



Приложения к отчету 2024



Дополнительная ESG-информация

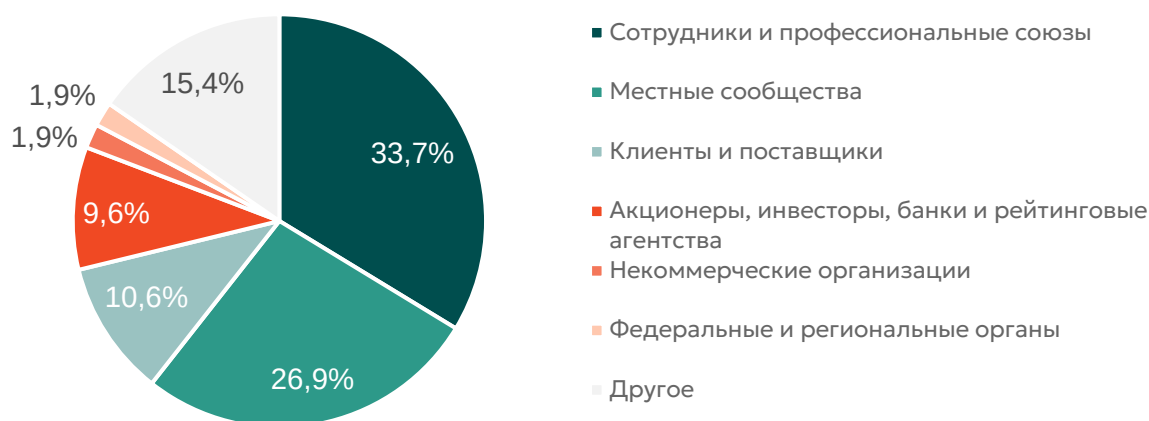
Оценка существенности

GRI 3-1 Оценка существенности является ключевым элементом в подготовке Единого отчета Эн+. При ее проведении Компания использует разработанную ею методику, которая позволяет анализировать контекст и вовлекать заинтересованные стороны в процесс.

GRI 2-25 В отчетном году Компания продолжила руководствоваться стандартами GRI в ходе определения существенных тем. Проанализировав свою операционную среду, Эн+ обновила перечень воздействий на окружающую среду, экономику и людей, включая их права. Воздействия были классифицированы на положительные и отрицательные и сгруппированы по экологическим (E), социальным (S) и управленческим (G) аспектам деятельности.

Заинтересованные стороны оценили воздействия Компании на различные области, пройдя анкетирование. В отчетном году в опросе участвовали 103 представителя различных групп заинтересованных сторон Эн+.

Заинтересованные стороны, участвовавшие в опросе в 2024 году



GRI 3-2 По результатам опроса рабочая группа по подготовке Отчета сформировала ранжированный список воздействий и сгруппировала их в 18 тем, разделив их по трем приоритетам. Перечень существенных тем остался прежним, по сравнению с прошлым годом.

GRI 2-14 На финальном этапе Комитет по ОТ, ПБ и ООС Совета директоров рассмотрел и утвердил окончательный перечень существенных тем, которые раскрыты в Едином отчете за 2024 год.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

GRI 3–2 Существенные темы

Приоритетность	Существенная тема
Приоритет 1	• Управление инновациями • Деловая этика • Справедливый энергопереход и низкоуглеродная продукция • Взаимодействие с местными сообществами • Права человека • Экономические результаты • Охрана труда и промышленная безопасность • Управление персоналом и вовлеченность
Приоритет 2	• Качество воздуха • Корпоративное управление • Устойчивая цепочка поставок • Соблюдение экологического законодательства и обеспечение НДТ • Социокультурное разнообразие и равные возможности • Биоразнообразие • Безопасное обращение с отходами
Приоритет 3	• Управление водными ресурсами и сточными водами • Энергетический менеджмент • Изменение климата

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Обзор финансовых результатов

GRI 201-1 Созданная и распределенная прямая экономическая стоимость, млн долл. США¹

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Созданная прямая экономическая стоимость	15 608	3 919	18 217	13 033	3 612	15 493	12 767	3 891	15 372
Выручка	13 974	3 885	16 549	12 213	3 587	14 648	12 082	3 853	14 649
Доля в прибыли ассоциированных компаний и совместных предприятий	1 555	(2)	1 553	752	-	752	564	(1)	563
Процентные доходы по займам	79	36	115	68	25	93	121	39	160
Распределенная экономическая стоимость	(13 626)	(3 480)	(15 645)	(11 385)	(2 616)	(13 123)	(11 757)	(3 021)	(13 523)
Операционные расходы	(12 251)	(2 467)	(13 427)	(10 602)	(1 846)	(11 557)	(10 893)	(2 192)	(11 830)
В том числе: заработная плата сотрудников	(938)	(609)	(1 547)	(750)	(527)	(1 277)	(860)	(677)	(1 537)
Пенсионные расходы	(248)	(103)	(351)	(206)	(83)	(289)	(231)	(80)	(311)
Инвестиции в развитие местных сообществ	(34)	(19)	(53)	(33)	(5)	(38)	(47)	(10)	(57)
Выплаты источникам капитала	(727)	(560)	(1 117)	(367)	(368)	(748)	(417)	(413)	(830)
В том числе: выплаченные дивиденды	(302)	-	(129)	-	-	-	-	-	-
В том числе: финансовые расходы	(425)	(560)	(988)	(367)	(368)	(748)	(417)	(413)	(830)
Выплаты в пользу государства	(366)	(331)	(697)	(177)	(314)	(491)	(169)	(326)	(495)
В том числе: налог на прибыль ²	(310)	(243)	(553)	(132)	(238)	(370)	(120)	(242)	(362)
Нераспределенная экономическая стоимость: созданная прямая экономическая стоимость за вычетом распределенной экономической стоимости	1 982	439	2 572	1 648	996	2 370	1 010	870	1 849

¹Здесь и далее рассчитано на основе среднего обменного курса доллара США к рублю на 2022 год в размере 68,55 руб. за 1 долл. США, на 2023 год в размере 85,25 руб. за 1 долл. США, на 2024 год в размере 92,57 руб. за 1 долл. США.

² Без учета отложенного налога на прибыль и его влияния на отчетный период.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

GRI 201-4 Финансовая помощь, полученная от государства, млн.

	2022		2023		2024	
	Руб.	Долл.	Руб.	Долл.	Руб.	Долл.
Металлургический сегмент	0	0	0	0	0	0
Энергетический сегмент	1 023	15	2 974	35	2 631	28
Эн+	1 023	15	2 974	35	2 631	28

Экономические показатели, млн руб.

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Выручка	957 909	266 314	1 134 424	1 041 117	305 780	1 248 692	1 118 373	356 654	1 355 988
Добавленная стоимость	306 142	148 872	443 086	251 307	177 079	434 353	375 907	375 907	582 513
Чистая добавленная стоимость	219 632	100 288	307 992	150 716	123 096	279 779	261 126	151 622	410 342
Производительность труда	4,2	3,1	3,5	3,1	3,7	3,6	5,1	5,2	5,1
Сумма начисленных обязательных платежей	106 136	17 069	123 205	86 955	18 499	105 464	85 063	20 349	105 412
Сумма уплаченных обязательных платежей	106 136	15 848	121 984	86 955	19 622	106 577	85 063	21 312	106 375
Устойчивые инвестиции	17 176	9 028	26 204	19 504	6 953	26 457	4 351	8 811	13 161
Инвестиции в проекты, связанные с достижением технологического суверенитета и структурной адаптацией экономики РФ	340	826	1 110	0	1 624	1 624	377	80	457

Изменение климата и энергетический менеджмент

GRI 305-4, 14.1.8 Удельные выбросы парниковых газов (Области охвата 1 и 2) при производстве алюминия марки ALLOW, т CO₂-экв./т алюминия

2022	2023	2024
2,3	2,3	2,3

GRI 305-5 Выбросы, предотвращенные в результате реализации программы «Новая энергия», млн тонн CO₂-экв.

2022	2023	2024
2,233	2,515	2,900

GRI 305-5, 14.1.9 Интенсивность выбросов парниковых газов в процессе электролиза, т CO₂-экв. / т алюминия³

2022	2023	2024
2,00	1,98	1,99

³ 2014 – базовый год для коэффициента интенсивности выбросов парниковых газов (2,28 т CO₂-экв. / т алюминия).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

GRI 305-1, 305-2, 305-3, 14.1.5, 14.1.6, 14.1.7, SASB IF-EU-110a.1, IF-EU-110a.2, EM-MM-110a.1 Прямые (область охвата 1) и косвенные (область охвата 2 и область охвата 3) выбросы парниковых газов Эн+⁴, млн т CO₂-экв

	2022	2023	2024
Металлургический сегмент Область охвата 1	28,3	27,2	26,2
Металлургический сегмент Область охвата 2	1,2	1,1	1,2
Металлургический сегмент Область охвата 3	11	11,1	12,1
Металлургический сегмент, Области охвата 1, 2 и 3	40,5	39,4	39,4
Энергетический сегмент Область охвата 1	23,7	25,0	25,7
Энергетический сегмент Область охвата 2	0,5	0,5	0,5
Энергетический сегмент Область охвата 3	1,0	1,0	1,0
Энергетический сегмент, Области охвата 1, 2 и 3	25,2	26,5	27,2
Эн+, Области охвата 1, 2 и 3	65,7	65,9	66,6

GRI 305-1, 305-2, 305-3, SASB IF-EU-110a.1, IF-EU-110a.2 Прямые (область охвата 1) и косвенные (область охвата 2 и область охвата 3) выбросы парниковых газов угольного сегмента, тыс. т CO₂-экв

	2022	2023	2024
Область охвата 1	449,3	487,8	466,9
Область охвата 2	58,6	56,9	58,1
Область охвата 3	10,6	11,7	9,6
Области охвата 1,2 и 3	518,6	556,5	534,6

GRI 305-1, 305-2, 305-3, SASB IF-EU-110a.1, IF-EU-110a.2 Выбросы парниковых Энергетического сегмента в разбивке по веществам, т CO₂-экв

	2022		2023		2024	
	Всего	%	Всего	%	Всего	%
CO ₂	25 029 081,8	99,59	24 922 967,16	99,74	25 572 734,86	99,56
Метан (CH ₄)	5 460,74	0,02	16 918,4	0,07	5 984,03	0,02
Заись азота (N ₂ O)	96 100,24	0,38	44 188,33	0,18	105 923,94	0,41
Гидрофторуглероды (ГФУ, HFCs)	-	-	-	-	-	-
Перфторуглероды (ПФУ, PFCs)	120,09	0,00	104,83	0,00	0,00	0,00
Гексафторид серы (SF ₆)	1 586,09	0,01	1 269,44	0,01	734,95	0,00
Область охвата 1, всего	25 132 348,96		26 443 629,6		25 685 377,78	

GRI 305-1, 305-2, 305-3, 14.1.5, 14.1.6, 14.1.7, SASB EM-MM-110a.1 Выбросы парниковых газов Metallurgical сегмента (Область охвата 1) в разбивке по веществам, т CO₂-экв

	2022		2023		2024	
	всего	%	всего	%	всего	%
CO ₂	26 957 203,92	95,2	25 847 002,66	94,9	24 682 833,17	94,4
Метан (CH ₄)	23 819,88	0,08	22 548,26	0,08	19 862,65	0,08
Заись азота (N ₂ O)	57 671,59	0,2	60 430,99	0,2	55 634,70	0,2
Гидрофторуглероды (ГФУ, HFCs)	1 281 785,40	4,5	1 308 038,70	4,8	1 392 885,76	5,3
Область охвата 1, всего	28 320 480,80		27 238 020,61		26 151 216,27	

⁴ Биогенные выбросы отсутствуют.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

GRI 305-4, 14.1.8 Удельные выбросы парниковых газов

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Удельные выбросы парниковых газов на выручку, т CO ₂ экв./на млн долл.	2 903	6 469	3 971	3 232	7 372	4 172	3 263	7 053	4 546
Удельные выбросы парниковых газов на выручку, т CO ₂ экв./на млн руб.	34,05	94,37	48,27	37,91	86,48	48,94	35,27	76,23	45,17
Удельные выбросы парниковых газов на объем произведенной электроэнергии и теплоэнергии, млн т CO ₂ экв./млрд квтч	–	0,22	–	–	0,23	–	–	0,22	–
Удельные выбросы парниковых газов на объем произведенной электроэнергии, млн т CO ₂ экв./млрд квтч	–	0,30	–	–	0,31	–	–	0,30	–
Удельные выбросы парниковых газов на объем произведенной тепловой энергии, млн т CO ₂ экв./млн Гкал	–	0,88	–	–	0,95	–	–	1,03	–

GRI EU 1 Установленная мощность генерации электроэнергии Энергетического сегмента по первичным источникам энергии

	2022	2023	2024
Гидроэлектростанции, ГВт	15,1	15,2	15,2
Теплоэлектроцентрали, ГВт	4,3	4,3	4,3
Солнечная электростанция, МВт	5,2	5,2	5,2

GRI EU2 Чистое энергоснабжение Энергетического сегмента, ГДж

	2022	2023	2024
Электроснабжение	292,766,726	296,643,840	316,350,917
Теплоснабжение	116,429,914	115,001,675	110,833,758

GRI EU2 Чистое энергоснабжение Энергетического сегмента по источникам энергии

		2022		2023		2024	
		Электро-энергия, ГВтч	Тепловая энергия, тыс. Гкал	Электро-энергия, ГВтч	Тепловая энергия, тыс. Гкал	Электро-энергия, ГВтч	Тепловая энергия, тыс. Гкал
Невозобновляемые	Уголь	10 984	23 169	12 370	23 185	12 840	22 744
	Природный газ	1 512	4 771	1 406	4 269	1 458	3 718
	Нефтепродукты	16	28	16	27	14.0	25
	Атомная энергия	0	0	0	0	0	0
Возобновляемые	Биомасса	0	11	0	5	0	4
	Солнечная	6	0	6	0	6	0
	Ветровая	0	0	0	0	0	0
	Геотермальная	0	0	0	0	0	0
	Гидроэнергетика	68 816	0	68 602	0	73 558	0

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

GRI 302-1, 14.1.2, SASB EM-MM-130a.1 Потребление энергии, млн ГДж

	2022	2023	2024
Общее потребление энергии	349,9	353,0	346,8

GRI 302-1, 14.1.2, SASB EM-MM-130a.1 Энергопотребление, ГДж

	2022	2023	2024
Потребление энергии из невозобновляемых источников по видам используемого топлива	477 451 453	476 176 024	478 626 766
• Природный газ	141 029 714	126 473 984	128 579 013
• Мазут	24 082 306	23 623 279	21 577 628
• Уголь	305 076 445	318 484 246	320 764 381
• Бензин	191 771	165 271	161 775
• Керосин	5 936	6 113	3 416
• Пропан и бутан	482 090	496 043	550 610
• Дизельное топливо	5 877 301	6 218 333	6 114 668
• Кокс	705 286	708 755	875 275
Потребление энергии из возобновляемых источников по видам используемого топлива	1 414 746	1 983 684	1 883 108
• Древесный уголь	954 284	1 135 481	1 029 661
• Щепа	339 822	786 527	806 783
• Кородревесные отходы	120 640	61 676	46 664
Реализация энергии	409 462 962,49	409 160 592,51	427 170 731,92
• Проданная электроэнергия	292 766 725,81	296 515 078,51	316 360 001,92
• Реализованная тепловая энергия	116 696 236,68	112 645 514,00	110 810 730,00
• Продажа охлаждения	0	0	0
• Продажа пара	0	0	0
Потребление энергии, купленной или полученной любым способом, кроме самогенерации, из невозобновляемого и возобновляемого топлива	253 156 436	255 632 013	266 255 741
• Потребление электроэнергии	248 164 413	251 335 545	262 013 793
• Потребление тепла	4 992 024	4 296 468	4 241 948
Потери энергии при транспортировке	27 436 758	28 455 989	27 180 505
• Потери электроэнергии	14 501 417	15 230 520	14 277 600
• Потери тепла	12 935 341	13 225 469	12 902 905

GRI 302-3, 14.1.4 Энергоемкость Эн+ в разбивке по сегментам в расчете на производство продукции⁵

	2022	2023	2024
Металлургический сегмент, ГДж/т алюминия	119,0	117,4	113,6
Энергетический сегмент, ГДж/МВтч	2,5	2,7	2,6

GRI 302-3, 14.1.4 Удельные показатели по энергопотреблению⁶

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Потребление энергии на выработку	-	2,5	-	-	2,7	-	-	2,6	-

⁵ Включает покупную электроэнергию и отопление.⁶ Данные за 2022 и 2023 годы были скорректированы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
энергии и тепла, ГДж/МВт*ч									
Потребление энергии на тонну алюминия, ГДж/т	119,0	-	-	117,4	-	-	114,2	-	-
Потребление энергии на выручку, ГДж/млн руб.	473	1 047	598	426	950	545	398	846	506
Потребление энергии на выручку, ГДж/млн долл.	32 430	71 775	40 989	36 301	80 974	46 443	36 851	78 261	46 863
Потребление энергии на чистую добавленную стоимость, ГДж/млн руб.	2 063	2 780	2 288	2 942	2 360	2 680	1 705	1 989	1 809

GRI 302-1, 14.1.2, SASB EM-MM-130a.1 Использование невозобновляемой энергии, %

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Доля потребления невозобновляемой энергии	53,91	99,96	99,7	56	99,98	99,59	-	99,98	99,61
Доля потребления возобновляемой энергии	46,09	0,04	0,3	44	0,02	0,41	-	0,02	0,39
Доля отпущенной энергии из невозобновляемых источников	-	15,37	15,37	-	16,71	16,71	-	16,37	-
Доля отпущенной энергии из возобновляемых источников	-	84,63	84,63	-	83,29	83,29	-	83,63	-
Доля возобновляемых и низкоуглеродных генерирующих объектов в структуре установленной мощности генерирующих объектов	-	78	-	-	78	-	-	82	-

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

SASB IF-EU-240a.1, SASB IF-EU-240a.2, IF-EU-240a.3, IF-EU-420a.2, IF-EU-550a.1, IF-EU-550a.2 Показатели

	2022	2023	2024
Средний тариф на розничную электроэнергию, руб./кВтч			
• Жилые	0,98	1,08	1,14
• Коммерческие	3,14	3,47	3,77
• Промышленные	2,98	3,28	3,48
Средняя стоимость электроэнергии для бытовых потребителей в месяц, руб.			
• 500 кВтч	596,15	616,85	650,37
• 1000 кВтч	1 189,69	1 229,24	1 296,13
Отключения электроэнергии за неуплату			
• Количество случаев отключения электроэнергии бытовыми потребителями за неуплату	90 774	73 577	65 506
• Доля повторных подключений в течение 30 дней, %	0,7	0,3	0,2
Доля поставляемой электроэнергии, обслуживаемой «умными» сетевыми технологиями, %	52	51	57
Количество случаев несоответствия стандартам и иному регулированию физической и/или кибербезопасности	0	0	0
SAIDI	66,57	60,54	47,21
SAIFI	0,48	0,50	0,43
CAIDI	137,30	120,43	108,55

GRI 302-4 Сокращение энергопотребления, ГДж

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Сокращение энергопотребления	-	3 126 243	3 126 243	-	5 948 299	5 948 299	-	8 517 001	8 517 001

GRI 201-2, 14.2.1, 14.2.2 Сводная финансовая оценка воздействия рисков, связанных с изменением климата, на деятельность Эн+

Вероятностный финансовый ущерб от реализации физических рисков, связанных с изменением климата, в краткосрочном периоде	до 50 млн долл. США в год
Вероятностный финансовый ущерб от реализации переходных рисков, связанных с изменением климата, в краткосрочном периоде	до 10 млн долл. США в год
Фактический финансовый ущерб от реализации физических рисков, связанных с изменением климата, в 2024 году	10,2 млн долл. США

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Охрана окружающей среды

Общие расходы на охрану окружающей среды, млн⁷

	2022		2023		2024	
	Руб.	Долл.	Руб.	Долл.	Руб.	Долл.
Металлургический сегмент						
Управление отходами, содержащими ПХБ ⁸	10,4	0,2	0,9	0,0	5,5	0,1
Прочие расходы на охрану окружающей среды	216,4	3,2	102,3	1,2	195,5	2,1
Утилизация отходов	6 131,2	89,4	3 461,0	40,6	1 937,5	20,9
Техническое обслуживание экологического оборудования	265,3	3,9	366,6	4,3	380,2	4,1
Восстановление земель	68,4	1,0	400,7	4,7	41,1	0,4
Охрана водных ресурсов	339,6	5,0	426,2	5,0	102,5	1,1
Охрана атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	7 813,9	114,0	9 939,8	116,6	14 387,6	155,4
Сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий	-	-	383,6	4,5	240,7	2,6
Всего	14 845,2	216,7	15 081,1	176,9	17 290,6	186,7
Энергетический сегмент						
Управление отходами, содержащими ПХБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочие расходы на охрану окружающей среды	83,5	1,2	36,5	0,4	36,4	0,4
Утилизация отходов	126,2	1,8	127,9	1,9	259,4	2,8
Восстановление земель	63,9	0,9	54,6	0,6	108,1	1,2
Охрана водных ресурсов	796,4	11,6	1 116,3	13,1	950,8	10,3
Охрана атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	706,5	10,3	1 169,5	13,7	942,1	10,2
Защита окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия	3,6	0,1	2,4	0,1	2,6	0,0
Сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий	17,7	0,3	9	0,1	54,2	0,6
Обеспечение радиационной безопасности окружающей среды	0,4	0,01	0,4	0,0	0,8	0,0
Научно-исследовательская деятельность и разработки по снижению негативных антропогенных воздействий на окружающую среду	9,6	0,1	17,1	0,2	9,1	0,1
Всего	1 807,8	26,31	2 533,7	30	2 363,5	25,6
Эн+						
Управление отходами, содержащими ПХБ	10,4	0,2	0,9	0,0	5,5	0,1
Прочие расходы на охрану окружающей среды	299,4	4,4	138,8	1,6	231,9	2,5
Утилизация отходов	6 257,4	91,2	3 588,5	42,5	2 196,9	23,7
Техническое обслуживание экологического оборудования ⁹	265,3	3,9	366,6	4,3	380,2	4,1
Восстановление земель	132,3	1,9	455,3	5,3	149,2	1,6
Охрана водных ресурсов	1 136,0	16,6	1 542,5	18,1	1 053,4	11,4
Охрана атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	8 520,4	124,3	11 109,3	130,3	15 329,7	165,6

⁷ Итоговые значения за 2022 и 2023 годы были скорректированы.⁸ Полихлорированные бифенилы.⁹ Техническое обслуживание экологического оборудования в Энергетическом сегменте учитывается по направлениям инвестиций.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

	2022		2023		2024	
	Руб.	Долл.	Руб.	Долл.	Руб.	Долл.
Защита окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия	3,6	0,1	2,4	0,03	2,6	0,0
Сохранение биоразнообразия и охрана природных территорий	17,7	0,3	392,5	4,6	294,9	3,2
Обеспечение радиационной безопасности окружающей среды	0,4	0,01	0,4	0,0	0,8	0,0
Научно-исследовательская деятельность и разработки по снижению негативных антропогенных воздействий на окружающую среду	9,6	0,1	17,1	0,2	9,1	0,1
Всего	16 653	243,01	17 614,3	207	19 654,1	212,3

GRI 2-27, SASB IF-EU-140a.2 Несоблюдение экологического законодательства и нормативных актов

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Общее количество существенных нарушений природоохранного законодательства (в том числе связанных с водопользованием)	0	0	0	0	4	4	0	0	0
Общее число случаев применения нефинансовых санкций	0	0	0	0	9	9	0	3	3
Общее количество дел, возбужденных в порядке разрешения споров в связи с нарушением природоохранного законодательства	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Общая сумма платежей за негативное воздействие на окружающую среду и несоблюдение природоохранного законодательства, млн

	2022		2023		2024	
	Руб.	Долл.	Руб.	Долл.	Руб.	Долл.
Металлургический сегмент						
Платежи за негативное воздействие на окружающую среду	854,5	12,5	974,9	11,4	654,5	7,1
Общая сумма выплаченных штрафов за нарушения природоохранного законодательства	9,67	0,14	9,38	0,11	30,21	0,33
Энергетический сегмент						
Платежи за негативное воздействие на окружающую среду	98,3	1,5	96,1	1,1	160,3	2,3
Общая сумма выплаченных штрафов за нарушения природоохранного законодательства	0,58	0,008	0,8	0,009	0,44	0,005
Эн+						
Платежи за негативное воздействие на окружающую среду	952,8	14,0	1 071,0	12,6	814,8	9,4
Общая сумма выплаченных штрафов за нарушения природоохранного законодательства	10,25	0,15	10,18	0,12	30,65	0,334

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Доля средств, направленных на реализацию экологических проектов

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Доля средств, направленных на реализацию экологических проектов от чистой прибыли, %	12,1	6,7	9,7	62,9	8,4	26,6	22,9	4,6	15,6

Качество воздуха

GRI 305-7, 14.3.2, SASB EM-MM-120a.1 Выбросы Металлургического сегмента¹⁰, тыс. т

Загрязняющее вещество	2022	2023	2024
Окись углерода (CO)	245,4	248,0	248,0
Твердые частицы (за исключением твердых, смолистых веществ, бензопирена)	36,1	40,4	42,6
Диоксид серы (SO ₂)	44,3	42,3	43,9
Сумма оксидов азота в виде двуокиси азота (NO ₂)	19,9	22,9	20,7
Всего фторидов (газообразные и твердые фториды)	5,5	5,2	4,7
Другие выбросы ¹¹	10,5	9,4	7,0
Летучие органические соединения (ЛОС)	0,9	1,2	1,3
Бензоапирен	0,0036	0,0033	0,0030
Всего	362,6	371,7	368,2

GRI 305-7, 14.3.2, SASB IF-EU-120a.1 Выбросы Энергетического сегмента, тыс. т

Загрязняющее вещество	2022	2023	2024
Оксиды азота (NO _x)	52,1	50,5	54,0
Оксиды серы (SO _x)	172,3	188,1	200,2
Стойкие органические загрязнители (COЗ)	0	0	0
Летучие органические загрязнители (ЛОС)	0,3	0,4	0,4
Твердые частицы (PM) (искл. Fтв, бензоапирен, Pb, Hg)	67,3	74,9	78,2
Другие стандартные категории выбросов в атмосферу, определенные соответствующими законами ¹²	7,6	6,0	7,2
Всего	299,6	319,9	340,0

SASB IF-EU-120a.1 Доля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в районах с высокой плотностью населения или вблизи них в Энергетическом сегменте, %

Загрязняющее вещество	2022	2023	2024
Оксиды азота (NO _x)	95,1	94,9	94,9
Оксиды серы (SO _x)	98,3	98,5	98,6
Твердые частицы (PM)	91,7	89,4	86,5
Свинец (Pb) ¹³	0,0	0,0	0
Ртуть (Hg) ¹⁴	0,0	0,0	0,0
Всего	95	94	94

¹⁰ Данные для боксито-глиноземного комплекса «Фригия», которые могут быть существенными для консолидированных показателей, исключены из-за отсутствия систем измерения и соответствующих требований в национальном законодательстве.

