

2021-2023 жылдардағы қызметтің негізгі көрсеткіштері

Әлеуметтік көрсеткіштер

GRI 2-7, 405-1, GRI 12: Coal Sector: 12.19.6

Қызметкерлер саны, адам

Көрсеткіш	2021	2022	2023
Қызметкер құрамының тізімдік саны	17 645	17 650	17 892
Қызметкер құрамының жалпы саны	17 849	18 834	18 007
Ерлер	13 061	13 053	13 273
Әйелдер	4 584	4 597	4 619

Лауазымы мен жынысы бойынша бөлінген қызметкерлердің жалпы саны, адам

Көрсеткіш	2022		2023	
	ерлер	әйелдер	ерлер	әйелдер
Топ-менеджерлер	40	5	58	7
Басшылар	239	84	1 892	477
Мамандар	718	269	1 260	1 788
Қызметкерлер	12 056	4 239	10 063	2 347

Жасы мен жынысы бойынша қызметкерлердің жалпы саны, адам

Көрсеткіш	2022		2023	
	ерлер	әйелдер	ерлер	әйелдер
30 жасқа дейін	1 912	672	2 022	501
30-дан 50 жасқа дейін	7 236	2 542	7 178	2 752
50 жастан жоғары	3 905	1 383	4 073	1 366

2023 жылға арналған жынысы мен өңірі бойынша бөліністегі қызметкерлердің жұмыспен қамтылуы, адам

Көрсеткіш	Толық жұмыс күні		Толық емес жұмыс күні	
	ерлер	әйелдер	ерлер	әйелдер
Оңтүстік	5 944	2 026	-	5
Орталық	-	-	-	-
Шығыс	2	6	-	-
Солтүстік	7 325	2 582	1	-

Жынысы мен аймағы бойынша бөлінген қызметкерлердің жалпы саны, адам

Көрсеткіш	2022		2023	
	ерлер	әйелдер	ерлер	әйелдер
Оңтүстік	5 871	1 985	5 915	2 026
Орталық	156	110	168	111
Шығыс	4	6	2	6
Солтүстік	7 022	2 496	7 188	2 476

Жынысы мен аймағы бойынша бөлінген тұрақты және уақытша қызметкерлердің саны, адам³⁵

Көрсеткіш	2022		2023	
	ерлер	әйелдер	ерлер	әйелдер
Орталық				
Тұрақты жұмыскерлер саны	151	100	130	100
Уақытша қызметкерлердің саны	5	10	6	3
Шығыс				
Тұрақты жұмыскерлер саны	4	6	2	6
Уақытша қызметкерлердің саны	-	-	-	-
Солтүстік				
Тұрақты жұмыскерлер саны	6 889	2 215	7 140	2 329
Уақытша қызметкерлердің саны	138	283	51	150
Оңтүстік				
Тұрақты жұмыскерлер саны	5 834	1 867	5 880	1 876
Уақытша қызметкерлердің саны	30	118	64	155

Толық және толық емес жұмыспен қамтылған, жынысы мен өңірі бойынша бөлінген қызметкерлердің саны, адам³⁶

Көрсеткіш	2023	
	ерлер	әйелдер
Орталық		
Толық жұмыспен қамтылған қызметкерлер саны	135	103
Толық емес жұмыспен қамтылған қызметкерлер саны	1	0
Шығыс		
Толық жұмыспен қамтылған қызметкерлер саны	2	6
Толық емес жұмыспен қамтылған қызметкерлер саны	0	0
Солтүстік		
Толық жұмыспен қамтылған қызметкерлер саны	7 190	2 479
Толық емес жұмыспен қамтылған қызметкерлер саны	1	0
Оңтүстік		
Толық жұмыспен қамтылған қызметкерлер саны	5 944	2 026
Толық емес жұмыспен қамтылған қызметкерлер саны	0	0

³⁵2023 жылы шоғырландыру периметріне ЕТҰ кірді: «Богатырь-Көмір» ЖШС, «Екібастұз МАЭС-1» ЖШС, «БЖЭС» ЖШС, ЖШС «Samruk-Green Energy», «АлЭС» АҚ, «АЖК» АҚ, «МСЭС» АҚ, «Екібастұз МАЭС-2» АҚ, «АлматыЭнергоСбыт» ЖШС, «Шардара СЭС» АҚ, «Ereymentau Wind Power» ЖШС, «Energy Solutions Center» ЖШС, «Бұқтырма СЭС» АҚ, «Qazaq Green Power»

³⁶ 2023 жылы шоғырландыру периметріне ЕТҰ кірді: «Богатырь-Көмір» ЖШС, «Екібастұз МАЭС-1» ЖШС, «БЖЭС» ЖШС, «Samruk-Green Energy» ЖШС, «АлЭС» АҚ, «АЖК» АҚ, «МСЭС» АҚ, «Екібастұз МАЭС-2» АҚ, «АлматыЭнергоСбыт» ЖШС, «Шардара СЭС» АҚ, «Eneymentau Wind power» ЖШС, «Energy Solutions Center» ЖШС, «Бұқтырма СЭС» АҚ, «Qazaq Green Power» ӨК.

