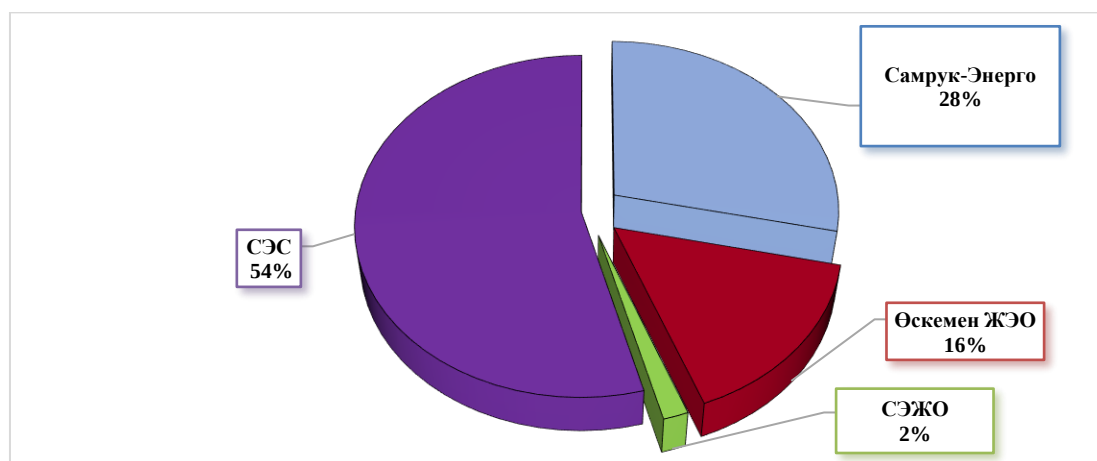
Электр энергиясының нарығы жыл ішінде климаттық және ауа-райына байланысты, атап айтқанда ЖЭО, СЭС жұмысының ерекшелігіне байланысты өзгереді. Жыл сайын электр энергиясын өндіру - тұтынудың маусымдық тапшылығы байқалады.

2022 жылы СЭС өндірісін және «Шығысэнерготрейд» ЖШС
электр энергиясын сатып алуды талдау



	қаңтар	ақпан	наурыз	сәуір	мамыр	маусым	шілде	тамыз	қыркүйек	қазан	қараша	желтоқсан	барлығы
Самұрық Энерго АҚ станцияларымен жеткізу	81 121	102 003	120 192	63 440	36 790	38 417	35 144	21 157	17 977	40 320	93 564	138 408	788 532
ӨКЖЭО жеткізу	43 342	45 964	44 630	25 834	28 236	28 697	34 952	42 710	30 406	37 332	38 154	38 135	438 392
СЖЭО жеткізу	14 361	8 066	8 381	10 164	348					-	-	4 360	45 680
СЭС жеткізу	142 270	110 232	88 979	123 698	134 741	119 297	121 915	128 976	149 031	146 842	116 471	119 551	1 502 002
ШЭТ тұтыну	281 093	266 265	262 182	223 137	200 227	187 070	192 254	192 843	197 414	224 493	248 189	300 454	2 775 621
СЭС өндіру	261 156 615	220 970 635	213 631 053	417 051 053	281 282 724	242 737 872	251 687 863	255 530 012	257 611 666	275 806 108	246 403 462	256 617 071	3 180 486 134

«Шығысэнерготрейд» ЖШС сатып алудағы станциялардың үлесі



ШҚО-ның күзгі-қысқы кезеңдегі қуат тапшылығына байланысты жағымсыз салдарларды болдырмау үшін «Шығысэнерготрейд» ЖШС электр энергиясының жетіспейтін көлемін сыртқы энергия көздерінен, атап айтқанда «Экибастузская ГРЭС-1» ЖШС, «Станция Экибастузская ГРЭС-2» АҚ, «Мойнакская ГЭС» АҚ сатып алды.

II. Қызмет көрсетушілер

1) Электр энергиясын энергия көздерінен «Шығысэнерготрейд» ЖШС тұтынушыларына тарату «KEGOC» АҚ, «БЭСК» АҚ және өзге де энергия беруші ұйымдармен электр энергиясын беру бойынша қызметтер көрсетуге арналған екі жақты шарттар негізінде аймақаралық, аймақтық және жергілікті деңгейдегі желілер бойынша жүзеге асырылады.

«Шығысэнерготрейд» ЖШС арналған электр энергиясын беру жөніндегі қызметтерді жеткізушілер

ЭӨҰ атауы	Көрсетілген қызметтердің жылдық көлемі мың кВт*сағ
«БЭСК» АҚ	2 701 883
«KEGOC» АҚ (беру)	1 553 645
«Казцинк-Энерго» ЖШС	619 243
«Риддер ЖЭО» АҚ	74 795
«Энергис» ЖШС	35 931
«Востокэнерго» ЖШС	25 687
«Восток-Огнеупор» ЖШС	22 066
«ҚТЖ ҰК» АҚ ЭЧ-18 (Семей)	20 533
«Теплокоммунэнерго» МҚК	16 665
«ЕнбекОскемен» РМК	11 761
«БК Энергия» ЖШС	6 120
«СиП» ЖШС	4 796
«Бақыршық кен өндіру кәсіпорны» ЖШС	4 087
«ҚТЖ ҰК» АҚ ЭЧ-20 (Үштөбе)	3 254
«Үлбі металлургиялық зауыты» АҚ	308
«Kazakhmys Distribution» ЖШС (Қазақмыс Дистрибьюшн)	254

Электр энергиясын беру және тарату жөніндегі қызмет табиғи монополия саласы болып табылатындықтан, «Шығысэнерготрейд» ЖШС-де осы қызметтерді жеткізушілерді таңдауда балама жоқ, себебі тұтынушылар олардың желілеріне қосылды.

Бұдан басқа, қызметтерді беру тарифтері монополияға қарсы органдармен келісіледі, осыған байланысты беру шығындары «Шығысэнерготрейд» ЖШС түпкілікті бағасында толассыз болып табылады.

2) жүйелік және қосалқы қызметтерді жеткізушілер:

— орталықтандырылған сауда-саттықты ұйымдастыру және өткізу бойынша қызметтер («КОРЭМ» АҚ);

— Қазақстан БЭЖ-де электр энергиясын өндіру-тұтынуды теңгерімдеуді ұйымдастыру бойынша қызметтер («KEGOC» АҚ);

— Қазақстан Республикасының электр энергиясының теңгерімдеуші нарығында теңгерімдеуші электр энергиясын сатып алу-сату («Энергоинформ» мекемесі «KEGOC» АҚ).

Электр энергиясы нарығындағы бәсекелестік орта

Саланың дамуы төмен өсу қарқынымен және тұрақтылығымен байқалады.

«Шығысэнерготрейд» ЖШС электр энергиясын тұтыну үлесі 2022 жылы Шығыс Қазақстан және Абай облыстарының нарығында 28,49 % құрайды.

2022 жылы Шығыс Қазақстан және Абай облыстарының нарығында ЭЖҰ арасында «Шығысэнерготрейд» ЖШС электр энергиясын тұтыну үлесі 56,15% құрайды.

Электр энергиясы нарығындағы бәсекелестер энергиямен жабдықтаушы ұйымдар болып табылады.

Электр энергиясының республикалық нарығында «Шығысэнерготрейд» ЖШС бәсекелестеріне келесі нарық субъектілерін жатқызуға болады:

**Шығыс Қазақстан және Абай облыстарының
электр энергиясы нарығындағы бәсекелес ұйымдар**

п/п	Атауы	2022ж.		
		мың	%	%
		кВт*сағ	ЭЖҰ, ЭӨҰ және тікелей тұтынушыларды тұтыну %	ЭЖҰ тұтынуы (ЭӨҰ және тікелей тұтынушыларсыз)
	ЭӨҰ және тікелей тұтынушыларды тұтыну	4 799 163	49,26%	
1	«Шығысэнерготрейд» ЖШС	2 775 621	28,49%	56,15%
2	«Энерджи Плюс (Energy Plus)» ЖШС	702 339	7,21%	14,21%
3	«СПСТ Компани» ЖШС	226 891	2,33%	4,59%
4	«Алтайэнерго Трейд» ЖШС	180 999	1,86%	3,66%
5	«УМЗ» ЖШС	155 457	1,60%	3,14%
6	«Росэлко трейд» ЖШС	140 485	1,44%	2,84%
7	«Промснаб Астана» ЖШС	113 147	1,16%	2,29%
8	«SilkWayEnergy» ЖШС	98 793	1,01%	2,00%
9	«ДТХ Нефтегазмаш-сервис» ЖШС	95 245	0,98%	1,93%
10	«Отанэнерго» ЖШС	88 082	0,90%	1,78%
11	GP Trading ЖШС	61320	0,63%	1,24%
12	«Системный трейдер ЭиМ» ЖШС	45 579	0,47%	0,92%
13	«Узень» ЖШС	45 303	0,47%	0,92%
14	«АБ Энерго» ЖШС	41 358	0,42%	0,84%
15	Энергосбыт плюс ЖШС	40 829	0,42%	0,83%
16	«Энергетический Комплекс Т» ЖШС	38 440	0,39%	0,78%
17	«ВостокЭнерго Трейд» ЖШС	22 270	0,23%	0,45%
18	«Семейэнерготрейд» ЖШС	19 544	0,20%	0,40%
19	«ЭнерджиКоммерц» ЖШС	11 943	0,12%	0,24%
20	«СемейПромЭнерго» ЖШС	11 790	0,12%	0,24%
21	«ВостокЭнергоГрупп» ЖШС	10 639	0,11%	0,22%
22	Темиржолэнерго ЖШС	9 585	0,10%	0,19%
23	ТенгриЭнерджи ЖШС	2 942	0,03%	0,06%
24	«Энерго-Инвест» ЖШС	1 569	0,02%	0,03%
25	«Казэнергоцентр» ЖШС (ВКО)	1 413	0,01%	0,03%
26	«Каз Экотранс» ЖШС	710	0,01%	0,01%
27	Транзитэнергосервис	579	0,01%	0,01%
28	«Алем Павлодар» ЖШС	315	0,003%	0,006%
29	«Prime Energy Recourses» ЖШС	130	0,001%	0,003%
30	ВостокЭнерджи ЖШС	55	0,001%	0,001%
БАРЛЫҒЫ		9 742 535	100%	

Қазақстанның біртұтас электр энергетикалық жүйесінің жүйелік операторының 2022 жылға арналған «KEGOC» АҚ нақты теңгерімі негізінде жасалған бәсекелес ұйымдар бойынша деректер.

Шығыс Қазақстан облысының бөлшек сауда нарығында тұтынушыларға электр энергиясын жеткізуді қызметі «Шығысэнерготрейд» ЖШС қызметімен бәсекелесетін **30 энергиямен жабдықтаушы ұйым** жүзеге асырады.

«Шығысэнерготрейд» ЖШС тұтынушылары

Шығысэнерготрейд» ЖШС клиенттері Қазақстан Республикасы Шығыс Қазақстан облысының электр энергиясының бөлшек сауда нарығының субъектілері болып табылады.

«Шығысэнерготрейд» ЖШС 521 мыңнан астам тұтынушыға электр энергиясын жеткізеді. Қазіргі уақытта компания Шығыс Қазақстан облысы және Абай облысы аумағындағы 10 қаланы, 15 ауданды, 30 кентті және 870 басқа елді мекенді электр энергиясымен жабдықтайды.

2022 жылғы жағдай бойынша:

Қызмет көрсету аумағы - 283 300 км²

Жылдық сату көлемі - 2 775 млн. кВт*с

Тұтынушылар саны - 521 818 тұтынушылар



«Шығысэнерготрейд» ЖШС-нің ШҚО тұрғындарына электр энергиясын бөлшек саудада сату бойынша үлесі 99% - дан астамды құрайды.

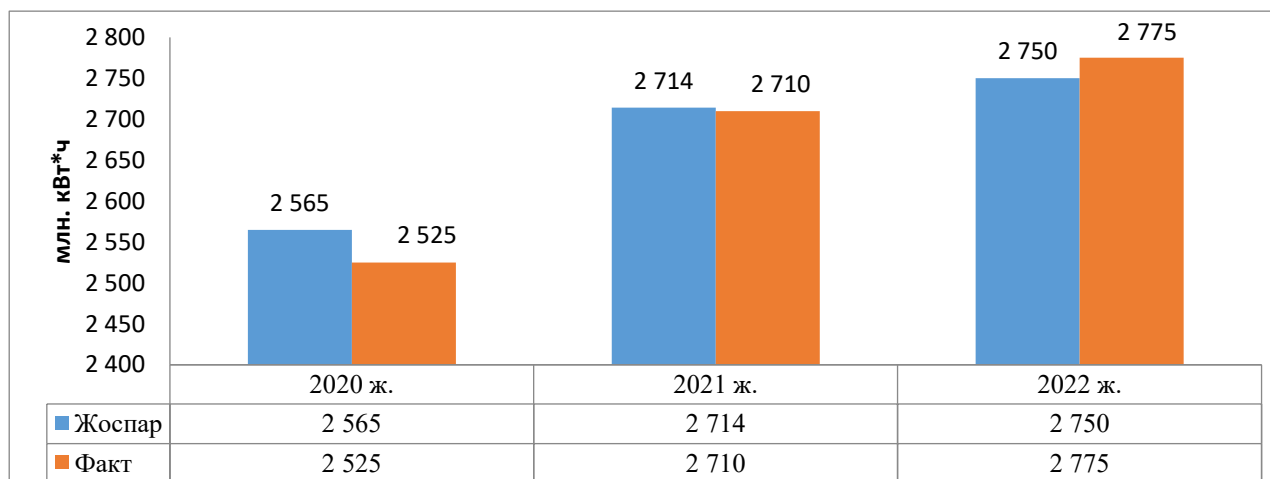
«Шығысэнерготрейд» ЖШС Шығыс Қазақстан облысы және Абай облысы бойынша кепілдік беруші электр энергиясын жеткізуші.

Тұтынушылардың құрылымы мен саны

Тұтынушылар топтары	2020 жыл	2021 жыл	2022 жыл
Халық	494 352	497 031	498 165
Тұрмыстық емес тұтынушылар, оның ішінде:	21 985	23 110	23 653
Өнеркәсіптік және оларға теңестірілген тұтынушылар	718	723	720
Бюджеттік ұйымдар	1 676	2 274	2 390
Басқа тұтынушылар	19 591	20113	20 543
Барлығы:	516 337	520 141	521 818

Электр энергиясын сату көлемі көптеген сыртқы факторларға, соның ішінде күзгі-қысқы өте жылы кезеңдерге, кәсіпорындардың өндірістік қуаттарының қысқаруына және т.б. байланысты. 2020-2022 жылдардағы электр энергиясын сату динамикасы төмендегі диаграммада көрсетілген.

2020-2022 жылдарға арналған жоспармен салыстырғанда электр энергиясын сатуды талдау



«Шығысэнерготрейд» ЖШС өндірістік қызметін жақсарту

Жалпы, кәсіпорын жұмысы Шығыс Қазақстан облысы мен Абай облысының халқын сенімді және сапалы энергиямен жабдықтауды қамтамасыз ету мәселелерін уақтылы шешуге бағытталған.

Серіктестік қызметінің негізгі бағыты клиенттің қажеттіліктерін қанағаттандыруға бағытталған сервистік қызметтердің толық кешенін ұсынумен қатар тұтынушыларға қызмет көрсетуді ұйымдастыру болып табылады.

Серіктестік өз тұтынушылары үшін сервистерді дамытуды қолға алады. Энергиямен жабдықтаудың барлық мәселелері бойынша тұтынушылар «Шығысэнерготрейд» ЖШС байланыс орталығына 8 (7232) 700-555 телефоны бойынша, WhatsApp № тел +7 771 302 20 75 арқылы немесе серіктестіктің www.shygys.kz сайтына «Жеке кабинет» хабарласа алады.

Компанияның www.shygys.kz сайтында тұтынушылар «Шығысэнерготрейд» ЖШС қызметі туралы өзекті жаңалықтар мен анықтамалық ақпаратпен таныса алады, сондай-ақ Басшының блогында энергиямен жабдықтау жөнінде сұрақ қоя алады.

Тұтынушыларға сапалы сервистік қызметтер көрсетуді жақсарту шеңберінде «Шығысэнерготрейд» ЖШС-де – ЧАТ-БОТ В TELEGRAM компаниясының сервисі іске қосылды. Компанияның Telegram-Bot-на жүгінген кезде тұтынушылар өздерінің дербес шоттары бойынша берешекті біле алады, электр энергиясын есепке алу құралынан көрсеткіштерді бере алады, берешек туралы ай сайынғы хабарламаларды жіберуді сұрай алады.

Серіктестік шот-хабарламаларды электрондық поштаға (тегін қызмет) немесе ұялы телефонға sms-хабарлама арқылы жеткізуге жазылу мүмкіндігін іске асырды (ақылы қызмет – 13 теңге).

SMS тарату-шот-хабарлама қағаз түрінде де, sms форматында да жеткізілетін болады.

