

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ОСНОВНЫЕ ИНДИКАТОРЫ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Экологические индикаторы

	Добыча			Транспортировка			Переработка		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Выбросы парниковых газов (ПГ)									
Прямые выбросы ПГ (CO ₂ , млн тонн) ¹	2,8	2,7	2,5	0,7	1,6	2,4	4,1	4,2	4,4
Интенсивность выбросов ПГ (тонн CO ₂ на 1000 тонн УВС)	115	110	101	–	–	–	219	221	216
Сжигание ПНГ									
Факельное сжигание (млн тонн CO ₂)	0,7	0,7	0,3	–	–	–	–	–	–
Количество сожженного газа на единицу добытого УВС (тонн на 1000 тонн добытого УВС)	12,0	11,0	6,0	–	–	–	–	–	–
Факельное сжигание (млн м ³)	322,9	315,8	148,9	–	–	–	–	–	–
Энергоемкость									
Энергопотребление (млн ГДж)	40,7	39,1	55,2	32,3	37,4	55,6	40,2	43,0	56,8
Выбросы загрязняющих веществ									
Оксиды серы (SO _x) (тыс. тонн SO ₂)	9,0	7,8	6,7	0,4	0,2	0,2	7,5	6,8	6,5
Оксиды азота (NO _x) (тыс. тонн NO ₂)	5,8	5,9	4,8	3,2	3,5	5,5	3,5	3,9	5,9
Разливы									
Несанкционированные врезки – объем (тыс. тонн)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Несанкционированные врезки – количество	1	–	–	3	6	1	–	–	–
Нефтяные разливы – объем (суша) (тыс. тонн)	1,6	1,7	0,78	–	–	0,005	–	–	0,063
Вода									
Общий объем водозабора (млн м ³)	49,6	49,4	52,2	29,2	30,9	33,5	10,7	12,2	16,2
Водоотведение – объем (млн м ³)	0,8	1,1	1,1	1,2	1,4	1,0	6,8	6,5	8,8
Отходы									
Опасные (тыс. тонн)	195	273	220,6	8,8	8,9	2,9	38	41,2	39,1
Неопасные (тыс. тонн)	6,7	2,7	5,9	6,6	3,4	5,2	11	6,6	8,0
Всего отходов (тыс. тонн)	201,7	275,7	226,5	15,4	12,3	8,1	49	47,8	47,1
* из них отходы бурения, суша (тыс. тонн)	151	186	174,2	–	–	–	–	–	–
* из них отходы бурения, море (тыс. тонн)	0	2,05	2,2	–	–	–	–	–	–

¹ Прямые выбросы ПГ в разбивке по направлениям деятельности Компании были округлены до десятичных после запятой. В связи с этим сумма выбросов по направлениям незначительно отличается от совокупных значений выбросов, представленных в Разделе «Выбросы парниковых газов»

* Значения по показателям в данной таблице представлены в разбивке по бизнес-направлениям КМГ и их суммирование может не соответствовать общим объемам/значениям соответствующих показателей, представленных в тексте Отчета, поскольку в данной разбивке не учтены перераспределения ресурсов внутри Группы компаний КМГ и не представлены данные по направлению «Сервис».

Затраты на охрану окружающей среды*

Затраты		2015		2016		2017		2018	
		млн тенге	млн USD	млн тенге	млн USD	млн тенге	млн USD	млн тенге	млн USD
1	Затраты, связанные с обращением с отходами, выбросами и сбросами ЗВ, всего	4 719,8	21,2	6 682,8	19,5	10 929,4	33,5	11 844,6	34,3
1.1	Переработка и размещение отходов	1 858,1	8,4	2 330,6	6,8	5 285,1	16,2	5 833,9	16,9
1.2	Очистка выбросов и сбросов ЗВ	2 515,1	11,3	3 778,3	11,0	5 398,4	16,5	4 531,5	13,1
1.3	Расходы на разработку и подтверждение пакеты документов по выбросам парниковых газов	79,9	0,4	52,6	0,15	91,5	0,3	104,4	0,3
1.4	Страхование экологической ответственности	238,0	1,0	365,5	1,1	97,2	0,3	58,6	0,2
1.5	Затраты на ликвидацию экологического ущерба, включая затраты на ликвидацию разливов	27,8	0,1	152,1	0,45	1,3	0,004	1 278,8	3,7
1.6	Затраты на компенсационные мероприятия в области ООС	n/a	n/a	n/a	n/a	55,8	0,17	34,3	0,1
2	Инвестиции на предотвращение воздействия на окружающую среду и экологический менеджмент, всего	1 367,6	6,2	1 394,7	4,08	1 398,7	4,3	1 035,8	3
2.1	Персонал для обучения и подготовки сотрудников	9,7	0,04	246,3	0,7	76,4	0,2	58,6	0,17
2.2	Внешняя сертификация и развитие системы экологического менеджмента	62,9	0,25	47,2	0,11	50,7	0,2	47,8	0,14
2.3	Персонал для общей деятельности в сфере экологического менеджмента	4,3	0,02	2,1	0,006	3,7	0,01	2,6	0,008
2.4	Исследования и разработки	376,1	1,7	263,1	0,76	839	2,6	548,5	1,6
2.5	Дополнительные расходы на внедрение более чистых технологий	6,5	0,03	0,0	0,0	0	0	158,4	0,5
2.6	Дополнительные расходы на «зеленые закупки»	5,1	0,02	6,1	0,01	68,7	0,2	2,3	0,007
2.7	Другие затраты, связанные с экологическим менеджментом	902,9	4,0	835,7	2,4	360	1,1	217,6	0,6

