

Устойчивое развитие полюсов Земли для устойчивого развития всей планеты

Подготовка годового отчета Показатели в годовом отчёте об устойчивом развитии Техника сбора информации и расчета основных ESG-показателей



Ксения Темникова, кандидат экономических наук, эксперт по ESG-стратегии

- руководитель Международного центра компетенций по устойчивому развитию (ESG) АСПОЛ
- заместитель председателя комитета по ESG Национальной ассоциации корпоративных директоров (СРО «НАКД»)
- консультант, ведущий аудитор систем управления непрерывностью бизнеса (ISO 22301:2019),; систем управления информационной безопасностью (ISO/IEC 27001:2013), систем управления противодействием коррупции (ISO 37001:2016), комплаенс (ISO 37301:2021)
- доцент кафедры «Информационная безопасность» факультета информационных технологий Московского политехнического университета

Содержание

Вводная часть

- О цикле вебинаров по подготовке годовых отчетов
- Кому будет интересен вебинар
- Задачи вебинара
- Основные термины и определения, используемые в рамках вебинара

Основная часть

- Модуль 1. Актуальные задачи, стоящие перед предприятиями
- Модуль 2. Техника сбора информации и расчета основных ESG-показателей
- Модуль 3. Применение цифровых инструментов. Сравнение по отраслям. Госстатистика

Завершающая часть

- Выводы и рекомендации.
- Сессия вопросов и ответов, обмен опытом.
- Опрос участников о их заинтересованности в последующем более глубоком изучении практических вопросов раскрытия информации.
- Благодарность слушателям за участие в вебинаре и информирование участников о возможности обратиться с вопросами в будущем (по мере необходимости) к спикеру и сотрудникам Группы Интерфакс.
- Завершение вебинара

Основные термины и определения, используемые в рамках вебинара

- **ESG-аббревиатура** – это факторы окружающей среды, связанные с социальными вопросами и корпоративным управлением, на которые прежде всего обращают внимание инвесторы с точки зрения учета рисков, связанных с этими факторами. Рисков и возможностей, которые для компаний возникают в том случае, когда они обращают пристальное внимание на ESG-факторы.
- **Цели устойчивого развития** – это более общее понятие, это то, как компания воздействует на окружающую среду, социальную сферу и экономику, как ее действия способствуют достижению тех целей, которые поставила ООН.
- **Принцип «существенности»** состоит в том, что исключение или некорректное представление нефинансовой информации ведет к искажению представления заинтересованных лиц о воздействии общества на окружающую среду, социальную сферу, экономику и о воздействии ESG-факторов на общество (принцип существенности отправляет эмитентов к оценке того, какая информация, с их точки зрения, может являться существенной для инвестора; компаниям важно осознать необходимость сценарного анализа при формировании стратегии устойчивого развития, стратегии компании и четкого представления того, какая информация необходима всем заинтересованным лицам и, собственно, приводили ее в своих отчетах об устойчивом развитии, в годовых отчетах и в любых отчетах, связанных с нефинансовой информацией)

Примечание: Информацию о ESG Банк России предлагает рассматривать в рамках **концепции двойной существенности**. Речь идет о том, что ESG-факторы и связанные с ними риски могут повлиять на финансовые показатели бизнеса и потому важны для инвесторов, принимающих решения на рынке. Но не менее важно знать, как компания влияет на общество в целом – на окружающую среду, социальную сферу и экономику

1. Актуальные задачи, стоящие перед предприятиями

Риски и возможности

- **Изменение климата**
- **Исчезновение природных территорий**
- **Исчезновение биоразнообразия**
- **Загрязнение**
- **Отходы**
- **и др.**

- Снижение негативного воздействия на окружающую среду, развитие персонала, повышение зрелости корпоративного управления
- Соответствие требованиям потребителей, инвесторов, кредиторов

Конкурентное преимущество

Хорошая новость – решения и технологии уже существуют и с каждым днем становятся более доступными.

Источник:
<https://www.un.org/ru/observances/environment-day>

Разрушение деловых связей и цепочек создания ценности

Пересмотр ценности глобализации и ESG

Усиление внимания к национальным интересам и задачам

Импортозамещение

Импортобезопасность

Глобальные вызовы

Глобальные возможности

Поиск опоры для устойчивости в новых условиях

Актуальные задачи, стоящие перед предприятиями

Реализация стратегических целей и задач предприятия, в том числе в области окружающей среды, развития персонала, корпоративного управления



Внедрение
цифровых
Инструментов

- Для **эффективной** реализации стратегических целей и задач необходимо применить **комплекс цифровых инструментов**
- Цифровые инструменты могут способствовать достижению **нескольких стратегических целей**, решению нескольких задач
- Необходим **комплекс технологических мер, капитальные вложения**
- Цифровые инструменты нужны, в том числе для **мониторинга, составления отчетности, контроля эффективности реализованных проектов, реализации превентивных мер**

2. Техника сбора информации и расчета основных ESG-показателей

- Инструмент для оценки ESG-факторов поставщиков: «Зеленая цепочка поставок»
- Модуль, бета-версия которого стала доступна клиентам "Интерфакс-ЦРКИ" с 25 мая 2022
- Принцип существенности
- Доказательная база
- Последовательность раскрытия информации
- Формы отчетности
- Методология
- Цифровые инструменты

Инструмент для оценки ESG-факторов поставщиков: «Зеленая цепочка поставок»

Сбер запустил «Зелёную цепочку поставок» — простой и эффективный инструмент для оценки ESG-факторов поставщиков

Этот новый сервис помогает крупным компаниям оценивать действующих и потенциальных поставщиков по верифицированной и адаптированной для российского рынка методике на предмет ESG-рисков, анализировать их с точки зрения соблюдения требований и принципов в области ESG.