E-MAIL тарату-осы қызметке жазылу кезінде тұтынушы ай сайын өзінің электрондық пошта мекенжайына шот-хабарлама алады. Алғашқы үш айда шот-хабарлама қағаз түрінде де, web форматында да жеткізіледі. Үш айдан кейін-тек электронды түрде. Егер тұтынушы SMS таратылымға және E – mail таратылымына жазылған жағдайда – қағаз түрінде де, электрондық түрде де.

Инстаграм [@shygysenergotrade](https://www.instagram.com/shygysenergotrade)-те сіз жарияланымдарға комментарияда және Direct-те сұрақ қоя аласыз.

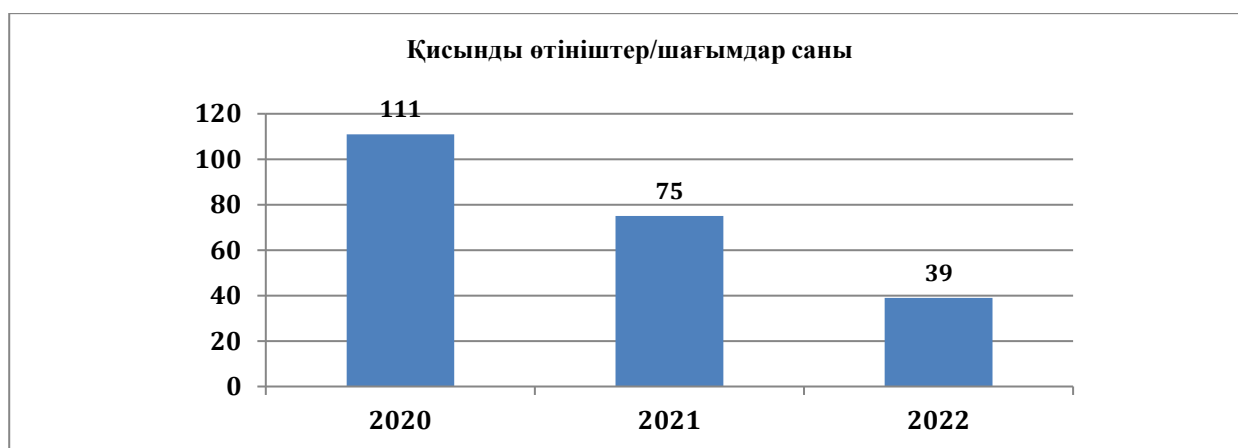
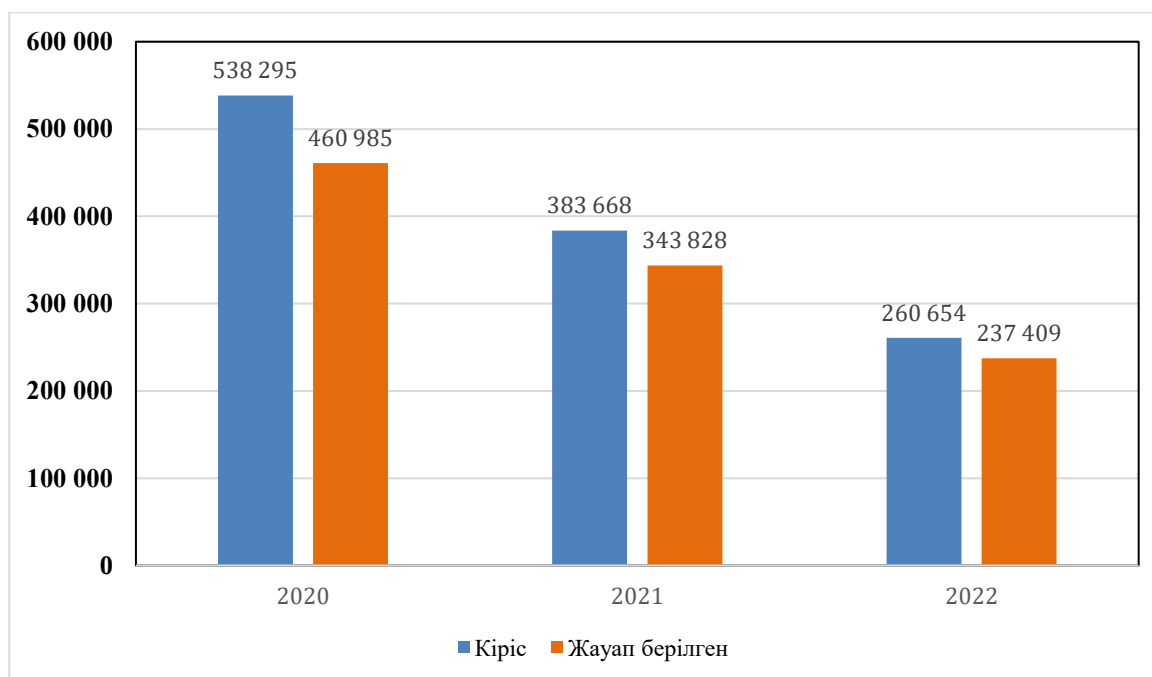
2014 жылдан 2021 жылға дейін Серіктестіктің Байланыс орталығымен қызмет көрсетуге 26 шалғай елді мекен қосылды. Осылайша, Серіктестіктің Байланыс орталығы Шығыс Қазақстан облысы бойынша 26 елді мекенде тұтынушыларға қызмет көрсетеді.

Байланыс орталығы жылына орта есеппен тұтынушылардан 384 мыңға жуық қоңырау қабылдайды.

WhatsApp баламалы нөмірі арқылы 45 мыңнан астам өтініш қабылданды және қаралды; **Жеке кабинет** - 1 026 өтініш; **Сайт** – 87 өтініш.

Тұтынушылардың ыңғайлылығы үшін Байланыс орталығы желісінің дауыстық мәзіріне «Көрсеткіштерді тапсыру» батырмасы қосылды. Көрсеткіштерді қабылдау бойынша күн сайын 100 дейін хабарлама игеріледі.

Байланыс орталығына 2020-2022 ж. ж. қоңыраулардың динамикасы



Серіктестікте тұрақты негізде тұтынушылардың қиыншылықты мәселелері бойынша өтініштерді тіркеу, уақтылы және толық игеру бойынша жұмыс жүргізіледі.

Серіктестіктің 2020-2022 жылдардағы құжаттамалық жабдықталуын талдау

№	Көрсеткіш	2020 жыл	2021 жыл	2022 жыл
1	Тіркелген кіріс хаттар	2511	2838	3782
2	Шығыс хаттар тіркелген	1377	1460	1230
3	Иссапар куәліктері тіркелген	69	107	79
4	ТҚЖ шарттары тіркелді	204	141	128
5	ЭҚЖ-де қызметтік хаттар тіркелді	2161	3122	2199
6	Жаңа ІНҚ әзірленді	1	1	3
7	ІЕҚ өзектендірілді	13	41	45
8	Мемлекеттік тілге ІНҚ аударылды	16	31	32
9	Ішкі тексерулер жүргізілді	-	39	31



ИНВЕСТИЦИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТКЕ ШОЛУ

2022 ЖЫЛҒЫ КҮРДЕЛІ САЛЫМДАР КӨЛЕМІ

Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	2021 ж. факт	2022 ж. факт
Күрделі салымдар көлемі	млн. тг.	Инвестициялық бағдарлама БАРЛЫҒЫ – 17 036 Меншікті қаражат – 8 190 Қарызға алынған қаражат – 8 846	Инвестициялық бағдарлама БАРЛЫҒЫ – 13 078 Меншікті қаражат – 11 256 Қарызға алынған қаражат – 1 821

2022 жылғы ИБ орындалуы

2021-2025 жылдарға арналған инвестициялық бағдарламаның бекітілуіне байланысты, 2020 жылы ТМРКД-ның 15.08.2020 жылғы №91-ОД бұйрығымен 2022 жыл ішінде басымдық бойынша іс-шаралардың қайта қаралуына байланысты 2022 жылғы инвестициялық бағдарламаның іс-шараларына өзгерістер енгізу және бекіту бойынша Басқарманың 9 кезекті отырысы өткізілді.