GRI 401-1, GRI 12: Coal Sector: 12.15.2

Жынысы мен аймағы бойынша бөлінген жаңадан жалданған қызметкерлер саны³⁷, адам

Аймақ	2023							
	Топ-менеджерлер		Басшылар		Мамандар		Қызметкерлер	
	Ерлер	Әйелдер	Ерлер	Әйелдер	Ерлер	Әйелдер	Ерлер	Әйелдер
Алматы	5		49	17	75	93	741	184
Астана	12	1	20	5	11	2	23	25
Солтүстік Қазақстан	9	2	56	3	83	147	1 032	215
Оңтүстік Қазақстан	1	-	-	-	3	-	3	1
Шығыс Қазақстан	-	-	-	-	-	-	-	-
Орталық Қазақстан	-	-	-	-	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	-	-	-	-	-	-	-	-
БАРЛЫҒЫ	27	3	125	25	172	242	1 799	425

Жынысы мен жасына қарай бөлінген жаңадан жалданған қызметкерлер саны, адам

Көрсеткіш	Топ-менеджерлер		Басшылар		Мамандар		Қызметкерлер	
	Ерлер	Әйелдер	Ерлер	Әйелдер	Ерлер	Әйелдер	Ерлер	Әйелдер
30 жасқа дейін	0	0	6	0	51	81	733	126
30-дан 50 жасқа дейін	22	0	94	21	104	128	832	178
50 жастан жоғары	5	3	26	4	17	33	233	121

Жынысы мен аймағы бойынша бөлінген жұмыстан босатылған қызметкерлердің саны, адам

Аймақ	2023							
	Топ-менеджерлер		Басшылар		Мамандар		Қызметкерлер	
	Ерлер	Әйелдер	Ерлер	Әйелдер	Ерлер	Әйелдер	Ерлер	Әйелдер
Алматы	10	-	86	29	87	58	491	79
Астана	9	-	20	6	6	3	21	23
Солтүстік Қазақстан	10	1	81	12	93	147	826	230
Оңтүстік Қазақстан	2	-	13	2	25	17	127	34
Шығыс Қазақстан	-	-	-	-	2	-	-	-
Орталық Қазақстан	-	-	-	-	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	-	-	-	-	-	-	-	-
БАРЛЫҒЫ	31	1	200	49	213	225	1465	366

³⁷2023 жылы шоғырландыру периметріне ЕТҰ кірді: «Богатырь-Көмір» ЖШС, «Екібастұз МАЭС-1» ЖШС, «БЖЭС» ЖШС, «АлЭС» АҚ, «АЖК» АҚ, «МСЭС» АҚ, «Екібастұз МАЭС-2» АҚ, «АлматыЭнергоСбыт» ЖШС, «Шардара СЭС» АҚ, «Energy Solutions Center» ЖШС

Жынысы мен жасына қарай бөлінген жұмыстан босатылған қызметкерлер саны, адам

Көрсеткіш	Топ-менеджерлер		Басшылар		Мамандар		Қызметкерлер	
	Ерлер	Әйелдер	Ерлер	Әйелдер	Ерлер	Әйелдер	Ерлер	Әйелдер
30 жасқа дейін	0	0	8	0	57	55	384	72
30-дан 50 жасқа дейін	23	0	120	31	115	123	636	158
50 жастан жоғары	8	1	75	15	39	49	444	137

GRI 401-3, GRI 12: Coal Sector: 12.15.4, 12.19.4

Бала күтімі бойынша демалыс бойынша негізгі көрсеткіштер, адам³⁸

Көрсеткіш	2021	2022	2023
Бала күтімі бойынша демалысқа шығуға құқығы бар қызметкерлердің жалпы саны	17 645	17 650	17 892
Ерлер	13 061	13 053	13 273
Әйелдер	4 584	4 597	4 619
Қызметкерлердің жалпы саны бала күтімі бойынша демалысты пайдаланды	310	329	354
Ерлер	20	29	16
Әйелдер	290	300	338
Бала күтімі бойынша демалыс аяқталғаннан кейін есепті кезеңде жұмысқа оралған қызметкерлердің жалпы саны	146	144	132
Ерлер	9	10	11
Әйелдер	137	134	121
Алдыңғы есепті кезеңде бала күтімі бойынша демалыстан оралған қызметкерлердің жалпы саны (2022 ж.)	187	203	54
Ерлер	9	12	10
Әйелдер	178	191	34
Бала күтімі бойынша демалыс аяқталғаннан кейін (2022 жылы) жұмысқа қайта оралған және жұмысқа оралғаннан кейін 12 айдан кейін жұмысқа орналасқан қызметкерлердің жалпы саны	183	189	134
Ерлер	8	11	7
Әйелдер	175	178	127
Жұмысқа оралу коэффициенті, %	47	44	2
Ерлер	45	34	2
Әйелдер	47	45	3
Ұстау коэффициенті, %	97	93	1
Ерлер	89	92	1
Әйелдер	98	93	1

³⁸ «Samruk-Green Energy», «АлЭС» АҚ, «АЖК» АҚ, «МСЭС» АҚ, «Екібастұз МАЭС-2» АҚ, «АлматыЭнергоСбыт» ЖШС, «Шардара СЭС» АҚ, «Ereymentau Wind Power» ЖШС, «Energy Solutions Center» ЖШС, «Бұқтырма СЭС» АҚ, «Qazaq Green Power» ӨК.

GRI 404-1

Жынысы және санаты бойынша бір қызметкерге жылына оқу сағаттарының орташа саны, 2023 жыл³⁹

Көрсеткіш	Жоғары менеджмент		ӘБП		Өндірістік персонал		Қызмет көрсету персонал	
	Ерлер	Әйелдер	Ерлер	Әйелдер	Ерлер	Әйелдер	Ерлер	Әйелдер
Әр санат пен жынысы бойынша қызметкерлерді жылына оқыту сағаттарының жалпы саны	2 298	153	20 945	48 906	742 327	180 944	2 426	7 356
Әр санат пен жынысы бойынша қызметкерлердің жалпы саны (орташа тізімдік сан)	36	7	360	863	12 495	3 599	166	113
Әр санат пен жынысы бойынша бір қызметкерге жұмсалған оқу сағаттарының орташа саны	63,8	21,8	58,2	56,7	59,3	50,3	14,6	65,1