Дополнительная информация:

- О преимуществах нового ESG-сервиса можно получить информацию по ссылке:
<https://press.sber.ru/publications/sber-zapuskaet-zelionuiu-tsepochku-postavok-prostoi-i-effektivnyi-instrument-dlia-otsenki-esg-faktorov-postavshchikov>
- Подробнее ознакомится с сервисом и оставить заявку можно по ссылке: <https://prof-consultant.ru/esg/>

Модуль "Интерфакс-ЦРКИ» (бета-версия)

Модуль, бета-версия которого стала доступна клиентам "Интерфакс-ЦРКИ" с 25 мая, представляет собой виртуальную анкету. Заполнив анкету пользователь получает текстовый документ, описывающий деятельность эмитента с учетом факторов ESG.

The screenshot displays a web application window titled 'Новый документ - SP-XML'. The interface includes a menu bar with options like 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поле', 'Документ', 'Справка', and 'Актуальна ли у Вас версия?'. A left sidebar contains a tree view of categories such as 'Общая информация', 'О Компании', 'Окружающая среда', 'Развитие персонала и безопасность труда', 'Общество', and 'Корпоративное управление'. The main area features a form with the following fields: 'Полное наименование организации:', 'Сокращенное фирменное наименование организации:', 'ОГРН:', 'ИНН:', 'Отчетный год:' (with '2021' entered), 'Отрасль, в которой компания осуществляет свою деятельность:' (a dropdown menu), 'Описание деятельности компании:', 'История создания и развития компании:', and 'Ключевые события отчетного периода:'. A warning message at the top of the form states: '!!!ВНИМАНИЕ!!! Данная форма находится в стадии бета-тестирования. Форма будет дорабатываться и дополняться в соответствии с пожеланиями пользователей. Ваши пожелания просим направлять на адрес romanenko@interfax.ru'.

- Модуль базируется на рекомендациях Банка России по подготовке нефинансовой отчетности (2021 г.)
- После введения регулятором требования к эмитентам предоставлять отчетность в структурированном формате XML "Интерфакс" разработал программу-анкету для подготовки ежеквартального отчета. Хотя позже это требование было отменено, автоматизированная анкета по-прежнему востребована и используется абсолютным большинством российских эмитентов.
- Последнее обновление программы учитывает требования нового Положения о раскрытии №714-П.

Лаконичность в представлении ESG-показателей

<https://www.polymetalinternational.com/upload/iblock/1a2/Polymetal-Sustainability-Performance-Data-2021-rus.pdf>



Лаконичность в представлении ESG-показателей



E	S	G
11.6% reduction in GHG emission intensity (compared to 2014)	27.3% of women	7 out of 12 members of the Board were independent directors as at 31 December 2021
5% reduction in energy consumption (compared to 2019)	86% of employees were covered by collective bargaining agreements	33% female representation on the Board of Directors
98.77% of energy used for primary aluminium production are made with hydropower	24% reduction in LTIFR	791 total employees' messages on the Signal Hotline
7% reduction in total air emissions (excluding GHG and CO compared to 2019)	18% reduction in severe injuries (compared to 2019)	35 internal and 22 independent quality audits were conducted
12.3% reduction in SOx emissions (compared to 2019)	Increase the salary level of the company's employees, which ensured the average income level is 10-15% higher compared to the regional salary level	34% of purchases from local suppliers
20% reduction in VOC emissions (compared to 2019)	USD 55 million amount of social investments	over USD 97.4 million allocated for HPPs and CHPs modernisation
95% of hazardous waste used and recycled	110% increase in government payments	USD 47.9 million overall economic effect of implementing business system projects
USD 154.9 million environmental investments	333 employees with disabilities worked in the Power segment	6 new ESG-related policies approved by the Board
13 ASI certified production facilities	499 employees participated in the Transformation programme for the talent pool, 38% of them were rotated within the Group	70% of critical issues brought escalated to the Board of Directors related to ESG issues

Сбор и расчет ESG-показателей: какие цифровые инструменты потребуются?