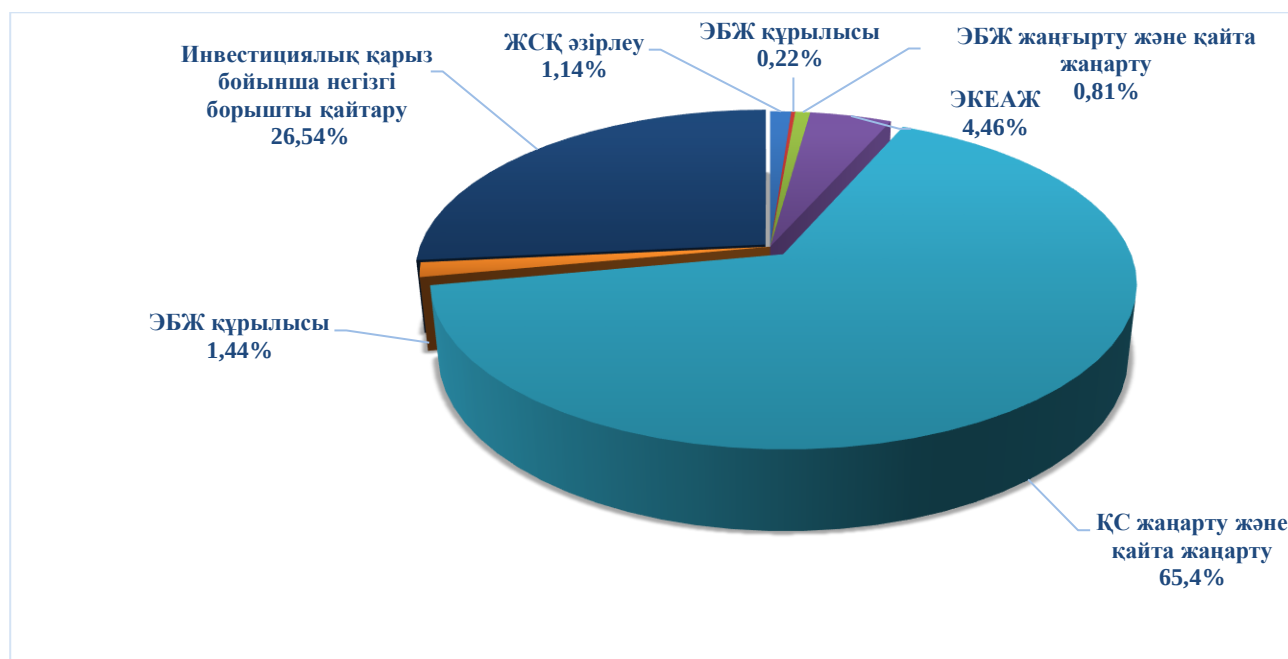
Басқарманың шешімімен 12.05.2022 жылғы №8 хаттамадан үзінді 2022 жылғы инвестициялық бағдарлама жобасының түпкілікті нұсқасы бекітілді және уәкілетті орган мен мемлекеттік органға 2022 жылғы бекітілген инвестициялық бағдарламаны өзгертуге өтінім берілді. Уәкілетті органның ведомствосына және мемлекеттік органға бекітілген инвестициялық бағдарламаға өзгеріс енгізу туралы өтініштің нәтижелері бойынша енгізілген өзгерістермен 2022 жылғы инвестициялық бағдарламаның жобасын бекіту туралы 19.09.2022 жылғы №194-НҚ бұйрығы алынды.

ҚР Ұлттық экономика министрлігі Табиғи монополияларды реттеу комитетінің ШҚО бойынша департаментінің және «ШҚО энергетика және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық басқармасы» ММ 19.09.2022 жылғы №194-ОД бірлескен бұйрығына сәйкес 2022 жылғы инвестициялық бағдарламаны орындау:

№	Инвестициялық бағдарлама (жоба) шараларының атауы	Өлшем бірлігі	Заттай көрсеткіштердегі саны		2021 жылғы инвестициялық бағдарламаның сомасы, мың теңге (ҚҚС-сыз)		фактіге жоспардың орындалу (игеру) %
			Жоспар	Факт	Жоспар	Факт	
1	Электр желілерін қайта жаңарту және жаңғырту бойынша ЖСҚ әзірлеу	дана	19	19	128 731	128 731	100%
2	ЭБЖ құрлысы	км	2,084	2,084	24 623	24 623	100%
3	ЭБЖ жаңғырту және қайта жаңарту	км	12,73	12,73	91 492	91 492	100%
4	ШҚО, Семей қ. «ШҚ АЭК» АҚ тұрмыстық деңгейдегі электр энергиясын коммерциялық есепке алудың автоматтандырылған жүйесі (ЭКЕАЖ)				464 913	464 913	100%
	ШҚО, Семей қ. «ШҚ АЭК» АҚ тұрмыстық деңгейдегі электр энергиясын коммерциялық есепке алудың автоматтандырылған жүйесі (ЭКЕАЖ) техникалық қадағалау жөніндегі қызметтер				27 195	27 195	100%
	ШҚО, Семей қ. «ШҚ АЭК» АҚ тұрмыстық деңгейдегі электр энергиясын коммерциялық есепке алудың автоматтандырылған жүйесі (ЭКЕАЖ) авторлық қадағалау жөніндегі қызметтер				9 445	9 445	100%
4	ҚС жаңғырту және қайта жаңарту	дана	87	87	7 361 062	7 361 062	100%
5	Негізгі қорларды жаңарту	дана	18	18	161 919	161 919	100%
6	Инвестициялық қарыз бойынша негізгі борышты қайтару				2 986 925	2 986 925	100%
	Барлығы				13 077 689	13 077 689	100%

2022 жылғы инвестициялық бағдарлама шеңберінде келесі іс-шаралар орындалды:

Электр желілерін қайта жаңарту және жаңғырту бойынша ЖСҚ әзірлеу



«Электр желілерін қайта жаңарту және жаңғырту бойынша ЖСҚ әзірлеу» бабы шеңберінде келесі іс-шаралар бойынша 5 дана жобалық-сметалық құжаттама әзірлеу және 14 дана ведомстводан тыс сараптамадан өткізу бойынша жұмыстар жүргізілді:

- ЭЖ-220 кВ құрылысына ЖСҚ әзірлеу;
- Автоматты өрт дабылы жүйелерін жобалау;
- ЭЖ-0,4 кВ жаңғырту және қайта жаңарту бойынша ЖСҚ сараптамасы;
- ЭЖ-110 кВ жаңғыртуға және қайта жаңартуға ЖСҚ сараптамасы

ЭБЖ құрылысы

«ЭБЖ құрылысы» бабы шеңберінде жалпы ұзындығы 2,084 км болатын 2 дана көлемінде ЭЖ және КЖ құрылысы бойынша жұмыстар жүргізілді:

- ЭЖ-10 кВ құрылысы

Электр беріліс желісін (ЭБЖ) жаңғырту және қайта жаңарту

2022 жылы ЭБЖ жаңғырту және қайта жаңарту жұмыстары жүргізілді. Осы баптың шеңберінде келесі іс-шаралар орындалды:

ЭЖ-35кВ жаңғырту және қайта жаңарту. АС-50/8 сымын АСТ-70/11 сымына, Фарфор оқшаулағыштарын шыныға оқшаулағыштарға ауыстыру, ұзындығы 11,5 км дірілді сөндіргіштерді орнату;

КЖ-6кВ жаңғырту және қайта жаңарту. 2022 жылы техникалық қадағалау және авторлық қадағалау өтті. Ұзындығы 1,233 км құбырларда 3X240 мм² АСБ кабелін төсеу. АСБ 3x240 мм² қосқыш және шеткі муфталарын жинақтау.

ШҚО, Семей қ. «БЭСҚ» АҚ тұрмыстық деңгейдегі электр энергиясын коммерциялық есепке алудың автоматтандырылған жүйесі (ЭЖЕАЖ)

Инвестициялық бағдарлама шеңберінде 2018-2019 жылдары «ШҚО, Семей қ. «ШҚ АЭҚ» АҚ тұрмыстық деңгейдегі электр энергиясын коммерциялық есепке алудың автоматтандырылған жүйесі» іс-шарасы бойынша жобалау-сметалық құжаттама әзірленді, ведомстводан тыс сараптаманың оң қорытындысы алынды. 2021 жылы құрылыс-жинақтау жұмыстары қарыз қаражатын тарта отырып және өз қаражаты есебінен құрылыс-жинақтау жұмыстарының қосымша көлемі жүргізілді. 2022 жылғы инвестициялық бағдарлама бойынша техникалық және авторлық қадағалау және құрылыс-жинақтау жұмыстары өз қаражаты есебінен орындалды.

Қосалқы станцияларды (ҚС) жаңғырту және қайта жаңарту

«ҚС жаңғырту және қайта жаңарту» бабы шеңберінде 2022 жылы жабдықты 87 ҚС-ға ауыстыру бойынша жұмыстар орындалды, олардың ішінде келесі іс-шаралар бойынша:

- Семей қ. ҚС-35/6кВ №2 қайта жаңарту;
- Семей қ. ҚС-35/6кВ №3 қайта жаңарту;
- Семей қ. ҚС-35/6кВ №7 қайта жаңарту;
- ҚС 110/35/10 ҚС «Левобережная» қайта жаңарту;
- Ж-110кВ қорғау шкафтарын ауыстыру;
- МВ-10кВ ажыратқышын 10кВ вакуумдық ажыратқышқа ауыстыру (ретрофиттер);
- ТҚС, ЖТҚС, РП 6/10кВ жаңғырту және қайта жаңарту;
- КРН/КРУН-6/10кВ ауыстыру;
- ҚС 51 жаңғырту. 220 кВ кернеу трансформаторларын ауыстыру.

