

2-ҚОСЫМША. ОРНЫҚТЫ ДАМУ САЛАСЫНДАҒЫ НЕГІЗГІ ИНДИКАТОРЛАР

Экологиялық индикаторлар

	Өндіру			Тасымалдау			Өңдеу		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Парниктік газдар (ПГ) шығарындылары									
ПГ тікелей шығарындылары (CO ₂ , млн тонна) ¹	2,8	2,7	2,5	0,7	1,6	2,4	4,1	4,2	4,4
ПГ шығарындыларының қарқындылығы (тонна CO ₂ на 1000 тонна КСШ-ге)	115	110	101	–	–	–	219	221	216
ІМГ жағу									
Жалындатып жағу (млн тонна CO ₂)	0,7	0,7	0,3	–	–	–	–	–	–
Өндірілген КСШ бірлігіне жағылған газ саны (өндірілген КСШ 1000 тоннаға тонна)	12,0	11,0	6,0	–	–	–	–	–	–
Жалындатып жағу (млн м ³)	322,9	315,8	148,9	–	–	–	–	–	–
Энергия сыйымдылығы									
Энергия тұтыну (млн ГДж)	40,7	39,1	55,2	32,3	37,4	55,6	40,2	43,0	56,8
Ластаушы заттардың шығарындылары									
Күкірт оксиді (SO _x) (мың тонна SO ₂)	9,0	7,8	6,7	0,4	0,2	0,2	7,5	6,8	6,5
Азот оксиді (NO _x) (мың тонна NO ₂)	5,8	5,9	4,8	3,2	3,5	5,5	3,5	3,9	5,9
Төгілу									
Рұқсат етілмеген кесекірулер – көлемі (мың тонна)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Рұқсат етілмеген кесекірулер – саны	1	–	–	3	6	1	–	–	–
Мұнайдың төгілуі – көлемі (құрлық) (мың тонна)	1,6	1,7	0,78	–	–	0,005	–	–	0,063
Су									
Су жинаудың жалпы көлемі (млн м ³)	49,6	49,4	52,2	29,2	30,9	33,5	10,7	12,2	16,2
Су бұру – көлемі (млн м ³)	0,8	1,1	1,1	1,2	1,4	1,0	6,8	6,5	8,8
Қалдықтар									
Қауіпті (мың тонна)	195	273	220,6	8,8	8,9	2,9	38	41,2	39,1
Қауіпсіз (мың тонна)	6,7	2,7	5,9	6,6	3,4	5,2	11	6,6	8,0
Барлық қалдық (мың тонна)	201,7	275,7	226,5	15,4	12,3	8,1	49	47,8	47,1
* оның ішінде бұрғылау қалдықтары, құрлық (мың тонна)	151	186	174,2	–	–	–	–	–	–
* оның ішінде бұрғылау қалдықтары, теңіз (мың тонна)	0	2,05	2,2	–	–	–	–	–	–

¹ Компания қызметінің бағыттары бойынша бөлінген ПГ тікелей шығарындылары үтірден кейін ондыққа дейін дөңгелектенді. Осыған байланысты бағыттар бойынша шығарындылар сомасы «Парниктік газдар шығарындылары» бөлімінде берілген шығарындылардың жиынтық мәніне қарай өзгешеленеді.

* Осы кестедегі көрсеткіштер бойынша мәндер ҚМГ бизнес-бағыттары бойынша бөліністе берілген және олардың қосындысы Есеп мәтінінде ұсынылған тиісті көрсеткіштердің жалпы көлеміне/мәндеріне сәйкес келмеуі мүмкін, себебі бұл бөліністе ҚМГ компаниялары тобының ішінде ресурстарды қайта бөлу ескерілмеген және «Сервис» бағыты бойынша деректер ұсынылмаған.