¹¹ Эта категория включает все загрязняющие вещества, определенные российским законодательством, за исключением CO и веществ, уже представленных в таблице.

¹² Эта категория включает все загрязняющие вещества, определенные российским законодательством (включая CO) за исключением веществ, уже представленных в таблице.

¹³ Выбросы не характерны для основных производств Компании.

¹⁴ Выбросы не характерны для основных производств Компании.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Общие атмосферные выбросы на единицу продукции (тыс. тонн/тыс. тонн алюминия для Металлургического сегмента, тыс. т/млрд квт*ч для Энергетического сегмента)	0,1	2,57	-	0,09	2,73	-	0,09	2,80	-
Общие атмосферные выбросы на выручку, тыс. тонн/ млн долл.	0,0305	0,0874	0,0423	0,0259	0,0771	0,0371	0,0305	0,0882	0,0444
Общие атмосферные выбросы на выручку, тыс. тонн/ млн руб.	0,0004	0,0011	0,0006	0,0004	0,0011	0,0005	0,0003	0,0010	0,0005
Выбросы NOx на единицу продукции (тыс. тонн/тыс. тонн алюминия для Металлургического сегмента, тыс. т/млрд квт*ч для Энергетического сегмента)	0,01	0,45	-	0,01	0,43	-	0,005	0,45	-
Выбросы SOx на единицу продукции (тыс. тонн/тыс. тонн алюминия для Металлургического сегмента, тыс. т/млрд квт*ч для Энергетического сегмента)	0,01	1,48	-	0,01	1,61	-	0,01	1,65	-
Выбросы твердых частиц на единицу продукции (тыс. тонн/тыс. тонн алюминия для Металлургического сегмента, тыс. т/млрд квт*ч для Энергетического сегмента)	0,01	0,58	-	0,01	0,64	-	0,01	0,64	-
Выбросы ЛОС на единицу продукции (тыс. тонн/тыс. тонн алюминия для Металлургического сегмента, тыс. т/млрд квт*ч для Энергетического сегмента)	0,0002	0,0025	-	0,0003	0,0032	-	0,0003	0,003	-

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Водные ресурсы

GRI 303-3, 14.7.4, SASB EM-MM-140a.1, IF-EU-140a.1 Водозабор¹⁵, млн м³

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Общий водозабор включая:	172,7	820,2	992,9	163,5	871,8	1 035,3	158,3	903,7	1 062,0
• Поверхностные водные объекты	109,1	615,2	724,3	98,8	635,0	733,9	94,7	679,4	774,1
• Подземные источники	12,6	40,5	53,1	14,4	33,4	47,8	14,0	34,9	48,9
• Городские сети	12,5	164,5	177,0	12,8	203,4	216,2	12,6	189,3	201,8
• Морская вода	22,8	0,0	22,8	22,6	0,0	22,6	23,0	0,0	23,1
• Другое	15,7	0,0	15,7	14,8	0,0	14,8	13,9	0,0	13,9
Забор пресной воды включая:	149,9	813,3	963,2	140,9	865,4	1006,3	135,3	897,6	1 032,9
• Поверхностные водные объекты	109,1	615,2	724,3	98,8	635,0	733,8	96,4	679,4	775,8
• Подземные источники	12,6	33,6	46,2	14,4	26,9	41,3	13,9	28,9	42,8
• Городские сети	12,5	164,5	177,0	12,8	203,4	216,2	12,5	189,3	201,8
• Другое	15,7	0,0	15,7	22,6	0,0	22,6	23,1	0,0	23,1
Общий водозабор из всех регионов с наблюдаемым дефицитом воды	1,6	4,6	6,2	1,7	0,0	1,7	1,7	0,0	1,7
• Поверхностные водные объекты	1,5	0,8	2,3	1,6	0,0	1,6	1,6	0,0	1,6
• Подземные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
• Городские сети	0,1	3,8	3,9	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1
• Морская вода	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
• Другое	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Общий забор пресной воды из всех регионов с наблюдаемым дефицитом воды	1,6	4,6	6,2	1,7	0,0	1,7	1,7	0,0	1,7
• Поверхностные водные объекты	1,5	0,8	2,3	1,6	0,0	1,6	1,6	0,0	1,6
• Подземные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
• Городские сети	0,1	3,8	3,9	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1
• Морская вода	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
• Другое	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Процент водозабора из всех регионов с наблюдаемым дефицитом воды, %	0,9	0,6	0,6	1,0	0,0	0,2	1,1	0,0	0,2

¹⁵ Водозабор включает карьерные, шахтные, дренажные, ливневые и другие воды, которые не используются в производственном процессе.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Процент повторно используемой или оборотной воды ¹⁶ , %	91,5	49,0	75,3	91,9	49,0	77,4	87,4	50,7	64,3

GRI 303-5, 14.7.6, SASB IF-EU-140a.1, SASB EM-MM-140a.1 Водопотребление¹⁷, млн м³

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Общий объем потребляемой воды	99,0	565,4	664,4	91,6	619,0	710,6	90,0	637,1	727,2
Общее потребление воды во всех регионах с наблюдаемым дефицитом воды	1,5	2,0	3,5	1,0	0,0	1,0	1,0	0,0	1,0
Процент потребления воды в регионах с наблюдаемым дефицитом воды, %	1,5	0,4	0,5	1,0	0,0	1,0	1,8	0,0	0,2

GRI 303-4, 14.7.5 Водосброс, млн м³

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Общий водосброс ¹⁸	47,3	509,1	556,4	41,6	545,9	592,0	43,0	621,9	664,9
• Поверхностные воды	23,0	560,0	583,0	41,6	594,8	636,4	-	603,7	-
• Подземные воды	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-
• Городские сети	13,4	17,4	30,8	10,1	18,9	29,0	-	18,3	-
• Морская вода	22,8	0,0	22,8	22,6	0,0	22,6	23,0	0,0	-
Сброс пресной воды	23,0	509,1	532,1	41,6	545,9	587,5	19,9	621,9	641,9
Общий водосброс в регионах с наблюдаемым вододефицитом	0,03	0,8	0,83	27,40	0,0	27,40	27,30	0,0	27,30
Сброс пресной воды в регионах с наблюдаемым вододефицитом	0,03	0,8	0,83	27,40	0,0	27,40	27,30	0,0	27,30
Общий объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты в разбивке по содержанию растворенных веществ	47,30	509,1	556,4	41,60	594,2	635,80	43,0	621,9	664,9

¹⁶ Итоговые значения за 2022 и 2023 годы были скорректированы.¹⁷ Вода для производственных нужд. Динамика по водопотреблению Металлургического сегмента обусловлена изменением подхода к учету: в 2022 году водопотребление рассчитывалось по форме 2-ТП (водхоз) как сумма следующих кодов водопользования: «102» (производственные нужды), «8» (прочие нужды), в 2023 году при расчете показателя учитывался только код «102» (производственные нужды). В отчетном периоде при расчете показателя учитывались коды «102» (производственные нужды) и «101» (Питьевые и хозяйственно-бытовые). Водопотребление Энергетического сегмента за 2022-2024 года рассчитывалось как сумма кодов водопользования «102» (производственные нужды) и «8» (прочие нужды).¹⁸ Сброс воды исключает карьерные, шахтные, дренажные, ливневые и другие воды, которые не используются в производственном процессе.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

• Загрязненная, %	80,09	1,4	7,55	86,54	1,3	6,88	87,50	1,4	7,1
• Нормативно очищенная, %	19,48	1,3	2,69	12,98	1,2	1,93	12,40	1,1	1,86
• Нормативно чистая, %	0,43	97,3	89,76	0,48	97,5	91,19	0,07	97,5	91,02

GRI 303-4 Удельные показатели по водным ресурсам

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Общий забор воды на единицу продукции, млн м ³ / млрд кВтч (для Энергетического сегмента); м ³ /тыс.тонн (для Металлургического сегмента)	0,05	7,05	-	0,04	7,45	-	0,04	7,45	-
Общий забор воды на выручку, млн м ³ / млн руб.	0,000	0,003	0,001	0,000	0,003	0,001	0,000	0,003	0,001
Общий забор воды на выручку, млн м ³ / млн долл.	0,012	0,211	0,056	0,013	0,243	0,066	0,013	0,235	0,067
Общий сброс воды на единицу продукции, млн м ³ / млрд кВтч (для Энергетического сегмента); млн м ³ /тыс.тонн (для Металлургического сегмента)	0,012	4,37	-	0,011	4,66	-	0,011	5,13	-
Общий сброс воды на выручку, млн м ³ / млн руб.	0,00005	0,00191	0,00045	0,00004	0,00179	0,00044	0,00004	0,00174	0,00045
Общий сброс воды на выручку, млн м ³ / млн долл.	0,003	0,131	0,031	0,003	0,152	0,037	0,004	0,161	0,042
Общее потребление воды на единицу продукции, млн м ³ / млрд кВтч (для Энергетического сегмента); млн м ³ /тыс.тонн (для Металлургического сегмента)	0,026	4,859	-	0,024	5,286	-	0,024	5,265	-
Общее потребление воды на выручку, млн м ³ / млн руб.	0,00005	0,0021	0,00045	0,00004	0,00179	0,00044	0,00008	0,00179	0,00049
Общее потребление воды на выручку, млн м ³ / млн долл.	0,003	0,1455	0,031	0,003	0,1725	0,037	0,007	0,165	0,046

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Отходы и хвостохранилища

GRI 306-3, 14.5.4, EM-MM-150a.7, EM-MM-150a.8 Образование отходов

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Объем образованных отходов, млн т ¹⁹	62,8	137,1	199,1	60,4	164,6	225,0	47,4	110,5	157,9
Объем образованных опасных отходов, тыс. т, в том числе:	834,6	12,0	846,6	767,7	2,4	770,1	678,8	2,2	681
• I класс	-	-	-	-	0,02	-	-	0,01	-
• II класс	-	-	-	-	0,04	-	-	0,04	-
• III класс	-	-	-	-	2,36	-	-	2,17	-
Объем образованных неопасных отходов (за исключением отходов вскрышных пород), млн т, в том числе:	13,8	8,6	22,4	13	15,9	28,9	11,5	8,56	20,06
• IV класс	-	-	-	-	0,01	-	-	0,01	-
• V класс	-	-	-	-	15,9	-	-	8,55	-

GRI 306-4, 306-5, 14.5.5, 14.5.6 Общий вес опасных отходов по методам обращения, тыс. т

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Повторное использование и переработка	807,6	10,8	818,4	745,2	2	747,2	668	1,8	669,8
Передано третьей стороне для удаления	4,3	10,7	15,0	2,4	1,9	4,3	1,9	1,8	3,7
Захоронение на полигонах Компании	8,5	0	8,5	10,5	0	10,5	8,1	0,0	8,1
Накопление на полигонах Компании	11,4	0,6	12,0	10,8	1	11,8	8,0	0,2	8,2

SASB EM-MM-150a.4 Общий объем образования неминеральных отходов, млн т²⁰

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Объем образовавшихся неминеральных отходов	1,8	2,1	3,9	2	2,1	4,1	1,1	2,2	3,3

¹⁹ Показатель включает опасные и неопасные отходы, вскрышные и скальные породы, хвосты и шламы.²⁰ Хвосты не образуются в производственных процессах предприятий Металлургического сегмента, поэтому хвосты представлены в виде данных по красному и нефелиновому шламу глиноземных предприятий, образовавшемуся в отчетном периоде.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

GRI 306-4, GRI 306-5, SASB EM-MM-150a.6 **Общий объем неопасных отходов, включая вскрышные породы, по методам обращения**^{21,22}, млн т

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Повторное использование и переработка	2,6	122,9	125,5	3,6	148,4	152,0	2,7	95,1	97,8
Передано третьей стороне для удаления	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,2	0,4	0,6
Захоронение на полигонах Компании	22,7	0,7	23,4	56,4	0,5	56,9	14,6	0,3	14,9
Накопление на полигонах Компании	36,4	14,6	51	32,0	17,0	49,0	29,5	15,8	45,3

GRI 306-4, 306-5, 14.5.5, 14.5.6, SASB EM-MM-150a.1, EM-MM-150a.2, EM-MM-150a.5 **Образование отходов и управление ими**

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Хвосты ²³ , тыс. т	11 988,4	6 517,6	18 506,0	11 792,9	6 405,5	18 198,4	10 406,2	6 325,5	16 731,7
Доля переработанных хвостов ²⁴ , %	7,7	62,0	27,6	7,4	67,0	27,4	7,7	69,0	76,7
Количество образовавшихся остаточных продуктов сжигания угля, тыс. т	-	1 946,1	1 946,1	-	2 092,7	2 092,7	-	2 196,8	2 196,8
Доля утилизированных остаточных продуктов сжигания угля, %	-	68,0	68,0	-	57,0	57,0	-	68,0	68,0

SASB IF-EU-150a.2 **Общее количество золоотвалов по классу опасности и оценке структурной целостности в Энергетическом сегменте**

	2022	2023	2024
Общее количество золоотвалов, связанных с остаточными продуктами сжигания угля:	16	16	15
• Высокая потенциальная опасность	2	2	2
• Значительная потенциальная опасность	12	12	12
• Низкая потенциальная опасность	2	2	1

²¹ Далее в приложении «Дополнительная ESG информация» данные по Bauxite Company of Guyana, Bauxite Company of Kindia (Гвинея) и проекту «Диан-Диан» (Гвинея), которые могут иметь существенное значение для консолидированных показателей вскрышных отходов и отходов горных пород, исключены из-за отсутствия систем учета и соответствующих требований в национальном законодательстве.

²² Показатель включает вскрышные отходы, методами утилизации которых могут быть переработка, связанная с восстановлением отработанных земель, а также повторное использование при производстве новых материалов.

²³ Хвосты не образуются в производственных процессах предприятий Металлургического сегмента, поэтому хвосты представлены в виде данных по красному и нефелиновому шламу глиноземных предприятий, образовавшемуся в отчетном периоде.

²⁴ Используется в качестве конструкционного и антифильтрационного элемента гидротехнических сооружений в Энергетическом сегменте. Итоговые значения за 2022 и 2023 годы были скорректированы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Удельные показатели по отходам

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Общее образование отходов/единицу продукции, млн т/млрд кВтч (для Энергетического сегмента); млн т/тыс.тонн (для Металлургического сегмента)	0,02	1,18	-	0,02	1,41	-	0,01	0,91	-
Общее образование отходов/выручку, млн тонн/ млн долл.	0,004	0,035	0,012	0,005	0,046	0,015	0,004	0,029	0,011
Общее образование отходов/выручку, млн тонн/ млн руб.	0,00007	0,00051	0,00018	0,00006	0,00054	0,00018	0,00004	0,00031	0,00011

GRI 306-3, 306-4, 14.5.4, 14.5.5, 14.5.6, 306-5, SASB EM-MM-150a.8, SASB IF-EU-150a.1 Структура образования отходов Эн+ и обращения с ними в 2024 году, млн т

	Опасные	Неопасные	Всего	%
Образование	0,7	157,2	157,9	-
Утилизация	0,7	97,8	98,5	62,4
Размещение	0,6	59,8	60,3	38,2

SASB EM-MM-150a.6 Образование и накопление вскрышных отходов, скальной породы, хвостов и шлама, млн т

		2022			2023			2024		
		Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Образование	Вскрышные породы	49,0	128,6	177,6	46,7	148,7	195,4	35,3	101,9	137,2
	Скальная порода	-	11,3	11,3	-	12,4	12,4	-	11,1	11,1
	Хвосты	-	6,3	6,3	-	6,1	6,1	-	5,6	5,6
	Шлам	12,0	0,2	12,2	11,8	0,3	12,1	10,4	0,3	10,7
Накопление	Вскрышные породы	516,1	11,2	527,3	542,9	13,3	556,2	856,9	12,0	868,9
	Скальная порода	-	11,2	11,2	-	12,2	12,2	-	10,9	10,9
	Хвосты	-	1,7	1,7	-	1,7	1,7	-	1,7	1,7
	Шлам	437,5	0	437,5	396,7	0	396,7	404,8	0	404,8

SASB EM-MM-540a.1 Инвентаризационная таблица шламохранилищ

Объект	Класс ГТС	Год ввода в эксплуатацию	Состояние на 2024 год
Ачинский глиноземный комбинат (АГК)			
Шламохранилище, карта 1	I	1969	Законсервировано
Шламохранилище, карта 2	I	2004	Законсервировано
Шламохранилище, карта 3	I	2017	Эксплуатируется
Богословский алюминиевый завод (БАЗ)			
Шламохранилище №1	II	1953 1971 – расширяемая часть	Заполнение приостановлено, функционирует дренажная система возврата фильтрационных вод

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Объект	Класс ГТС	Год ввода в эксплуатацию	Состояние на 2024 год
Шламохранилище №2, карта 1	II	1982	Эксплуатируется
Шламохранилище №2, карта 2	II	2015	Эксплуатируется
Золошлакоотвал №2	II	1972 2015 – вторая очередь	Эксплуатируется
Бокситогорский глиноземный завод (БГЗ)			
Шламохранилище №2	II	1968	Проводится техническое обслуживание
Братский алюминиевый завод (БрАЗ)			
Золоотвал №1	III	1983	Эксплуатируется
Золоотвал №2	IV	1973	Эксплуатируется
Иркутский алюминиевый завод (ИркАЗ)			
Шламонакопитель №1	IV	1971	Законсервировано
Шламонакопитель №2, карта 1	III	1963	Эксплуатируется
Шламонакопитель №2, карта 2	III	1977	Эксплуатируется
Шламонакопитель №2, карта 3	III	1983	Эксплуатируется
Шламонакопитель №3, карта 1	III	2011	Эксплуатируется
Шламонакопитель №3, карта 2	III	2014	Эксплуатируется
Красноярский алюминиевый завод (КрАЗ)			
Шламохранилище, карта 1	III	1966	Эксплуатируется
Шламохранилище, карта 3	IV	1998 – секция 1 1994 – секция 2	Эксплуатируется
Шламохранилище, карта 5	III	2014 – секция 1 2022 – секция 2	Эксплуатируется
АО «Кремний»			
Шламонакопитель №3	III	1989	Эксплуатируется
Новокузнецкий алюминиевый завод (НкАЗ)			
Шламонакопитель	III	1972	Эксплуатируется
Пикалевский глиноземный завод (ПГЛЗ)			
Шламохранилище, карта 4	II	1956	Эксплуатируется
Шламохранилище, карта 5	II	1956	Эксплуатируется
Саяногорский алюминиевый завод (САЗ)			
Золонакопитель №1	IV	1989	Эксплуатируется
Золонакопитель №2	IV	н/д	Эксплуатируется
Уральский глиноземный завод (УАЗ)			
Шламоотвал №1	III	1971	Эксплуатируется как карта аварийного слива
Шламоотвал №2, карта 1	II	1964	Законсервировано
Шламоотвал №2, карта 2	II	1968	Эксплуатируется
Шламоотвал №3, карта 1	II	1983	Эксплуатируется
Шламоотвал №3, карта 2	II	1983	Эксплуатируется
Шламоотвал №3, карта 3	II	1983	Проводятся работы по наращиванию
Шламоотвал №4	н/д ²⁵	2022	Эксплуатируется
Золошлакоотвал №2	IV	1975	Эксплуатируется
АО «Южно-Уральский криолитовый завод»			
Шламохранилище №1	I	1971	Эксплуатируется
Шламохранилище №2	I	1987	Эксплуатируется
ООО «Ярославская горнорудная компания» (ЯГРК)			
Шламохранилище №3	III	1978	Эксплуатируется

²⁵ Класс ГТС будет определен после утверждения декларации безопасности.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Объект	Класс ГТС	Год ввода в эксплуатацию	Состояние на 2024 год
Шламохранилище №4	III	1994	Эксплуатируется
Aughinish			
Шламохранилище	н/д	1983	Эксплуатируется
Eurallumina			
Шламохранилище	н/д	1973	Законсервировано
Friguia			
Плотина 1	II	1960	Эксплуатируется
Плотина 2	I	1960	Эксплуатируется
Плотина 3	I	1960	Эксплуатируется
Windalco			
Шламохранилище	н/д	1985	Эксплуатируется

Биоразнообразие

Площадь нарушенных в результате добычи открытым способом и рекультивированных земель, га

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Общая площадь земель, нарушенных в результате открытой добычи полезных ископаемых, но еще не рекультивированных земель по состоянию на 1 января отчетного года	12 104	11 995	24 099	11 017	12 206	23 223	11 778	12 372	24 150
Общая площадь нарушенных земель в результате открытой добычи полезных ископаемых	45	227	272	164	226	390	288	223	511
Общая площадь восстановленных земель, на которые получено разрешение на использование	77	-	77	290	60	350	98	76	175
Общая площадь земель, нарушенных в результате открытой добычи полезных ископаемых, но еще не рекультивированных земель по состоянию на 31 декабря отчетного года	12 072	12 221	24 293	10 891	12 372	23 263	11 967	12 519	24 486