НҚЖ жаңарту

«Негізгі құрал-жабдықтарды жаңарту» бабы бойынша 42 бірлік көлемінде негізгі құрал-жабдықтар сатып алынды және жаңартылды. Оның ішінде іс-шаралар бойынша:

1 бірлік санында автокөлік сатып алу: Жылжымалы платформасы бар жартылай тіркеме ауыр жүк көлігі.

41 бірлік мөлшерінде аспаптарды, құралдарды және өзге де жабдықтарды сатып алу; қорғалған корпоративтік IP – ситиге арналған жабдық; деректерді сақтау жүйесінің сервері; ретранслятор; 8000 арнаға арналған USB кілті; дәнекерлеу станциясы, байланыс контейнері; апатқа қарсы автоматика командаларын қабылдау шкафы; ДГР автоматты реттеу шкафы (2 реттегіші бар); мегомметрлер, айнымалы ток белдеуі жоғары вольтты автоматты; майды сынау аппараты автоматты; миллиомметр (МИКО-7А); дереккор сервері және т.б.

Инвестициялық қарыз бойынша негізгі борышты қайтару

2021-2025 жылдарға арналған инвестициялық бағдарламаның жобаларын іске асыру үшін «БЭСК» АҚ келесі ірі жобаларды іске асыруға қарыз қаражатын тартты:

- 1) 2022 жылғы ИБ шеңберінде:
- 2) Семей қ. ҚС 35/6кВ №2 қайта жаңарту;
- 3) ҚС 110/35/10кВ «Левобережная» қайта жаңарту;

2022 жылы инвестициялық қарыз бойынша негізгі борышты қайтару толығымен жүзеге асырылды.

.

«Шығысэнерготрейд» ЖШС

2022 жылғы 16 қыркүйектегі №02-29/2342 дәлелді қорытындыға сәйкес 2022 жылғы 01 қазаннан бастап инвестициялық қызметке жұмсалған шығындар 12 айға қолданылу мерзімі 46 230 мың теңге мөлшерінде электр энергиясына тарифке енгізілді. 2023 жылғы 08 ақпанда инвестициялық бағдарламаның сомасы ТМРҚД-мен 44 121 мың теңгеге дейін төмендетілді.

Инвестициялық бағдарламаның орындалуы төмендегі кестеде көрсетілген

№	Іс-шараның атауы	Іс-шараның, инвестициялық бағдарлама объектісінің шекті бағада ескерілген жоспарлы параметрлері (көрсеткіштері)		Іс-шараның, инвестициялық бағдарлама объектісінің шекті бағада ескерілген орындалуы, нақты параметрлері (көрсеткіштерін)
		Өлшем бірлігі	Инвестиция сомасы	Инвестиция сомасы
1	Сервер	мың теңге	3 778,50	3 778,50
2	Маршрутизатор	мың теңге	2 000,00	2 000,00
3	Модем ADSL	мың теңге	154,50	154,50
4	Қосылу нүктесі	мың теңге	157,20	157,20
5	Ноутбук	мың теңге	845,30	845,30
6	Кеңсе ноутбугы	мың теңге	2 224,35	2 224,35
7	Монитор	мың теңге	2 736,00	2 736,00
8	Жүйелік блок	мың теңге	7 400,00	7 400,00
9	Лазерлік принтер	мың теңге	3 100,00	3 100,00
10	Көп функциялы құрылғы	мың теңге	2 250,00	2 250,00
11	IP телефон	мың теңге	1 140,00	1 140,00
12	Жоғары жылдамдықты лазерлік-монохромды принтер	мың теңге	1 715,00	1 715,00
13	Картриджді толтыру станциясы	мың теңге	3 038,00	3 038,00
14	Microsoft Windows 10 Professional, 32-bit/64-bit, box	мың теңге	4 560,00	4 560,00
15	Microsoft Office 2019 OLP Microsoft Open License корпоративтік лицензиясы	мың теңге	6 120,00	6 120,00
16	Бағдарламалық жасақтама мобильді қосымша	мың теңге	2 902,35	2 902,35
	Барлығы		44 121	44 121

ҚАРЖЫЛЫҚ ҚЫЗМЕТКЕ ШОЛУ



«БЭСК» АҚ

Қызметтің қаржылық және операциялық көрсеткіштері

Өндірістік көрсеткіштер	2022 жыл жоспар	2022 жыл факт	жоспарға %
Электр энергиясын беруден және бөлуден түсетін кіріс, млн. теңге	29 025	29 292(ҚҚС-сыз)	101%
Электр энергиясын беру және тарату көлемі, млн. кВт*с	3 778	3 814	101%
Техникалық шығындар нормативі, %	12,05%	10,00%	83%

Ескертпе: 2022 жылға, оның ішінде жаңартылатын энергия көздерімен (ЖЭК) электр энергиясын беру көлемі.

Операциялық көрсеткіштер	2022 жыл жоспар	2022 жыл факт	жоспарға %
Орташа тізімдік саны, адам	3 280	2 970	91%
Орташа айлық жалақы, теңге	172121	193894	113%
Еңбек өнімділігі, млн. кВт*с/адам	1,152	1,284	111,46%

Активтердің құрылымы қаржылық қызметтің негізгі қорытындыларына шолу

Экономикалық көрсеткіштер	2022 жыл факт
Активтер	61 076 059
Меншікті капитал	7 566 210
Міндеттемелер	16 551 899
Ағымдағы өтімділік	0,64

БУХГАЛТЕРЛІК ТЕҢГЕРІМ

31.12.2022ж. жағдай бойынша

Қазақстандық мың теңгемен

Активтер	Бет коды	Есепті кезеңнің соңында	Есепті кезеңнің басында
I. Қысқа мерзімді активтер			
Ақша қаражаты және оның баламалары	010	2 490 595	1 358 638
Амортизацияланған құны бойынша бағаланатын қысқа мерзімді қаржы активтері	011	-	-
Өзге жиынтық кіріс арқылы әділ құны бойынша бағаланатын қысқа мерзімді қаржы активтері	012	-	-
Пайда немесе шығын арқылы әділ құны бойынша ескерілетін қысқа мерзімді қаржы активтері	013	-	-
Қысқа мерзімді туынды қаржы құралдары	014	-	-
Өзге қысқа мерзімді қаржы активтері	015	-	-
Қысқа мерзімді сауда және өзге де дебиторлық берешек	016	1 748 511	1 500 046
Жалдау бойынша қысқа мерзімді дебиторлық берешек	017	2 348	4 427
Сатып алушылармен жасалған шарттар бойынша қысқа мерзімді активтер	018	-	-
Ағымдағы табыс салығы	019	29 445	76 068
Қорлар	020	696 670	941 590
Биологиялық активтер	021	-	-
Өзге қысқа мерзімді активтер	022	515 937	1 638 233
Қысқа мерзімді активтердің барлығы (010 бастап 022 дейінгі жолдар сомасы)	100	5 483 506	5 519 002
Сатуға арналған активтер (немесе шығатын топтар)	101	-	-
II. Ұзақ мерзімді активтер			
Амортизацияланған құны бойынша бағаланатын ұзақ мерзімді қаржы активтері	110	-	-
Өзге жиынтық кіріс арқылы әділ құны бойынша бағаланатын ұзақ мерзімді қаржы активтері	111	-	-
Пайда немесе шығын арқылы әділ құны бойынша ескерілетін ұзақ мерзімді қаржы активтері	112	-	-
Ұзақ мерзімді туынды қаржы құралдары	113	-	-
Бастапқы құны бойынша ескерілетін инвестициялар	114	-	-
Үлестік қатысу әдісімен ескерілетін инвестициялар	115	-	-
Басқа да ұзақ мерзімді қаржы активтері	116	-	-
Ұзақ мерзімді сауда және өзге де дебиторлық берешек	117	-	-
Жалдау бойынша ұзақ мерзімді дебиторлық берешек	118	-	-
Сатып алушылармен шарттар бойынша ұзақ мерзімді активтер	119	-	-
Инвестициялық мүлік	120	-	-
Негізгі құралдар	121	53 217 989	39 655 871
Пайдалану құқығы нысанындағы Актив	122	-	-
Биологиялық активтер	123	-	-
Барлау және бағалау активтері	124	-	-
Материалдық емес активтер	125	151 341	156 198
Кейінге қалдырылған салық активтері	126	-	-
Басқа да ұзақ мерзімді активтер	127	2 223 223	15 488 614
Ұзақ мерзімді активтердің барлығы (110 бастап 127 дейінгі жолдар сомасы)	200	55 592 553	55 300 683
Теңгерім (100 жол + 101 жол + 200 жол)		61 076 059	60 819 685