1. Внедрение **автоматизированных информационных систем** менеджмента окружающей среды и др. систем менеджмента, включая управление экологическими аспектами, управление экологическими рисками, а также управление отчетностью, включая отчетность об устойчивом развитии

2. Внедрение **инструментов анализа и обработки больших данных**, в том числе на основе технологий искусственного интеллекта
BI-система
(Business Intelligence)

3. Внедрение систем **видеоаналитики** на основе технологий компьютерного зрения для обеспечения непрерывного наблюдения за состоянием экологической безопасности промышленных предприятий и прилегающих территорий (объективный контроль безопасности технологических процессов – например высота пламени факелов ПНГ), контроль возникновения аварий, инцидентов, связанных с загрязнением окружающей среды)

и другие
цифровые
инструменты

Последовательность раскрытия основных ESG-показателей: пример стартапа

Общие данные

	A	B	C	D	E	F	G
1	№ п.п.	Наименование показателя	Единица измерения	2021		ОГРН	1 2 1 3 1 0 0 0 9 2 6 4
2	1	Выручка (показатель, аналогичный выручке)	тыс. рублей	1730		Период	2022
3	2	Средняя численность занятого персонала	человек	2		Регион	Москва
4	2.1.	Доля сотрудников, работающих по бессрочному трудовому договору	%	2		Отрасль	Промышленность
5	2.2.	Доля сотрудников, работающих по срочному трудовому договору	%	0			
6	3	Площадь земель, в т.ч. арендованных, занятых объектами предприятия	га	0,4			
7	4	Сумма уплаченных и подлежащих уплате обязательных платежей всего	тыс. рублей	154		Отправить	
8	4.1.	в том числе: налогов и сборов;	тыс. рублей	104			
9	4.2.	страховых взносов.	тыс. рублей	50			
10	5	Доля закупок, товаров, работ, услуг у российских организаций в общем объеме закупок, от общей суммы	%	100			
11	6	Доля закупок у субъектов малого и среднего предпринимательства в общем объеме закупок у российских организаций, от общей суммы	%	70			
12	7	Количество лет за которые опубликована нефинансовая отчетность	лет	0			
13	8	Аудит нефинансовой отчетности в отчетные годы	да/нет	нет			
14							
15							
16							

Перечень показателей будет дополняться по мере необходимости

Последовательность раскрытия основных ESG-показателей: пример стартапа

Е – экологический (окружающая среда)

	A	B	C	D
1	№ п.п.	Наименование показателя	Единица измерения	2021
2	1	Собственное потребление воды из всех источников водоснабжения, без учета отпуска воды без использования внешним потребителям	тыс.куб.м	0,2
3	2	Сброс сточных вод (в т.ч. на рельеф) и/или передача загрязненных стоков на очистку другим предприятиям, всего	тыс.куб.м	0,1
4	3	Выброс загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников	тонн	0
5	4	Образовано отходов I-IV кл.опасности	тонн	0
6	5	Доля отходов, идущих на переработку	%	25
7	6	Собственное энергопотребление, без учета отпуска тепла и электроэнергии внешним потребителям	гигаДж	
8	6.1.	в том числе: котельного топлива;	т.у.т.	0
9	6.2.	моторного топлива;	т.у.т.	0
10	6.3.	электроэнергия, полученная из внешних источников	тыс.кВт*ч	60
11	6.4.	тепло, полученное из внешних источников	Гкал	4
12	7	Доля энергоресурсов, произведенных на ВИЭ, в общем объеме энергопотребления	%	0
13	8	Выбросы парниковых газов в CO2-эквивалент	тонн	
14	9	Затраты на охрану окружающей среды всего,	тыс. рублей	0

Перечень показателей будет дополняться по мере необходимости

Последовательность раскрытия основных ESG-показателей: пример стартапа

Е – экологический

(окружающая среда)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
13	8	Выбросы парниковых газов в CO2-эквивалент	тонн						
14	9	Затраты на охрану окружающей среды всего,	тыс. рублей	0					
15	9.1.	в том числе биоразнообразия и природных территорий	тыс. рублей	0					
16	9.2.	на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	тыс. рублей	0					
17	9.3.	на охрану и рациональное использование водных ресурсов, очистка сточных вод	тыс. рублей	0					
18	9.4.	на обращение с отходами	тыс. рублей	10					
19	9.5.	на охрану и рациональное использование земель, реабилитация земель	тыс. рублей	0					
20	9.6.	на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия	тыс. рублей	0					
21	9.7.	на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды	тыс. рублей	0					
22	9.8.	на научно-исследовательскую деятельность и разработки по снижению негативных антропогенных воздействий на окружающую среду	тыс. рублей	0					
23	9.9.	на другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды	тыс. рублей	0					
24	10	Сертификат ISO 14001 - подтверждение соответствия	год подтверждения		Легко найти в годовом отчете просто по номеру				

Перечень показателей будет дополняться по мере необходимости

Последовательность раскрытия основных ESG-показателей: пример стартапа

S – социальный

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	№ п.п.	Наименование показателя	Единица измерения	2021					
2	1	Расходы на оплату труда всего,	тыс. рублей	960					
3	1.1.	в том числе: льготы и социальные выплаты	тыс. рублей	0					
4	2	Средняя заработная плата всего,	тыс. рублей	40					
5	2.1.	в том числе: руководители	тыс. рублей	40					
6	2.2.	специалисты и служащие	тыс. рублей	40					
7	2.3.	рабочие	тыс. рублей						
8	4	Соотношение средней заработной платы в Компании к МРОТ в стране присутствия	%	0,00312695	Не удалять. Считается автоматом				
9	5	Доля женщин в занятом персонале всего,	%	0					
10	6	Доля в персонале работающих инвалидов	%	0					
11	7	Доля в персонале работающих пенсионеров	%	0					
12	8	Доля в персонале молодежи до 30 лет	%	0					
13	9	Расходы на обучение работников	тыс. руб.	0					
14	10	Количество часов обучения на одного сотрудника	шт	0					
15	11	Коэффициент частоты производственного травматизма (LTIFR)	человек	0					
16	12	Количество смертельных случаев сотрудников	человек	0					
17	13	Расходы на участие в реализации региональных, социальных, благотворительных программ	тыс. рублей	0					
18	14	Коэффициент текучести кадров	%	0					
19	15	Сертификат ISO 45001 - подтверждение соответствия	год подтверждения		Легко найти в годовом отчете просто по номеру				