Посадка деревьев, млн

	2022	2023	2024
Посадка деревьев в Красноярском крае и Иркутской области	1,300	0,000	0,274

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Охрана труда и промышленная безопасность

GRI 403-9, GRI 403-10, SASB EM-MM-320a.1, SASB IF-EU-320a.1 Основные показатели (сотрудники)

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Количество регистрируемых производственных травм	-	-	-	115	43	158	119	48	167
Количество несчастных случаев на производстве	85	36	121	84	29	113	92	27	119
Количество смертельных случаев в результате производственного травматизма	4	1	5	1	1	2	6	1	7
Количество случаев тяжелого травматизма на производстве	18	9	27	11	5	16	18	2	20
Количество случаев легкого травматизма на производстве	63	26	89	72	23	95	68	24	92
Микротравмы с оказанием медицинской помощи	-	-	-	-	-	-	27	21	48
Общее количество отработанных человеко-часов, тыс.	95 639	53 574	149 213	97 111	55 994	153 105	90 827	47 768	138 595
Количество потерянных дней из-за производственных травм	5 157	-	-	6 107	2 199	8 306	6 528	-	-
Общее количество дней нетрудоспособности работников за отчетный период	-	-	-	-	-	-	-	210 072	-
Число человеко-дней болезни в расчете на одного работника по всем причинам	-	-	-	-	-	-	-	5,94	-
Случаи профессиональных заболеваний среди работников ²⁶	123	65	188	142	113	255	163	65	228

²⁶ Данные о профессиональных заболеваниях содержат только зарегистрированные случаи для действующих сотрудников и подрядчиков. В статистику не включаются случаи впервые выявленных профессиональных заболеваний в постконтактном периоде.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

GRI 403-9, SASB EM-MM-320a.1, IF-EU-320a.1 Основные показатели (подрядчики)²⁷

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Количество регистрируемых производственных травм	–	–	–	31	–	–	22	9	31
Количество несчастных случаев на производстве	22	2	24	26	2	28	24	5	29
Количество смертельных случаев в результате производственного травматизма	1	1	2	2	0	2	4	0	4
Количество случаев тяжелого травматизма на производстве	6	1	7	9	1	10	3	2	5
Количество случаев легкого травматизма на производстве	–	–	12	–	–	17	17	3	20
Микротравмы с оказанием медицинской помощи	–	–	–	–	–	–	10	4	14
Общее количество отработанных человеко-часов, тыс	–	4 147	–	–	4 675	–	–	4 103	–

GRI 403-9, 403-10, SASB EM-MM-320a.1, IF-EU-320a.1, 2.13 Показатели травматизма

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Общая частота регистрируемых производственных травм TRIR ²⁸ (сотрудники), на 200 тыс. часов/на 1 млн часов	0,23/1,15	0,33/1,66	–	0,24/1,2	0,15/0,77	0,21/1,05	0,26/1,3	0,20/1	0,24/1,18
Общая частота регистрируемых производственных травм TRIR (подрядчики), на 200 тыс. часов/на 1 млн часов	–	–	–	–	–	–	–	0,44/2,19	–
LTIFR ²⁹ (сотрудники), на 200 тыс. часов/на 1 млн часов	0,18/0,89	0,13/0,67	0,16/0,81	0,18/0,9	0,1/0,52	0,15/0,76	0,18/0,91	0,11/0,56	0,17/0,84
LTIFR (подрядчики), на 200 тыс.	–	–	–	–	0,09/0,43	–	–	0,24/1,22	–

²⁷ Данные по травматизму подрядчиков представляют собой случаи, зарегистрированные Компанией.²⁸ Здесь и далее в разделе «Дополнительная ESG информация» показатель TRIR включает связанные с производством случаи травматизма со смертельным исходом, с временной и стойкой утратой трудоспособности, микротравмы, потребовавшие оказания медицинской помощи и/или перевода на другую работу.²⁹ Здесь и далее в разделе «Дополнительная ESG информация» показатель LTIFR включает все случаи травматизма с временной потерей трудоспособности, зарегистрированные Компанией за указанный период.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
часов/на 1 млн часов									
Коэффициент смертельного травматизма (сотрудники), на 200 тыс. часов/на 1 млн часов	0,008/0,04	-	-	0,002/0,01	0,004/0,018	0,003/0,015	0,013/0,066	0,004/0,02	0,01/0,05
Коэффициент смертельного травматизма (подрядчики), на 200 тыс. часов/на 1 млн часов	-	-	-	-	0/0	-	-	0	-
Коэффициент тяжелого травматизма (сотрудники), на 200 тыс. часов/на 1 млн часов	0,04/0,2	-	-	0,02/0,1	0,018/0,089	0,02/0,1	0,04/0,20	0,008/0,042	0,03/0,14
Коэффициент тяжелого травматизма (подрядчики), на 200 тыс. часов/на 1 млн часов	-	-	-	-	0,043/0,214	-	-	0,1/0,49	-
Удельный коэффициент общего травматизма (сотрудники)	-	-	-	-	-	-	-	0,76	-
Удельный коэффициент смертельного травматизма (сотрудники)	-	-	-	-	-	-	-	0,028	-
Коэффициент тяжести производственного травматизма LTISR (сотрудники)	-	-	-	-	-	-	14,37	-	-
Коэффициент частоты происшествий без последствий, (сотрудники, NMFR), на 200 тыс. часов/на 1 млн часов	-	0,258	-	-	0,05	-	-	0,09/0,44	-
Коэффициент частоты происшествий без последствий, (подрядчики, NMFR), на 200 тыс. часов/на 1 млн часов	-	0,05	-	-	0,25	-	-	0,15/0,73	-

GRI 403-8 Охват сотрудников системой управления ОТиПБ

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Количество человек, охваченных системой управления ОТиПБ, чел./%	59 463/ 100%	37 154/ 100%	97 583/ 100%	57 100/ 100%	32 964/ 100%	90 064/ 100%	58 174/ 100%	35 312/ 100%	93 486/ 100%

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

GRI 403-5 Обучение в области ОТиПБ

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Среднее количество обучения по ОТиПБ (сотрудники), час./чел.	24,8	38	30	27,5	40	32	14	44	26

Расходы на ОТиПБ, тыс.

	2022		2023		2024	
	Руб.	Долл.	Руб.	Долл.	Руб.	Долл.
Металлургический сегмент						
Расходы на охрану труда всего, тыс.	-	-	4 026 000	48 948	6 515 119	70 384
Доля расходов на ОТиПБ по отношению к выручке						-
Расходы на охрану труда в расчете на одного сотрудника, тыс.	-	-	70,5	0,9	115,2	1,25
Размер штрафных санкций за нарушения в области ОТиПБ, тыс.	-	-	2 832	34,4	-	-
Энергетический сегмент						
Расходы на охрану труда всего, тыс.	1 317 600		19 221	1 182 587	15 169	1 214 995
• Приобретение СИЗ, тыс.	-	-	-	-	-	544 368
• Организационные мероприятия, тыс.	-	-	-	-	-	213 309
• Техничко-технологические мероприятия, тыс.	-	-	-	-	-	184 540
• Санитарно-гигиенические мероприятия, тыс.	-	-	-	-	-	220 351
• Подготовка работников по ОТ, тыс.	-	-	-	-	-	52 427
Доля расходов на ОТиПБ по отношению к выручке			-	-	-	0,0034
Расходы на охрану труда в расчете на одного сотрудника, тыс.	35,5		0,5	38,1	0,5	37,1
Размер штрафных санкций за нарушения в области ОТиПБ, тыс.	-	-	-	-	-	0
Финансовые потери от произошедших инцидентов, аварий, несчастных случаев, тыс.	-	-	-	-	-	18 623
Доля финансовых потерь по отношению к выручке			-	-	-	0,00005
Эн+						
Расходы на охрану труда всего, тыс.	-	-	5 273 680	64 117	7 730 114	83 550
Расходы на охрану труда в расчете на одного сотрудника, тыс.	-	-	58,2	0,7	84,2	0,91

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Персонал

GRI 2-7 Общая численность сотрудников на конец года³⁰

	2022			2023			2024		
	Металлур- гический сегмент	Энергети- ческий сегмент	Эн+	Металлур- гический сегмент	Энергети- ческий сегмент	Эн+	Металлур- гический сегмент	Энергети- ческий сегмент	Эн+
Численность персонала на российских и международных объектах, чел., включая	59 463	37 154	96 617	57 100	32 964	90 064	58 174	35 312	93 486
Россия	49 313	37 146	86 459	49 702	32 956	82 658	51 013	35 303	86 316
Другие страны	10 150	8	10 158	7 398	8	7 406	7 161	9	7 170
Доля работников, занятых полный рабочий день, %, в т.ч.	97,1	99,1	97,9	98,7	99,3	98,9	98,6	98,9	98,7
Женщины	97,5	98,5	97,9	98,3	98,8	98,5	98,3	98,2	98,3
Мужчины	97,0	99,4	97,8	98,9	99,6	99,1	98,7	99,3	98,9
Доля работников с постоянным типом трудового договора, %, в т.ч.	92,4	95,5	93,6	92,3	96,4	93,8	91,6	96	93,3
Женщины	90,0	93,7	91,6	90,1	94,5	92	89,9	94,8	92,1
Мужчины	93,2	96,2	94,3	93,1	97,4	94,5	92,2	96,7	93,8
Доля сотрудников, работающих по срочному трудовому договору, %, в т.ч.	7,6	4,5	6,4	7,7	3,6	6,2	8,4	4	6,7
Женщины	10	2	8,4	9,9	1,9	8,0	10,1	5,2	7,9
Мужчины	6,8	2,6	5,7	6,9	1,7	5,1	7,8	3,3	6,2

GRI 2-7, 405-1 Гендерное разнообразие персонала, %

	2022			2023			2024		
	Металлур- гический сегмент	Энергети- ческий сегмент	Эн+	Металлур- гический сегмент	Энергети- ческий сегмент	Эн+	Металлур- гический сегмент	Энергети- ческий сегмент	Эн+
Гендерное разнообразие персонала									
Женщины, включая	25,1	31,6	27,6	25,2	34,1	28,4	25,5	35,5	29,3
до 30	10,1	10,9	10,4	9,8	11,3	10,4	10,2	11,4	10,7
30-50	62,4	62,9	62,6	62,6	62,8	62,7	61,3	64,4	62,7
Более 50	27,6	26,2	27,0	27,6	25,9	26,9	28,5	24,2	26,6
Мужчины, включая	74,9	68,4	72,4	74,8	65,9	71,6	74,5	64,5	70,7
до 30	14,6	13,8	14,3	14,1	13,9	14,0	14,2	14,7	14,4
30-50	63,1	57,3	61,0	63,1	57,5	61,2	62,2	58,7	61,0
Более 50	22,4	28,8	24,7	22,8	28,6	24,8	23,6	26,6	24,6
Гендерное разнообразие высшего руководства									
Женщины, включая	18,0	24,4	19,9	18,9	29,7	22,3	18,3	31,7	22,5
до 30	0,0	2,8	1,0	0,0	5,3	2,2	0,0	1,9	0,8
30-50	74,2	65,3	70,9	67,4	69,5	68,3	56,7	73,8	64,3
Более 50	25,8	31,9	28,1	32,6	25,3	29,5	43,3	24,3	34,9
Мужчины, включая	82,0	75,6	80,1	81,1	70,3	77,7	81,7	68,3	77,5
до 30	0,2	0,4	0,3	1,1	0,4	0,9	0,0	0,4	0,1

³⁰ Общее количество сотрудников на конец года не включает внешних сотрудников, работающих по совместительству. Сбор данных осуществлялся на основе системы сбора данных HR.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
30-50	58,7	64,6	60,3	55,7	63,1	57,8	56,3	64,5	58,6
Более 50	41,2	35,0	39,4	43,2	36,4	41,3	43,7	35,1	41,3
Гендерное разнообразие менеджеров среднего звена									
Женщины, включая	21,7	23,2	22,4	22,2	25,5	23,8	23,9	27,0	25,4
до 30	2,1	3,4	2,7	10,6	4,1	3,2	3,0	3,7	3,4
30-50	65,3	68,0	66,7	66,2	66,6	66,4	66,8	71,9	69,4
Более 50	32,7	28,6	30,6	23,2	29,3	30,3	30,2	24,4	27,2
Мужчины, включая	78,3	76,8	77,6	77,8	74,5	76,2	76,1	73,0	74,6
до 30	2,7	3,9	3,3	2,4	4,0	3,1	2,3	4,1	3,2
30-50	67,6	67,3	67,5	66,9	67,4	67,2	66,1	68,2	67,1
Более 50	29,7	28,8	29,2	30,7	28,6	29,7	31,6	27,7	29,7
Гендерное разнообразие специалистов									
Женщины, включая	55,6	58,8	57,2	55,2	58,8	57,0	56,5	59,1	57,9
до 30	14,3	12,0	13,0	13,2	12,5	12,8	13,8	12,5	13,1
30-50	66,8	68,6	67,7	67,7	68,8	68,3	66,8	68,5	67,8
Более 50	18,9	19,5	19,2	19,1	18,7	18,9	19,4	19,0	19,2
Мужчины, включая	44,4	41,2	42,8	44,8	41,2	43,0	43,5	40,9	42,1
до 30	11,4	12,8	12,1	10,7	14,0	12,3	12,3	16,2	14,3
30-50	65,7	63,6	64,6	65,3	63,6	64,5	63,6	63,0	63,3
Более 50	23,0	23,6	23,3	24,0	22,4	23,2	24,1	20,8	22,4
Гендерное разнообразие рабочих									
Женщины, включая	20,1	22,9	21,1	20,1	25,4	21,7	20,0	26,9	22,2
до 30	9,0	11,4	9,9	9,0	11,7	10,0	9,3	12,2	10,4
30-50	59,7	56,3	58,5	59,5	56,0	58,2	57,7	58,4	58,0
Более 50	31,3	32,4	31,7	31,5	32,3	31,8	32,9	29,4	31,6
Мужчины, включая	79,9	77,1	78,9	79,9	74,6	78,3	80,0	73,1	77,8
до 30	16,3	16,2	16,3	15,8	16,1	15,9	15,9	16,8	16,2
30-50	62,4	54,0	59,7	62,6	53,9	60,0	61,7	55,4	59,8
Более 50	21,3	29,8	24,1	21,6	30,0	24,1	22,4	27,8	24,0

GRI 405-1, 14.21.5 Сотрудники в разбивке по возрасту, %

	2022	2023	2024
до 30	13,2	13,0	13,3
30-50	61,4	62,0	61,5
Более 50	25,3	25,0	25,2

Количество сотрудников с тремя и более детьми, чел.

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Количество сотрудников с тремя и более детьми	2 869	-	-	2 854	1 947	4 801	2 893	1 999	4 892

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

GRI 401-1 Новые сотрудники, чел.

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Всего, включая	6 480	7 226	13 706	6 429	6 761	13 190	9 569	8 578	18 147
Россия	5 747	7 226	12 973	5 848	6 761	12 609	9 010	8 576	17 586
Другие страны	733	0	733	581	0	581	559	2	561

GRI 401-1 Новые сотрудники, %

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
В разбивке по полу									
Женщины			30,8			32,7			33,9
Мужчины			69,2			67,3			66,1
В разбивке по возрасту									
до 30			33,7			37,3			35,8
30-50			55			50,5			51,4
Старше 50			11,3			12,2			12,8

GRI 2-30, SASB EM-MM-310a.1 Доля сотрудников, охваченных коллективными договорами, %

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Сотрудники, охваченные коллективными договорами, включая	-	-	86,3	85,5	83,6	84,8	84,4	77,2	81,7
Россия	87,9	86,5	-	87,7	83,6	86,1	85,9	77,2	82,3
Другие страны	78,4	-	-	70,8	-	70,7	74	0	74

GRI 401-1 Текучесть кадров, %

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Текучесть кадров	9,5	12,2	10,5	11,3	15,4	12,8	14,7	20,4	16,8
Женщины	9,8	14,0	11,6	11,4	18,6	14,6	13,1	23,3	17,8
До 30	21,5	26,5	23,8	23,4	43,5	32,9	27,5	54,2	40,5
30-50	7,9	12,0	9,7	9,7	16,3	12,6	11,0	19,7	15,1
Более 50	9,9	13,6	11,5	11,1	13,3	12,0	12,3	18,4	14,9
Мужчины	9,4	11,4	10,1	11,2	13,8	12,1	15,2	18,7	16,4
До 30	17,7	18,7	18,0	21,5	31,9	25,0	29,1	40,0	33,0
30-50	6,8	10,1	7,9	8,6	11,6	9,5	12,5	14,9	13,3
Более 50	11,3	10,6	11,0	12,1	9,5	11,1	13,8	15,4	14,9

GRI 401-1 Текучесть кадров по регионам, %

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Россия	9,7	12,2	11,0	11,7	15,4	13,2	15,0	20,4	17,2
Другие страны	8,7	12,5	10,8	8,2	0,0	8,2	12,0	11,1	12

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

GRI 202-2 Доля представителей местного населения среди высшего руководства в России и других странах³¹, %

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Россия	99,8	100,0	99,9	99,8	100,0	98,2	90,3	100,0	93,4
Другие страны	91,9	100,0	82,3	60,7	100,0	60,7	55,3	-	55,3

GRI 404-1, 14.21.4 Обучение сотрудников, часов

	2022		2023		2024	
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент
Среднее количество часов обучения на одного сотрудника в год	19,3	30,8	-	-	54,3	43,1
По полу						
Женщины	15,7	15,7	29,0	18,0	33,4	20,5
Мужчины	20,5	37,8	41,0	49,0	61,5	55,6
По категориям сотрудников						
Высшее руководство	11,0	74,0	53,0	98,0	77,8	94,3
Менеджер среднего звена	23,2	55,6	51,0	88,0	59,2	94,3
Специалист	22,6	22,3	40,0	30,0	28,8	34,3
Рабочий	3,0	28,6	34,0	30,0	58,2	30,4

Затраты на обучение, тыс.

	2022		2023		2024	
	руб.	долл.	руб.	долл.	руб.	долл.
Металлургический сегмент						
Затраты на обучение персонала	435 112	5 104,00	530 417	6 221,90	543 683	5 873,20
Затраты на обучение одного работника	-	-	9,3	0,11	9,35	0,10
Энергетический сегмент						
Затраты на обучение персонала	408 100	4 787,10	730 353	8 567,20	450 776	4 869,57
Затраты на обучение одного работника	7,3	0,1	22,3	0,3	12,8	0,14
Эн+						
Затраты на обучение персонала	843 212	9 891,05	1 260 770	14 789,09	994 459	10 742,78
Затраты на обучение одного работника	-	-	14	0,16	10,64	0,11

³¹ Географическое определение «местного населения» включает страну. Высшее руководство включает президента, вице-президентов, директоров предприятий и производственных подразделений и другие функции, а также их заместителей.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

GRI 202-1, 14.17.2 Стандартная заработная плата начального уровня и минимальный размер оплаты труда, установленный в регионах деятельности Компании³²

Регион	2022				2023				2024			
	Стандартная заработная плата начального уровня		Установленная минимальная заработная плата в регионах		Стандартная заработная плата начального уровня		Установленная минимальная заработная плата в регионах		Стандартная заработная плата начального уровня		Установленная минимальная заработная плата в регионах	
	Руб.	Долл.	Руб.	Долл.	Руб.	Долл.	Руб.	Долл.	Руб.	Долл.	Руб.	Долл.
Металлургический сегмент												
Россия	22 000	321	15 279	223	23 785	279	16 242	191	23 833	257	19 242	208
Республика Армения	37 851	564	14 570	213	53 963	626	22 318	262	54 537	589	24 514	265
Украина	14 203	207	14 203	207	-	-	-	-	-	-	-	-
Ямайка	23 624	345	17 338	253	32 742	384	30 956	363	38 263	413	38 263	413
Гвинея	5 284	77	4 338	63	6 705	79	5 504	65	7 238	78	5 942	64
Гайана	37 958	554	19 640	286	47 656	560	24 396	286	51 683	558	26 457	286
Нигерия	8 955	131	4 852	71	8 504	42	3 977	47	4 579	49	4 380	47
Энергетический сегмент												
Россия	17 600	257	15 279	223	18 000	211	16 242	191	44 108	477	19 242	208
Волгоградская область	17 600	257	15 279	223	22 880	269	17 519	206	27 260	294	19 242	208
Москва	31 680	462	23 508	343	38 736	456	29 389	345	64 192	694	29 389	318
Санкт-Петербург	41 745	609	23 500	343	46 260	543	25 000	294	69 181	748	25 000	270
Забайкальский край	19 863	290	19 863	290	24 363	286	24 363	286	33 807	365	29 825	322
Иркутская область	22 423	327	23 508	343	22 801	268	16 242	191	42 858	463	31 749	343
Краснодарский край	18 000	263	16 043	234	18 000	211	17 054	200	29 379	318	20 204	218
Красноярский край	24 446	357	24 446	357	25 987	305	25 987	305	49 359	533	30 787	333
Московская область	22 989	335	15 279	223	28 736	337	19 000	223	37 578	406	21 000	227
Нижегородская область	18 908	276	15 279	223	24 593	289	16 242	191	34 422	372	19 242	208
Республика Карелия	34 513	503	27 502	401	39 680	466	29 236	343	45 613	493	34 636	374
Республика Тыва	29 030	423	29 030	423	30 860	362	30 860	362	38 253	413	36 560	395
Республика Хакасия	24 446	357	24 446	357	25 987	305	25 987	305	30 787	333	30 787	333
Челябинская область	23 178	338	17 571	256	-	-	-	-	-	-	-	-
Ярославская область	63 201	922	15 279	223	59 880	703	16 242	191	63 790	689	19 242	208
Республика Армения	17 975	262	14 352	209	25 049	294	20 000	235	22 437	242	17 714	191
Приморский край	40 000	584	22 919	334	47 123	553	25 987	305	49 022	530	28 863	312
Сахалинская область	29 794	435	29 794	435	29 279	344	29 279	344	68 967	745	40 408	437

³² Рассчитано на основе среднего обменного курса доллара США к рублю 68,55 для 2022 года, 85,25 для 2023 года, 92,57 для 2024 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

GRI 405-2, 14.21.6. Соотношение базовой заработной платы мужчин и женщин³³

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Средняя заработная плата	1,16	1,13	-	1,29	0,95	-	1,77	1,21	1,28
Высшее руководство	1,19	1,26	-	1,32	1,32	-	1,53	0,92	1,44
Средний менеджмент	1,06	1,02	-	1,09	1,06	-	1,05	1,10	1,12
Специалисты	1,19	1,22	-	1,44	1,19	-	1,17	1,23	1,37
Рабочие	1,53	1,34	-	1,41	1,34	-	1,38	1,24	1,45

GRI 405-2, 14.21.6 Средняя заработная плата³⁴

	2022		2023		2024	
	руб.	долл.	руб.	долл.	руб.	долл.
Металлургический сегмент						
Средняя заработная плата	-	-	-	-	121 250	1 310
Женщины	-	-	-	-	102 353	1 106
Мужчины	-	-	-	-	127 734	1 380
Средняя заработная плата высшего руководства, в т.ч.	-	-	-	-	693 099	7 487
Женщины	-	-	-	-	567 065	6 126
Мужчины	-	-	-	-	721 247	7 791
Средняя заработная плата менеджмента среднего, в т.ч. звена	-	-	-	-	194 198	2 098
Женщины	-	-	-	-	182 505	1 972
Мужчины	-	-	-	-	197 861	2 137
Средняя заработная плата специалистов, в т.ч.	-	-	-	-	128 346	1 386
Женщины	-	-	-	-	109 152	1 179
Мужчины	-	-	-	-	153 247	1 655
Средняя заработная плата рабочих, в т.ч.	-	-	-	-	99 594	1 076
Женщины	-	-	-	-	74 439	804
Мужчины	-	-	-	-	105 892	1 144
Энергетический сегмент						
Средняя заработная плата	72 866	1 063	84 705	993	90 948	983
Женщины	66 959	977	87 590	1 027	80 064	865
Мужчины	75 595	1 103	83 246	976	96 949	1 047
Средняя заработная плата высшего руководства, в т.ч.	-	-	-	-	407 519	4 405
Женщины	355 109	3 836	339 775	3 670	429 822	3 906
Мужчины	446 861	4 827	448 507	4 845	397 189	4 293
Средняя заработная плата менеджмента среднего, в т.ч. звена	-	-	-	-	157 878	1 706
Женщины	124 576	1 345	130 509	1 410	146 675	1 585