Жауапкершілік және капитал	Бет коды	Есепті кезеңнің соңында	Есепті кезеңнің басында
III. Қысқа мерзімді міндеттемелер			
Амортизацияланған құны бойынша бағаланатын қысқа мерзімді қаржылық міндеттемелер	210	-	-
Пайда немесе шығын арқылы әділ құны бойынша бағаланатын қысқа мерзімді қаржылық міндеттемелер	211	-	-
Қысқа мерзімді туынды құралдар	212	-	-
Басқа қысқа мерзімді қаржылық міндеттемелер	213	2 986 925	2 986 925
Қысқа мерзімді сауда және басқа кредиторлық берешек	214	2 753 999	4 832 665
Қысқа мерзімді бағалау міндеттемелері	215	594 819	1 375 167
Табыс салығы бойынша ағымдағы салық міндеттемелері	216	-	-
Қызметкерлерге сыйақы	217	269 194	472 481
Қысқа мерзімді жалдау берешегі	218	-	-
Сатып алушылардың шарттары бойынша қысқа мерзімді міндеттемелер	219	944 561	346 282
Мемлекеттік субсидиялар	220	-	-
Төленетін дивидендтер	221	50 486	50 486
Басқа қысқа мерзімді міндеттемелер	222	300 548	386 883
Қысқа мерзімді міндеттемелердің барлығы (210 бастап 222 дейінгі жолдар сомасы)	300	7 900 532	10 450 889
Сатуға арналған шығатын топтардың міндеттемелері	301	-	-
IV. Ұзақ мерзімді міндеттемелер			
Амортизацияланған құны бойынша бағаланатын ұзақ мерзімді қаржылық міндеттемелер	310	3 733 657	6 720 582
Пайда немесе шығын арқылы әділ құны бойынша бағаланатын ұзақ мерзімді қаржылық міндеттемелер	311	-	-
Ұзақ мерзімді туынды қаржы құралдары	312	-	-
Басқа да ұзақ мерзімді қаржылық міндеттемелер	313	-	4 680
Ұзақ мерзімді сауда және өзге де кредиторлық берешек	314	-	-
Ұзақ мерзімді бағалау міндеттемелері	315	130 081	125 520
Кейінге қалдырылған салық міндеттемелері	316	4 787 629	4 488 665
Қызметкерлерге сыйақы	317	-	-
Ұзақ мерзімді жалдау қарызы	318	-	-
Сатып алушылармен шарттар бойынша ұзақ мерзімді міндеттемелер	319	-	-
Мемлекеттік субсидиялар	320	-	-
Басқа да ұзақ мерзімді міндеттемелер	321	-	-
Ұзақ мерзімді міндеттемелердің барлығы (310 бастап 321 дейінгі жолдар сомасы)	400	8 651 367	11 339 447
V. Капитал			
Жарғылық (акционерлік) капитал	410	7 566 210	7 348 479
Эмиссиялық кіріс	411	-	-
Сатып алынған меншікті үлестік құралдар	412	-	-
Басқа жиынтық кірістің компоненттері	413	11 432 962	15 179 327
Бөлінбеген пайда (жабылмаған шығын)	414	25 524 988	16 501 543
Басқа капитал	415	-	-
Бас ұйымның меншік иелеріне жатқызылатын капиталдың барлығы (410 бастап 415 дейінгі жолдар сомасы)	420	44 524 160	39 029 349
Бақыланбайтын меншік иелерінің үлесі	421	-	-
Барлық капитал (420 жол +/- 421 жол)	500	44 524 160	39 029 349
Теңгерім (300 жол + 301 жол + 400 жол + 500 жол)		61 076 059	60 819 685

**2021 жылғы 31 желтоқсанда аяқталатын жыл ішіндегі
ПАЙДА МЕН ЗАЛАЛ ТУРАЛЫ ЕСЕП**

Қазақстандық мың теңгемен

Көрсеткіштердің атауы	Жол коды	Есеп беру кезеңінде	Өткен кезең үшін
Табыс	010	31 699 214	28 117 771
Сатылған тауарлар мен қызметтердің құны	011	24 194 784	23 126 222
Жалпы пайда (010 жол - 011 жол)	012	7 504 430	4 991 549
Іске асыру шығындары	013	-	-
Әкімшілік шығындар	014	825 114	769 773
Жалпы операциялық пайда (шығын) (012-ден 014-ке дейінгі жолдар +/-)	020	6 679 316	4 221 776
Қаржылық кіріс	021	214 513	81 239
Қаржылық шығындар	022	38 165	13 655
Үлестік қатысу әдісі бойынша ескерілетін қауымдасқан ұйымдар мен бірлескен қызметтің пайдасындағы (шығындардағы) ұйымның үлесі	023	-	-
Басқа кірістер	024	104 340	151 445
Басқа шығындар	025	95 178	5 127 916
Салық салғанға дейінгі пайда (шығын) (+/- 20 бастап 025 дейінгі жолдар)	100	6 864 826	(687 111)
Табыс салығы бойынша шығыстар	101	1 354 316	(112 848)
Жалғастырылған қызметтен салық салғаннан кейінгі пайда (шығын) (100-жол - 101-жол)	200	5 510 510	(574 263)
Тоқтатылған қызметтен салық салғаннан кейінгі пайда (шығын)	201	-	-
Бір жылдағы пайда (200-жол + 201-жол) мыналарға жатады:	300	5 510 510	(574 263)
бас ұйымның меншік иелері		-	-
бақыланбайтын меншік иелерінің үлесі		-	-
Басқа да жиынтық кіріс, барлығы (420 - 440 жолдарының сомасы):	400	(15 701)	12 774 906
соның ішінде:		-	-
басқа жиынтық кіріс арқылы әділ құны бойынша бағаланатын борыштық қаржы құралдарын қайта бағалау	410	-	-
үлестік қатысу әдісі бойынша ескерілетін қауымдасқан ұйымдардың және бірлескен қызметтің өзге жиынтық табысындағы (шығындардағы) үлес	411	-	-
кейінге қалдырылған салыққа табыс салығының мөлшерлемесіндегі өзгерістің әсері	412	-	-
ақша ағындарын хеджирлеу	413	-	-
шетелдік ұйымдарға инвестициялар бойынша бағамдық айырма	414	-	-
шетелдік операцияларға таза инвестицияларды хеджирлеу	415	-	-
басқа жиынтық табыстың өзге де компоненттері	416	-	-
пайданың (шығының) құрамында қайта сыныптау кезінде түзету	417	-	-
басқа жиынтық табыс компоненттерінің салықтық әсері	418	-	-
Кейінгі кезеңдердегі кірістерге немесе шығыстарға қайта сыныптауға жататын басқа да жиынтық табыстың барлығы (пайдаға салынатын салықты шегергенде) (410 бастап 418 дейінгі жолдар сомасы)	420	(15 701)	12 774 906

негізгі құралдар мен материалдық емес активтерді қайта бағалау	431	-	15 973 114
үлестік қатысу әдісі бойынша ескерілетін қауымдасқан ұйымдардың және бірлескен қызметтің өзге жиынтық табысындағы (шығындардағы) үлес	432	-	-
зейнетақы міндеттемелері бойынша актуарлық пайдалар (шығындар)	433	(19 625)	(4 482)
басқа жиынтық табыс компоненттерінің салықтық әсері	434	3 924	(3 193 726)
басқа жиынтық кіріс арқылы әділ құны бойынша бағаланатын үлестік қаржы құралдарын қайта бағалау	435	-	-
басқа жиынтық кіріс арқылы әділ құны бойынша бағаланатын үлестік қаржы құралдарын қайта бағалау	440	-	-
Жалпы жиынтық пайда (300 жол + 400 жол)	500	5 494 809	12 200 643
Келесілерге жататын жалпы жиынтық пайда:		-	-
бас ұйымның меншік иелері		-	-
бақыланбайтын меншік иелерінің үлесі		-	-
Акцияға пайда:	600	-	-
оның ішінде:		-	-
Акцияға негізгі пайда:		-	-
жүргізілетін іс-шаралардан		-	-
тоқтатылған қызметтен		-	-
Акцияға бөлінген пайда:		-	-
жүргізілетін іс-шаралардан		-	-
тоқтатылған қызметтен		-	-