GRI 2-21

Ең көп төленетін қызметкердің жалақысының қалғандарына қатынасы⁴⁰

Көрсеткіш	2021	2022	2023	
Компания қызметкерлерінің орташа жылдық сыйақысының өсу	%	5%-32%	10%	20%
Компанияның ең жоғары жалақы алатын қызметкерінің жылдық жиынтық сыйақысының қалған қызметкерлердің орташа жылдық сыйақысына қатынасы	қатынас	270%	285%	285%

GRI 202-1, GRI 12: Coal Sector: 12.19.2

Әр түрлі жыныстағы қызметкерлердің бастапқы деңгейдегі стандартты жалақысының белгіленген ең төменгі жалақыға қатынасы

Көрсеткіш	2021	2022	2023	
Ерлер	қатынас	343%	310%	367%
Әйелдер	қатынас	296%	283%	354%

GRI 405-1, GRI 12: Coal Sector: 12.19.6

Мүмкіндігі шектеулі қызметкерлердің саны

Аймақ	ӘБП	ӨП	Барлығы	Жиынтығы				
Орталық	-	-	-	-				
Шығыс	-	-	-	-				
Солтүстік	2	6	72	11	74	17	91	91
Оңтүстік	3	5	103	25	106	30	136	136
Жиынтығы				180	47	227	227	

³⁹ 2023 жылы шоғырландыру периметріне ЕТҰ кірді: «Богатырь-Көмір» ЖШС, «Екібастұз МАЭС-1» ЖШС, «БЖЭС» ЖШС, «SamrukGreenEnergy» ЖШС, «АлЭС» АҚ, «АЖК» АҚ, «МСЭС» АҚ, «Екібастұз МАЭС-2» АҚ, «АлматыЭнергоСбыт» ЖШС, «Шардара СЭС» АҚ, «Energy Solutions Center» ЖШС, «Бұқтырма СЭС» АҚ.

⁴⁰ 2023 жылы шоғырландыру периметріне ЕТҰ енгізілді: «АлЭС» АҚ, «АЖК» АҚ, «МСЭС» АҚ, «Екібастұз МАЭС-2» АҚ, «Шардара СЭС» АҚ.

Жынысы бойынша бөлудегі басқару органдарының құрамы, 2023⁴⁰, адам

Категория	Ерлер	Әйелдер
Топ менеджерлер	581	887
30 жасқа дейін	61	115
30-50 жас	265	605
50 жастан жоғары	97	167
Басшылар	1 892	478
30 жасқа дейін	-	1
30-50 жас	1 172	319
50 жастан жоғары	626	147

Еңбекті қорғау

ЕҚ және ӨҚ қамтамасыз ету жөніндегі іс-шараларды қаржыландыру, мың теңге

Қаржыландыру түрлері	2021	2022	2023
Өндірістік қауіпсіздік саласындағы талаптарды қамтамасыз ету үшін жоспарланған ақша қаражатының сомасы, оның ішінде:	5 179 481	4 822 169	3 559 017
еңбекті қорғау	2 029 462	2 109 105	2 543 422
өрт қауіпсіздігі	947 816	570 483,0	190 082
өнеркәсіптік қауіпсіздік	1 399 049,5	1 115 322,9	42 208
оқыту	229 571	137 993	82 036
басқа (көрсету)	274 820,1	537 909,7	701 269
Өндірістік қауіпсіздік саласындағы талаптарды қамтамасыз ету үшін жұмсалған ақша қаражатының сомасы, оның ішінде:	4 335 822	3 788 509	2 995 369
еңбекті қорғау	1 530 886	1 673 061	2 156 697
өрт қауіпсіздігі	917 675	464 992	108 258
өнеркәсіптік қауіпсіздік	1 370 120,7	1 074 124,2	37 139
оқыту	167 031	163 437	70 092
басқа (көрсету)	133 748,1	161 760,2	622 903

Экологиялық көрсеткіштер

Қоршаған ортаны қорғауға инвестициялар, млрд теңге

Шығыстар бабы	2021	2022	2023
Қалдықтармен жұмыс істеу және экологиялық зиянды жою	7,182	5,220	19,794
Жерді, жер үсті және жер асты суларын қорғау және оңалту, Ағынды суларды тазарту	0,810	0,452	0,463
Атмосфералық ауаны қорғау және климаттың өзгеруіне жол бермеу	0,981	1,365	3,050
Аумақтарды абаттандыру және көгалдандыру	0,095	0,058	0,115
Қызметкерлерді оқыту және біліктілігін арттыру	0,002	0,002	0,002
Құжаттарды әзірлеу	0,011	0,011	0,019
Қоршаған ортаны қорғау саласындағы қызметтің өзге де бағыттары (су мен ауаны талдау)	0,007	0,008	0,009
Барлығы	9,088	7,117	24,433

Қоршаған ортаны қорғау саласындағы эмиссияларды (салықтарды) және міндетті төлемдерді төлеу, млрд теңге

Төлемдер	2021	2022	2023
Атмосфералық ауаға ластаушы заттардың шығарындылары үшін төлем	5,963	6,197	6,992
Су объектілерін пайдаланғаны үшін төлемақы (су салығы)	0,112	0,127	0,093
Ластаушы заттарды төгу ақысы	0,010	0,010	0,011
Қалдықтарды табиғи ортаға орналастырғаны үшін төлем	1,461	1,265	1,470
Барлығы	7,546	7,599	8,566

GRI 305-7, GRI 12: Coal Sector: 12.4.2**Ластаушы заттар шығарындыларының көлемі, тонна**