³³ Показатели рассчитывались как: средняя зарплата мужчин / средняя зарплата женщин.³⁴ Рассчитано на основе среднего обменного курса доллара США к рублю 68,55 для 2022 года, 85,25 для 2023 года, 92,57 для 2024 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

	2022		2023		2024	
	руб.	долл.	руб.	долл.	руб.	долл.
Мужчины	126 712	1 368	138 349	1 495	162 019	1 751
Средняя заработная плата специалистов, в т.ч.	-	-	-	-	96 241	1 040
Женщины	76 164	822	79 815	862	87 868	950
Мужчины	92 677	1 001	95 017	1 026	108 345	1 171
Средняя заработная плата рабочих, в т.ч.	-	-	-	-	62 022	670
Женщины	43 217	466	47 490	513	52 739	570
Мужчины	58 007	626	63 641	687	65 441	707
Эн+						
Средняя заработная плата	-	-	-	-	109 804	1 186
Женщины	-	-	-	-	92 147	995
Мужчины	-	-	-	-	117 129	1 265
Средняя заработная плата высшего руководства, в т.ч.	-	-	-	-	639 149	6 904
Женщины	-	-	-	-	506 131	5 467
Мужчины	-	-	-	-	631 166	6 818
Средняя заработная плата менеджмента среднего, в т.ч. звена	-	-	-	-	176 458	1 906
Женщины	-	-	-	-	161 953	1 750
Мужчины	-	-	-	-	181 391	1 960
Средняя заработная плата специалистов, в т.ч.	-	-	-	-	114 005	1 232
Женщины	-	-	-	-	98 593	1 065
Мужчины	-	-	-	-	135 174	1 460
Средняя заработная плата рабочих, в т.ч.	-	-	-	-	88 416	955
Женщины	-	-	-	-	65 555	708
Мужчины	-	-	-	-	94 953	1 026

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Разнообразие сотрудников³⁵

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Количество работников с ограниченными возможностями	372	413	785	397	503	900	445	535	980
Доля работников с ограниченными возможностями в общей численности работников, %	1	1	1	1	2	1	1	2	1
Количество работающих пенсионеров	-	-	-	1 774	3 715	5 489	6 305	3 681	10 166
Доля работающих пенсионеров, %	-	-	-	3,1	11,3	6,0	10	11,1	10
Количество работников, получивших статус «инвалид» в период выполнения трудовых функций	-	-	-	-	-	-	-	31	-
Доля работников, получивших статус «инвалид» в период выполнения трудовых функций, %	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-
Количество представителей коренных малочисленных народов России	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Доля представителей коренных малочисленных народов России, %	-	-	-	-	-	-	-	0	-

GRI 401-3 Отпуск по уходу за ребенком

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Общее число работников, имевших право на отпуск по уходу за ребенком	5 924	1 750	7 674	6 539	1 592	8 131	5 795	1 914	7 709
Женщины	1 275	810	2 085	1 634	960	2 594	1 318	789	2 107
Мужчина	4 649	940	5 589	4 905	632	5 537	4 477	1 125	5 602
Общее количество сотрудников, которые воспользовались отпуском по уходу за ребенком	333	579	912	352	487	839	559	587	1 146
Женщины	320	547	867	309	467	776	305	513	818
Мужчина	13	32	45	43	20	63	254	74	328

³⁵ Для исполнения Федерального закона «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» в части необходимого количества инвалидов, трудоустроенных на квотируемые рабочие места Metallургический сегмент недавно решил заключить соглашения с местными отделениями Всероссийского общества инвалидов в регионах деятельности Metallургического сегмента. Это позволяет предприятиям выполнять квоту за счет соглашений, а не путем прямого трудоустройства людей с ограниченными возможностями на полную ставку.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Общее число работников, которые вернулись на работу в отчетном периоде после окончания отпуска по уходу за ребенком	317	287	604	270	219	489	486	244	730
Женский	300	272	572	237	210	447	265	209	474
Мужчины	17	15	32	33	9	42	221	35	256
Общее число сотрудников, вернувшихся на работу после окончания отпуска по уходу за ребенком, которые все еще были трудоустроены через 12 месяцев после возвращения на работу	227	149	376	222	121	343	207	133	340
Женский	221	142	363	213	118	331	189	120	309
Мужчины	6	7	13	9	3	12	18	13	31
Коэффициент удержания сотрудников, ушедших в отпуск по уходу за ребенком, %	81,1	68,3	75,5	83,6	44	57,9	77	61	70

GRI 401-2 Доля охваченных социальным обеспечением сотрудников, работающих на условиях полной занятости

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Страхование жизни	-	-	-	-	33	-	-	29	-
Медицинское обслуживание	-	-	-	-	54	-	-	48	-
Санаторно-курортное лечение и отдых	-	-	-	-	7	-	-	10	-
Отпуск по уходу за ребенком	-	-	-	-	3	-	-	1	-
Пенсионные программы	-	-	-	-	5	-	-	5	-
Материальная помощь всех видов	-	-	-	-	57	-	-	55	-
Единовременные поощрительные выплаты к юбилеям работников (от 50 лет и далее)	-	-	-	-	5	-	-	6	-
Компенсация 50% от стоимости абонементов в фитнес-клуб	-	-	-	-	1	-	-	1	-
Предоставление ежедневной дотации на питание	-	-	-	-	71	-	-	101	-
Компенсация 80% от стоимости детской путевки в ДОЛ "Городок солнца"	-	-	-	-	2	-	-	1	-
Льготная ипотечная программа	-	-	-	-	1	-	-	1	-

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Затраты на социальные программы для персонала, млн

	2022		2023		2024	
	Руб.	Долл.	Руб.	Долл.	Руб.	Долл.
Металлургический сегмент						
Организация и проведение социальных и физкультурно-оздоровительных мероприятий для работников и членов их семей	9 815,3	106,0	8 006,8	86,5	8 726,5	94,3
Организация и проведение медицинских мероприятий для работников и членов их семей	-	-	-	-	1 544	16,7
Программы поддержки семьи и родительства	1 432,6	15,5	1 273,5	13,8	-	-
Программы материальной помощи работникам организации, оказавшимся в сложной жизненной ситуации	-	-	-	-	278,8	3,0
Жилищные программы	302,7	3,3	245,4	2,7	134,5	1,5
Корпоративные программы негосударственного пенсионного обеспечения и (или) долгосрочных сбережений	176,1	1,9	144,3	1,6	91,3	1,0
Другое	94,9	1,0	83,8	0,9	-	-
Всего	12 055,0	130,2	10 003,7	108,1	11 196,4	121,0
Энергетический сегмент						
Организация и проведение социальных и физкультурно-оздоровительных мероприятий для работников и членов их семей	-	-	-	-	181,5	2,0
Организация и проведение медицинских мероприятий для работников и членов их семей	-	-	-	-	430,0	4,6
Программы поддержки семьи и родительства	-	-	-	-	29,7	0,3
Программы материальной помощи работникам организации, оказавшимся в сложной жизненной ситуации	-	-	-	-	210,7	2,3
Жилищные программы	-	-	-	-	87,9	0,9
Корпоративные программы негосударственного пенсионного обеспечения и (или) долгосрочных сбережений	-	-	-	-	311,0	3,4
Другое	-	-	-	-	1 237,1	13,4
Всего	-	-	2 180,3	23,57	2 487,8	26,9
Эн+						
Организация и проведение социальных и физкультурно-оздоровительных мероприятий для работников и членов их семей	-	-	-	-	8 908,0	96,2
Организация и проведение медицинских мероприятий для работников и членов их семей	-	-	-	-	1 974,0	21,3
Программы поддержки семьи и родительства	-	-	-	-	29,7	0,3
Программы материальной помощи работникам организации, оказавшимся в сложной жизненной ситуации	-	-	-	-	489,5	5,3
Жилищные программы	-	-	-	-	222,3	2,4
Корпоративные программы негосударственного пенсионного обеспечения и (или) долгосрочных сбережений	-	-	-	-	311,0	4,4
Другое	-	-	-	-	0,0	0,0
Всего	-	-	12 184	131,7	13 684,2	147,9

GRI 2-27 Существенные штрафы, ед.

	2022	2023	2024
Общее количество случаев применения нефинансовых санкций	0	0	0
Общее количество дел с использованием механизмов разрешения споров	0	0	0

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

GRI 419-1 Количество сотрудников, входящих в объединения, чел.

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Количество сотрудников, входящих в Молодежные советы	-	-	-	-	874	-	-	489	-
Количество сотрудников, входящих в Рабочие советы	-	-	-	-	383	-	-	379	-
Количество сотрудников, входящих в Женские советы	-	-	-	-	195	-	-	189	-

Вклад в местные сообщества

GRI 203-1 Социальные инвестиции по направлениям, млн

	2022		2023		2024	
	Руб.	Долл.	Руб.	Долл.	Руб.	Долл.
Металлургический сегмент						
Волонтерство	26,8	0,4	71,2	0,8	24,6	0,3
Социальная помощь и поддержка	122,8	1,8	174,9	2,1	92,2	1,0
• в т.ч. поддержка ветеранов	-	-	-	-	-	-
Спортивные проекты	810,8	11,8	738,2	8,7	1 616,0	17,5
• в т.ч. на поддержку массового спорта	-	-	-	-	-	-
Здравоохранение	91,9	1,3	411,4	4,8	282,6	3,1
Культура	82,7	1,2	11,0	0,1	190,5	2,1
Экология и защита животных	177,9	2,6	146,6	1,7	104,5	1,1
Образовательные проекты	725,1	10,6	1 645,3	19,3	1 751,2	18,9
Социальная инфраструктура и городская среда	142,0	2,1	1 138,0	13,3	614,5	6,6
Развитие НКО и местных сообществ	0,0	0,0	392,0	4,6	1 462,4	15,8
Другое	0,0	0,0	0,0	-	0	0
Всего	2 180,0	31,8	4 728,6	55,5	6 138,5	66,3
Энергетический сегмент						
Волонтерство	0,0	0,0	5,0	0,1	21,7	0,2
Социальная помощь и поддержка	36,9	0,5	40,6	0,5	86,4	0,9
• в т.ч. поддержка ветеранов	-	-	-	-	0,2	0,0
Спортивные проекты	46,2	0,7	43,4	0,5	181,5	2,0
• в т.ч. на поддержку массового спорта	-	-	-	-	41,7	0,5
Здравоохранение	1,9	0,0	7,9	0,1	1,1	0,0
Культура	47,4	0,7	27,8	0,3	144,1	1,6
• в т.ч. на развитие инфраструктуры в сфере культуры, искусства и народного творчества	-	-	-	-	0,0	0,0
• в т.ч. расходы организации на инициативы и проекты, направленные на формирование традиционных российских духовно-нравственных и культурно-исторических ценностей	-	-	-	-	0,0	0,0
Экология и защита животных	74,7	1,1	57,4	0,7	66,8	0,7
Образовательные проекты	937,0	13,7	311,2	3,7	184,0	2,0
• в т.ч. на поддержку общеобразовательных организаций	-	-	-	-	92,0	1,0

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

	2022		2023		2024	
	Руб.	Долл.	Руб.	Долл.	Руб.	Долл.
• в т.ч. на поддержку организаций, реализующих программы среднего профессионального образования	–	–	–	–	14,0	0,2
• в т.ч. на программы и мероприятия, направленные на профессиональную ориентацию детей и молодежи	–	–	–	–	18,8	0,2
• в т.ч. направленные на поддержку дополнительного образования для детей и молодежи	–	–	–	–	8,7	0,1
• в т.ч. направленные на поддержку организаций высшего образования	–	–	–	–	25,3	0,3
Социальная инфраструктура и городская среда	116,2	1,7	25,3	0,3	162,4	1,8
• в т.ч. расходы организации на улучшение жилищных условий представителей местных сообществ	–	–	–	–	0,0	0,0
• в т.ч. расходы организации на повышение качества дорожной сети	–	–	–	–	0,2	0,0
Развитие НКО и местных сообществ	10,2	0,1	4,7	0,1	36,4	0,4
Другое	50,9	0,7	4,7	0,1	8,6	0,1
Всего	1 270,5	18,5	528,0	6,1	893,1	9,6
Эн+						
Волонтерство	26,8	0,4	77,1	0,9	46,3	0,5
Социальная помощь и поддержка	159,7	2,3	217,6	2,6	178,6	1,9
Спортивные проекты	857,0	12,5	790,2	9,3	1 797,5	19,4
Здравоохранение	93,8	1,4	424,1	5,0	283,8	3,1
Культура	130,1	1,9	39,0	0,5	334,6	3,6
Экология и защита животных	252,6	3,7	205,8	2,4	171,3	1,9
Образовательные проекты	1 662,1	24,2	1 975,8	23,2	1 935,2	20,9
Социальная инфраструктура и городская среда	258,2	3,8	1 176,7	13,8	776,8	8,4
Развитие НКО и местных сообществ	10,2	0,1	401,3	4,7	1 498,8	16,2
Другое	50,9	0,7	4,7	0,1	8,6	0,1
Всего	3 450,5	50,3	5 312,1	62,3	7 031,5	76,0

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Корпоративное управление

Информация о Совете директоров

	2022	2023	2024
Количество заседаний совета директоров	13	11	11
Количество членов совета директоров	11	12	12
Количество заседаний комитета по аудиту и рискам	6	6	7

GRI 2-9, 405-1 Многообразие состава Совета директоров МКПАО «ЭН+ ГРУП», %

	2022	2023	2024
Независимость:			
Независимые	64	67	67
Зависимые	36	33	33
Гендерное разнообразие:			
Женщины	36	33	33
Мужчины	64	67	67
Возраст:			
35-45	27	17	17
46-55	18	17	17
56-65	27	42	42
65+	27	24	24
Выслуга			
1-3 лет	64	75	25
4-9 лет	36	25	50
10+ лет	0	0	25

GRI 2-9, 405-1 Состав и разнообразие комитетов по состоянию на 31.12.2024, %

	Комитет по аудиту и рискам	Комитет по комплаенсу	Комитет по корпоративному управлению	Комитет по охране здоровья, промышленной безопасности и охране окружающей среды	Комитет по назначениям	Комитет по вознаграждениям
Исполнительность						
Исполнительные	0	0	0	0	0	0
Неисполнительные	100	100	100	100	100	100
Независимость						
Независимые	100	60	60	80	100	60
Зависимые	0	40	40	20	0	40
Выслуга						
1-3 года	60	100	80	80	75	80
4-9 лет	40	0	20	20	25	20
10+ лет	0	0	0	0	0	0
Пол						
Мужской	100	40	60	60	50	80
Женский	0	60	40	40	50	20

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Вознаграждение аудитора за аудиторские и неаудиторские услуги

			Итого услуги финансового аудита	Итого неаудиторские услуги	Итого вознаграждение, выплаченное аудиторской фирме
2022	Металлургический сегмент	млн долл. США	4,2	0,7	4,9
		%	91	9	100
	Энергетический сегмент	млн долл. США	0,7	0,1	0,8
		%	87,5	12,5	100
	Эн+	млн долл. США	4,9	0,8	5,7
		%	86	14	100
2023	Металлургический сегмент	млн долл. США	4,1	1,1	5,2
		%	78	22	100
	Энергетический сегмент	млн долл. США	0,5	0,2	0,7
		%	65	35	100
	Эн+	млн долл. США	4,6	1,3	5,9
		%	78	22	100
2024	Металлургический сегмент	млн долл. США	2,6	1,2	3,8
		%	68	32	100
	Энергетический сегмент	млн долл. США	0,3	0,2	0,5
		%	60	40	100
	Эн+	млн долл. США	2,9	1,4	4,3
		%	67	33	100

Соблюдение рекомендаций и принципов Кодекса корпоративного управления Банка России

	2022	2023	2024
Соблюдено	53	56	57
Соблюдено частично	20	18	17
Не соблюдено	5	4	4
Не применимо	1	1	1

Вознаграждение, млн долл. США

	2022	2023	2024
Общее вознаграждение ключевого управленческого персонала, включая Генерального директора	11,6	11,7	6,7
базовый оклад	6,2	6,0	4,7
бонусы	5,4	5,7	2,0
Общая сумма вознаграждения Совета директоров, без учета социального страхования	6,1	10,0	10,8

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Корпоративная этика и комплаенс

GRI 2-25, 2-26 Случаи обращения сотрудников на горячую линию «Сигнал», количество

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Случаи обращения сотрудников на горячую линию «Сигнал»	303	95	398	273	101	374	328	76	404

GRI 2-25, 2-26 Категории релевантных сообщений на горячую линию «Сигнал», %

	2022	2023	2024
Трудовые отношения	38	47	51
Отношения с контрагентами	31	21	19
Вопросы экологии, техники безопасности и охраны труда	11	9	10
Сохранность активов	10	8	11
Конфликт интересов	-	-	3
Другое	10	14	6

GRI 205-3, 206-1, 410-1 Показатели в области этики и противодействия коррупции

	2022	2023	2024
Судебных дел о коррупции, шт.	-	-	1
Случаев нарушения Кодекса корпоративной этики членами Совета директоров, шт.	-	-	0
Обращений о конфликтах, связанных с деловой этикой, шт.	-	-	4
Доля сотрудников службы безопасности Эн+, ознакомленных с Политикой по правам человека, %	-	-	100
Судебных исков в связи с препятствием конкуренции и нарушением антимонопольного законодательства	-	-	0
Случаев расторжения контрактов с бизнес-партнерами по результатам выявления коррупционных нарушений, шт.	-	-	0
Заседания Комитетов по этике проведено, шт.	-	-	484
Случаев конфликта интересов урегулировано, шт.	-	-	36

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Управление цепочкой поставок

GRI 204-1 Общий объем закупок у местных поставщиков и субъектов малого и среднего предпринимательства

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Общий объем закупок, млн долл. США	7 802	1 847	9 649	3 874	1 997	5 841	3 380	3 267	6 647
Доля закупок у местных поставщиков, %	35	57	39	68	50	62	62	99	80
Доля закупок у российских поставщиков, %	-	-	-	-	-	-	48	99	73
Доля закупок у субъектов малого и среднего предпринимательства, %	-	-	-	-	40	-	47	7	27

Ответственные бизнес-практики

Управление инновациями

	2022			2023			2024		
	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+	Металлургический сегмент	Энергетический сегмент	Эн+
Расходы на НИОКР, млн долл. США	0,8	2,2	3,1	21,4	1,1	22,5	21,6	3,3	24,8
Расходы на НИОКР, млн руб.	54,7	152,0	206,7	1 824,0	90,0	1 914,0	1 996,0	304,0	2 300
Общий экономический эффект от реализации проектов и предложений бизнес-системы, млн долл. США	41,3	9,3	50,6	76,4	9,8	86,2	122,4	6,1	128,5
Общий экономический эффект от реализации проектов и предложений бизнес-системы, млн руб.	2 833	643	3 476	6 500	843	7 343	11 329	566	11 894

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Таблица показателей GRI

Эн+ подготовил Отчет в соответствии со Стандартами GRI за период с 1 января 2024 года по 31 декабря 2024 года.

Тематика	Показатель GRI	Показатель отраслевого стандарта GRI 14	Ссылка/Комментарий
GRI 1 ПРИНЦИПЫ			
GRI 2 ОБЩИЕ РАСКРЫТИЯ			
1. ОРГАНИЗАЦИЯ И КОРПОРАТИВНЫЕ ПРАКТИКИ ОТЧЕТНОСТИ			
Подробная информация об организации	GRI 2-1	-	Об Отчете, стр. 7 География деятельности, стр. 14 Информация для акционеров и инвесторов, стр. 181
Периметр отчетности	GRI 2-2	-	Об Отчете, стр. 7
Отчетный период, частота предоставления отчетности и контактная информация	GRI 2-3	-	Об Отчете, стр. 6
Уточнение информации	GRI 2-4	-	Об Отчете, стр. 7
Внешнее заверение отчетности	GRI 2-5	-	Об Отчете, стр. 6 Корпоративное управление, стр. 176 Аудиторское заключение независимого аудитора, стр. 306-307
2. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И СОТРУДНИКИ			
Сведения о деятельности, цепочке создания добавленной стоимости и об иных деловых связях организации	GRI 2-6	-	Оценка существенности стр. 84 Управление цепочкой поставок стр. 202
Штатные сотрудники организации	GRI 2-7	-	Персонал, стр. 145 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 25-26
Работники, которые не являются сотрудниками	GRI 2-8	-	Персонал, стр. 145 Количество работников, которые не являются сотрудниками, динамика и методы расчета не собирались.
3. УПРАВЛЕНИЕ			
Структура и состав управления	GRI 2-9	-	Корпоративное управление, стр. 162, 165 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 36
Порядок избрания и утверждения высшего органа управления	GRI 2-10	-	Корпоративное управление, стр. 171
Глава высшего органа управления	GRI 2-11	-	Корпоративное управление, стр. 164
Роль высшего органа управления в обеспечении контроля над управлением воздействиями	GRI 2-12	-	Управление устойчивым развитием, стр. 77 Корпоративное управление, стр. 164 Внутренний контроль и управление рисками, стр. 186
Делегирование ответственности по управлению воздействиями	GRI 2-13	-	Управление устойчивым развитием, стр. 77 Взаимодействие с заинтересованными сторонами, стр. 86

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Тематика	Показатель GRI	Показатель отраслевого стандарта GRI 14	Ссылка/Комментарий
			Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 90,92 Охрана окружающей среды, стр. 106 Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 124 Персонал, стр. 137 Вклад в местные сообщества, стр. 150 Корпоративное управление, стр. 162 Внутренний контроль и управление рисками, стр. 186 Корпоративная этика и комплаенс, стр. 194 Управление цепочкой поставок, стр. 202 Ответственные бизнес-практики, стр. 209, 212, 215
Роль высшего органа управления в утверждении отчетности об устойчивом развитии	GRI 2-14	-	Об Отчете, стр. 6 Управление устойчивым развитием, стр. 77 Оценка существенности, стр. 83
Конфликт интересов	GRI 2-15	-	Корпоративное управление, стр. 162,164, 176 Корпоративная этика и комплаенс, стр. 196
Коммуникация / информирование о критически важных проблемах	GRI 2-16	-	Корпоративное управление, стр. 173 Внутренний контроль и управление рисками, стр. 187
Коллективные знания высшего органа управления	GRI 2-17	-	Корпоративное управление, стр. 170
Оценка работы высшего органа управления	GRI 2-18	-	Корпоративное управление, стр. 172
Политика вознаграждения	GRI 2-19	-	Корпоративное управление, стр. 178,179
Порядок определения вознаграждения	GRI 2-20	-	Корпоративное управление, стр. 177,179
Общий коэффициент годовой компенсации	GRI 2-21	-	Данные не могут быть раскрыты, так как годовой общий коэффициент вознаграждения является конфиденциальным.
4. СТРАТЕГИЯ, ПОЛИТИКИ И ПРАКТИКИ			
Заявление о стратегии в области устойчивого развития	GRI 2-22	-	Обращение Генерального директора, стр. 20-21 Обращение Председателя Совета Директоров, стр. 18-19
Обязательства, закрепленные во внутренних документах организации	GRI 2-23	-	Вклад в достижение ЦУР ООН и национальных целей Российской Федерации, стр. 78 Персонал, стр. 141 Корпоративная этика и комплаенс, стр. 195,199
Внедрение политик и обязательств	GRI 2-24	-	Корпоративная этика и комплаенс, стр. 194-196 Управление цепочкой поставок, стр. 204
Механизмы снижения негативного воздействия	GRI 2-25	-	Управление устойчивым развитием, стр. 76 Оценка существенности, стр. 83