**2022 жылғы 31 желтоқсанда аяқталатын жыл ішіндегі
АҚША ҚАРАЖАТЫНЫҢ ҚОЗҒАЛЫСЫ ТУРАЛЫ ЕСЕП (ЖАНАМА ӘДІС)**

Қазақстандық мың теңгемен

Көрсеткіштердің атауы	Жол коды	Есеп беру кезеңінде	Өткен кезең үшін
I. Операциялық қызметтен түскен ақша қаражатының қозғалысы			
Салық салынғанға дейінгі пайда (шығын)	10	6 864 826	(687 111)
Негізгі құралдар мен материалдық емес активтердің амортизациясы және құнсыздануы	11	6 913 962	7 487 766
Гудвилдің құнсыздануы	12	-	-
Сауда және басқа да дебиторлық берешектің құнсыздануы	13	-	118 614
Сатуға арналған шығындарды шегергендегі әділ құнға дейін сатуға арналған активтердің (немесе шығарылатын топтың) құнын есептен шығару	14	-	-
Негізгі құралдардың шығуынан болған шығын (пайда)	15	(15 864)	4 951 469
Инвестициялық мүліктен шығын (пайда)	16	-	-
Қарыздарды мерзімінен бұрын өтеуден болған залал (пайда)	17	-	-
Пайда мен шығындар туралы есеп арқылы түзетумен әділ құны бойынша көрсетілетін басқа да қаржы активтерінен болған залал (пайда)	18	-	-
Қаржыландыру бойынша шығыстар (кірістер)	19	(176 348)	(67 584)
Қызметкерлерге сыйақы	20	12 372	14 809
Үлестік құралдармен сыйақылар бойынша шығыстар	21	-	-
Кейінге қалдырылған салықтар бойынша кіріс (шығыс)	22	-	-
Іске асырылмаған оң (теріс) бағамдық айырма	23	-	-

Үлестік қатысу әдісі бойынша ескерілетін қауымдасқан ұйымдар мен бірлескен қызметтің пайдасындағы ұйымның үлесі	24	-	-
Жалпы жиынтық пайданы (шығынды) басқа да ақшалай емес операциялық түзетулер	25	(12 385)	(13 858)
Жалпы жиынтық пайданы (шығынды) түзету жиынтығы, барлығы (+/- 011 бастап 025 дейінгі жолдар)	30	6 721 737	12 491 216
Қорлардағы өзгерістер	31	148 011	(461 089)
Резервтің өзгеруі	32		-
Сауда және басқа дебиторлық берешектегі өзгерістер	33	1 058 496	(2 159 850)
Сауда және өзге де кредиторлық берешектегі өзгерістер	34	(2 581 109)	2 415 013
Бюджетке төленетін салықтар мен басқа да міндетті төлемдер бойынша берешектегі өзгерістер	35		-
Басқа қысқа мерзімді міндеттемелердегі өзгерістер	36		-
Операциялық активтер мен міндеттемелер қозғалысының жиынтығы, барлығы (+/- 031 бастап 036 дейінгі жолдар)	40	(1 374 602)	(205 926)
Төленген сыйақылар	41	(1 000 910)	(1 318 167)
Алынған сыйақылар	42	-	69 054
Төленген табыс салығы	43	(976 224)	(1 651 960)
Операциялық қызметтен түскен ақша қаражатының таза сомасы (010 жол +/- 030 жол +/- 040 жол +/- 041 жол +/- 042 жол +/- 043 жол)	50	10 234 827	8 697 106
II. Инвестициялық қызметтен түскен ақша қаражатының қозғалысы			
1. Ақша қаражатының түсуі, барлығы (061 бастап 071 жолды дейінгі жолдар сомасы)	60	-	-
оның ішінде:		-	-
негізгі құралдарды сату	61	-	-
материалдық емес активтерді сату	62	-	-
басқа да ұзақ мерзімді активтерді сату	63	-	-
басқа ұйымдардың (еншілес ұйымдардан басқа) үлестік құралдарын және бірлескен кәсіпкерлікке қатысу үлестерін сату	64	-	-
басқа ұйымдардың борыштық құралдарын сату	65	-	-
еншілес ұйымдардан бақылауды жоғалту кезіндегі өтеу	66	-	-
басқа да қаржы активтерін сату	67	-	-
фьючерстік және форвардтық келісімшарттар, опциондар мен своптар	68	-	-
алынған дивидендтер	69	-	-
алынған сыйақылар	70	-	-
басқа түсімдер	71	-	-
2. Ақша қаражатының шығуы, барлығы (081 бастап 091 дейінгі жолдардың сомасы)	80	6 115 885	10 819 283
оның ішінде:			
негізгі құралдарды сатып алу	81	6 115 885	10 819 283
материалдық емес активтерді сатып алу	82	-	-
басқа да ұзақ мерзімді активтерді сатып алу	83	-	-
басқа ұйымдардың (еншілес ұйымдардан басқа) үлестік құралдарын және бірлескен кәсіпкерлікке қатысу үлестерін сатып алу	84	-	-
басқа ұйымдардың борыштық құралдарын сатып алу	85	-	-
еншілес ұйымдарды бақылауды сатып алу	86	-	-
басқа да қаржы активтерін сатып алу	87	-	-
қарыздар беру	88	-	-
фьючерстік және форвардтық келісімшарттар, опциондар мен своптар	89	-	-
қауымдасқан және еншілес ұйымдарға инвестициялар	90	-	-

басқа төлемдер	91	-	-
3. Инвестициялық қызметтен түскен ақша қаражатының таза сомасы (060 жол – 080 жол)	100	(6 115 885)	(10 819 283)
III. Қаржы қызметінен түскен ақша қаражатының қозғалысы			
1. Ақша қаражатының түсуі, барлығы (111 бастап 114 дейінгі жолдар сомасы)	110	-	3 584 310
оның ішінде:			
акциялар мен басқа да қаржы құралдарының эмиссиясы	111	-	-
қарыздар алу	112	-	3 584 310
алынған сыйақылар	113	-	-
басқа түсімдер	114	-	-
2. Ақша қаражатының шығуы, барлығы (121 бастап 125 дейінгі жолдар сомасы)	120	2 986 925	2 241 111
оның ішінде:			
қарыздарды өтеу	121	2 986 925	2 240 194
сыйақыны төлеу	122	-	-
дивидендтерді төлеу	123	-	917
меншік иелеріне ұйымның акциялары бойынша төлемдер	124	-	-
басқа шығулар	125	-	-
3. Қаржы қызметінен түскен ақша қаражатының таза сомасы (110 жол-120 жол)	130	(2 986 925)	1 343 199
4. Валюталардың айырбастау бағамдарының теңгеге әсері	140	(60)	(6)
5. Ақша қаражатының ұлғаюы +/- азаюы (050 жол +/- 100 жол +/- 130 жол +/- 140 жол)	150	1 131 957	(778 984)
6. Есепті кезеңнің басындағы ақша қаражаты және олардың баламалары	160	1 358 638	2 137 622
7. Есепті кезеңнің соңындағы ақша қаражаты және олардың баламалары	170	2 490 595	1 358 638

«Шығысэнерготрейд» ЖШС

2022 жылғы 31 желтоқсандағы жағдай бойынша бухгалтерлік теңгерім

Көрсеткіштер	31 желтоқсан 2022ж (мың тг.)	31 желтоқсан 2021ж (мың тг.)
АКТИВТЕР		
Ұзақ мерзімді активтер		
Негізгі құрал-жабдықтар	113 653	142 557
Пайдалану құқығы нысанындағы актив	265 454	288 022
Кейінге қалдырылған салық активтері	118 812	516 242
Материалдық емес активтер	5 775	15 355
Еншілес ұйымдарға инвестициялар	450 000	450 000
Жалпы ұзақ мерзімді активтер	1 023 694	1 412 176
Қысқа мерзімді активтер		
Тауарлық-материалдық қорлар	44 421	50 577
Дебиторлық берешек	4 862 119	3 960 309
Табыс салығы бойынша алдын ала төлем	53 727	59 787
Ақша қаражаттары және олардың баламалары	758 361	712 319
ҚҚС бойынша алдын ала төлем	250 268	536 990
Басқа қысқа мерзімді активтер	1 709 549	985 858
Жалпы қысқа мерзімді активтер	7 678 445	6 305 840
Жалпы активтер	8 702 139	7 718 016
КАПИТАЛ		
Жарғылық капитал	1 000	1 000
Бөлінбеген пайда (жабылмаған шығын)	(182 772)	(1 083 038)
Жалпы капитал	(181 772)	(1 082 038)

Міндеттемелер		
Ұзақ мерзімді міндеттемелер		
Қаржылық жалдау бойынша міндеттеме	243 211	255 375
Жалпы ұзақ мерзімді міндеттемелер	243 211	255 375
Қысқа мерзімді міндеттемелер		
Қарыздар	4 358 614	4 785 326
Кредиторлық берешек	3 720 156	3 759 353
Жалпы қысқа мерзімді міндеттемелер	8 640 701	8 544 679
Жалпы міндеттемелер	8 883 912	8 800 054
Жалпы міндеттемелер мен капитал	8 702 139	7 718 016