Қоршаған ортаны қорғауға арналған шығындар*

Шығындар	2015		2016		2017		2018	
	млн теңге	млн USD	млн теңге	млн USD	млн теңге	млн USD	млн теңге	млн USD
1 ЛЗ қалдықтарымен, шығарындыларымен және төгінділермен жұмыс істеумен байланысты шығындар, барлығы	4 719,8	21,2	6 682,8	19,5	10 929,4	33,5	11 844,6	34,3
1.1. Қалдықтарды өңдеу және орналастыру	1 858,1	8,4	2 330,6	6,8	5 285,1	16,2	5 833,9	16,9
1.2. ЛЗ шығарындылары мен төгінділерін тазарту	2 515,1	11,3	3 778,3	11,0	5 398,4	16,5	4 531,5	13,1
1.3. Парниктік газдар шығарындылары бойынша құжаттар топтамаларын әзірлеу мен растауға арналған шығыстар	79,9	0,4	52,6	0,15	91,5	0,3	104,4	0,3
1.4. Экологиялық жауапкершілікті сақтандыру	238,0	1,0	365,5	1,1	97,2	0,3	58,6	0,2
1.5. Экологиялық залалды жоюға арналған шығындар, соның ішінде төгілулерді жоюға арналған шығындар	27,8	0,1	152,1	0,45	1,3	0,004	1 278,8	3,7
1.6. ҚОҚ саласындағы өтемақы іс-шараларына арналған шығындар	n/a	n/a	n/a	n/a	55,8	0,17	34,3	0,1
2 Қоршаған ортаға әсердің алдын алуға және экологиялық менеджментке инвестициялар, барлығы	1 354,6	6,1	1 394,7	4,08	1 398,7	4,3	1 035,8	3
2.1. Қызметкерлерді оқыту және даярлауға арналған персонал	9,7	0,04	246,3	0,7	76,4	0,2	58,6	0,17
2.2. Сыртқы сертификаттау және экологиялық менеджмент жүйесін дамыту	50	0,25	41,3	0,11	50,0	0,16	47,8	0,14
2.3. Экологиялық менеджмент саласындағы жалпы қызметке арналған персонал	4,3	0,02	2,1	0,006	3,7	0,01	2,6	0,008
2.4. Зерттеулер мен әзірлемелер	376,1	1,7	263,1	0,76	839	2,6	548,5	1,6
2.5. Анағұрлым таза технологияларды енгізуге арналған қосымша шығыстар	6,5	0,03	0,0	0,0	0	0	158,4	0,5
2.6. «Жасыл сатып алуға» қосымша шығындар	5,1	0,02	6,1	0,01	68,7	0,2	2,3	0,007
2.7. Экологиялық менеджментпен байланысты басқа да шығындар								

* Бөліністегі көрсеткіштердің қосындысы деректерді үтірден кейін ондыққа дейін дөңгелектеуге байланысты жиынтық көрсеткіштерден елеусіз ерекшеленуі мүмкін

Экологиялық төлемдер (нормативтік)

	2015		2016		2017		2018	
	млн теңге	USD	млн теңге	USD	млн теңге	USD	млн теңге	USD
ИМГ-ні жалындатып жағудан атмосфераға шығарындылар	3 340	15 063 365	4 325	12 655 820	3 886	11 917 244	1 998	5 795 192
Атмосфераға шығарындылар (ИМГ-ні жалындатып жағусыз)	1 087	4 902 359	1 064	3 113 478	1 217	3 733 852	1 424	4 133 201
Судың ластануы	38	171 379	40	117 048	43	131 125	47	135 858
Қалдықтарды орналастыру	514	2 318 135	412	1 205 595	178	547 228	259	753 902

Ерекше қорғалатын табиғи аумақтардағы флора мен фаунаның сөз болатын түрлері

Флора мен фауна түрлері	Кендірлі-Қаясан мемлекеттік қорық аймағы	Үстірт мемлекеттік табиғи қорығы	Новин қорықшасы	Каспий теңізінің солтүстік бөлігінің қорық аймағы	«Көкжиде Құмжарған» мемлекеттік табиғи кешенді қорықшасы
Өсімдіктер	20 (13)	336 (5)	4	229 (54)	94
Құстар	10	166 (18)	27	466 (63)	75
Жануарлар, оның ішінде	18		3		
Сүтқоректілер	17	29 (8)		125 (41)	44
Бауырымен жорғалаушылар		15 (1)		20 (9)	8
Балық				133 (27)	

* Жақшада: ҚР Қызыл кітабына енгізілген түрлердің саны.