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Тематика	Показатель GRI	Показатель отраслевого стандарта GRI 14	Ссылка/Комментарий
			Взаимодействие с заинтересованными сторонами, стр. 86 Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 92 Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 126 Внутренний контроль и управление рисками, стр. 188 Корпоративная этика и комплаенс, стр. 196, 201 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 41
Механизмы обращения за консультациями и сообщения о проблемах	GRI 2-26	-	Корпоративная этика и комплаенс, стр. 196, 201 Взаимодействие с заинтересованными сторонами, стр. 86
Соблюдение законодательства	GRI 2-27	-	Охрана окружающей среды, стр. 116 Персонал, стр. 136 Корпоративное управление, стр. 162 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 12, 37
Членство в ассоциациях	GRI 2-28	-	Сотрудничества и партнерство, стр. 80
5. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ			
Подход к взаимодействию с заинтересованными сторонами	GRI 2-29	-	Взаимодействие с заинтересованными сторонами, стр. 86 Вклад в местные сообщества, стр. 149
Коллективные договоры	GRI 2-30	-	Персонал, стр. 141 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 29
GRI 3 СУЩЕСТВЕННЫЕ ТЕМЫ			
Порядок определения существенных тем	GRI 3-1	-	Оценка существенности, стр. 83-84 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 2
Перечень существенных тем	GRI 3-2	-	Оценка существенности, стр. 83 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 2
Подход к управлению существенными темами	GRI 3-3	-	Взаимодействие с заинтересованными сторонами, стр. 86 Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 90, 93, 94, 101 Охрана окружающей среды, стр. 105, 106, 108, 109, 114, 115, 119 Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 122, 128, 130, 132 Персонал, стр. 136 Вклад в местные сообщества, стр. 149 Корпоративное управление, стр. 160 Управление цепочкой поставок, стр. 202 Ответственные бизнес-практики, стр. 206, 207, 209, 213, 215, 217

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Тематика	Показатель GRI	Показатель отраслевого стандарта GRI 14	Ссылка/Комментарий
Политика, направленная на прекращение и обращение вспять утраты биоразнообразия	GRI 101-1	14.4.2	Охрана окружающей среды, стр. 115
Управление воздействием на биоразнообразие	GRI 101-2	14.4.3	Охрана окружающей среды, стр. 111,113,114
Доступ и совместное использование выгод	GRI 101-3		Не раскрыто
Выявление воздействий на биоразнообразие	GRI 101-4	14.4.4	Охрана окружающей среды, стр. 111
Месторасположение районов с воздействием на биоразнообразие	GRI 101-5	14.4.5	Охрана окружающей среды, стр. 111 Раскрыто частично (в части зоны влияния каскада Ангарских ГЭС)
Прямые факторы влияния на потерю биоразнообразия	GRI 101-6	14.4.6	Охрана окружающей среды, стр. 111 Раскрыто частично (в части зоны влияния каскада Ангарских ГЭС)
Изменения в состоянии биоразнообразия	GRI 101-7	14.4.7	Охрана окружающей среды, стр. 111 Раскрыто частично (в части зоны влияния каскада Ангарских ГЭС)
Услуги экосистемы	GRI 101-8	14.4.8	Не раскрыто (оценка экосистемных услуг не проводилась)
GRI 200 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ			
GRI 201 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ			
Созданная и распределенная прямая экономическая стоимость	GRI 201-1	14.9.2; 14.23.2	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 3
Финансовые аспекты и прочие риски и возможности для деятельности организации, связанные с изменением климата	GRI 201-2	14.2.2	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 96-98 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 9
Обязательства организации, связанные с установленными льготами и пенсионными выплатами	GRI 201-3	-	Консолидированная финансовая отчетность, стр. 246, 287-288
Финансовая помощь, полученная от государства	GRI 201-4	14.23.3	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 5
GRI 202 ПРИСУТСТВИЕ НА РЫНКАХ			
Отношение стандартной заработной платы начального уровня к установленной минимальной заработной плате в регионах деятельности организации	GRI 202-1	14.17.2	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 5, 31 В Металлургическом сегменте размер стандартной заработной платы начального уровня раскрывается без разбивки по полу в связи со спецификой сбора данных
Доля руководителей высшего ранга, нанятых из числа представителей местного населения	GRI 202-2	14.21.2	Персонал, стр. 145 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 31 Существенными регионами деятельности Эн+ являются регионы, в которых расположены производственные мощности и ключевой персонал предприятий
GRI 203 НЕПРЯМЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ			

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Тематика	Показатель GRI	Показатель отраслевого стандарта GRI 14	Ссылка/Комментарий
Инвестиции в инфраструктуру и безвозмездные услуги	GRI 203-1	14.9.3	Вклад в местные сообщества, стр. 151, 159 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 37
Существенные непрямые экономические последствия	GRI 203-2	14.9.4	Управление устойчивым развитием, стр. 84 Вклад в местные сообщества, стр. 149, 152, 154 Управление цепочкой поставок, стр. 205
GRI 204 ПРАКТИКА ЗАКУПОК			
Доля расходов, приходящаяся на местных поставщиков	GRI 204-1	14.9.5	Управление цепочкой поставок, стр. 205 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 42
GRI 205 ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ			
Деятельность, оцениваемая на предмет рисков, связанных с коррупцией	GRI 205-1	14.22.2	Корпоративная этика и комплаенс, стр. 198 Компания не раскрывает общее количество и процентную долю операций, оцененных на предмет рисков, связанных с коррупцией. Существенные риски, связанные с коррупцией, не были выявлены в ходе оценки рисков.
Информирование и обучение по политикам и процедурам в области противодействия коррупции	GRI 205-2	14.22.3	Информация об общем количестве и доле сотрудников, которые были проинформированы об антикоррупционных политиках и процедурах Компании, а также информация об общем количестве и доле сотрудников, прошедших соответствующее обучение, исключена в силу существующих процессов сбора отчетности
Подтвержденные случаи коррупции и предпринятые действия	GRI 205-3	14.22.4	Корпоративная этика и комплаенс, стр. 200
GRI 206 ПРЕПЯТСТВИЕ КОНКУРЕНЦИИ			
Судебные разбирательства в связи с препятствием конкуренции и нарушением антимонопольного законодательства	GRI 206-1	-	Корпоративная этика и комплаенс, стр. 200
GRI 207 НАЛОГИ			
Подход к налогообложению	GRI 207-1	14.23.4	Эн+ — ответственный и надежный налогоплательщик, Основой для подготовки учетной политики для целей налогообложения в дочерних и зависимых компаниях являются общие принципы бухгалтерского учета, которые Эн+ ежегодно пересматривает. У Эн+ также имеется политика, описывающая подход к налогообложению. Большая часть наших налоговых расходов связана с подоходным налогом, Методика расчета расхода по налогу на прибыль раскрывается в Консолидированная финансовая отчетность за год, закончившийся 31 декабря 2024 года Компания Эн+ является налоговым резидентом Российской Федерации. Также

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Тематика	Показатель GRI	Показатель отраслевого стандарта GRI 14	Ссылка/Комментарий
			она зарегистрирована в качестве резидента ОАР (Особого административного района) России, что при соблюдении определенных условий предоставляет ряд налоговых льгот. Ставка налога для головной компании и дочерних компаний, зарегистрированных в России, составляет 20%. Кроме того, дочерние компании зарегистрированы еще в 10 странах, где ставка налога варьируется от 0 до 30%. Эн+ регулярно публикует налоговую информацию с использованием различных видов отчетности.
Управление налогами, контроль и связанные с ними риски	GRI 207-2	14.23.5	Системное и рациональное управление налоговыми рисками является залогом инвестиционной привлекательности и финансовой устойчивости Компании. Таким образом, мы ответственно подходим к управлению налоговыми рисками, что включает выявление и мониторинг налоговых рисков. Комитет по аудиту и рискам отвечает за рассмотрение существенных аспектов учетной политики Компании и ее дочерних компаний, чтобы убедиться в их надлежащем и последовательном применении, Дополнительные обязанности Комитета по аудиту и рискам раскрыты в разделе «Корпоративное управление». Подразделения, отвечающие за налоговые вопросы в Компании, разрабатывают мероприятия по устранению или минимизации рисков и работают над их недопущением в соответствии с налоговым законодательством, Соблюдение налогового законодательства заложено в КПЭ ключевых подразделений, отвечающих за налоговое управление Компании, Бухгалтерия отвечает за соблюдение налоговой политики Общества, Департамент налоговой политики уполномочен рассматривать и одобрять проекты и сделки Компании. Компания проводит регулярные внутренние и внешние аудиты финансовой отчетности.
Взаимодействие с заинтересованными сторонами и управление вопросами, связанными с налогообложением	GRI 207-3	14.23.6	Эн+ внимательно отслеживает риски, связанные с возможностью различных толкований и частыми изменениями применимого налогового, валютного и таможенного законодательства. Например, поскольку налоговые органы занимают все более жесткую позицию в толковании и обеспечении соблюдения налогового законодательства. Компании может потребоваться оспорить их толкование положений законодательства, которое отличается от предыдущих толкований, что может потребовать взаимодействия с местными, государственными и федеральными властями. При планировании своих расходов, связанных с налогами, Компания оценивает максимальные совокупные дополнительные

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Тематика	Показатель GRI	Показатель отраслевого стандарта GRI 14	Ссылка/Комментарий
			суммы, которые могли бы быть уплачены, если бы налоговые позиции не были подтверждены, поскольку существует вероятность (хотя она составляет менее 50%) того, что дополнительные налоги могут быть уплачены в результате по результатам налоговых проверок или разрешению споров с налоговыми органами.
Отчетность по странам	GRI 207-4	14.23.7	Раскрыто частично в финансовой отчетности Компании. Обзор финансовых результатов, стр. 69
GRI 300 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ			
GRI 302 ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ			
Потребление энергии внутри организации	GRI 302-1	14.1.2	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 103 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 8-9
Потребление энергии вне организации	GRI 302-2	14.1.3	Потребление энергии за пределами Компании незначительно
Энергоемкость	GRI 302-3	14.1.4	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 103
Сокращение энергопотребления	GRI 302-4	-	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 102 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 10
GRI 303 ВОДА И СБРОСЫ			
Использование воды как ресурса	GRI 303-1	14.7.2	Охрана окружающей среды, стр. 108
Управление воздействиями, связанными со сбросами воды	GRI 303-2	14.7.3	Охрана окружающей среды, стр. 108 Водозабор и сброс сточных вод осуществляются предприятиями Группы в соответствии с проектными решениями и установленными требованиями законодательства, Взаимодействие с водными объектами регулируется с учетом их свойств и химического состава сбросов, оказывающих воздействие на водоемы.
Водозабор	GRI 303-3	14.7.4	Охрана окружающей среды, стр. 118-119 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 15
Сброс воды	GRI 303-4	14.7.5	Охрана окружающей среды, стр. 119 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 16-17
Водопотребление	GRI 303-5	14.7.6	Охрана окружающей среды, стр. 118-119 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 16
GRI 305 ВЫБРОСЫ			
Прямые выбросы парниковых газов (Область охвата 1)	GRI 305-1	14.1.5	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 101-102 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Тематика	Показатель GRI	Показатель отраслевого стандарта GRI 14	Ссылка/Комментарий
Косвенные энергетические выбросы парниковых газов (Область охвата 2)	GRI 305-2	14.1.6	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 101-102
Косвенные энергетические выбросы парниковых газов (Область охвата 3)	GRI 305-3	14.1.7	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 102 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 6
Интенсивность выбросов парниковых газов	GRI 305-4	14.1.8	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 102 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 5, 7 Косвенные энергетические выбросы области охвата 3 включают выбросы от приобретенных Компанией топлива и сырья
Сокращение выбросов парниковых газов	GRI 305-5	14.1.9	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 94
Выбросы озоноразрушающих веществ	GRI 305-6		Выбросы озоноразрушающих веществ отсутствуют
Выбросы в атмосферу оксидов азота (NOx), оксидов серы (SOx) и других значимых загрязняющих веществ	GRI 305-7	14.3.2	Охрана окружающей среды, стр. 117 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 13-14
GRI 306 ОТХОДЫ			
Образование отходов и значительные воздействия, связанные с отходами	GRI 306-1	14.5.2	Охрана окружающей среды, стр. 109
Управление значительным воздействием, связанным с отходами	GRI 306-2	14.5.3	Охрана окружающей среды, стр. 109
Образование отходов	GRI 306-3	14.5.4; 14.15.2	Охрана окружающей среды, стр. 120 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 17, 19
Отходы, которые не пойдут на захоронение	GRI 306-4	14.5.5	Охрана окружающей среды, стр. 120 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 18-19
Отходы, которые пойдут на захоронение и сжигание	GRI 306-5	14.5.6	Охрана окружающей среды, стр. 120 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 18-19
GRI 308 ОЦЕНКА ПОСТАВЩИКОВ С УЧЕТОМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ			
Новые поставщики, отобранные с учетом экологических критериев	GRI 308-1	-	Управление цепочкой поставок, стр. 203 Раскрыта качественная информация по требованиям к новым и действующим поставщикам
Негативное воздействие на окружающую среду в цепочке поставок и принятые меры	GRI 308-2	-	Управление цепочкой поставок, стр. 203, 205
GRI 400 СОЦИАЛЬНАЯ КАТЕГОРИЯ			
GRI 401 ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ			
Количество новых сотрудников и текучесть кадров	GRI 401-1	14.17.3	Персонал, стр. 145-146

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Тематика	Показатель GRI	Показатель отраслевого стандарта GRI 14	Ссылка/Комментарий
			Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 29
Льготы, предоставляемые сотрудникам, работающим на условиях полной занятости, которые не предоставляются сотрудникам, работающим на условиях временной или неполной занятости	GRI 401-2	14.17.4	Персонал, стр. 138 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 36
Отпуск по уходу за ребенком	GRI 401-3	14.17.5; 14.21.3	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 35-36
GRI 402 ВЗАИМООТНОШЕНИЯ СОТРУДНИКОВ И РУКОВОДСТВА			
Минимальный период уведомления в отношении изменений в деятельности организации	GRI 402-1	14.8.2; 14.17.6	Для компаний Группы, расположенных на территории Российской Федерации: «в соответствии с действующим Трудовым кодексом Российской Федерации, федеральными законами и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права, соглашениями и трудовыми договорами в соответствии с ч. 2 ст. 74 ТК РФ, минимальный срок составляет 2 месяца».
GRI 403 ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ			
Система управления охраной труда и промышленной безопасностью	GRI 403-1	14.16.2	Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 122, 125-126, 132, 135
Выявление опасностей, оценка рисков и расследование происшествий	GRI 403-2	14.16.3	Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 122, 125, 126, 128, 130, 132
Службы охраны труда	GRI 403-3	14.16.4	Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 126
Участие, консультирование и доведение до сведения работников вопросов охраны труда и промышленной безопасности	GRI 403-4	14.16.5	Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 122, 126, 130
Обучение сотрудников в области охраны труда и промышленной безопасности	GRI 403-5	14.16.6	Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 125, 128 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 26
Профилактика и охрана здоровья сотрудников	GRI 403-6	14.16.7	Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 126 Персонал, стр. 140
Предупреждение и снижение воздействий в области охраны труда и промышленной безопасности, напрямую связанных с деловыми отношениями	GRI 403-7	14.16.8	Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 125
Сотрудники, попадающие под действие системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	GRI 403-8	14.16.9	Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 122 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 25
Производственный травматизм	GRI 403-9	14.16.10	Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 130, 132, 134

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Тематика	Показатель GRI	Показатель отраслевого стандарта GRI 14	Ссылка/Комментарий
			Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 23-25
Уровень профессиональной заболеваемости	GRI 403-10	14.16.11	Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 126, 135 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 23-25
GRI 404 ПОДГОТОВКА И ОБРАЗОВАНИЕ			
Среднегодовое количество часов обучения на одного сотрудника	GRI 404-1	14.17.7; 14.21.4	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 30
Программы повышения квалификации работников и программы содействия при переводе на другую должность	GRI 404-2	14.8.3; 14.17.8	Персонал, стр. 142
Доля работников, для которых проводится периодическая оценка результатов работы и развития карьеры	GRI 404-3	-	Персонал, стр. 146
GRI 405 СОЦИОКУЛЬТУРНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И РАВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ			
Многообразие среди сотрудников и руководителей компании	GRI 405-1	14.21.5	Персонал, стр. 145 Корпоративное управление, стр. 169 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 27-28, 39
Соотношение базовой заработной платы и вознаграждений у мужчин и женщин	GRI 405-2	14.21.6	Персонал, стр. 146 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 33
GRI 406 ОТСУТСТВИЕ ДИСКРИМИНАЦИИ			
Случаи дискриминации и принятые корректирующие меры	GRI 406-1	14.21.7	Персонал, стр. 141
GRI 407 СВОБОДА ОБЪЕДИНЕНИЙ И ВЕДЕНИЯ КОЛЛЕКТИВНЫХ ПЕРЕГОВОРОВ			
Подразделения и поставщики, у которых право на использование свободы объединений и ведения коллективных переговоров может подвергаться риску	GRI 407-1	14.20.2	Персонал, стр. 141 Управление цепочкой поставок, стр. 204
GRI 408: ДЕТСКИЙ ТРУД			
Операции и поставщики, подверженные значительному риску возникновения случаев использования детского труда	GRI 408-1	14.18.2	Персонал, стр. 141 Управление цепочкой поставок, стр. 204
GRI 409: ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ ИЛИ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ТРУД			
Предприятия и поставщики, подверженные значительному риску возникновения случаев эксплуатации принудительного или обязательного труда	GRI 409-1	14.19.2	Персонал, стр. 141 Управление цепочкой поставок, стр. 204

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Тематика	Показатель GRI	Показатель отраслевого стандарта GRI 14	Ссылка/Комментарий
GRI 410: ПРАКТИКА В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ 2016			
Сотрудники службы безопасности, прошедшие обучение политикам и процедурам в отношении прав человека	GRI 410-1	-	Персонал, стр. 141 Корпоративная этика и комплаенс, стр. 200 Требования к обучению не распространяются на сторонние организации, предоставляющие персонал службы безопасности.
GRI 411 ПРАВА КОРЕННЫХ НАРОДОВ			
Случаи нарушения прав коренных народов	GRI 411-1	14.11.2	Вклад в местные сообщества, стр. 149 В 2024 году у нас не было конфликтов, связанных с землями или объектами, представляющими историческую или культурную ценность для коренных народов
GRI 413 МЕСТНЫЕ СООБЩЕСТВА			
Деятельность с участием местных сообществ, оценка воздействия на местные сообщества и программы развития	GRI 413-1	14.10.2	Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 129 Персонал, стр. 141 Вклад в местные сообщества, стр. 149
Подразделения с существенным фактическим или потенциальным отрицательным воздействием на местные сообщества	GRI 413-2	14.10.3	Вклад в местные сообщества, стр. 158
GRI 414 ОЦЕНКА ПОСТАВЩИКОВ С УЧЕТОМ СОЦИАЛЬНЫХ КРИТЕРИЕВ			
Новые поставщики, прошедшие отбор по социальным критериям	GRI 414-1	14.17.9	Управление цепочкой поставок, стр. 203 Раскрыта качественная информация по требованиям к новым и действующим поставщикам
Негативное социальное воздействие в цепочке поставок и предпринятые действия	GRI 414-2	14.17.10	Управление цепочкой поставок, стр. 203
GRI 415 ПУБЛИЧНАЯ ПОЛИТИКА			
Политический вклад	GRI 415-1	14.24.2	Компания не финансирует политические партии, их кандидатов или представителей в России или за рубежом, а также воздерживается от прямого или косвенного давления на политических деятелей.
GRI 417 МАРКЕТИНГ И МАРКИРОВКА			
Требование к маркировке и предоставлению данных о продуктах и услугах	GRI 417-1	-	Готовая продукция, изготовленная на предприятиях Компании, автоматически маркируется в соответствии с требованиями законодательства, Ярлык содержит информацию о торговой марке и названии фирмы-производителя, марке алюминия или сплава, номер плавки и другую информацию.
Случаи несоблюдения требований маркировки и предоставления данных о продуктах и услугах	GRI 417-2	-	В 2024 году Компания соблюдала соответствующие нормы законодательства, влияющие на Компанию в части маркировки продукции. Значительных нарушений в вопросе маркировки продукции выявлено не было

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Тематика	Показатель GRI	Показатель отраслевого стандарта GRI 14	Ссылка/Комментарий
GRI 418: КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ			
Общее количество обоснованных жалоб, касающихся нарушения неприкосновенности частной жизни потребителя и утери данных о потребителях	GRI 418-1	-	Ответственные бизнес-практики, стр. 212

Несущественные темы отраслевого стандарта GRI 14: Mining Sector 2024

N°	Тема GRI 14: Mining Sector 2024	Комментарий
1	Кустарная и мелкомасштабная добыча	Неприменимо для Эн+. Добыча бокситов, кварцита, нефелина и угля происходит в промышленных масштабах.
2	Политический вклад	Согласно Политике в области Прав человека, Компания: «Уважает гражданские права Сотрудников и признает их право на участие в политической деятельности в качестве частных лиц. Группа не финансирует политическую деятельность и не оказывает поддержку политическим партиям».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Таблица показателей SASB

Металлургический сегмент

Тематика	Показатель SASB	Название	Ссылка/Комментарий
Выбросы парниковых газов	ЕМ-ММ-110а.1	Общий валовый объем выбросов парниковых газов области охвата 1; доля выбросов парниковых газов, которые подлежат регулированию выбросов	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 101-102 Согласно нормам законодательства, европейские активы Группы в Ирландии и Швеции подпадают под действие европейских требований.
	ЕМ-ММ-110а.2	Обсуждение долгосрочной и краткосрочной стратегии или плана по управлению выбросами ПГ области охвата 1, целей по сокращению выбросов и анализ выполнения этих целей	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 93,101
Качество воздуха	ЕМ-ММ-120а.1	Выбросы в атмосферу следующих загрязняющих веществ: (1) СО, (2) NOx (за исключением N2O), (3) SOx, (4) твердых частиц, (5) ртути (Hg), (6) свинца (Pb) и (7) летучих органических соединений (ЛОС)	Охрана окружающей среды, стр. 117 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 13-14 Компания ведет учет в соответствии с требованиями национального законодательства в регионах, в которых осуществляет свою деятельность, и не собирает данные о выбросах свинца и ртути. Кроме того, эти вещества не характерны для основных производственных подразделений Компании.
Энергетический менеджмент	ЕМ-ММ-130а.1	(1) Общее количество потребляемой электроэнергии, (2) доля электроэнергии, отпускаемой из основной сети энергосистемы, (3) доля электроэнергии из возобновляемых источников	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 102-103 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 8-9 Доля топлива, произведенного из возобновляемых источников, незначительна.
Управление водными ресурсами	ЕМ-ММ-140а.1	(1) Общий объем забранной пресной воды, (2) общий объем потребляемой пресной воды, процентная доля водозабора и потребления в регионах с высоким или чрезвычайно высоким исходным уровнем дефицита водных ресурсов	Охрана окружающей среды, стр. 118-119 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 15-16
	ЕМ-ММ-140а.2	Количество случаев несоблюдения требований, связанных с разрешениями, стандартами и правилами в области качества воды	Охрана окружающей среды, стр. 116
Обращение с отходами и опасными материалами	ЕМ-ММ-150а.4	Общий вес образовавшихся неминеральных отходов	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 18
	ЕМ-ММ-150а.5	Общий вес произведенных хвостов	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 19
	ЕМ-ММ-150а.6	Общий вес образовавшихся вскрышных пород	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 18, 20
	ЕМ-ММ-150а.7	Общий вес образовавшихся опасных отходов	Охрана окружающей среды, стр. 120