Перечень показателей будет дополняться по мере необходимости

Последовательность раскрытия основных ESG-показателей: пример стартапа

G – корпоративный

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	№ п.п.	Наименование показателя	Единица измерения	2021					
2	1	Вхождение генерального директора в состав Совета директоров	да/нет	нет					
3	2	Доля независимых директоров в составе Совета	%	0					
4	3	Доля женщин – руководителей в средней численности работников	%	0					
5	3.1.	в том числе в Совете директоров (наблюдательном совете)	%	0					
6	4	Наличие комитета по устойчивому развитию	да/нет	нет					
7	5	Доля акций в свободном обращении	%	0					
8	6	Доля соблюдаемых пунктов Кодекса корпоративного управления	%	0,00%	Не удалять. Считается автоматом из строки 6.1.				
9	6.1.	Количество соблюдаемых пунктов Кодекса корпоративного управления	шт.	0					
10	7	Год утверждения (пересмотра) положения по управлению рисками,	год утверждения		Ищем в п. 2.4. квартального отчета				
11	7.1.	в том числе ESG-рисками	год утверждения						
12	8	ESG-вопросы являются часть общекорпоративной стратегии компании	да/нет	нет					
13	9	Наличие канала обращения (обратной связи, горячей линии)	да/нет	нет	Ищем в разделе Контакты для акционеров				

Перечень показателей будет дополняться по мере необходимости

Основные показатели в области устойчивого развития

Пример

Основные показатели в области устойчивого развития

Источник:
Отчет об устойчивом развитии за 2020 компании ПАО «Газпром нефть»

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Основные показатели в области устойчивого развития

Экономическая эффективность

Созданная и распределенная прямая экономическая стоимость (млн ₽)

	2016	2017	2018	2019	2020
Созданная прямая экономическая стоимость, в том числе:	1 590 796	1 990 191	2 587 503	2 635 619	2 104 722
выручка	1 545 608	1 534 589	2 489 292	2 485 308	1 999 620
Распределенная экономическая стоимость, в том числе:	1 381 089	1 720 546	2 186 561	2 213 531	1 984 089
операционные расходы, в том числе:	926 160	1 063 140	1 264 850	1 375 946	1 236 448
заработная плата и другие выплаты и льготы сотрудникам	77 467	86 540	97 557	110 605	110 123
выплаты государству	430 945	624 449	826 828	748 540	640 832
выплаты поставщикам капитала	34 282	25 127	21 476	32 772	28 746
Нераспределенная экономическая стоимость	209 726	269 677	400 942	422 088	120 633

Производственная безопасность

Охрана труда¹

	2016	2017	2018	2019	2020
FAR ² (сотрудники Группы «Газпром нефть»)	3,09	3,08	0,74	1,46	0
LTI ³ (сотрудники Группы «Газпром нефть»)	0,564	0,601	0,640	0,504	0,539
Несчастные случаи (сотрудники Группы «Газпром нефть»), шт.	69	74	85	68	75
Несчастные случаи со смертельным исходом (сотрудники Группы «Газпром нефть»), шт.	4	4	1	2	0
Несчастные случаи (сотрудники подрядных организаций), шт.	68	64	92	83	80
Несчастные случаи со смертельным исходом (сотрудники подрядных организаций), шт.	6	6	5	9	3

Промышленная безопасность (шт.)

	2016	2017	2018	2019	2020
Количество происшествий с оборудованием (инцидентов)	2 385	2 183	1 068	920	600
Количество аварий	2	0	1	0	0

Экологическая безопасность

Выбросы парниковых газов, млн т CO₂-эквивалента

	2016	2017	2018	2019	2020
ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ:	23,8	22,8	24,5	28,9	26,1
прямые выбросы (охват 1), в том числе:	15,4	16,2	20,0	22,0	21,7
CO ₂	14,5	14,9	18,8	20,9	20,7
CH ₄ (метан)	0,9	0,8	0,9	0,6	0,7
косвенные выбросы (охват 2)	8,4	6,6	4,5	6,9	4,4
Охват 3	-	-	-	-	198,5

1 - В отчет показателей безопасности и экологических показателей включены активы «Газпром нефть» на территории Российской Федерации, самостоятельные предприятия под операционным управлением «Газпром нефть», в том числе зарубежные активы «Газпром нефть» в Сирии, Иране, Италии, странах Восточной Европы и Средней Азии.
2 - Коэффициент количества смертельных случаев в эксплуатирующей организации = Число смертельно пострадавших в результате несчастных случаев / Общее число часов, отработанных всеми персоналом * 100 млн.
3 - Коэффициент частоты травм = Количество производственных травм (в том числе со смертельным исходом) с потерей трудоспособности / Количество отработанных часов * 1 млн человеко-часов.