Әлеуметтік аспектілердің көрсеткіштері

	2016	2017	2018
Нақты саны, адам	90 267	84 061	78 933
Қызметкерлер, жынысы бойынша бөліністе, оның ішінде:			
әйелдер, %	21	19.2	18.8
ерлер, %	79	80.8	81.2
Тұрақтамау коэффициенті, %	13,8	14	14
Жазатайым оқиғалар коэффициенті (LTIR)	0,49	0,42	0,32
Өлім жағдайларының коэффициенті (FAR)	4,5	3,25	0,65

2018 жылдың соңындағы қызметкерлердің нақты саны

Көрсеткіштер атауы	ерлер			әйелдер			барлығы	Қызметкерлердің жалпы санындағы әр санаттағы қызметкерлердің үлесі, %
	30 жасқа дейін	30-дан 50 жасқа дейін	50 жастан асқандар	30 жасқа дейін	30-дан 50 жасқа дейін	50 жастан асқандар		
ҚМГ								
Ұйым бойынша барлығы оның ішінде:	11 013	36 801	16 280	2 189	9 199	3 451	78 933	100%
барлық деңгейдегі басшылар	421	4 129	1 667	54	896	283	7 450	9%
мамандар	2 062	6 021	2 086	1 371	4 108	1 051	16 699	21%
жұмысшылар	8 530	26 651	12 527	764	4 195	2 117	54 784	69%

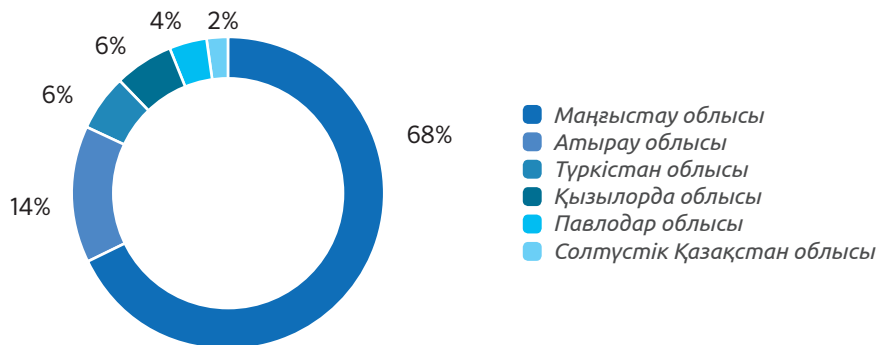
Қазақстандағы ҚМГ компаниялар тобы қызметкерлерінің нақты саны, өңірлер мен Республикалық маңызы бар қалалар бойынша бөліністе (Алматы қ. және Нұр-Сұлтан қ.)

Маңғыстау облысы	31 296
Атырау облысы	12 990
Ақтөбе облысы	3 330
Павлодар облысы	2 381
Қарағанды облысы	1 426
Түркістан облысы	4 178
Қызылорда облысы	1 919
Жамбыл облысы	1 356
Батыс Қазақстан облысы	2 331
Қостанай облысы	734
Шығыс Қазақстан облысы	29
Солтүстік Қазақстан облысы	131
Нұр-Сұлтан қаласы	6 294
Алматы қаласы	3 577
Барлығы	71 972

ҚМГ компаниялар тобы қызметкерлерінің нақты саны, елдер бойынша бөліністе

Қазақстан	71 972
Румыния	5 581
Грузия	1 253
Ұлыбритания	13
Қытай	39
Ресей	75
Барлығы	78 933

Өндіріспен байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны, өңірлер бойынша бөліністе, %



Экономикалық аспектілердің көрсеткіштері

	2016	2017	2018
Пайда, млрд теңге	360,1	525,4	693,5
Сатып алулар, млрд теңге	1 871	2 553	2 428
Қызметкерлерді әлеуметтік қолдау, млрд теңге	19	18,9	22
Қызметкерлерді дамытуға арналған шығындар, млрд теңге	4,5	5,6	5,7
Қайырымдылық, млрд теңге	1,5	1,2	1,7