Лауастаыштар	2022	2023
NOx	80 147,35	77 745,6
Sox	223 331,13	221 132,5
Қатты бөлшектер	48 063,65	49 234,9
CO	6 217,23	6 520,5
Ұшпа органикалық қосылыстар (VOC)	313,382	274,5
Басқа газ тәрізді заттар	6,326	14,193
Тұрақты органикалық ластаушы заттар (poz)	0	0
Барлығы	358 079,07	354 922,3

GRI 303-3, GRI 12: Coal Sector: 12.7.4, 12.7.6**«Самұрық-Энерго» АҚ алынатын судың жалпы көлемі, мегалитрлер**

Көздер бойынша алынатын судың көлемі	2021	2022 ^{41, 42}	2023	Су тапшылығы бар аймақтар
жер үсті су объектілерінен (барлығы)	19 928 305	22 458 542	23 521 126,6	Жоқ
Тұщы су ($\leq 1,000$ мг/л жалпы еріген қатты зат)	19 928 305	22 458 542	23 521 126,6	Жоқ
басқа су ($> 1,000$ мг/л жалпы еріген қатты зат)	0	0	0	Жоқ
жер асты көздерінен (барлығы)	5 390	6 527	5 703,8	Жоқ
Тұщы су ($\leq 1,000$ мг/л жалпы еріген қатты зат)	5 390	6 527	5 703,8	Жоқ
басқа су ($> 1,000$ мг/л жалпы еріген қатты зат)	0	0	0	Жоқ
теңіз суы (барлығы)	0	0	0	Жоқ
қабат суы (барлығы)	0	0	0	Жоқ
муниципалды сумен жабдықтау жүйелерінен	39 897	39 369	39 915,6	Жоқ
Тұщы су ($\leq 1,000$ мг/л жалпы еріген қатты зат)	39 897	39 369	39 915,6	Жоқ
басқа су ($> 1,000$ мг/л жалпы еріген қатты зат)	0	0	0	Жоқ
үшінші тарап ұйымдарының суы	0	132	233,4	Жоқ
Тұщы су ($\leq 1,000$ мг/л жалпы еріген қатты зат)	0	132	233,4	Жоқ
басқа су ($> 1,000$ мг/л жалпы еріген қатты зат)	0	0	0	Жоқ

⁴¹ Ақпаратты ашу кезінде Компания ESG-рейтингінде жоғары позицияларды алу мақсатында ашылатын ақпараттың толықтығын арттыру және есептілік салаларын кеңейту бойынша жұмыс жүргізуде, сондықтан 2022 жылдан бастап жылдық есепте «Самұрық-Энерго» АҚ СЭС және Қапшағай СЭС каскадының су тартуын ашады, сондай-ақ осы су электр станцияларын ескере отырып. 2020 және 2021 жж көрсеткіштерін қайта есептеу жүргізілді

⁴² Компания 2021 және 2022 жылдардағы Каскад СЭС су ресурстарын алу туралы деректерді қайта есептеді

Көздер бойынша алынатын судың көлемі	2021	2022 ^{41, 42}	2023	Су тапшылығы бар аймақтар
дренаж / шахта және карьер сулары	1 692	2 351	2 002,8	Жоқ
Тұщы су (≤1,000 мг/л жалпы еріген қатты зат)	0	0	0	Жоқ
басқа су (>1,000 мг/л жалпы еріген қатты зат)	1 692	2 351	2 002,8	Жоқ
Алынатын судың жалпы көлемі	19 975 284	22 506 920	23 568 982,2	Жоқ
Жанармай генерациясы, көмір өндіру өнер-кәсібі және тарату компаниялары	211 380	211 247	230 694	Жоқ
СЭС	19 763 904	22 295 673	23 338 288,2	Жоқ

GRI 303-5

«Самұрық-Энерго» АҚ су тұтыну көлемі, мегалитрлер⁴³

Көрсеткіш	2021 ⁴⁴	2022 ⁴⁵	2023
Су тұтыну	134 340	133 689	154 876

GRI 303-4, GRI 12: Coal Sector: 12.7.5

«Самұрық-Энерго» АҚ су бұру көлемі, мегалитрлер

Көрсеткіш	2021	2022	2023	Су тапшылығы бар аймақтар
Үстірт:	19 763 859	22 295 646	23 338 254,3	Жоқ
Тұщы су (≤1,000 мг/л жалпы еріген қатты зат)	19 763 859	22 295 646	23 338 254,3	Жоқ
басқа су (>1,000 мг/л жалпы еріген қатты зат)	0	0	0	Жоқ
Жерасты:	0	0	0	Жоқ
Тұщы су (≤1,000 мг/л жалпы еріген қатты зат)	0	0	0	Жоқ
басқа су (>1,000 мг/л жалпы еріген қатты зат)	0	0	0	Жоқ
Теңіз	0	0	0	Жоқ
Қабат	0	0	0	Жоқ
Жасанды су объектілері (буландырғыш тоғандар, сақтау тоғандары және өрістер)	1 618	2 289	1 922,7	Жоқ
Тұщы су (≤1,000 мг/л жалпы еріген қатты зат)	139	162	143,1	Жоқ
басқа су (>1,000 мг/л жалпы еріген қатты зат)	1 479	2 127	1 779,6	Жоқ
Басқа ұйымдарға пайдалану үшін берілген сарқынды сулардың көлемі	584	609	630,2	Жоқ
Тұщы су (≤1,000 мг/л жалпы еріген қатты зат)	584	609	630,2	Жоқ
басқа су (>1,000 мг/л жалпы еріген қатты зат)	0	0	0	Жоқ

⁴³ Су тұтыну бойынша ақпаратты ашу әдістемесі 2022 жылы GRI 303-5 сәйкес өзгертілді, осыған байланысты компания 2020 және 2021 жылдардағы Су тұтыну көрсеткіштерін қайта есептеді

⁴⁴ 2021 жылы су тұтыну көлемі СЭС-ті есепке алмағанда ЕТҰ алатын судың барлық көлемі ретінде айқындалды.