Отчет об устойчивом развитии 2020

0 Компания

Управление устойчивым развитием

Заблота в потребностях

Производственная Безопасность

Экологическая Безопасность

Работа с персоналом

Специальная политика

Приложения

162

163

Основные показатели в области устойчивого развития

Пример

Основные показатели в области устойчивого развития

Источник:
Отчет об устойчивом развитии за 2020 компании ПАО «Газпром нефть»

Выбросы парниковых газов (по сегментам)					
	2016	2017	2018	2019	2020
ПРЯМЫЕ ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ (ОХВАТ 1, млн т CO ₂ -эквивалента)	20.0	22.0	21.7		
В том числе:					
сегмент Upstream	14.09	16.26	15.25		
сегмент Refinery	5.28	5.38	6.17		
КОСВЕННЫЕ ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ (ОХВАТ 2, млн т CO ₂ -эквивалента, в том числе: ¹	4.5	6.9	4.4		
сегмент Upstream	2.49	5.02	2.57		
сегмент Refinery	1.58	1.64	1.47		
УДЕЛЬНЫЕ ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ (ОХВАТ 1 + ОХВАТ 2, в том числе:					
сегмент Upstream, млн т CO ₂ -экв. / млн т н. ф.	0.219	0.270	0.233		
сегмент Refinery, млн т CO ₂ -экв. / млн т	0.196	0.207	0.231		
Добыча и использование ПНГ ² (млн м ³)					
	2016	2017	2018	2019	2020
Добыча ПНГ	9 561	11 434	14 398	16 641	18 087
Использование ПНГ	7 628	8 708	11 284	14 811	16 473
Сжигание ПНГ	1 933	2 726	3 112	1 830	1 615
Уровень утилизации, %	79.8	76.2	78.4	89.0	91.1
Выбросы в атмосферу (тыс. т)					
	2016	2017	2018	2019	2020
ВАЛОВЫЕ ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ	600.8	474.3	508.3	529.4	452.6
В том числе:					
NO _x	19.2	22.1	25.6	26.7	28.6
SO _x	128.4	69.0	74.8	38.9	18.4
летучие органические соединения	128.3	120.3	96.7	10.21	90.7
Забор и использование воды (млн м ³)					
	2016	2017	2018	2019	2020
Общий объем забранной воды, в том числе:	446.1	416.2	372.2	371.2	256.9
из поверхностных источников	36.2	40.1	35.0	31.4	32.6
Общий объем водопотребления на собственные нужды	428.9	370.0	316.4	314.2	226.3
Общий объем водопотребления, в том числе:	43.5	47.5	56.3	57.8	33.5
в поверхностные источники	1.7	0.1	0.1	0.1	1.6
Образование и утилизация отходов					
	2016	2017	2018	2019	2020
Образование отходов, тыс. т	1 376	1 476	1 565	1 750	1 849
Общее количество утилизированных и обезвреженных отходов, тыс. т	1 310	1 298	1 587	1 720	1 844
Доля отходов, направленных на утилизацию, %	95	88	97	96	99.7
Потребление энергии (млн ГДж)					
	2016	2017	2018	2019	2020
Потребление энергии, млн ГДж	199.3	215.2	226.5	229.2	230.9
Развитие кадрового потенциала					
Численность персонала (человек)					
	2016	2017	2018	2019	2020
СПИСОЧНАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА	66 561	67 882	70 648	78 647	82 960
В том числе:					
мужчин	40 835	40 254	42 917	49 734	54 210
женщин	25 726	27 628	27 731	29 113	28 750
В том числе:					
младше 30 лет	15 583	14 647	14 422	15 152	15 437
30-50 лет	40 464	42 736	45 361	51 740	54 893
старше 50 лет	10 514	10 499	10 865	11 955	12 630

Отчет об устойчивом развитии 2020



Основные показатели в области устойчивого развития

Пример

Основные показатели в области устойчивого развития

Источник: Отчет об устойчивом развитии за 2020 компании ПАО «Газпром нефть»

Текущая текучесть персонала (%)					
	2016	2017	2018	2019	2020
Коэффициент текучести	15,2	15,1	12,9	11,1	8,0
Расходы на персонал (млн ₽)					
	2016	2017	2018	2019	2020
РАСХОДЫ НА ПЕРСОНАЛ	82 576	89 777	101 461	121 519	140 045
В том числе:					
Фонд заработной платы	79 316	86 600	97 865	117 776	135 905
Социальные выплаты	3 260	3 177	3 596	3 743	4 140
Обучение сотрудников (ч)					
	2016	2017	2018	2019	2020
Время обучения на одного сотрудника	36	46	33	45	37
Социальная политика					
Социальные инвестиции (млрд ₽)					
	2016	2017	2018	2019	2020
Объем социальных инвестиций	4,1	4,3	6,8	7,5	6,4
Корпоративное волонтерство					
	2016	2017	2018	2019	2020
Количество волонтеров, человек	2 856	4 567	4 773	5 756	3 036
Акции волонтеров, шт.	287	282	350	675	126