2022 жылғы кірістер мен шығыстар туралы есеп

Көрсеткіштер	2022ж (мың тг.)	2021ж (мың тг.)
Кіріс	49 774 554	40 979 630
Сату құны	(47 831 459)	(42 564 195)
Жалпы пайда/(шығын)	1 943 095	(1 584 565)
Басқа операциялық кірістер	36 849	43 109
Басқа операциялық шығындар	(467)	(442)
Жалпы және әкімшілік шығыстар	(229 031)	(234 181)
(Есептеу)/дебиторлық берешектің құнсыздануына резервті қалпына келтіру	(43 472)	25 977
Қаржылық кірістер	123 115	37 022
Қаржылық шығындар	(602 393)	(419 190)
Салық салуға дейінгі пайда/(залал)	1 227 696	(2 132 270)
Табыс салығы бойынша үнемдеу/(шығыс)	(327 430)	444 561
БІР ЖЫЛДАҒЫ ПАЙДА/(ШЫҒЫН)	900 266	(1 687 709)
Басқа жиынтық табыс	-	-
ЖАЛПЫ ЖИЫНТЫҚ ТАБЫС/(ШЫҒЫН)	900 266	(1 687 709)

2022 жылғы ақша қаражаттарының қозғалысы туралы есеп (жанама әдіс)

Көрсеткіштер	2022ж (мың тг.)	2021ж (мың тг.)
Операциялық қызметтен түскен ақша қаражаттарының қозғалысы:		
Салық салуға дейінгі пайда / (шығын)	1 227 696	(2 132 270)
Түзетулер:		
Тозу және амортизация	63 151	63 076
Негізгі құрал-жабдықтар мен материалдық емес активтердің шығуынан болған шығын	-	-
Кредиттік шығындардың құнсыздануына арналған резервті қалпына келтіру/(есептеу)	43 472	(25 113)
Қаржыландыру бойынша кірістер	(123 115)	(37 022)
Қаржыландыру шығындары	602 393	419 190
Басқа резервтер	-	-
Айналым капиталындағы өзгерістерге дейінгі операциялық қызметтен түскен ақша қаражаты	1 813 597	(1 712 139)
Операциялық активтер мен міндеттемелерді өзгеруі		
Дебиторлық берешектің өзгеруі	(1 382 217)	(854 974)
Тауар-материалдық қорлардың өзгеруі	6 156	(18 026)
Кредиторлық берешектің өзгеруі	550 931	563 593
Сыйақылар мен салықтарды төлегенге дейін операциялық қызметтен алынған/пайдаланылған ақша қаражаты	988 467	(2 021 546)

Төленген пайыздар	(554 660)	(366 444)
Төленген табыс салығы	6 060	128 446
Төленген табыс салығы - өтелген	-	-
Операциялық қызметтен алынған/ пайдаланылған таза ақша қаражаты	439 867	(2 259 544)
Инвестициялық қызметтен түскен ақша қаражаттарының қозғалысы:		
Негізгі құрал-жабдықтарды сатып алу	(2 099)	(20 186)
Материалдық емес активтерді сатып алу	-	(7 530)
Депозиттерге орналастыру	123 115	37 022
Инвестициялық қызметте пайдаланылған таза ақша қаражаты	121 016	9 306
Қаржылық қызметтен түскен ақша қаражаттарының қозғалысы:		
Алынған қарыздар	18 254 000	19 950 000
Төленген қарыздар	(18 726 333)	(17 979 667)
Қаржылық жалдау бойынша міндеттемелерді өтеу	(42 508)	(42 512)
Қаржылық қызметтен алынған таза ақша қаражаты	(514 841)	1 927 821
Ақша қаражаттары мен олардың баламаларының таза өзгеруі	46 042	(322 417)
Жыл басындағы ақша қаражаттары және олардың баламалары	712 319	1 034 736
Жыл соңындағы ақша қаражаттары және олардың баламалары	758 361	712 319

2022 жылғы капиталдағы өзгерістер туралы есеп

Көрсеткіштер, мың теңгемен	Жарғылық капитал	Бөлінбеген пайда / (жинақталған шығын)	Барлығы
2021 жылғы 1 қаңтарға	1 000	604 671	605 671
Бір жылдағы таза пайда		(1 687 709)	(1 687 709)
Басқа жиынтық табыс		0	0
2021 жылғы 31 желтоқсандағы бір жылдағы жалпы жиынтық табыс	1 000	(1 083 038)	(1 082 038)
Бір жылдағы таза пайда		900 266	900 266
Басқа жиынтық табыс		0	0
2022 жылғы 31 желтоқсандағы бір жылдағы жалпы жиынтық табыс	1 000	(182 772)	(181 772)

Серіктестіктің қаржылық есептілігі Халықаралық қаржылық есептілік стандарттарына (ХҚЕС) сәйкес Халықаралық қаржылық есептілік стандарттары жөніндегі кеңес (ХҚЕС) бекіткен редакцияда дайындалды.

2022 жылғы 31 желтоқсандағы жағдай бойынша Серіктестіктің ағымдағы міндеттемелері оның ағымдағы активтерінен 962 256 мың теңгеге артық (2021 жылғы 31 желтоқсан: 2 238 839 мың теңге), 31.12.22 жылға жабылмаған шығын 182 772 мың теңгені құрады; 2022 жылға қаржылық қызметтен түскен теріс ақша ағындары 514 841 мың теңгені құрады. Бұл оқиғалар немесе шарттар Серіктестіктің жақын болашақта өз қызметін үздіксіз жалғастыру қабілетіне елеулі күмән тудыруы мүмкін елеулі белгісіздіктің болуын көрсетеді.

Басшылық Серіктестіктің қаржылық жағдайын, сондай-ақ оның қаржылық нәтижелерін жақсартуға бағытталған бірқатар стратегиялық қадамдар жасауда. Басшылық Серіктестік қабылдаған шаралар жақын болашақта өз қызметін жалғастыру үшін өтімділіктің қажетті деңгейіне жетуге көмектеседі деп санайды.

Серіктестік активтерінің құны өткен жылмен салыстырғанда дебиторлық берешектің ұлғаюы есебінен 984 123 мың теңгеге ұлғайды. 31.12.22 ж. дебиторлық берешек 4 862 119 мың теңгені немесе активтердің үлес салмағының 56% құрады.

Жиынтық активтер құрылымындағы ең үлкен үлес ағымдағы активтерге тиесілі. Бұл активтердің жалпы құнының 88% құрайды, бұл мүліктің жеткілікті мобильді құрылымының қалыптасуын көрсетеді және бүкіл капиталдың айналымын жеделдетуге ықпал етеді.

Жиынтық активтердегі негізгі құралдардың үлесі жиынтық активтердің жалпы көлемінің 1% құрайды, ұйым активтердің «жеңіл» құрылымына ие.

Серіктестіктің қаржылық міндеттемелеріне қарыздар, қаржылық жалдау міндеттемелері және кредиторлық берешек жатады.

2022 жылғы 31 желтоқсанда аяқталған жыл ішінде Серіктестік айналым қаражатын толықтыру мақсатында «Қазақстан Халық Банкі» АҚ-нан 18 254 000 мың теңге сомасына кредиттер алды. Осы қарыздар бойынша қаржыландыру бойынша шығындар 561 049 мың теңгені құрады (2021 жыл: 373 833 мың теңге).

Серіктестік Шығыс Қазақстан облысы мен Өскемен қаласында үй-жайларды ұзақ мерзімді жалға алу шарттарын жасасты. Активті пайдалану құқығы бастапқыда нарықтық пайыздық мөлшерлемені қолдана отырып, ең төменгі жалдау төлемдерінің құнын дисконттау арқылы әділ құны бойынша танылды.

2022 жылы үй-жайды жалға алуға қатысты қаржылық жалдау бойынша пайыздық шығыстар 30 344 мың теңгені құрады.

2022 жылғы 31 желтоқсандағы жағдай бойынша кредиторлық берешек 3 720 156 мың теңгені құрады, пайызсыз болып табылады және 30-90 күн ішінде өтелуге жатады.

Ескертулері бар аудитордың қорытындысы және қаржылық есептілігі

«БЭСК» АҚ Жалғыз акционерінің 13.07.2022ж. №10 шешімімен «Шығысэнерготрейд» ЖШС 2022 жылғы қаржылық есептілігіне аудит жүргізетін аудиторлық ұйым «Baker Tilly Qazaqstan Audit» ЖШС болып белгіленді.