⁴⁵ Суды тұтынудың төмендеуі ақпаратты ашу әдістемесінің өзгеруімен байланысты, сондықтан 2022 жылы GRI 303-5 сәйкес су тұтыну Компанияның су қабылдауы мен дренажының айырмашылығы ретінде есептелді.

Көрсеткіш	2021	2022	2023	Су тапшылығы бар аймақтар
Күл үйіндісі	74 883	74 688	73 299,2	Жоқ
Тұщы су ($\leq 1,000$ мг/л жалпы еріген қатты зат)	74 883	74 688	73 299,2	Жоқ
басқа су ($> 1,000$ мг/л жалпы еріген қатты зат)	0	0	0	Жоқ
Жалпы дренаж	19 840 944	22 373 231	23 414 106,4	Жоқ
Жанармай генерациясы, көмір өндіру өнер-кәсібі және тарату компаниялары	77 085	77 586	75 852,1	Жоқ
СЭС	19 763 859	22 295 646	23 338 254,3	Жоқ

GRI 306-4, GRI 12: Coal Sector: 12.6.5

Қалпына келтіруге бағытталған «Самұрық-Энерго» АҚ кәсіпорындары қалдықтарының жалпы көлемі, **тонна**

Көрсеткіш	2021		2022		2023	
	компанияда	компаниядан тыс	компанияда	компаниядан тыс	компанияда	компаниядан тыс
Қалпына келтірілген қалдықтардың жалпы көлемі	11 468,48	29 514,44	12 856,78	22 951,87	9 663,65	28 223,13
Қалпына келтірілген қауіпті қалдықтардың жалпы көлемі, оның ішінде	11 468,44	9 530,27	87,58	211,53	49,71	1 097,81
қайта пайдаланылды	11 468,44	-	87,58	-	49,71	-
қайта өңделген	-	4 452,83	-	14,96	-	125,75
қайта өңделген	-	-	-	4,87	-	32,84
басқа жолдар	-	5 077,45	-	191,69	-	939,22
Қалпына келтірілген қауіпті емес қалдықтардың жалпы көлемі, оның ішінде	0,04	19 984,17	12 769,19	2 740,34	9 613,94	27 125,32
қайта пайдаланылды	0,04	-	12 769,19	-	9 613,94	-
қайта өңделген	-	19 940,17	-	14 057,29	-	12,13
қайта өңделген	-	44,0	-	4 770,63	-	1 885,95
басқа жолдар	-	-	-	3 912,42	-	25 227,25

GRI 306-5, GRI 12: Coal Sector: 12.6.6

«Самұрық-Энерго» АҚ кәсіпорындарының кәдеге жаратуға бағытталған қалдықтарының жалпы көлемі, **тонна**

Көрсеткіш	2021		2022		2023	
	компанияда	компаниядан тыс	компанияда	компаниядан тыс	компанияда	компаниядан тыс
Көмуге бағытталған қалдықтардың жалпы көлемі	88 148 070	2 124,05	90 267 675	2 223,91	97 975 466	2 805,30
Жоюға бағытталған қауіпті қалдықтардың жалпы көлемі	-	988,0	-	60,54	1,34	88,80
жану (энергия алу арқылы)	-	-	-	-	-	-
жану (энергия алынбайды)	-	95,60	-	43,15	1,11	80,64
басқа жолдар	-	892,40	-	17,39	0,24	8,16
Жоюға бағытталған қауіпті емес қалдықтардың жалпы көлемі, оның ішінде	-	16 836,18	-	3 632,60	-	4 328,92
жану (энергия алу арқылы)	-	-	-	-	-	-
жану (энергия алынбайды)	-	-	-	1,74	-	14,92
басқа жолдар	-	16 836,18	-	3 630,86	-	4 314,00

GRI 302-1

Ресурстарды тұтыну және энергия тиімділігі, мың ГДж^{46, 47, 48}

Көрсеткіш	2021	2022	2023
Ресурстарды тұтыну	346 258	340 079	339 604
Энергияны жалпы тұтыну, оның ішінде	15 654	15 153	15 171
Электр энергиясы, оның ішінде:	12 608	12 331	12 444
Су тапшылығы бар аймақтар	24	38	48
Сатып алынған электр энергиясы мен жылу энергиясының сомасы	9 738	10 900	9 303
Сатып алынған электр энергиясы, оның ішінде:	9 623	10 782	9 201
ЖЭК	4 802	5 826	4 231
ЖЭК-тен су тапшылығы бар аймақтар	186	295	197
Электр энергиясының меншікті өндірісі, оның ішінде:	128 193	129 183	127 187
Энергияны көп қажет ететін ЕТҰ электр энергиясын өндіруі	127 022	127 681	125 802
ЖЭК	1 171	1 503	1 996
Электр энергиясын сату барлығы, оның ішінде	124 815	127 534	124 916
Жылу энергиясын тұтыну барлығы, оның ішінде:	3 046	2 823	2 727
Сатып алынған жылу энергиясы	116	118	102,4
Меншікті жылу энергиясын өндіру	24 142	23 039	26 807
Жылу энергиясын сату:	23 805	22 632	23 798
Көмір	333 003	326 562	325 818
Газ, соның ішінде	10 886	11 024	10 842
Табиғи газ	10 885	11 023	10 841
ТПБҚ (сұйытылған көмірсүтек газы)	0,9	0,7	0,68
Сұйық отын, соның ішінде:	1 585	1 530	1 661
бензин	162	156	155
дизель отыны	1 423	1 374	1 506
Қазандық отыны, соның ішінде:	784	963	1 283
мазут	784	963	1 283

⁴⁶ Энергия тиімділігінің негізгі көрсеткіштерін (КПЭ) есептеу әдістемесі заңды мәртебесіне, меншік нысанына және шығарылатын өнім немесе қызмет түріне қарамастан өнеркәсіптік тауар өндірушілердің шаруашылық қызметін энергетикалық талдауға арналған. Бұдан басқа, әдістеме өнеркәсіптік кәсіпорындардың энергетикалық стратегиясын, ұзақ мерзімді перспективада энергия тиімділігін арттыру бағытында оларды дамыту жоспарлары мен бағдарламаларын әзірлеуге мүмкіндік береді.