Схема представления отчетов о выбросах парниковых газов

Разработка документации по учету количества парниковых газов и его снижения
по национальным стандартам России
ГОСТ Р ИСО 14067-2021
ГОСТ Р ИСО 14064-1-2021
ГОСТ Р ИСО 14064-2-2021

Верификация сведений отчета (инвентаризация парниковых газов, отчета по реализации
климатического проекта и др.)
с привлечением аккредитованной Росаккредитацией организации на верификацию по стандартам
по национальным стандартам России
ГОСТ Р ИСО 14067-2021
ГОСТ Р ИСО 14064-1-2021
ГОСТ Р ИСО 14064-2-2021

Предоставление до 1 июля года, следующего за отчетным, отчета о выбросах парниковых газов в
Росприроднадзор, через Личный кабинет природопользователя

Расчет суммарных выбросов в CO2-эквиваленте

$$S = \sum_i E_i \times K_i,$$

где S - сумма выбросов в CO2-эквиваленте;

E_i - выбросы i-ого газа;

K_i - коэффициент для пересчета выбросов i-ого газа в CO2-эквиваленте.

Газ	Химическая формула	Коэффициент пересчета
Диоксид углерода	CO2	1
Метан	CH4	21
Заись азота	N2O	310
Гидрофторуглероды (HFC)		1*
Перфторуглероды (PFC)		1*
Гексафторид серы (элегаз)	SF6	23900

* Поскольку сумма выбросов HFC и PFC вносится в таблицу 1 в CO2-эквиваленте, то для них коэффициенты пересчета равны единице.

Приказ Росгидромета от 23 марта 2001 г. N 40 "Об утверждении Порядка централизованного учета документов о выбросах и стоках парниковых газов и результатов климатических проектов, снижающих антропогенные выбросы или увеличивающих стоки парниковых газов субъектами хозяйственной деятельности, осуществляющими свою деятельность на территории Российской Федерации"

Расчет суммарных выбросов в CO₂-эквиваленте

Источник:

https://www.polymetalinternational.com/upload/iblock/a3e/Polymetal_Sustainability_Report_2020_rus.pdf



Расчет суммарных выбросов в CO₂-эквиваленте

Показатели SASB

Тема	Код SASB	Название показателя	Информация и ссылки на источник	Сегмент отчетности
Выбросы парниковых газов	ЕМ-ММ-110а.1	Суммарные прямые выбросы парниковых газов	612 670 т CO ₂ e	4
		Доля выбросов в пределах установленных законодательством нормативов	В России и Казахстане отсутствуют предельные нормативы для выбросов парниковых газов	4
	ЕМ-ММ-110а.2	Обсуждение долгосрочных и краткосрочных стратегий или планов для регулирования прямых ВПГ, целевые показатели по снижению ВПГ и анализ эффективности достижения этих показателей	Изменение климата, стр. 39–45 Рабочая группа по вопросам раскрытия финансовой информации, связанной с изменением климата, Годовой отчет 2020 на стр. 70	4

Источник: https://www.polymetalinternational.com/upload/iblock/a3e/Polymetal_Sustainability_Report_2020_rus.pdf

Расчет суммарных выбросов в CO₂-эквиваленте

Выбросы парниковых газов

Выбросы парниковых газов: данные за три года³

	Ед. измерения	2020	2019	2018
Область охвата 1 (прямые выбросы), включая: ⁴	т CO ₂ e	612 670	613 718	н/д
Выбросы при сжигании топлива в стационарных источниках, включая:	т CO ₂ e	283 912	287 144	н/д
Стационарные источники, находящиеся во владении организации	т CO ₂ e	283 415	286 799	н/д
Стационарные источники подрядчиков, работающих на территории организации	т CO ₂ e	497	345	н/д
Выбросы при сжигании топлива в передвижных источниках, включая:	т CO ₂ e	327 785	325 719	н/д
Передвижные источники, находящиеся во владении организации	т CO ₂ e	254 679	248 718	н/д
Передвижные источники подрядчиков, работающих на территории организации	т CO ₂ e	73 106	77 001	н/д
Выбросы при захоронении и сжигании отходов	т CO ₂ e	972	854	н/д
Область охвата 2 (косвенные энергетические выбросы), включая:	т CO ₂ e	565 924	584 706	н/д
Выбросы, учитываемые по усредненному региональным показателям (location based)	т CO ₂ e	490 569	584 706	н/д
Выбросы, учитываемые по рыночному методу (market based)	т CO ₂ e	75 355	0	н/д
Область охвата 3 (другие косвенные выбросы), включая:	т CO ₂ e	625 265	610 635	н/д
Деятельность, связанная с энергией, но не включенная в области 1 и 2	т CO ₂ e	192 419	192 517	н/д
Закупленная продукция	т CO ₂ e	222 498	204 701	н/д
Основное оборудование	т CO ₂ e	108	64	н/д
Транспортировка и распределение в верхнем сегменте	т CO ₂ e	146 358	133 243	н/д
Командировки	т CO ₂ e	2 668	4 135	н/д
Транспортировка и распределение в нижнем сегменте	т CO ₂ e	8 284	7 004	н/д
Переработка реализованной продукции	т CO ₂ e	44 318	58 427	н/д
Поездки сотрудников на работу	т CO ₂ e	8 612	10 544	н/д
Удельные выбросы парниковых газов (области охвата 1 и 2)	т CO ₂ e на тыс. т переработанной руды	76,3	79,8	н/д

³ С 2020 года применяется новая методика для более точного раскрытия информации о выбросах, и соответствующие сравнительные данные за 2019 год были пересчитаны. Данные за 2018 год, рассчитанные по старой методике, считаются нерепрезентативными.