* Суммирование показателей в разбивке может незначительно отличаться от совокупных показателей в связи с округлением данных до десятичных после запятой

Экологические платежи (нормативные)

	2015		2016		2017		2018	
	млн тенге	USD	млн тенге	USD	млн тенге	USD	млн тенге	USD
Выбросы в атмосферу от факельного сжигания ПНГ	3 340	15 063 365	4 325	12 655 820	3 886	11 917 244	1 998	5 795 192
Выбросы в атмосферу (без факельного сжигания ПНГ)	1 087	4 902 359	1 064	3 113 478	1 217	3 733 852	1 424	4 133 201
Загрязнение вод	38	171 379	40	117 048	43	131 125	47	135 858
Размещение отходов	514	2 318 135	412	1 205 595	178	547 228	259	753 902

Затрагиваемые виды флоры и фауны на особо охраняемых природных территориях

Виды флоры и фауны	Кендерли-Каясанская государственная заповедная зона	Устьюртский государственный природный заповедник	Новинский заказник	Заповедная зона Северной части Каспийского моря	Государственный природный комплексный заказник «Кокжиде Кумжарган»
Растительность	20 (13)	336 (5)	4	229 (54)	94
Птицы	10	166 (18)	27	466 (63)	75
Животные, в т.ч.	18		3		
Млекопитающие	17	29 (8)		125 (41)	44
Пресмыкающиеся		15 (1)		20 (9)	8
Рыбы				133 (27)	

* В скобках: количество видов, занесенных в Красную книгу РК.

Показатели социальных аспектов

	2016	2017	2018
Фактическая численность, чел.	90 267	84 061	78 933
Сотрудники в разбивке по полу, в т. ч.:			
женщины, %	21	19,2	18,8
мужчины, %	79	80,8	81,2
Коэффициент текучести, %	13,8	14	14
Коэффициент несчастных случаев (LTIR)	0,49	0,42	0,32
Коэффициент смертельных случаев (FAR)	4,5	3,25	0,65

Фактическая численность работников на конец 2018 года

Наименование показателей	мужчин			женщин			всего	Доля сотрудников каждой категории от общей численности, %
	до 30 лет	от 30 до 50 лет	свыше 50 лет	до 30 лет	от 30 до 50 лет	свыше 50 лет		
КМГ								
Всего по организации в том числе:	11 013	36 801	16 280	2 189	9 199	3 451	78 933	100%
руководители всех уровней	421	4 129	1 667	54	896	283	7 450	9%
специалисты	2 062	6 021	2 086	1 371	4 108	1 051	16 699	21%
рабочие	8 530	26 651	12 527	764	4 195	2 117	54 784	69%

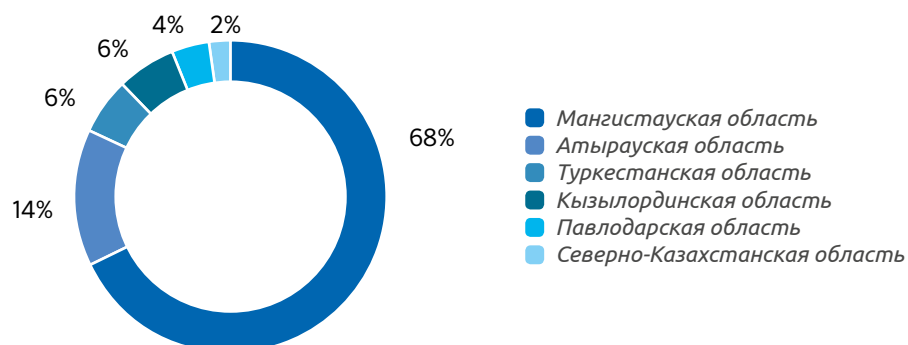
Фактическая численность работников Группы компаний КМГ в Казахстане в разбивке по регионам и городам республиканского значения (г. Алматы и г. Нур-Султан)

Мангистауская область	31 296
Атырауская область	12 990
Актюбинская область	3 330
Павлодарская область	2 381
Карагандинская область	1 426
Туркестанская область	4 178
Кызылординская область	1 919
Жамбылская область	1 356
Западно-Казахстанская область	2 331
Костанайская область	734
Восточно-Казахстанская область	29
Северо-Казахстанская область	131
г. Нур-Султан	6 294
г. Алматы	3 577
Итого	71 972

Фактическая численность работников Группы компаний КМГ в разбивке по странам

Казахстан	71 972
Румыния	5 581
Грузия	1 253
Великобритания	13
Китай	39
Россия	75
Итого	78 933

Количество пострадавших при несчастных случаях, связанных с производством, в разбивке по регионам, %



Показатели экономических аспектов

	2016	2017	2018
Прибыль, млрд тенге	360,1	525,4	693,5
Закупки, млрд тенге	1 871	2 553	2 428
Социальная поддержка работников, млрд тенге	19	18,9	22
Затраты на развитие персонала, млрд тенге	4,5	5,6	5,7
Благотворительность, млрд тенге	1,5	1,2	1,7