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Тематика	Показатель SASB	Название	Ссылка/Комментарий
			Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 17-18
	ЕМ-ММ-150a.8	Общий вес переработанных опасных отходов	Охрана окружающей среды, стр. 120 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 17-18, 19
	ЕМ-ММ-150a.9	Количество значительных инцидентов, связанных с обращением с отходами и опасными материалами	Охрана окружающей среды, стр. 116 Отсутствуют критические риски, связанные с обращением с отходами и опасными материалами. В 2024 году серьезных инцидентов ни в Энергетическом, ни в Металлургическом сегментах выявлено не было.
	ЕМ-ММ-150a.10	Описание политик и процедур в области обращения с отходами и опасными материалами для действующих и выведенных из эксплуатации производств	Охрана окружающей среды, стр. 109
Воздействие на биоразнообразие	ЕМ-ММ-160a.1	Описание политик и практик экологического менеджмента на действующих предприятиях	Охрана окружающей среды, стр. 109
	ЕМ-ММ-160a.2	Процент карьеров, где дренаж кислых пород: (1) прогнозируется, (2) активно устраняется и (3) находится на стадии очистки или восстановления	Охрана окружающей среды, стр. 109 Производственные мощности Металлургического и Энергетического сегментов не имеют кислотных стоков. Появление кислых вод не характерно для разрабатываемых месторождений нефелина и бокситов, так как эти месторождения не содержат сульфидсодержащих пород.
	ЕМ-ММ-160a.3	Процент (1) доказанных и (2) вероятных запасов в или рядом с участками, которые находятся в статусе охраняемых или являются местом обитания исчезающих видов	Деятельность в области биоразнообразия Металлургического и Энергетического сегментов регулируется требованиями законодательства стран присутствия Компании, положениями Экологической политики Компании, Положениями о первоначальной оценке рисков и существенности воздействия на биоразнообразие для существующих предприятий и другими нормативными актами и документами. Металлургический и Энергетический сегменты реализуют комплексный подход, основанный на оценке рисков потенциального воздействия на биоразнообразие в регионах присутствия Компании, что позволяет определить приоритетные области, минимизировать и смягчить такие воздействия в результате собственной производственной деятельности и рационально решать вопросы сохранения биоразнообразия. Дополнительно: для месторождений полезных ископаемых, разрабатываемых предприятиями Компании, не существует ограничений, связанных с особо охраняемыми природными территориями и зонами обитания исчезающих видов (не установлены).
Безопасность, права человека и права коренных народов	ЕМ-ММ-210a.1	Процент (1) доказанных и (2) вероятных запасов в или рядом с зонами конфликтов	Чтобы помочь нашим клиентам выполнить обязательства по закону Додда-Франка, мы подтверждаем, что в соответствии с Декларацией производителя без конфликтных минералов, ни один из конфликтных минералов из Демократической Республики Конго или соседних стран (Ангола, Республика Конго, Бурundi, Центральноафриканская Республика,

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Тематика	Показатель SASB	Название	Ссылка/Комментарий
Взаимодействие с местными сообществами			Руанда, Южный Судан, Танзания, Уганда или Замбия) не используется в производстве и продуктах Эн+. Кроме того, Эн+ никоим образом не способствует вооруженным конфликтам или нарушениям прав человека в зонах конфликтов и в зонах повышенного риска.
	ЕМ-ММ-210a.2	Процент (1) доказанных и (2) вероятных запасов в или рядом с районами проживания коренных народов	Компания не работает в районах, расположенных на землях коренных народов или вблизи них.
	ЕМ-ММ-210a.3	Обсуждение процессов взаимодействия и обеспечения должной добросовестности в вопросах соблюдения прав человека, прав коренных народов и ведения деятельности в зонах конфликтов	Вклад в местные сообщества, стр. 149 В отчетном году не было зарегистрировано ни одного случая нарушения прав человека, включая нарушения прав коренных народов и меньшинств.
	ЕМ-ММ-210b.1	Обсуждение процесса управления рисками и возможностями, связанными с правами и интересами сообществ	Состояние окружающей среды, на которое влияет работа предприятий, и экономическая ситуация в регионе вызывают озабоченность местных сообществ. Компания уделяет большое внимание таким вопросам, как размер налоговых отчислений в бюджеты, наличие рабочих мест и достойной заработной платы, социальные гарантии, возможность получения детьми достойного образования и перспективы их трудоустройства в будущем. Компания стремится создать благоприятные условия для жизни местных сообществ, обеспечить хороший социальный климат и повысить доверие и лояльность Компании к населению.
Трудовые отношения	ЕМ-ММ-210b.2	Количество и продолжительность задержек, вызванных нетехническими причинами	В отношении Металлургического и Энергетического сегментов в отчетном году не было зафиксировано фактов задержек нетехнического характера.
	ЕМ-ММ-310a.1	Доля сотрудников, охваченных коллективными договорами, с разбивкой на резидентов США и иных иностранных сотрудников	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 30
	ЕМ-ММ-310a.2	Количество и продолжительность забастовок и локаутов	В отношении производств и поставщиков Металлургического и Энергетического сегментов в отчетном году не было выявлено рисков нарушений прав работников на свободу объединений или ведение коллективных переговоров. Не было также зафиксировано фактов забастовок и массовых увольнений.
Охрана труда и промышленная безопасность	ЕМ-ММ-320a.1	(1) Показатель общей заболеваемости по критериям Управления по безопасности и охране труда при добыче полезных ископаемых США, (2) частота несчастных случаев со смертельным исходом, (3) частота происшествий без последствий (NMFR) (4) среднее количество часов обучения в области охраны труда, безопасности и действий в аварийных ситуациях для (а) сотрудников, работающих на условиях	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 23-26 Данные раскрываются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Тематика	Показатель SASB	Название	Ссылка/Комментарий
		полной занятости и (b) со- трудников подрядных организаций	
Деловая этика и прозрач- ность	ЕМ-ММ-510a.1	Описание системы менеджмента по предотвращению коррупции и взяточничества по всей цепочке создания стоимости	Корпоративная этика и комплаенс, стр. 195
Управление хвостохра- нилищами	ЕМ-ММ-540a.1	Таблица инвентаризации хвостохранилищ: (1) наименование объекта, (2) местоположение, (3) принадлежность прав собственности, (4) статус эксплуатации, (5) способ возведения, (6) максимально допустимая вместимость хранилища, (7) текущее количество хранимых хвостов, (8) классификация потенциальных последствий, (9) дата последнего независи- мого технического обзора, (10) существенные выводы, (11) меры по смягчению последствий, (12) меры по обеспечению готовности и реагированию на чрез- вычайные ситуации на отдельных объектах	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 20-21 Хвосты не образуются в результате производственных процессов предприятий Металлургического сегмента, в связи с чем Металлургический сегмент не располагает хвостохранилищами. В Энергетическом сегменте данная информация не может быть раскрыта в текущем отчетном периоде в связи с особенностями сбора данных.
	ЕМ-ММ-540a.2	Описание системы управления хвостохранилищами и структура управления в сфере мониторинга и поддержания стабильности хвостохранилищ	Охрана окружающей среды, стр. 109 Хвосты не образуются в результате производственных процессов предприятий Металлургического сегмента, в связи с чем Металлургический сегмент не располагает хвостохранилищами. В отношении Энергетического сегмента разработана система управления хво- стохранилищами, используемая для контроля и поддержания состояния хвостохранилищ. Она состоит из внутреннего производственного и экологического контроля, а также контроля со стороны органов государственного надзора и независимых организаций. Компания имеет многоуровневую структуру, обеспечивающую прозрачность и высокий уровень контроля всех процессов управления хвостохранилищами. Управление хвостохранилищами осуществляется в рамках системы экологического менеджмента.
	ЕМ-ММ-540a.3	Подход к разработке мер по обеспечению готовности и реагированию на чрез- вычайные ситуации на хвостохранилищах	Охрана окружающей среды, стр. 109 Хвосты не образуются в результате производственных процессов предприятий Металлургического сегмента, в связи с чем Металлургический сегмент не располагает хвостохранилищами. В отношении Энергетического сегмента на всех хвостохранилищах внедрены планы по обеспечению готовности и реагированию на чрезвычайные ситуации. Они предусматривают мероприятия по ликвидации аварий, порядок действий в случае возникновения предварийных и аварийных ситуаций, а также

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Тематика	Показатель SASB	Название	Ссылка/Комментарий
Показатели деятельности	ЕМ-ММ-000.A	Производство (1) металлической руды и (2) металлопродукции	содержат перечень лиц, ответственных за реализацию указанных мероприятий. Планы также включают вероятные сценарии развития аварийных ситуаций на хвостохранилищах.
	ЕМ-ММ-000.B	Общая численность сотрудников, доля сотрудников подрядных организаций	Обзор бизнеса, стр. 31-33 Персонал, стр. 145 Компания собирает сведения только о численности сотрудников, работающих на условиях полной занятости, и доле сотрудников, работающих по постоянным трудовым договорам.

Энергетический сегмент

Тематика	Показатель SASB	Название	Ссылка
Планирование в отношении энергетических ресурсов и выбросов парниковых газов	IF-EU-110a.1	1) Общий валовой объем выбросов парниковых газов области охвата 1; доля выбросов, охватываемая (2) нормативами по ограничению выбросов и (3) нормативами по инвентаризации выбросов	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 101, 102 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 6 Указ Президента Российской Федерации № 666 от 04.11.2020 г. «О сокращении выбросов парниковых газов» устанавливает национальный вклад Российской Федерации в рамках реализации Парижского соглашения.
	IF-EU-110a.2	Выбросы парниковых газов, связанных с подачей электроэнергии	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 101, 102 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 6
	IF-EU-110a.3	Обсуждение долгосрочной и краткосрочной стратегии или плана по регулированию выбросов парниковых газов области охвата 1; целевые показатели по сокращению выбросов парниковых газов и анализ эффективности достижения этих целей	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 93, 101
	IF-EU-110a.4	(1) Количество клиентов, на которых распространяются обязательства по генерации энергии из возобновляемых источников (стандарта портфеля возобновляемых источников энергии, RPS) и (2) процент достижения указанных обязательств	В России отсутствуют требования к минимальной доле возобновляемых источников энергии в портфеле генерирующих компаний.
Качество воздуха	IF-EU-120a.1	Выбросы в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: (1) NOX (за исключением N2O), (2) SOX, (3) взвешенных частиц (PM10), (4) свинца и (5) ртути; доля каждого вещества в или рядом с густонаселенными районами	Охрана окружающей среды, стр. 117 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 14 В эту категорию входят все загрязняющие вещества в соответствии с Российским законодательством

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Тематика	Показатель SASB	Название	Ссылка
Управление водными ресурсами	IF-EU-140a.1	(1) Общий объем забранной пресной воды, (2) общий объем потребляемой пресной воды, доля забора и потребления в регионах с высоким или очень высоким уровнем дефицита водных ресурсов	Охрана окружающей среды, стр. 119 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 15-16
	IF-EU-140a.2	Количество случаев несоблюдения требований, связанных с разрешениями, стандартами и правилами в области качества воды	Охрана окружающей среды, стр. 116 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 12
	IF-EU-140a.3	Описание рисков, связанных с управлением водными ресурсами, и обсуждение стратегий и практик по смягчению этих рисков	Охрана окружающей среды, стр. 108
Утилизация золошлаковых отходов	IF-EU-150a.1	Количество производимых угольных шлаков; доля переработанных	Охрана окружающей среды, стр. 120 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 19
	IF-EU-150a.2	Общее количество золошлакоотвалов с разбивкой по классу опасности и оценке устойчивости	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 19
Утилизация золошлаковых отходов Ценовая доступность электроэнергии	IF-EU-240a.1	Средний розничный тариф для (1) бытовых, (2) коммерческих, и (3) промышленных потребителей	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 10 Максимальный тариф на электроэнергию, поставляемую населению, устанавливается в соответствии с приказом Федеральной антимонопольной службы России.
	IF-EU-240a.2	Средние ежемесячные расходы домохозяйств на потребление электроэнергии (в разбивке по пользователям дифференцированных тарифов)	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 10 Максимальный тариф на электроэнергию, поставляемую населению, устанавливается в соответствии с приказом Федеральной антимонопольной службы России.
	IF-EU-240a.3	Количество отключений электроэнергии у бытовых потребителей за неуплату, доля повторного подключения в течение 30 дней	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 10 Нормативная база для отключения электроэнергии предусмотрена Постановлениями Правительства Российской Федерации № 354 и № 442, устанавливающих, что исполнитель (организация, предоставляющая жилищно-коммунальные услуги) при наличии законных оснований прекращает или приостанавливает оказание неоплаченных услуг.
	IF-EU-240a.4	Обсуждение влияния внешних факторов на ценовую доступность электроэнергии для потребителей, включая экономические условия зоны обслуживания	Ценовая доступность электроэнергии в основном определяется региональными факторами и максимальными тарифами, которые устанавливаются и контролируются Федеральной антимонопольной службой России.
Охрана труда и промышленная безопасность	IF-EU-320a.1	1) Коэффициент регистрируемых происшествий (TRIR), (2) частота несчастных случаев со смертельным исходом и (3) частота происшествий без последствий (NMFR)	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 23-26

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Тематика	Показатель SASB	Название	Ссылка
Эффективность конечного потребления электроэнергии и спрос	IF-EU-420a.1	Доля выручки от продаж электроэнергии в структуре тарифов, которые (1) устанавливаются от расчета нормативной прибыли и (2) содержат механизм корректировки упущенной выгоды	Не применимо
	IF-EU-420a.2	Доля электрической нагрузки, полученной в результате использования технологии умных энергосетей	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 10
	IF-EU-420a.3	Потребительская экономия электроэнергии за счет мер по повышению энергоэффективности	Компания не реализует мер по снижению затрат на электроэнергию со стороны потребителей.
Аварийная готовность и реагирование в сфере ядерной безопасности	IF-EU-540a.1	Общее количество энергоблоков АЭС	Не применимо
	IF-EU-540a.2	Ядерная безопасность и ее элементы аварийной готовности и реагирования	Не применимо
Стабильность работы электросетей	IF-EU-550a.1	Количество случаев несоответствия стандартам и иному регулированию физической и/или кибербезопасности	Ответственные бизнес-практики, стр. 215 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 10
	IF-EU-550a.2	Показатель (1) средней продолжительности (SAIDI) и (2) средней частоты (SAIFI) прекращений передачи электрической энергии и (3) показатель средней продолжительности перебоев в работе потребителей (CAIDI)	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 10 Согласно законодательству Российской Федерации, коммунальные службы должны обеспечивать бесперебойное электроснабжение. Компания располагает технологическим резервом мощностей по производству электроэнергии, обеспечивающим бесперебойное круглосуточное электроснабжение в течение года. Нормативная база для отключения электроэнергии предусмотрена Постановлениями Правительства Российской Федерации № 354 и № 442.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Раскрытие требований SECR в Отчете

Политика правительства Великобритании в области Оптимизированной отчетности по энергетике и выбросам углерода (SECR) была введена в действие 1 апреля 2019 года, когда начали действовать Положения о компаниях (отчет директоров) и о партнерствах с ограниченной ответственностью (отчет по энергетике и выбросам углерода) 2018 года. SECR усиливает требования к отчетности для компаний, акции которых торгуются на фондовом рынке, и требует ежегодного раскрытия новой информации от крупных компаний и компаний с ограниченной ответственностью (LLP), чьи акции не котируются на рынке.

Тема	Требование	Ссылка/Комментарий
Выбросы парниковых газов	Ежегодные глобальные выбросы ПГ (выбросы ПГ 1 и 2 глобального уровня в тоннах эквивалента диоксида углерода, включая все семь газов, включенных в Киотский протокол) от деятельности, за которую несет ответственность компания, включая сжигание топлива и эксплуатацию любого объекта, а также ежегодные выбросы, связанные с покупкой электроэнергии, производством тепла, пара или охлаждения компанией для собственного использования Показатели использования энергии и выбросов парниковых газов за предыдущий год (не включены в 1-й год)	Парниковые газы, включенные в расчеты, перечислены в разделе «Изменение климата и энергетический менеджмент» отчета. Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 6
Измерение интенсивности	Как минимум один коэффициент интенсивности выбросов	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 102-103 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 5
Использование энергии	Основа глобального использования энергии	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 103 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 7-9
Принятые меры по повышению энергоэффективности	Описание мер по повышению энергоэффективности	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 94-95
Методология количественной оценки и отчетности	Подробная информация об используемой методологии	- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.05.2022 № 371 «Об утверждении методик количественного определения объемов выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов» - Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2017 № 330 «Об утверждении методических указаний по количественному определению объема косвенных энергетических выбросов парниковых газов» - Протокол по парниковым газам область охвата 3. Руководство (Greenhouse gas protocol Scope 3 Calculation Guidance) - Руководящие принципы национальных инвентаризаций парниковых газов МГЭИК

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Раскрытие информации с учетом с IFRS S2 «Раскрытие информации, связанной с климатом»

Раздел	Элемент отчетности	Раскрытие
Управление	S2.06a-i (1) информация об органе управления или лице, ответственном за надзор за рисками и возможностями, связанными с изменением климата (далее - РИВССИК) в положениях, политиках и должностных инструкциях;	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 91 Комитет по ОТ, ПБ и ОС осуществляет надзор за управлением РИВССИК и докладывает о них Совету директоров для оперативного рассмотрения
	S2.06a-iii каким образом и как часто руководящий орган/лицо информируются о РИВССИК	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 91 Информирование происходит ежеквартально
	S2.06a-iv (1) каким образом руководящий орган/лицо учитывает РИВССИК при принятии стратегических решений, решений по крупным сделкам и решений в соответствии с политиками по риск-менеджменту	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 91
	S2.06a-v, S2.06a-v (2) каким образом руководящий орган/лицо контролирует постановку целей в отношении РИВССИК, а также прогресс в достижении этих целей	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 91 Комитет по ОТ, ПБ и ОСС на ежегодной основе анализирует необходимость по пересмотру климатических целей и выносит рекомендации на Совет директоров для утверждения климатических целей. Прогресс в достижении целей отслеживается. Для анализа эффективности мероприятий по достижению поставленных климатических целей Компания выполняет количественную оценку выбросов парниковых газов
	S2.06b-ii (1) использует ли руководство средства контроля и процедуры для осуществления надзора за РИВССИК	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 91-92
	S2.06b-i (1) информация о роли менеджмента в процессах контроля и надзора за РИВССИК, а также управления ими	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 91-92 По всей вертикали управления от Директора по устойчивому развитию до линейного руководства на местах установлены КПЭ, связанные с выполнением климатических целей.
Стратегия	РИВССИК	
	S2.10a РИВССИК, которые, согласно разумным ожиданиям, могут повлиять на деятельность компании в будущем	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 93-95
	S2.10b пояснение в отношении каждого выявленного риска, связанного с изменением климата, к какой категории он относится: физических или переходных рисков	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 98-99 Приводится разбивка на физические и переходные риски
	S2.10c, S2.10d (1) пояснение в отношении каждого выявленного риска и каждой возможности, связанных с изменением климата, в течение каких временных горизонтов (кратко-, средне- или долгосрочного) можно обоснованно ожидать проявления последствий каждого риска и каждой возможности, также пояснение порядка определения кратко-, средне- и долгосрочных временных горизонтов	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 98-99 Риски оцениваются в течение следующих временных горизонтов: Краткосрочные – до 2025 года; Среднесрочные – до 2030 года; Долгосрочные – до 2050 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Раздел	Элемент отчетности	Раскрытие
	Бизнес-модель и цепочка создания стоимости	
	S2.13a, S2.13b описание текущего и ожидаемого влияния РИВССИК на бизнес-модель и цепочку создания стоимости организации, а также информация о том, где в бизнес-модели и цепочке создания стоимости сосредоточены такие риски и возможности	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 98-99
	Стратегия и процесс принятия решений	
	S2.14a-i(1), S2.14a-i(2) как компания реагирует и планирует реагировать на РИВССИК, а также как она планирует достичь поставленных ею климатических целей, в том числе текущие и предполагаемые изменения в бизнес-модели компании, связанные с климатическими рисками и возможностями	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 93-95, 98-100 Для достижения поставленных климатических целей Компания принимает меры по сокращению выбросов парниковых газов и повышению энергоэффективности, а также применяет передовые технологии, например, технологии обожженного и инертного анода в производстве алюминия
	S2.14a-ii текущие и предполагаемые прямые усилия по смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 93-95, 98-100 Компания проводит своевременный ремонт производственных объектов, отслеживает информацию об ожидаемых погодных условиях, создает резервы добытого сырья и приобретает технику, способную работать в различных климатических условиях.
	S2.14a-iv любой имеющийся у компании план перехода, включая информацию о ключевых допущениях, использованных при разработке плана перехода, и зависимостях, на которые опирается указанный план	У Компании имеется дорожная карта по декарбонизации, предполагающая достижение нулевого баланса выбросов парниковых газов и мероприятий по их компенсации к 2050 году. Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 93-95
	Финансовое положение, финансовые результаты и движение денежных средств	
	S2.15b, S2.15a, S2.16a прогнозируемое (в кратко-, средне- и долгосрочной перспективе) и текущее влияние РИВССИК на финансовое положение компании, финансовые результаты и денежные потоки с использованием качественного и/или количественного метода оценки рисков и возможностей	Вероятностный финансовый ущерб от реализации физических рисков, связанных с изменением климата, в краткосрочном периоде – до 50 млн долл. США в год Вероятностный финансовый ущерб от реализации переходных рисков, связанных с изменением климата, в краткосрочном периоде – до 10 млн долл. США в год Фактический финансовый ущерб от реализации физических рисков, связанных с изменением климата, в 2024 году – 10,2 млн долл. США
	Устойчивость к изменению климата	
	S2.22a-i(1), S2.22a-i(2) информация о последствиях (если таковые имеются) оценки устойчивости к изменению климата для ее стратегии и бизнес-модели и о планах по реагированию на эти последствия	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 98-100
	S2.22a-iii-3 результаты текущих и планируемых инвестиций компании в смягчение последствий изменения климата, в меры по адаптации к ним и использование возможностей для обеспечения устойчивости к изменению климата	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 98-100
	S2.22b, S2.22b-i-1, S2.22b-i-6, S2.22b-ii-2 как и когда был проведен сценарный анализ, какие климатические сценарии и временные	Используются сценарии, приведенные в Шестом оценочном докладе МГЭИК: • SSP 126: повышение температуры на 1,5–2 °C;

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Раздел	Элемент отчетности	Раскрытие
	горизонты использовались, а также какие допущения применялись	- SSP 245: повышение температуры на 2–4 °C; - SSP 585: повышение температуры на 4–7 °C Данные сценарии использовались для оценки физических и переходных рисков, связанных с изменением климата
Управление рисками	S2.25a, S2.25c процессы и соответствующие политики, которые компания использует для выявления, оценки, приоритизации и мониторинга климатических рисков, а также информация о том, интегрированы ли эти процессы в общий процесс управления рисками организации S2.25a-iii, S2.25a-iv как компания оценивает характер, вероятность и величину последствий климатических рисков, а также каким образом происходит приоритизация рисков, связанных с изменением климата, относительно других видов рисков	Оценка существенности связанных с изменением климата рисков осуществляется на базе Регламента по управлению рисками в рамках общего процесса по управлению рисками по двум параметрам – влияние и вероятность реализации. Оценка стратегического влияния осуществляется путем оценки финансовых последствий риска в рамках регулярной оценки портфеля рисков в целом. Оценка рисков по указанным параметрам позволяет провести ранжирование портфеля рисков по существенности рисков, выявить наиболее критичные из них и определить приоритеты для определения стратегии управления рисками
Метрики и цели	Парниковые газы S2.29a-i раскрытие отдельно абсолютных валовых выбросов парниковых газов областей охвата 1, 2 и 3 (т CO₂-экв.) за отчетный период S2.29a-iii(1) подход, который компания использует для количественной оценки выбросов парниковых газов, включая применяемый метод, исходные данные и допущения	Компания раскрывает валовые выбросы парниковых газов областей охвата 1, 2 и 3, а также интенсивность выбросов для каждого сегмента Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 98-100 При проведении количественной оценки выбросов парниковых газов ЭН+ руководствовалась следующими методическими указаниями: - Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.05.2022 № 371 «Об утверждении методик количественного определения объемов выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов»; - Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2017 № 330 «Об утверждении методических указаний по количественному определению объема косвенных энергетических выбросов парниковых газов»; - Протокол по парниковым газам Охват 3 Руководство (Greenhouse gas protocol Scope 3 Calculation Guidance); - Руководящие принципы национальных инвентаризаций парниковых газов МГЭИК; - Методика определения прямых выбросов парниковых газов при производстве первичного алюминия (внутренний документ); - Методика определения прямых выбросов парниковых газов при производстве глинозема (внутренний документ); - Методическое руководство по количественной оценке выбросов парниковых газов от производства электроэнергии, поставляемой из энергетической системы Российской Федерации При оценке выбросов области охвата 2 применяется рыночный подход.
	Другие межотраслевые показатели	
	S2.29b, S2.29c, S2.29d количество и процентная доля активов или видов деятельности, подверженных переходным и	100%