⁴ Категории выбросов определены в соответствии с требованиями Протокола по парниковым газам.

Источник:
https://www.polymetalinternational.com/upload/iblock/a3e/Polymetal_Sustainability_Report_2020_rus.pdf

Расчет суммарных выбросов в CO₂-эквиваленте

Основные количественные данные продолжение

Выбросы парниковых газов продолжение

Выбросы парниковых газов за 2020 год (области охвата 1 и 2): в разбивке по предприятиям, т CO₂e

	Область охвата 1, т CO ₂ e	Область охвата 2, т CO ₂ e	Метод учета косвенных энергетических выбросов
Кызыл	117 416	75 355	по рыночному методу
Варваринское	13 978	143 003	по усредненным региональным показателям
Комаровское (часть Варваринского хаба)	55 353	6 687	по усредненным региональным показателям
Воронцовское	9 122	38 983	по усредненным региональным показателям
Майское	37 211	83 165	по усредненным региональным показателям
Омолон	87 526	0	—
Дукат	68 981	124 814	по усредненным региональным показателям
Светлое	36 581	269	по усредненным региональным показателям
Албазино	115 268	247	по усредненным региональным показателям
Кутын (часть Албазино)	3 128	0	—
Амурский ГМК	2 704	93 402	по усредненным региональным показателям
Нежданинское	43 057	0	—
Прогноз	1 385	0	—
Викша	н/д	н/д	н/д
Ведуга	20 959	0	по рыночному методу

Источник:

https://www.polymetalinternational.com/uploads/iblock/a3e/Polymetal_Sustainability_Report_2020_rus.pdf

Основные показатели в области устойчивого развития

Раскрытие информации TCFD

Раздел	Элемент отчетности	Страница
Управление Опишите систему Корпоративного управления в отношении климатических рисков и возможностей	a) Опишите систему контроля Совета Директоров в отношении КРиВ	62, 64, 145
	b) Раскройте роль менеджмента в оценке и управлении КРиВ	145
Стратегия Раскройте актуальные и потенциальные воздействия КРиВ на бизнес, стратегию и финансовое планирование	a) Опишите КРиВ, идентифицированные организацией в кратко-, средне и долгосрочной перспективе	144-145
	b) Опишите воздействие КРиВ на бизнес, стратегию и финансовое планирование	24, 143-144
	c) Раскройте устойчивость стратегии организации, принимая во внимание различные климатические условия, включая сценарий «2Сo и ниже»	24-26, 143-144
Управление рисками Опишите, как организация идентифицирует, оценивает и управляет климатическими рисками (КР)	a) Опишите процессы идентификации и оценки КР	44, 144
	b) Опишите процессы управления КР	44, 144
	c) Раскройте, как процессы идентификации, оценки и управления КР интегрированы в общую систему управления рисками организации	36-38
Изменение и целеполагание Опишите измерители и цели, используемые для оценки и управления существенными КРиВ	a) Опишите измерители, используемые организацией для оценки КРиВ в связи со стратегией и управлением рисками	135, 146
	b) Раскройте Охват 1, Охват 2 и, где применимо, Охват 3 в отношении эмиссии парниковых газов и связанные с этим риски	146-147
	c) Опишите цели менеджмента организации по управлению КРиВ и результативность по отношению к ним	25-26, 135, 146

Источник: Отчет об устойчивом развитии за 2020 компании ПАО «Газпром нефть»

Примеры показателей (коэффициентов)

Ка – коэффициент аварийности, который оценивает количество крупных происшествий, связанных с оборудованием, на 1 млн человеко-часов работы

FIFR – Fatal-Injury Frequency Rate

LTIFR – Lost Time Injury Frequency Rate

LTIF (Lost Time Injury Frequency) – коэффициент частоты травм (количество травмированных при несчастных случаях на производстве на 1 млн отработанных часов)

И другие коэффициенты

Формулы. Примеры расчета коэффициентов

Lost Time Injury Frequency Rate, LTIFR –

суммарное рабочее время,
потерянное в результате
полученных травм × 1 млн
человеко-часов / суммарно
отработанное рабочее время.