⁴⁷ Қолданылатын коэффициенттер отын-энергетикалық балансты қалыптастыру және энергетика саласын сипаттайтын жекелеген статистикалық көрсеткіштерді есептеу әдістемесіне сәйкес келеді.

⁴⁸ 2023 жылы шоғырландыру периметріне ЕТҰ енгізілген: сатып алынатын электр энергиясы, оның ішінде ЖЭК-тен: «Екібастұз МАЭС-1» АҚ, «Екібастұз МАЭС-2» АҚ, «АлЭС» АҚ, «Шардара СЭС» АҚ, «Мойнақ СЭС» АҚ, сатып алынатын электр энергиясы: «АЖК» АҚ, «Богатырь-Көмір» ЖШС. Сатып алынған жылу энергиясы: «АЖК» АҚ, «Богатырь-Көмір» ЖШС. Көмір: «Екібастұз МАЭС-1», «Екібастұз МАЭС-2» АҚ, «АлЭС» АҚ, Бензин: «Екібастұз МАЭС-1» АҚ, «Екібастұз МАЭС-2» АҚ, «АлЭС» АҚ, «Шардара СЭС» АҚ, «Мойнақ СЭС» АҚ, «АЖК» АҚ, «Богатырь-Көмір» ЖШС. Дизель отыны: «Екібастұз МАЭС-1» АҚ, «Екібастұз МАЭС-2» АҚ, «АлЭС» АҚ, «Шардара СЭС» АҚ, «Мойнақ СЭС» АҚ, «АЖК» АҚ, «Богатырь-Көмір» ЖШС. Мазут: «Екібастұз МАЭС-1», «Екібастұз МАЭС-2» АҚ, «АлЭС» АҚ. Табиғи газ: «АлЭС» АҚ.

GRI 302-3

Энергия сыйымдылығы⁴⁹

Энергияны меншікті тұтыну (сегменттер бойынша)	Өлшем бірлігі	2023
Электр энергиясын өндіру	мың ГДж/мың МВт*сағ	0,00961
Жылу энергиясын өндіру	мың ГДж/мың Гкал	53,05

GRI 302-4

Энергия тұтынуды қысқарту, мың ГДж⁵⁰, мың ГДж

	2021	2022	2023
Бензин	0,15		0,30
Дизель отыны	-		0,34
Мазут	20	7	34,45
Көмір	13 609	14 155	9 928
Табиғи газ	21	35	20,43
Электр энергиясы	1 601	47	36,15
Жылу энергиясы	75	28	23,49

Инвестициялық көрсеткіштер

2023 жылы «Самұрық-Энерго» АҚ инвестициялық бағдарламасын орындау, млн теңге (ҚҚС-сыз)

№	ЕТҰ	Нақты			Болжам	
		2021	2022	2023	2024	2025
	БАРЛЫҒЫ	61 698	100 580	132 146	272 700	754 354
1	Инвестициялық жобалар, оның ішінде	25 206	58 372	80 393	150 262	635 550
1.1	Жаңа электр сүзгілерін орнатумен 1-блокты қалпына келтіру	10 930	32 681	71 113	39 694	-
1.2	№3 МАЭС-1 Энергия блогын жаңғырту	-	-	-	3 521	64 747
1.3	№3 энергия блогын орната отырып, Екібастұз МАЭС-2 кеңейту және реконструкциялау	104	10 209	121	3 175	71 272
1.4	МАЭС-2 №4 ст. энергоблок құрылысының ТЭН әзірлеу	-	-	-	233	-
1.5	Екібастұз көмір кен орнының «Богатырь» қимасында көмірді өндіру, тасымалдау, орташалау және тиеудің циклды-ағындық технологиясына (ЦАТ) көшу	9 693	7 896	5 373	88	-
1.6	«Көкөзек» ҚС құрылысы	2 000	354	-	-	-
1.7	«Түрксіб» ҚС құрылысы	19			380	1 000
1.8	КС-220/110/10кВ №7 АХБК қайта құру	-	2		1 315	3 773
1.9	Электр желілерін қайта құру	-	-	1 928	9 368	12 758

⁴⁹ Энергия тиімділігін есептеу әдістемесін компания ұйым ішіндегі ресурстарды жалпы тұтынуды, сондай-ақ өндірілетін өнім көлемін ескере отырып анықтайды. Есептеулерде электр энергиясының жалпы өндірісі де, жылу энергиясын өндіру де ескеріледі.

⁵⁰ Компания олардың ықпалы үшін белгіленген әдістемеге сәйкес техникалық іс-шаралар арқылы энергия тұтынуды азайтуды ескереді.