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Раздел	Элемент отчетности	Раскрытие
	физическим рискам, а также доля активов, связанных с климатическими возможностями	
	S2.29f-i(1), S2.29f-i(2) использует ли компания внутреннее углеродное ценообразование при принятии решений, каким образом оно применяется	Внутренняя цена на углерод используется для оценки инвестиционных проектов и вариантов развития бизнеса
	S2.29g-i(1), S2.29g-i(2) учитываются ли вопросы, связанные с изменением климата, при назначении вознаграждения руководителей, а также каким образом они учитываются	Для руководителей по всей вертикали управления установлены КПЭ в области климата и энергоэффективности, которые влияют на вознаграждение. Для Директора по устойчивому развитию КПЭ по климату составляет 5% размера годового бонуса Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 92-93
	S2.32 Раскрытие отраслевых показателей	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 5-7
Климатические цели		
	S2.33 количественные и качественные целевые показатели, связанные с климатом, которые компания установила для мониторинга прогресса в достижении своих стратегических целей, а также любые целевые показатели, установленные законом или иными нормативными актами, которые она обязана соблюдать, включая любые целевые показатели выбросов парниковых газов	Цели Компании в области климата – сокращение валовых выбросов парниковых газов на 35% к 2035 году по сравнению с уровнем 2018 года и достижение нулевого баланса выбросов парниковых газов к 2050 году
	S2.33c, S2.33d период, в течение которого применяется каждый целевой показатель, а также к каким подразделениям организации относится каждый целевой показатель	
	S2.33g информация в отношении каждого количественного целевого показателя: является ли он валовым или удельным	
	S2.36a, S2.36b для каждого целевого показателя выбросов парниковых газов: какие парниковые газы включены в этот показатель, а также установлены ли целевые показатели для выбросов области охвата 1, 2 или 3	Показатели установлены для всех областей охвата (1,2 и 3) для всех выбрасываемых Компанией парниковых газов, а именно диоксид углерода, метан, перфторуглерод, закись азота, гексафторид серы
	S2.36e для каждого целевого показателя выбросов парниковых газов: информацию о планируемом использовании углеродных единиц	Цель по достижению нулевого баланса выбросов парниковых газов к 2050 году предполагает компенсацию выбросов. Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 94-95

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Перечень ключевых (базовых) показателей отчетности в области устойчивого развития в соответствии с рекомендациями Минэкономразвития (МЭР) России

№	Показатель	2022	2023	2024	Ссылка/Комментарий
Экономические показатели					
1	Выручка (показатель, аналогичный выручке), млн руб.	1 134 424	1 248 692	1 355 988	Обзор финансовых результатов, стр. 44 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 4-5
2	Добавленная стоимость, млн руб.	443 086	434 353	582 513	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 5
3	Чистая добавленная стоимость, млн руб.	307 992	279 779	410 342	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 5
4	Общие расходы на исследования и разработки, млн руб.	206,7	1 914,0	2 300,0	Ответственные бизнес-практики, стр. 214-215
5	Производительность труда, млн руб.	3,5	3,6	5,1	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 5
6	Сумма начисленных обязательных платежей (за исключением штрафов, пеней), всего, в том числе:				Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 5
	• налогов и сборов	123 205	105 464	105 412	
	• страховых взносов				
	• иных обязательных платежей				
	млн руб.				
7	Сумма уплаченных обязательных платежей (за исключением штрафов, пени), всего, в том числе:				Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 5
	• налогов и сборов	121 984	106 577	106 375	
	• страховых взносов				
	• иных обязательных платежей				
	млн руб.				
8	Доля закупок российских товаров, работ, услуг в общем объеме закупок товаров, работ, услуг, %	–	–	73	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 42
9	Доля закупок товаров, работ, услуг у субъектов малого и среднего предпринимательства в общем объеме закупок у российских организаций %	–	–	27	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 42

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

№	Показатель	2022	2023	2024	Ссылка/Комментарий
10	Устойчивые, в том числе «зеленые», инвестиции, млн руб.	26 204	26 457	13 161	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 5
11	Инвестиции в проекты, связанные с достижением технологического суверенитета и структурной адаптацией экономики Российской Федерации, млн руб.	1 110	1 624	457	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 5
Экологические показатели					
13	Объем использованной воды из всех источников водоснабжения, млн м ³	664,4	710,6	727,2	Охрана окружающей среды, стр. 118-119 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 15-16
14	Объем оборотного и повторно последовательного водоснабжения, %	75,3	74,7	63,7	Охрана окружающей среды, стр. 118-119 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 16
15	Объем сброса загрязненных сточных вод, всего, в том числе без очистки, млн м ³	42,0	43,7	47,2	Охрана окружающей среды, стр. 118-119 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 16-17
16	Эффективность водопользования («удельное водопотребление»), млн м ³ /млн руб.	0,00045	0,00044	0,00049	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 17
17	Образовано отходов I-V классов опасности, всего, в том числе: - I класса - II класса - III класса - IV класса - V класса млн т	199,1	225,0	157,9	Охрана окружающей среды, стр. 120-121 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 17-18 Раскрыто частично (в разбивке по классам опасности отражена информация по Энергетическому сегменту)
18	Обращение с отходами I-V классов опасности всего, в том числе по категориям: - утилизировано отходов - обезврежено отходов - захоронено отходов - использовано повторно отходов - переработано отходов - сокращение образования отходов млн т	-	-	-	Охрана окружающей среды, стр. 120-121 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 18

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

№	Показатель	2022	2023	2024	Ссылка/Комментарий
19	Масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, тыс. т	662,2	691,6	708,2	Раскрыта информация по всем источникам. Охрана окружающей среды, стр. 117 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 13-14
20	Выбросы парниковых газов, млн т CO ₂ -экв	65,7	65,9	66,7	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 102-103 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 6
21	Расходы на реализацию мероприятий, связанных с охраной окружающей среды, всего, в том числе: - охраной атмосферного воздуха и предотвращением изменений климата - сбором и очисткой сточных вод - обращением отходов - сохранением биоразнообразия и охраной природных территорий млн руб.	16 653	17 614,3	19 654,1	Охрана окружающей среды, стр. 117 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 11-12
22	Потребление возобновляемой и низкоуглеродной энергии, ГДж	1 414 746	1 983 684	1 883 108	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 102-103 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 8
23	Энергоэффективность: энергопотребление в расчете на единицу чистой добавленной стоимости, ГДж/млн руб.	2 288	2 680	1 809	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 9
Социальные показатели					
24	Расходы на оплату труда, всего, млн. руб.	130 107,90	133 501,50	171 069,36	Финансовая отчетность, стр. 246
25	Среднесписочная численность работников, всего, в том числе численность инвалидов	96 617	90 064	93 486	Персонал, стр. 145 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 27
26	Средняя заработная плата, всего, в том числе: - по группам занятий - по полу - по возрастным группам руб.	-	-	109 804	Персонал, стр. 146 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 32 Раскрыто частично (информация за 2022 и 2023 гг отражена по

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

№	Показатель	2022	2023	2024	Ссылка/Комментарий
					Энергетическому сегменту) Раскрыто частично (при расчете показателя была использована отличная от предложенной МЭР методика)
27	Расходы на мероприятия по охране труда, всего, в том числе в среднем на одного работника, млн руб.	- -	5 273, 680 0,582	7 730,114 0, 0842	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 26
28	Расходы на организацию и проведение социальных, физкультурно-оздоровительных, медицинских мероприятий для работников и членов их семей, млн руб.	-	-	13 684	Персонал, стр. 138 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 36
29	Численность пострадавших при несчастных случаях на производстве с утратой трудоспособности на 1 рабочий день и более и со смертельным исходом, в том числе со смертельным исходом, чел.	121	113	119	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 23
30	Расходы на обучение работников, всего, в том числе в среднем на одного работника, млн руб.	843,2	1 260,8	994,5	Персонал, стр. 142 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 30
31	Среднее количество часов обучения в год на одного работника по группам занятий	-	-	-	Персонал, стр. 142 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 30
32	Доля работников, охваченных коллективным договором, в среднесписочной численности работников	86,3	84,8	81,7	Персонал, стр. 138 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 29 При расчете показателя была использована отличная от предложенной МЭР методика.
33	Коэффициент текучести кадров, %	10,5	12,8	16,8	Персонал, стр. 146 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 29 При расчете показателя была использована отличная от предложенной МЭР методика
34	Расходы на участие в поддержке социальных программ, не направленных на работников и членов их семей, всего, в том числе:	3 451	5 312	7 031,5	Вклад в местные сообщества, стр. 159 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 37-38

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

№	Показатель	2022	2023	2024	Ссылка/Комментарий
	• благотворительных в жилищной сфере • в сфере здравоохранения • в сфере образования • по поддержке граждан, нуждающихся в социальной помощи млн руб.				При расчете показателя была использована отличная от предложенной МЭР методика
Управленческие показатели					
35	Наличие политики по устойчивому развитию и (или) иных стратегических документов в этой сфере	+	+	+	Управление устойчивым развитием, стр. 91
36	Количество заседаний совета директоров и коэффициент их посещаемости	13	11	11	Корпоративное управление, стр. 165 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 40
37	Количество членов совета директоров, всего, в том числе по возрастным группам	11	12	12	Корпоративное управление, стр. 169 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 39
38	Количество заседаний аудиторского комитета (комитета по аудиту) и коэффициент их посещаемости	6	6	7	Корпоративное управление, стр. 175 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 39
39	Участие в индексах и рейтингах устойчивого развития (ESG)	+	+	+	Ключевые показатели, стр. 12-13
40	Количество зафиксированных случаев нарушений прав коренных малочисленных народов Российской Федерации	0	0	0	Вклад в местные сообщества, стр. 149
43	Количество случаев привлечения организации, ее дочерних и зависимых обществ к административной ответственности за совершение коррупционных правонарушений	–	0	0	Корпоративная этика и комплаенс, стр. 200-201
44	Доля женщин-руководителей в общей численности руководителей, всего, в том числе в совете директоров (наблюдательном совете), %	19,9	22,3	22,5	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 27, 39 Доля женщин среди высшего руководства

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Перечень показателей об устойчивом развитии в соответствии с проектом Стандарта отчетности в области устойчивого развития Минэкономразвития России (Приложение №1)

№	Показатель	2022	2023	2024	Ссылка/Комментарий
1. Экологические показатели					
1.1	Объем использованной воды из всех источников водоснабжения, млн м ³	664,4	710,6	727,2	Охрана окружающей среды, стр. 118-119 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 15-16
1.2	Объем собственного потребления воды из всех источников водоснабжения, без учета отпуска воды внешним потребителям без ее использования, млн м ³	664,4	710,6	727,2	Охрана окружающей среды, стр. 118-119 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 15-16
1.3	Доля оборотного и повторно-последовательного водоснабжения в общем объеме собственного потребления воды из всех источников, %	75,3	74,7	63,7	Охрана окружающей среды, стр. 118-119 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 15-16
1.4	Объем сбросов загрязненных сточных вод в водные объекты (загрязненных, нормативно чистых, нормативно очищенных) и/или переданных загрязненных стоков на очистку другим предприятиям, млн м ³	42,0	43,7	47,2	Охрана окружающей среды, стр. 118-119 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 16-17
1.5	Образовано отходов I–V классов опасности, всего, в том числе: - I класс - II класс - III класс - IV класс - V класс млн т	200,7	225,1	157,9	Охрана окружающей среды, стр. 120-121 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 17-18 Раскрыто частично (в разбивке по классам опасности отражена информация по Энергетическому сегменту)
1.6	Обращение с отходами всего, в том числе по категориям: - утилизировано отходов - обезврежено отходов - захоронено отходов - использовано повторно отходов - переработано отходов млн т	-	-	-	Охрана окружающей среды, стр. 120-121 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 18
1.7	Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, тыс. т	662,2	691,6	708,2	Раскрыта информация по всем источникам. Охрана окружающей среды, стр. 117 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 13-14

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

№	Показатель	2022	2023	2024	Ссылка/Комментарий
1.8	Валовые выбросы парниковых газов, в том числе: - Охват 1 - Охват 2 млн т CO ₂ -экв	53,7	53,8	53,6	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 102-103 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 6
1.9	Углеродный след продукции	-	-	-	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 5, 7
1.10	Удельные выбросы загрязняющих веществ I и II классов опасности, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и здоровье человека: - I класс опасности - II класс опасности - III класс опасности - IV класс опасности тыс. тонн/ млн руб. выручки	0,0006	0,0005	0,0005	Раскрыто частично (без разбивки по классам опасности) Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 14-15
1.11	Расходы на реализацию мероприятий, связанных с охраной окружающей среды всего, в том числе: - на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата - на сбор и очистку сточных вод - на обращение с отходами - на сохранение биоразнообразия и природных территорий - на охрану и рациональное использование земель, реабилитацию земель - на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия - на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды - на другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды млн руб.	16 653	17 614,3	19 654,1	Охрана окружающей среды, стр. 117 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 11-12
1.12	Объем потребления возобновляемой и низкоуглеродной энергии, ГДж	1 414 746	1 983 684	1 883 108	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 102-103 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 8
1.13	Собственное энергопотребление, без учета отпуска тепла и электроэнергии внешним потребителям, всего, в том числе: тепловая энергия;	732 022 750	733 791 721	746 765 614	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 102-103 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 8

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

№	Показатель	2022	2023	2024	Ссылка/Комментарий
	- электроэнергия; - по видам использованного топлива ГДж				
1.15	Затраты на компенсации в виде платы за негативное воздействие на окружающую среду, млн руб.	98,3	1 071,0	818,0	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 12-13
1.16	Затраты на компенсации и штрафы, в части: а) штрафов за нарушения природоохранного законодательства; б) выплаченной компенсации вреда (ущерба), причиненного окружающей среде, отдельным компонентам природной среды (землям, водным объектам, лесам, животному миру и др.) млн руб.	10,25	10,18	30,65	Охрана окружающей среды, стр. 116-117 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 11-12
1.17	Число экологически-значимых инцидентов (в т.ч. в результате техногенных катастроф)	0	0	0	Охрана окружающей среды, стр. 116
2. Социальные показатели					
2.1	Расходы на оплату труда всего, млн руб.	130 107,90	133 501,50	171 069,36	Финансовая отчетность, стр. 246
2.2	Отношение средней заработной платы в организации к среднему уровню заработной платы в регионе	-	-	-	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 31-32 Раскрыто частично (раскрыта стандартная ставка начального уровня оплаты труда работников и установленный минимальный размер оплаты труда в регионах РФ и СНГ в Энергетическом сегменте)
2.3	Среднесписочная численность работников, чел	96 617	90 064	93 486	Персонал, стр. 145 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 27
2.4	Доля работников, являющихся инвалидами, %	1	1	1	Персонал, стр. 145 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 34
2.5	Количество работников, получивших статус «инвалид» в период выполнения трудовых функций, чел.	-	-	31	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 34 Раскрыто частично (информация отражена по Энергетическому сегменту)
2.7	Доля работников, являющихся пенсионерами, %	-	6	10	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 34

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

№	Показатель	2022	2023	2024	Ссылка/Комментарий
2.9	Доля работников с указанием распределения по каждой из следующих категорий: - пол - возрастная группа	-	-	-	Персонал, стр. 145 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 27
2.10	Средняя заработная плата, всего, в том числе: - по группам занятий (отдельно по руководящему и отдельно по линейному персоналу) - по полу с учетом групп занятий - по возрастным группам руб.	-	-	109 804	Персонал, стр. 146 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 32-33 Раскрыто частично (информация за 2022 и 2023 гг отражена по Энергетическому сегменту) Раскрыто частично (при расчете показателя была использована отличная от предложенной МЭР методика)
2.11	Расходы на мероприятия по охране труда и промышленную безопасность, всего, в том числе в среднем на одного работника, млн. руб.	-	5 273, 680 0,582	7 730,114 0, 0842	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 26
2.12	Расходы на организацию и проведение социальных, в том числе спортивных мероприятий для работников и членов их семей, всего, в том числе в среднем на одного работника, млн руб.	-	-	13 684	Персонал, стр. 138 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 36
2.13	Коэффициент частоты производственного травматизма персонала организации без учета персонала подрядчиков (LTIFR) на 1000000 человеко-часов	0,81	0,76	0,84	Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 134 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 24-25
2.14	Количество смертельных случаев работников организации без учета персонала подрядчиков	5	2	7	Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 134 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 23
2.15	Расходы организации на обучение работников всего, в том числе в среднем на одного работника, млн руб.	843,2	1 260,8	994,5	Персонал, стр. 142 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 30
2.16	Среднее количество часов обучения в год на одного работника	-	-	-	Персонал, стр. 142 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 30
2.17	Доля работников, охваченных коллективным договором, в среднесписочной численности работников, %	86,3	84,8	81,7	Персонал, стр. 141 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 29 При расчете показателя была использована

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

№	Показатель	2022	2023	2024	Ссылка/Комментарий
					отличная от предложенной МЭР методика
2.18	Доля работников, работающих по бессрочному трудовому договору, %	93,6	93,8	93,3	Персонал, стр. 145 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 27
2.19	Доля работников, работающих по срочному трудовому договору, %	6,4	6,2	6,7	Персонал, стр. 145 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 27
2.20	Коэффициент текучести кадров, %	10,5	12,8	16,8	Персонал, стр. 146 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 30 При расчете показателя была использована отличная от предложенной МЭР методика
2.21	Расходы на участие в поддержке социальных, в том числе благотворительных программ, не направленных на работников и членов их семей, всего, в том числе в сфере: • здравоохранения • образования и науки • спорта • культуры, искусства и туризма • создания доступной инфраструктуры и инклюзивной среды • благоустройства и развития комфортной городской среды • создания и размещения социальной рекламы • обеспечения доступным и качественным жильём • обеспечения общественной безопасности и антитеррористической защищённости объектов инфраструктуры • поддержки граждан, нуждающихся в социальной помощи, в том числе поддержки лиц, относящихся в соответствии с Федеральным законом «О ветеранах» к следующим категориям ветеранов: — ветераны Великой Отечественной войны — ветераны боевых действий на территории СССР, на территории Российской Федерации и	3 451	5 312	7 031,5	Вклад в местные сообщества, стр. 159 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 37-38 При расчете показателя была использована отличная от предложенной МЭР методика

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

№	Показатель	2022	2023	2024	Ссылка/Комментарий
	территориях других государств — ветераны военной службы млн руб.				
2.22	Количество социальных, в том числе благотворительных программ, в которых участвует организация	-	-	-	Вклад в местные сообщества, стр. 157 Раскрыто частично (раскрыт перечень программ)
2.23	Расходы на организацию и проведение медицинских мероприятий для работников и членов их семей, всего, в том числе в среднем на одного работника, млн руб.	-	-	1 974	Персонал, стр. 138 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 36
2.25	Количество проектов корпоративного добровольчества (волонтерства)	-	-	-	Вклад в местные сообщества, стр. 157 Раскрыто частично (раскрыт перечень проектов)
2.27	Наложенные на организацию штрафы и меры ответственности в связи с нарушением трудового законодательства и иных актов, содержащих нормы трудового права.	-	-	-	Отсутствовали штрафы, связанные с нарушением трудового законодательства
3. Управленческие показатели					
3.1	Наличие политики по устойчивому развитию и (или) иных стратегических документов в этой сфере (например стратегии в области устойчивого развития, экологической стратегии, стратегии реализации оперативных и долгосрочных мер по адаптации к изменениям климата и смягчению антропогенного воздействия на климат (климатическая стратегия)	+	+	+	Управление устойчивым развитием, стр. 91
3.2	Орган управления или комитет, созданный при коллегиальном органе управления организации, ответственный за утверждение и контроль реализации политики по устойчивому развитию и (или) иных стратегических документов в этой сфере (например стратегии в области устойчивого развития, климатической стратегии)	+	+	+	Корпоративное управление, стр. 177 Управление устойчивым развитием, стр. 76-77
3.3	Предусматривает ли политика вознаграждения организации учет целевых показателей, связанных с устойчивым развитием и климатом, в целях определения размера	+	+	+	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 92 Корпоративное управление, стр. 178-180

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

№	Показатель	2022	2023	2024	Ссылка/Комментарий
	вознаграждения ее руководящего состава				
3.4	Общее количество директоров в составе коллегиального органа управления организации, включая долю независимых директоров, чел.	15	12	12	Корпоративное управление, стр. 169
3.5	Доля женщин – руководителей в общей численности руководителей всего, в том числе в коллегиальном органе управления, %	19,9	22,3	22,5	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 27, 39 Доля женщин среди высшего руководства
3.6	Учитываются ли принципы устойчивого развития при осуществлении организацией закупки товаров, работ, услуг	+	+	+	Управление цепочкой поставок, стр. 203
3.7	Количество зафиксированных случаев нарушения прав коренных малочисленных народов Российской Федерации	0	0	0	Вклад в местные сообщества, стр. 149
3.10	Количество случаев привлечения организации, ее дочерних и зависимых обществ к административной ответственности за совершение коррупционных правонарушений	–	0	0	Корпоративная этика и комплаенс, стр. 200-201
3.11	Число корпоративных споров	–	–	0	Корпоративное управление, стр. 162
3.12	Наличие политики по управлению рисками, в том числе климатическими, и (или) иных документов в этой сфере	+	+	+	Внутренний контроль и управление рисками, стр. 186 Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 90
3.13	Факт привлечения к ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации за нарушение прав потребителей	–	–	0	Соответствующие нарушения отсутствовали
3.14	Количество зафиксированных социально-значимых инцидентов (забастовки и случаи нарушения со стороны организации прав местных сообществ, приведшие к публичным мероприятиям)	0	0	0	Соответствующие инциденты отсутствовали
3.15	Наличие программ, связанных с реинтеграцией работников, увольняющихся в связи с выходом на пенсию, по болезни, по инвалидности	+	+	+	Раскрыты основные пенсионные программы
3.16	Наличие политики и (или) иных документов, предусматривающих применение принципов	+	+	+	Политика многообразия и равных возможностей

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

№	Показатель	2022	2023	2024	Ссылка/Комментарий
	инклюзии в деятельности организации				
3.17	Возможный ущерб от воздействия физических климатических рисков (млн долл. США)	–	–	50	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 98-99
3.18	Число инцидентов, повлекших нарушение или прекращение функционирования критически важных объектов или объектов критической информационной инфраструктуры	–	–	0	Соответствующие инциденты отсутствовали
4. Экономические показатели					
4.1	Выручка (показатель, аналогичный выручке), млн руб.	1 134 424	1 248 692	1 355 988	Обзор финансовых результатов, стр. 44 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 4, 5
4.2	Общие расходы на научные исследования и (или) опытно-конструкторские разработки, млн руб.	206,7	1 914,0	2 300,0	Ответственные бизнес-практики, стр. 214-215
4.3	Производительность труда, млн руб.	3,5	3,6	5,1	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 5
4.4	Сумма начисленных обязательных платежей (за исключением штрафов, пени), всего, в том числе:				Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 5
	• налогов и сборов • страховых взносов • иных обязательных платежей млн руб.	123 205	105 464	105 412	
4.5	Сумма уплаченных обязательных платежей (за исключением штрафов, пени), всего, в том числе:				Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 5
	• налогов и сборов • страховых взносов • иных обязательных платежей млн руб.	121 984	106 577	106 375	
4.6	Доля закупок российских товаров, работ, услуг в общем объеме закупок товаров, работ, услуг	–	–	73	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 42
4.7	Доля закупок товаров, работ, услуг у субъектов малого и среднего предпринимательства в общем объеме закупок у российских организаций, %	–	–	27	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 42
4.9	Объем устойчивых, в том числе «зеленых», инвестиций и доля таких инвестиций в общем объеме инвестиций, млн руб.	26 204	26 457	13 161	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

