

## 2-ҚОСЫМША. ОРНЫҚТЫ ДАМУ САЛАСЫНДАҒЫ НЕГІЗГІ ИНДИКАТОРЛАР

### Экологиялық индикаторлар

|  | Өндіру |       |       | Тасымалдау |      |       | Өңдеу |      |       |
|--|--------|-------|-------|------------|------|-------|-------|------|-------|
|  | 2016   | 2017  | 2018  | 2016       | 2017 | 2018  | 2016  | 2017 | 2018  |
| <b>Парниктік газдар (ПГ) шығарындылары</b>                                     |        |       |       |            |      |       |       |      |       |
| ПГ тікелей шығарындылары (CO <sub>2</sub> , млн тонна) <sup>1</sup>            | 2,8    | 2,7   | 2,5   | 0,7        | 1,6  | 2,4   | 4,1   | 4,2  | 4,4   |
| ПГ шығарындыларының қарқындылығы (тонна CO <sub>2</sub> на 1000 тонна КСШ-ге)  | 115    | 110   | 101   | –          | –    | –     | 219   | 221  | 216   |
| <b>ІМГ жағу</b>  |        |       |       |            |      |       |       |      |       |
| Жалындатып жағу (млн тонна CO <sub>2</sub> )                                   | 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 <sup>3</sup> )  | 322,9  | 315,8 | 148,9 | –          | –    | –     | –     | –    | –     |
| <b>Энергия сыйымдылығы</b>   |        |       |       |            |      |       |       |      |       |
| Энергия тұтыну (млн ГДж)   | 40,7   | 39,1  | 55,2  | 32,3       | 37,4 | 55,6  | 40,2  | 43,0 | 56,8  |
| <b>Ластаушы заттардың шығарындылары</b>  |        |       |       |            |      |       |       |      |       |
| Күкірт оксиді (SO <sub>x</sub> ) (мың тонна SO <sub>2</sub> )                  | 9,0    | 7,8   | 6,7   | 0,4        | 0,2  | 0,2   | 7,5   | 6,8  | 6,5   |
| Азот оксиді (NO <sub>x</sub> ) (мың тонна NO <sub>2</sub> )                    | 5,8    | 5,9   | 4,8   | 3,2        | 3,5  | 5,5   | 3,5   | 3,9  | 5,9   |
| <b>Төгілу</b>  |        |       |       |            |      |       |       |      |       |
| 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 |
| <b>Су</b>  |        |       |       |            |      |       |       |      |       |
| Су жинаудың жалпы көлемі (млн м <sup>3</sup> )                                 | 49,6   | 49,4  | 52,2  | 29,2       | 30,9 | 33,5  | 10,7  | 12,2 | 16,2  |
| Су бұру – көлемі (млн м <sup>3</sup> )   | 0,8    | 1,1   | 1,1   | 1,2        | 1,4  | 1,0   | 6,8   | 6,5  | 8,8   |
| <b>Қалдықтар</b>   |        |       |       |            |      |       |       |      |       |
| 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   | –          | –    | –     | –     | –    | –     |

<sup>1</sup> 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     |
| <b>1 ЛЗ қалдықтарымен, шығарындыларымен және төгінділермен жұмыс істеумен байланысты шығындар, барлығы</b> | <b>4 719,8</b> | <b>21,2</b> | <b>6 682,8</b> | <b>19,5</b> | <b>10 929,4</b> | <b>33,5</b> | <b>11 844,6</b> | <b>34,3</b> |
| 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         |
| <b>2 Қоршаған ортаға әсердің алдын алуға және экологиялық менеджментке инвестициялар, барлығы</b>          | <b>1 354,6</b> | <b>6,1</b>  | <b>1 394,7</b> | <b>4,08</b> | <b>1 398,7</b>  | <b>4,3</b>  | <b>1 035,8</b>  | <b>3</b>    |
| 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 |               |   |
| <b>ҚМГ</b>                               |                |                       |                    |                |                       |                    |               |   |
| <b>Ұйым бойынша барлығы оның ішінде:</b> | <b>11 013</b>  | <b>36 801</b>         | <b>16 280</b>      | <b>2 189</b>   | <b>9 199</b>          | <b>3 451</b>       | <b>78 933</b> | <b>100%</b>   |
| 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%   |

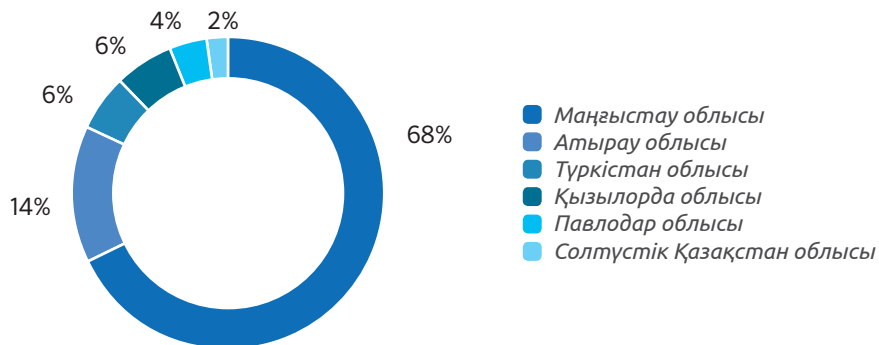
### Қазақстандағы ҚМГ компаниялар тобы қызметкерлерінің нақты саны, өңірлер мен Республикалық маңызы бар қалалар бойынша бөліністе (Алматы қ. және Нұр-Сұлтан қ.)

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| 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         |
| <b>Барлығы</b>             | <b>71 972</b> |

### ҚМГ компаниялар тобы қызметкерлерінің нақты саны, елдер бойынша бөліністе

|                |               |
|----------------|---------------|
| Қазақстан      | 71 972        |
| Румыния        | 5 581         |
| Грузия         | 1 253         |
| Ұлыбритания    | 13            |
| Қытай          | 39            |
| Ресей          | 75            |
| <b>Барлығы</b> | <b>78 933</b> |

## 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   |