№	ЕТҰ	Нақты			Болжам	
		2021	2022	2023	2024	2025
1.10	Қоршаған ортаға әсерді барынша азайта отырып, ЖЭО-2 жаңғырту. ТЭН әзірлеу және сараптамадан өту	313	560	1 683	42 990	269 528
1.11	Қуаты 200-250 МВт БГҚ құрылысымен ЖЭО-1 кеңейту	-	271	3	691	8 255
1.12	Станцияның қуатын 450 МВт дейін ұлғайта отырып, БГҚ базасында Алматы ЖЭО-3 қайта жаңарту	-	334	123	47 992	195 986
1.13	Шелек дәлізінде 300 МВт дейін кеңейту перспективасымен қуаты 60 МВт жел электр станциясын салу	23	4 944	49	-	-
1.14	Қуаты 50 МВт Ерейментау ЖелЭС құрылысы	2 099	1 065	-	123	10
1.15	Қуаты 45 МВт "Ерейментау-1" қолданыстағы ЖелЭС-ті әрқайсысының қуаты 2,5 МВт болатын екі жел энергетикалық қондырғыға кеңейту	9	56	0,06	-	-
1.16	Семей СЭС алдын ала ТЭН әзірлеу				418	
1.17	Басқа жобалар	15	2	-	275	8 221
2	Өндірістік активтерді жұмыс жағдайында ұстау	35 198	41 052	49 555	117 039	117 674
2.1	«Богатырь Көмір» ЖШС (50%)	4 243	7 995	6 824	8 997	7 944
2.2	«Екібастұз МАЭС-2 станциясы» АҚ (50%)	1 616	1 985	2 483	4 375	3 940
2.3	«Екібастұз МАЭС-1» ЖШС	8 886	9 859	12 957	47 728	53 880
2.4	«Алатау Жарық Компаниясы» АҚ	10 692	11 289	14 173	22 855	31 958
2.5	«Алматы электр станциялары» АҚ	9 042	9 563	11 947	23 072	13 744
2.6	«Мойнақ СЭС» АҚ	415	103	574	3 038	355
2.7	«Шардара СЭС» АҚ	10	54	22	254	21
2.8	«АлматыЭнергоСбыт» ЖШС	90	85	77	93	79
2.9	«Samruk-Green Energy» ЖШС	26	22	21	24	14
2.10	«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС	180	96	476	833	686
2.11	«Ereymantau Wind Power» ЖШС	-	-	-	-	-
2.12	«Жетісу энергиясы» ЖШС (25%)			0,3	-	-
2.13	«Energy Solutions Center» ЖШС	-	-	-	-	-
2.14	Шүлбі СЭС	-	-	-	4 076	4 307
2.15	Өскемен СЭС	-	-	-	1 695	747
3	Әкімшілік активтерді жұмыс жағдайында ұстау	1 267	1 157	2 198	3 591	416
4	Басқалар	26	-	-	1 809	713
4.1	Басқа жобалар	15	2	-	275	8 221

Қаржы-экономикалық көрсеткіштер

Негізгі қаржылық-экономикалық көрсеткіштер, млн теңге

№ п/п	Көрсеткіш, млн теңге	Нақты			Болжам	
		2021	2022	2023	2024	2025
1	Өнімді сатудан және қызмет көрсетуден түскен табыс	332 537	381 465	444 960	638 112	695 621
1.1.	Электр энергиясын өндіру	253 593	286 873	289 801	336 532	377 557
1.2.	Энергиямен жабдықтаушы ұйымдардың электр энергиясын өткізуі	125 685	137 578	167 467	225 179	252 137
1.3.	Жылу энергиясын өндіру	18 703	19 762	23 284	27 151	28 023
1.4.	Электр энергиясын беру және тарату	46 428	53 654	66 722	81 979	100 745
1.5.	Химиялық тазартылған суды сату	1 781	1 852	1 844	1 860	1 865
1.6.	Жалға алу	3 930	4 188	21 843	29 646	16 101
1.7.	Басқалары	3 702	5 574	9 473	6 373	6 798
2	Сатылған өнім мен көрсетілген қызметтердің өзіндік құны	254 847	288 929	329 676	483 534	531 598
2.1	Электр энергиясын өндірудің өзіндік құны	183 478	202 949	210 922	234 221	265 419
2.2	Энергиямен жабдықтаушы ұйымдардың электр энергиясын өткізу құны	128 428	140 490	170 278	223 336	250 368
2.3	Жылу энергиясын өндірудің өзіндік құны	19 306	22 168	25 649	29 857	33 444
2.4	Электр энергиясын беру құны	39 358	47 040	54 703	61 544	64 533
2.5	Химиялық тазартылған суды сату құны	1 848	2 001	1 976	2 310	2 428
2.6	Негізгі қызметтің басқа түрлерінің өзіндік құны	767	1 140	1 220	1 518	1 591
	Негізгі құралдар мен материалдық емес активтердің амортизациясы	55 168	59 764	62 556	71 396	92 850
3	Жалпы пайда	77 690	92 536	115 284	154 578	164 023
4	Қаржыландырудан түсетін кірістер	2 616	2 747	6 451	3 650	3 304
5	Басқа кірістер	7 278	7 812	6 235	255	431
6	Өнімді сатуға және қызмет көрсетуге арналған шығыстар	9 029	9 110	8 931	9 215	9 922
7	Жалпы және әкімшілік шығыстар	14 793	18 852	13 525	20 435	21 215
8	Операциялық пайда	53 868	64 574	92 828	124 928	132 885
9	Амортизация, пайыздар және КТС (ЕБИТДА) бойынша аударымдарға дейінгі пайда	123 447	141 382	159 484	225 392	227 720
10	Қаржыландыру шығындары**	30 139	29 748	25 244	35 918	42 848
11	Негізгі емес қызметтен басқа шығыстар***	23 354	14 337	20 309	244	233
12	Үлестік қатысу әдісі бойынша ескерілетін ұйымдардың пайда/залал үлесі және инвестицияның құнсыздануы	13 455	16 103	3 121	10 691	21 870
13	Тоқтатылған қызметтен түскен пайда (залал)	0	736	0	0	0
14	Салық салуға дейінгі пайда (залал)	23 723	46 417	63 082	103 362	115 409
15	Корпоративтік табыс салығы бойынша шығыстар	8 377	16 111	19 352	23 130	22 825
16	Азшылық үлесі шегерілгенге дейінгі жиынтық пайда (залал)	15 347	30 306	43 730	80 232	92 584
17	Азшылық үлесі	300	175	649	901	503
18	«Самұрық-Энерго» АҚ компаниялар тобының акционерлеріне тиесілі қорытынды пайда	15 046	30 132	43 080	79 330	92 081