№	Показатель	2022	2023	2024	Ссылка/Комментарий
4.10	Объем инвестиций в проекты, связанные с достижением технологического суверенитета и структурной адаптацией экономики Российской Федерации, и доля таких инвестиций в общем объеме инвестиций, млн руб.	1 110	1 624	457	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр.5
4.12	Доля активов, для которых проведена количественная и/или качественная оценка климатических рисков, %	–	–	–	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 96-100 Раскрыто частично (приведены активы, по которым проведена оценка)
4.13	Эффективность мер по адаптации к изменениям климата и/или экономическая эффективность мер по адаптации к изменению климата, реализуемых в рамках корпоративных планов, стратегий или программ, нацеленных на адаптацию к изменению климата (при наличии)	–	–	–	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 96-100

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Перечень показателей об устойчивом развитии, отражающих вклад организации в реализацию национальных целей развития Российской Федерации, в соответствии с проектом Стандарта отчетности в области устойчивого развития Минэкономразвития (Приложение №2)

№	Показатель	2024	Комментарий
1.	Сохранение населения, укрепление здоровья и повышение благополучия людей, поддержка семьи		
1.1	Расходы организации на программы поддержки семьи и родительства, млн руб.	29,7	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 36
1.2	Отношение расходов организации на программы поддержки семьи и родительства к выручке организации, %	0,002	
1.3	Отношение расходов организации на мероприятия по охране труда и промышленную безопасность к выручке организации, %	0,09	
1.4	Расходы организации на поддержку здоровья работников и представителей местного населения, млн руб., в том числе: а) расходы организации на поддержку здоровья работников б) расходы организации на поддержку здоровья представителей местного населения	2 257,8 а) 1 974,0 б) 283,8	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 37-40
1.5	Отношение расходов организации на поддержку здоровья работников и представителей местного населения к выручке организации, %, в том числе: а) отношение расходов организации на поддержку здоровья работников к общей сумме управленческих расходов организации б) отношение расходов организации на поддержку здоровья представителей местного населения к общей сумме управленческих расходов организации	0,17 а) 0,15 б) 0,02	
1.6	Расходы организации на развитие инфраструктуры здравоохранения	-	Раскрыто в рамках показателя 1.4
1.7	Отношение расходов организации на развитие инфраструктуры здравоохранения к выручке организации	-	
1.8	Расходы организации на поддержку социально незащищенных групп населения, млн руб.	172,6	Вклад в местные сообщества, стр. 159 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 37-38
1.9	Отношение расходов организации на поддержку социально незащищенных групп населения к выручке организации, %	0,013	
1.10	Расходы организации на поддержку массового спорта, млн руб.	41,7	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 37-38

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

№	Показатель	2024	Комментарий
			Раскрыто частично (информация отражена по Энергетическому сегменту)
1.11	Отношение расходов организации на поддержку массового спорта к выручке организации, %	0,003	
1.12	Расходы организации по программам материальной помощи работникам организации, оказавшимся в сложной жизненной ситуации, млн руб.	489,5	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 36
1.13	Отношение расходов организации по программам материальной помощи работникам организации, оказавшимся в сложной жизненной ситуации к выручке организации, %	0,04	
2.	Реализация потенциала каждого человека, развитие его талантов, воспитание патриотичной и социально ответственной личности		
2.1	Расходы организации, направленные на поддержку образования, в том числе:	1 935,2	Вклад в местные сообщества, стр. 159
	а) расходы организации, направленные на поддержку общеобразовательных организаций;	а) 92,0 б) 14,0 в) 18,8 г) 8,7 д) 25,3	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 37-38
	б) расходы организации, направленные на поддержку организаций, реализующих программы среднего профессионального образования;		Раскрыто частично (информация по отдельным направлениям расходов отражена по Энергетическому сегменту)
	в) расходы организации на программы и мероприятия, направленные на профессиональную ориентацию детей и молодежи;		
	г) расходы организации, направленные на поддержку дополнительного образования для детей и молодежи;		
	д) расходы организации, направленные на поддержку организаций высшего образования		
2.2	Отношение расходов организации, направленных на поддержку образования, к выручке организации, %, в том числе:	0,14 а) 0,007 б) 0,001 в) 0,001 г) 0,0006 д) 0,002	
	а) отношение расходов организации, направленных на поддержку общеобразовательных организаций, к общей сумме управленческих расходов организации;		
	б) отношение расходов организации, направленных на поддержку организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, к общей сумме управленческих расходов организации;		
	в) отношение расходов организации на программы и мероприятия, направленные на профессиональную ориентацию детей и молодежи, к общей сумме управленческих расходов организации;		
	г) отношение расходов организации, направленных на поддержку дополнительного образования для детей и молодежи, к общей сумме управленческих расходов организации;		

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

№	Показатель	2024	Комментарий
	д) отношение расходов организации, направленных на поддержку организаций высшего образования, к общей сумме управленческих расходов организации		
2.3	Отношение расходов на научные исследования и (или) опытно-конструкторские разработки к выручке организации, %	0,17	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 44
2.4	Расходы организации на инициативы и проекты, направленные на формирование традиционных российских духовно-нравственных и культурно-исторических ценностей, млн руб.	0	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 37-38 Раскрыто частично (информация отражена по Энергетическому сегменту)
2.5	Отношение расходов организации на инициативы и проекты, направленные на формирование традиционных духовно-нравственных и культурно-исторических ценностей, к выручке организации, %	0	
2.6	Отношение расходов организации на проекты по повышению туристической привлекательности территории Российской Федерации к выручке организации	-	
2.7	Расходы организации на добровольческую (волонтерскую) деятельность, млн руб.	24,7	Вклад в местные сообщества, стр. 159
2.8	Отношение расходов организации на добровольческую (волонтерскую) деятельность к выручке организации	0,002	
2.9	Расходы организации на развитие инфраструктуры в сфере культуры, искусства и народного творчества	0	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 37-38 Раскрыто частично (информация отражена по Энергетическому сегменту)
2.10	Отношение расходов организации на развитие инфраструктуры в сфере культуры, искусства и народного творчества к выручке организации	0	
3.	Комфортная и безопасная среда для жизни		
3.1	Расходы организации на улучшение жилищных условий работников / представителей местных сообществ, млн руб., в т.ч.: а) расходы организации на улучшение жилищных условий работников б) расходы организации на улучшение жилищных условий представителей местных сообществ	223,3 а) 223,3 б) -	Персонал, стр. 138 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 37
3.2	Отношение расходов организации на улучшение жилищных условий работников / представителей местных сообществ к выручке организации, %, в т.ч.: а) отношение расходов организации на улучшение жилищных условий работников к общей сумме управленческих расходов организации	0,02 а) 0,02 б) -	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

№	Показатель	2024	Комментарий
	б) отношение расходов организации на улучшение жилищных условий представителей местных сообществ к общей сумме управленческих расходов организации		
3.3	Расходы организации на повышение благоустройства и комплексное развитие городов и других населенных пунктов, млн руб.	748,5	Вклад в местные сообщества, стр. 159 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 37-38
3.4	Отношение расходов организации на повышение благоустройства и комплексное развитие городов и других населенных пунктов к выручке организации, %	0,055	
3.5	Расходы организации на повышение качества дорожной сети, млн руб.	0,02	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 37-38 Раскрыто частично (информация отражена по Энергетическому сегменту)
3.6	Отношение расходов организации на повышение качества дорожной сети к выручке организации, %	0,000001	Раскрыто частично (информация отражена по Энергетическому сегменту)
3.8	Платежи за сверхнормативные выбросы, сбросы загрязняющих веществ, сверхлимитное размещение отходов производства, а также доля сверхнормативных платежей в общем объеме платы за негативное воздействие на окружающую среду, млн руб.	818,0	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 12
3.9	Выплаченные штрафы за нарушения природоохранного законодательства, млн руб.	30,65	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 12-13
3.10	Выплаченная компенсация вреда (ущерба), причиненного окружающей среде, отдельным компонентам природной среды (землям, водным объектам, лесам, животному миру и др.), млн руб.	0	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 12-13 Раскрыто частично (информация отражена по Энергетическому сегменту)
4.	Экологическое благополучие		
4.1	Отношение расходов организации на реализацию мероприятий, связанных с охраной окружающей среды к выручке организации, %	1,43	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 11-12
5.	Устойчивая и динамичная экономика		
5.1	Отношение расходов организации на обучение работников к выручке организации, %	0,07	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 30
5.2	Расходы на корпоративные программы негосударственного пенсионного обеспечения и (или) долгосрочных сбережений, млн руб.	311	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 37
5.3	Отношение расходов на корпоративные программы негосударственного пенсионного обеспечения и (или) долгосрочных сбережений к выручке организации, %	0,02	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Перечень ESG-показателей, подлежащих раскрытию компаниями, осуществляющими деятельность по производству электрической (тепловой) энергии

№	Показатель	Ссылка/Комментарий
1.1	Система экологического менеджмента	Охрана окружающей среды, стр. 106
1.2	Факты экологических нарушений, аварий или катастроф	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 12
1.3	Доля средств, направленных на реализацию климатических проектов	Не раскрыто Подробно ознакомиться с климатическими проектами и инвестициями Компании на их реализацию можно в отчете «На пути к углеродной нейтральности»
1.4	Доля средств, направленных на реализацию экологических проектов	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 12
1.5	Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды в ходе реализации климатических проектов	Раскрыто частично Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 94-95
1.6	Применение НДТ	С целью минимизации воздействия на окружающую среду Компания применяет НДТ на производственных объектах. Соответствие применяемых технологий критериям НДТ анализируется в процессе получения комплексных экологических разрешений (КЭР) на объекты
1.7	Энергоемкость	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 102-103 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 8
1.8	Снижение энергопотребления (динамика показателя по годам)	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 102-103 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 10
1.9	Эффективность генерации электроэнергии, - Удельный расход топлива на производство 1 МВт·ч электроэнергии - Удельный расход воды на производство 1 МВт·ч электроэнергии,	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 7-8 При расчете была использована методика, отличная от предложенной
1.10	Доля возобновляемых и низкоуглеродных генерирующих объектов в структуре установленной мощности генерирующих объектов (динамика показателя по годам)	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 8
1.11	Коэффициент использования установленной мощности станций на основе использования возобновляемых и низкоуглеродных источников энергии (средневзвешенное значение по станциям) (динамика показателя по годам)	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 7 При расчете была использована методика, отличная от предложенной
1.12	Объем производства электроэнергии на основе использования возобновляемых и низкоуглеродных источников энергии (динамика показателя по годам)	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 7-8 При расчете была использована методика, отличная от предложенной
1.13	Объем производства теплоэнергии в режиме комбинированной выработки с возобновляемой и низкоуглеродной энергией (динамика показателя по годам)	Неприменимо

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

№	Показатель	Ссылка/Комментарий
1.14	Объем выбросов парниковых газов, приходящийся на 1 МВт·ч произведенной электроэнергии (средневзвешенное значение по станциям) (динамика показателя по годам)	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 7 При расчете показателя была использована отличная от предложенной методика
1.15	Объем выбросов парниковых газов, приходящийся на производство 1 Гкал тепловой энергии (динамика показателя по годам)	Не раскрыто
1.16	Управление выбросами парниковых газов при хозяйственной деятельности - Адаптация общей нормативной методики количественного определения прямых и косвенных выбросов парниковых газов к конкретным условиям хозяйственной деятельности и регулярному выполнению количественного определения объема таких выбросов; - Внедрение программы сокращения и (или) увеличения поглощения выбросов парниковых газов - Соответствие наилучшим бизнес-практикам; - Публикация углеродной отчетности, соответствующей российским и международным стандартам и требованиям, и её верификация,	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 90-103 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 5-10
1.17	Самодиагностика / диагностика по ISO 14001 и 14040	Охрана окружающей среды, стр. 106
1.18	Кумулятивное воздействие Под кумулятивными воздействиями понимаются воздействия, которые возникают в результате дополнительного воздействия на сферу деятельности или ресурсы, используемые в проекте или непосредственно затрагиваемые воздействием проекта, в результате других существующих, планируемых или реалистично определенных обстоятельств в период проведения процесса определения рисков и воздействий.	Охрана окружающей среды, стр. 115-121
1.19	Эффективное использование вспомогательных ресурсов, сброс сточных вод	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 16-17
1.20	Управление отходами - Доля утилизированных и обезвреженных отходов в общем объеме образованных отходов, % - Образовано отходов I-IV кл, опасности, % от общего объема,	Охрана окружающей среды, стр. 120-121 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 18-19
2.1	Соответствие основополагающим декларациям, конвенциям и рекомендациям Международной организации труда (МОТ)	Персонал, стр. 141
2.2	Регулирование трудовых отношений и прав человека	Персонал, стр. 141
2.3	Политики и процедуры, связанные с вопросами охраны труда и здоровья работников	Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 122-125
2.4	Взаимодействия с заинтересованными сторонами - План и политика взаимодействия с заинтересованными сторонами; - Раскрытие информации по данному направлению; - Периодическое информирование общественности о своей деятельности по ESG-тематике,	Взаимодействие с заинтересованными сторонами, стр. 86-89

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

№	Показатель	Ссылка/Комментарий
2.5	Самодиагностика / диагностика по ISO 45001 (динамика показателя по годам)	Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 123
2.6	Показатели для мониторинга и отчетности (динамика показателя по годам) - Количество и структура работников, участвующих в деятельности, связанной с высоким риском возникновения несчастных случаев или развитием профессиональных заболеваний - Количество часов обучения по экологической тематике (рациональное использование ресурсов) - Количество несчастных случаев на производстве (в том числе со смертельным исходом), виды травм или профессиональных заболеваний - Среднее количество часов обучения в год на одного работника с указанием гендерного распределения (мужской и женский пол) - Среднее число часов обучения по вопросам борьбы с коррупцией в год на одного работника	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 23, 26 Частичное раскрытие в части: - Количества часов обучения по экологической тематике - Среднего числа часов обучения по вопросам борьбы с коррупцией в год на одного работника
2.7	Отношение заработной платы начального уровня сотрудников разного пола к установленной минимальной заработной плате в регионах присутствия компании (с указанием средней заработной платы по регионам) (динамика показателя по годам)	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 31-32
2.8	Капиталовложения в социальную сферу работников компании (динамика показателя по годам)	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 36
2.9	Расходы на охрану труда и производственную безопасность (динамика показателя по годам)	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 26
2.10	Инвестиции в общественно-значимую инфраструктуру, региональные, социальные, благотворительные программы в регионах присутствия, в том числе в рамках совместных программ с региональными властями и сообществами	Вклад в местные сообщества, стр. 159 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 37-38
2.11	Годовые расходы на обучение персонала в расчете на одного работника	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 30
2.12	Льготы, предоставляемые сотрудникам на условиях полной занятости	Персонал, стр. 139-140
2.13	Категории работающего персонала - Доля в персонале молодежи до 35 лет, % - Доля в персонале, %	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 29 При расчете показателя была использована отличная от предложенной методика
2.14	Текущая текучесть кадров	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 29
2.15	Результативность и развитие карьеры сотрудников	Персонал, стр. 142-143
2.16	Причины отказов оборудования и возникновения аварий	Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 128-129
2.17	Риски в области промышленной безопасности и надежности	Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 130-131
3.1	Включенность и уровень компетенций СД / Правления / исполнительных органов в повестку по устойчивому развитию и ESG	Управление устойчивым развитием, стр. 76-77 Корпоративное управление, стр. 173,177

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

№	Показатель	Ссылка/Комментарий
3.2	Общий объем расходов на научные исследования и разработки, нацеленные на повышение энергоэффективности, снижение выбросов парниковых газов и иные полезные эффекты в сфере климата и экологии	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 42 Раскрыты общие данные на НИОКР.
3.4	Публичная нефинансовая отчетность Подготовка ежегодного отчета о прогрессе в области устойчивого развития (включая ESG) в соответствии с национальными и международными стандартами и рекомендациями	Об Отчете, стр. 6-7
3.5	Аффилированные лица Перечень аффилированных юридических лиц, которые могут своей деятельностью прямым или косвенным образом повлиять на финансовые и нефинансовые показатели компании	Список аффилированных лиц доступен на сайте Компании
3.6	Случаи коррупции	Корпоративная этика и комплаенс, стр. 200 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 41
3.7	Эффективность управленческих мер Оценка качества работы совета директоров или иного коллегиального органа управления,	Корпоративное управление, стр. 172-173
3.8	Работа в сфере GR	Вклад в местные сообщества, стр. 158
3.9	Комплаенс-риски Оценка соответствия требованиям применимого законодательства, внутренним стандартам и другим обязательным документам	Корпоративная этика и комплаенс, стр. 198-199
3.10	Кредитный и ESG- рейтинг	Ключевые показатели, стр. 11-13
3.11	Система управления активами	Система УА внедрена частично. По результатам оценки системы УА разработаны меры по повышению эффективности управления активами.
3.12	Система корпоративного управления	Корпоративное управление, стр. 160-180
3.13	Система энергоменеджмента	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 90-92
3.14	Система управления техническим обслуживанием и ремонтом	Система УТОиР внедрена частично По результатам оценки энергоменеджмента разработаны меры по повышению эффективности ТОиР.
3.15	Экологическая и социальная оценка поставщиков и подрядчиков	Управление цепочкой поставок, стр. 203

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

Таблица показателей индексов устойчивого развития РСПП

№	Показатель	Ссылка/Комментарий
Показатели индекса «Ответственность и открытость»		
Показатели экономического, социального и экологического воздействия		
1	Производительность труда	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 5
2	Капитальные вложения/ инвестиции	Обзор финансовых результатов, стр. 57 Инвестиционная программа и проекты модернизации, стр. 70-73
3	Уплаченные налоги	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 5
4	Обеспечение качества продукции и услуг	Ответственные бизнес-практики, стр. 206-207
5	Доля закупок у местных поставщиков	Управление цепочкой поставок, стр. 205 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 42
6	Инновационная деятельность	Ответственные бизнес-практики, стр. 214-215 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 42
7	Численность персонала	Персонал, стр. 145 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 27
8	Характеристики персонала	Персонал, стр. 145 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 27-37
9	Производственная безопасность, охрана труда (результативность)	Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 132-135 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 23-26
10	Затраты на производственную безопасность, охрану труда	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 26
11	Системы управления производственной безопасностью, охраной труда	Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 122-125
12	Оплата труда	Персонал, стр. 146 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 33-36
13	Расходы на социальные программы для персонала	Персонал, стр. 138
14	Количество бенефициаров социальных программ для персонала	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 38
15	Вознаграждение руководства	Корпоративное управление, стр. 178-180 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 40
16	Текучесть кадров	Персонал, стр. 146 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 29
17	Обучение персонала	Персонал, стр. 142-143

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

№	Показатель	Ссылка/Комментарий
		Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 30
18	Затраты на обучение персонала	Персонал, стр. 142 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 33
19	Трудовые отношения	Персонал, стр. 136-147
20	Соблюдение прав человека	Персонал, стр. 141
21	Выбросы в атмосферу	Охрана окружающей среды, стр. 117 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 13-14
22	Выбросы парниковых газов	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 102 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 6
23	Энергопотребление и энергоэффективность	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 102-103 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 8
24	Водопотребление (показатель не релевантен для организаций, работающих на финансовых рынках)	Охрана окружающей среды, стр. 118-119 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 16
25	Сбросы в водные источники (показатель не релевантен для организаций, работающих на финансовых рынках)	Охрана окружающей среды, стр. 118-119 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 16-17
26	Обращение с отходами	Охрана окружающей среды, стр. 120-121 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 17-21
27	Расходы на охрану окружающей среды	Охрана окружающей среды, стр. 117 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 11-12
28	Системы экологического менеджмента	Охрана окружающей среды, стр. 106
29	Учет и оценка экологических рисков проектов, получающих финансирование (показатель релевантен для организаций, работающих на финансовых рынках. Учитывается вместо нерелевантного для этих организаций показателя №24, для организаций других отраслей не учитывается)	Неприменимо
30	Финансирование природоохранных проектов и программ (показатель релевантен для организаций, работающих на финансовых рынках. Учитывается вместо нерелевантного для этих организаций показателя №25, для организаций других отраслей не учитывается)	Неприменимо
31	Социальные инвестиции	Вклад в местные сообщества, стр. 159 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 37-38
Показатели управления и взаимодействия		
32	Сведения о Совете директоров: структура, независимость, профили деятельности, оценка деятельности Совета директоров	Корпоративное управление, стр. 164-177

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

№	Показатель	Ссылка/Комментарий
33	Вовлеченность высшего руководства компании в управление вопросами КСО и устойчивого развития	Управление устойчивым развитием, стр. 76-77 Корпоративное управление, стр. 173,177
34	Включение рисков устойчивого развития в систему управления ключевыми рисками и мероприятия по снижению рисков устойчивого развития	Внутренний контроль и управление рисками, стр. 188-193
35	Новые возможности в сфере устойчивого развития	Ответственные бизнес-практики, стр. 206-217
36	Наличие этического кодекса, его основные принципы, механизмы внедрения	Корпоративная этика и комплаенс, стр. 194-195
37	Противодействие коррупции: политика, механизмы, мероприятия, результаты	Корпоративная этика и комплаенс, стр. 194-201
38	Наличие корпоративной политики по УР (КСО): содержание, ссылка на документ	Управление устойчивым развитием, стр. 76-77
39	Конкретизация подходов в области УР (КСО) в корпоративных политиках - в области охраны окружающей среды: содержание, ссылка на документ - в области отношений с персоналом /кадровой политики (стратегии): содержание, ссылка на документ - области охраны труда и промышленной/ производственной безопасности: содержание, ссылка на документ - в области поддержки местных сообществ (региональная политика, внешняя социальная политика): содержание, ссылка на документ	Управление устойчивым развитием, стр. 76-77 Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 122-125 Охрана окружающей среды, стр. 104-106 Персонал, стр. 136-137 Вклад в местные сообщества, стр. 148-150
40	Управление вопросами КСО/УР в цепочке поставок: политики, механизмы, показатели	Управление цепочкой поставок, стр. 202-205
41	Включение КПЭ в сфере КСО и УР в систему стратегических КПЭ компании	Корпоративное управление, стр. 178-180
42	Структура управления деятельностью в сфере КСО и УР	Управление устойчивым развитием, стр. 76-77
43	Направления и форматы взаимодействия с государством, основные программы/проекты	Вклад в местные сообщества, стр. 148-157
44	Направления и форматы взаимодействия с обществом, основные проекты	Вклад в местные сообщества, стр. 148-157
Показатели индекса «Вектор устойчивого развития»		
1	Производительность труда	Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 5
2	Производственная безопасность, охрана труда	Охрана труда и промышленная безопасность, стр. 132-135
3	Оплата труда и расходы на социальные программы для персонала	Персонал, стр. 144-146 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 31-34
4	Обучение персонала	Персонал, стр. 142-143 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 30
5	Текучесть кадров	Персонал, стр. 146

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ESG-ИНФОРМАЦИЯ

№	Показатель	Ссылка/Комментарий
		Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 29
6	Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ	Охрана окружающей среды, стр. 117 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 13-14
7	Выбросы парниковых газов	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 102-103 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 6
8	Водопотребление и сбросы в водные источники (не существенно для финансового сектора)	Охрана окружающей среды, стр. 118-119 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 16-17
9	Энергопотребление и энергоэффективность	Изменение климата и энергетический менеджмент, стр. 102-103
10	Обращение с отходами	Охрана окружающей среды, стр. 120-121 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 17-21
11	Социальные инвестиции	Вклад в местные сообщества, стр. 159 Приложение «Дополнительная ESG информация», стр. 37-38
12	Руководство (вовлеченность высшего руководства в управление УР)	Управление устойчивым развитием, стр. 76-77 Корпоративное управление, стр. 173,177
13	Управление рисками и возможностями	Внутренний контроль и управление рисками, стр. 186-193
14	Целенаправленность деятельности в области УР/КСО	Управление устойчивым развитием, стр. 76-77