(*) ҚЕ-те 2021-2023 жылдардағы бағамдық айырмашылықтан болған шығын «қаржылық шығыстар» бөлімінде көрсетілген.

(**) ҚЕ-те құнсызданудан болған залал «қаржылық емес активтердің құнсыздануынан болған залалдар» деген бапта көрсетілген ескертпе: кірістер мен өзіндік құнның толық жазылуы қызмет түрлері бөлінісінде (сегменттер бойынша емес) келтірілген және элиминациялауды есепке алмағанда көрсетілген.

Өндірістік көрсеткіштер Өндірістік ҚНҚ (өндірушілер бөлінісінде)

ЕТҰ атауы	Нақты			Жылғы Нақтыіге %	Болжам	
	2021	2022	2023		2022	2025
Электр энергиясын өндіру көлемі, млн кВт*сағ						
«Екібастұз МАЭС-1» ЖШС	22 788	23 048	22 870	99%	23 500	24 500
«Екібастұз МАЭС-2» АҚ	6 433	6 002	5 659	94%	6 101	6 101
«Алматы электр станциялары» АҚ	5 008	5 099	5 054	99%	4 958	4 958
«Мойнақ СЭС» АҚ	758	973	832	86%	906	906
«Шардара СЭС» АҚ	456	518	529	102%	478	537
«Өскемен СЭС АЭС» ЖШС	-	-	-	-	1 500	1 622
«АЭС Шүлбі СЭС» ЖШС	-	-	-	-	1 476	1 491
«Samruk-Green Energy» ЖШС	20,45	19,78	21,52	109%	20,09	20,06
«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС	144,59	135,72	142,60	105%	166,47	166,47
«Жетісу энергиясы» ЖШС	-	88,26	220,75	250%	214,46	214,46
Барлығы	35 609	35 884	35 330	98%	39 319	40 515
Электр энергиясын өткізу көлемі, млн кВт*сағ						
«Екібастұз МАЭС-1» ЖШС	22 496	23 102	22 796	99%	22 410	23 373
экспорт	400	-	-	-	-	-
«Екібастұз МАЭС-2» АҚ	6 336	5 938	5 532	93%	5 758	5 756
экспорт	192	473	577	122%	-	-
«Алматы электр станциялары» АҚ	4 425	4 591	4 303	99%	4 171	4 175
«Мойнақ СЭС» АҚ	781	1 014	912	90%	893	893
«Шардара СЭС» АҚ	468	540	549	102%	469	527
«Өскемен СЭС АЭС» ЖШС	-	-	-	-	1 488	1 611
«АЭС Шүлбі СЭС» ЖШС	-	-	-	-	1 452	1 467
«Samruk-Green Energy» ЖШС	20,22	19,53	21,23	109%	19,44	19,41
«Бірінші жел электр станциясы» ЖШС	144,29	135,37	142,31	105%	166,07	166,07
«Жетісу энергиясы» ЖШС	-	86,40	216,33	250%	208,03	208,03
Барлығы	34 671	35 426	34 699	98%	37 035	38 195

Қуатты өткізу көлемі, МВт

«Екібастұз МАЭС-1» ЖШС	1 565	2 024	1 330	66%	2 556	2 601
оның ішінде қуат көлемі жеке тұлға тарифке	-	-	-	-	477	477
«Екібастұз МАЭС-2» АҚ	525	779	647	83%	896	896
«Алматы электр станциялары» АҚ	806	859	808	94%	850	850
оның ішінде қуат көлемі жеке тұлға тарифке	70	70	70	100%	70	
«Мойнақ СЭС» АҚ	292	289	292	101%	298	298
«Шардара СЭС» АҚ	61	61	61	100%	61	61
«Өскемен СЭС» ЖШС	-	-	-	-	326	329
«АЭС Шүлбі СЭС» ЖШС	-	-	-	-	571	576
Барлығы	3 248	4 013	3 138	78%	5 558	5 610

Жылу энергиясын өндіру көлемі, мың Гкал

«Алматы электр станциялары» АҚ	5 554	5 282	5 582	106%	5 323	5 323
«Екібастұз МАЭС-2» АҚ	76	78	70	90%	76	76
«Екібастұз МАЭС-1» ЖШС	136	143	124	87%	194	194
Барлығы:	5 766	5 502	5 776	105%	5 592	5 592

Электр энергиясын беру көлемі, млн кВт*сағ

«Алатау Жарық Компаниясы» АҚ	7 650	8 154	8 686	107%	8 815	8 947
Барлығы	7 650	8 154	8 686	107%	8 815	8 947

Электр энергиясын өткізу көлемі, млн кВт*сағ

«АлматыЭнергоСбыт» ЖШС	6 724	6 847	7 086	103%	7 297	7 516
Барлығы	6 724	6 847	7 086	103%	7 297	7 516
Көмірді өткізу көлемі, млн тонна	44,74	42,41	42,49	100%	46,70	46,36