Показатель частоты травм с
временной потерей
трудоспособности

$$([\text{Number of lost time injuries in the reporting period}] \times 1,000,000) / (\text{Total hours worked in the reporting period}).$$

Now, let's use an example to further illustrate:

After reviewing and compiling your safety data, you've determined that there were six lost time, work-related injuries in the past year at your [manufacturing](#) company and a total of 2,500,000 hours worked. To calculate your LTIFR, simply plug those numbers into your formula:

$$(6 \times 1,000,000) / 2,500,000$$

$$\text{LTIFR} = 2.4$$

Электронный калькулятор для расчета показателей

<https://www.ecompliance.com/blog/lost-time-injury-frequency-rate/>

LTIFR – один из ключевых показателей производства

LSE: 235,60 -1,01% MOEX: 475,90 +0,00% AIX: 3,55 +0,00% GOLD: \$ 1 849,60 +0,13%



О КОМПАНИИ

АКТИВЫ

ИНВЕСТОРЫ
И СМИ

УСТОЙЧИВОЕ
РАЗВИТИЕ

КАРЬЕРА

ПОСТАВЩИКАМ



«Полиметалл» является ведущим производителем золота и серебра в России с высококлассными активами, не требующими значительных капитальных затрат

Наш портфель включает 10 производственных активов и 3 крупных проекта развития в России и Казахстане. Наши инвестиции в сочетании со строгим подходом в области слияний и поглощений в первую очередь ориентированы на перезапуск проблемных активов и доразведку существующих месторождений с высоким потенциалом, что в долгосрочной перспективе будет способствовать значительному росту.

Ключевые цифры производства:

**1 559 тыс.
унций**

Производство в золотом эквиваленте

3,9

Среднее содержание
в перерабатываемой руде, г/т
золотого эквивалента

**27,9 млн
унций**

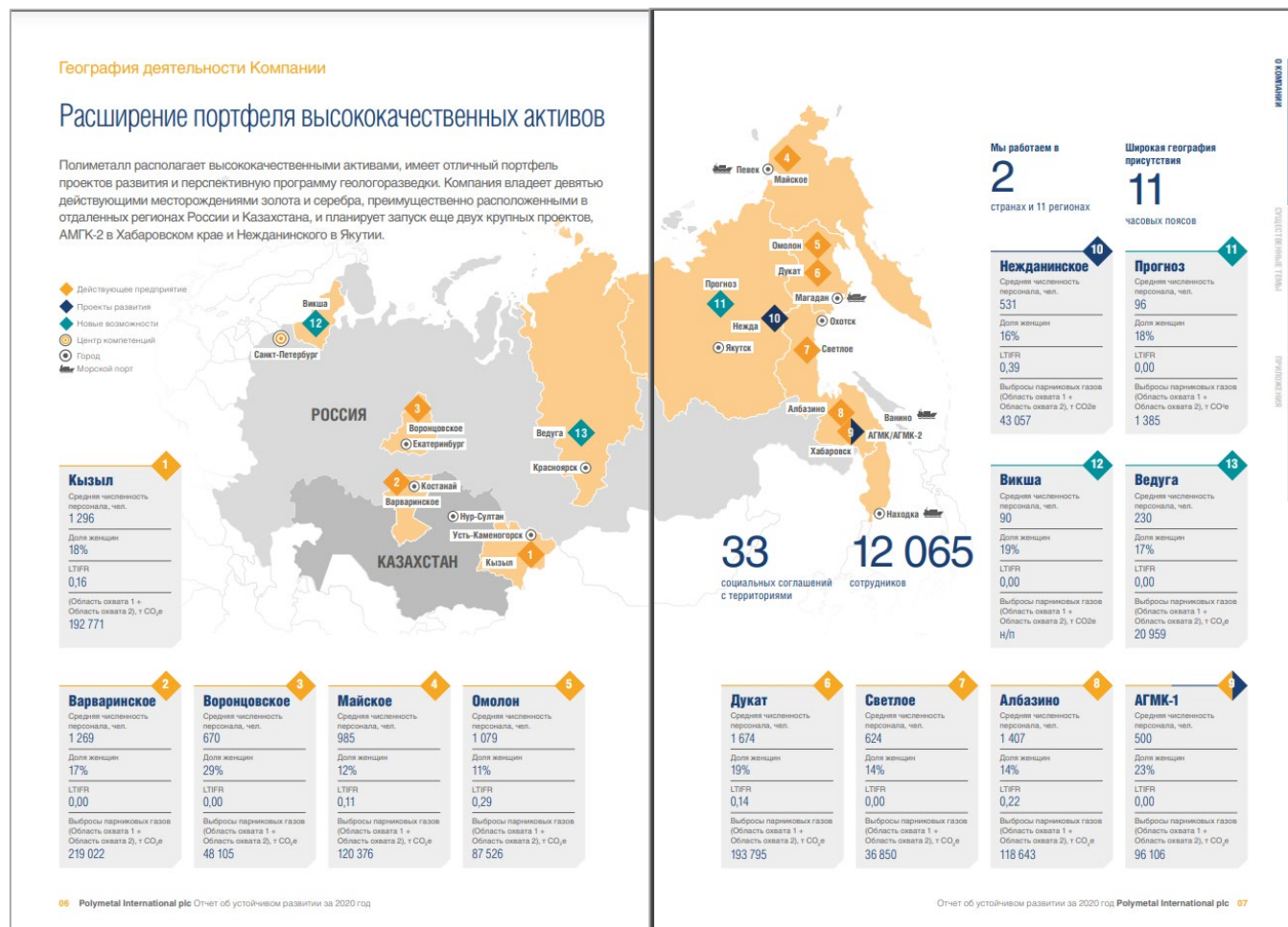
Рудные запасы, золотой эквивалент

0,12

LTIFR

Источник: <https://www.polymetalinternational.com/ru/assets/>

LTIFR – один из ключевых показателей производства



LTIFR

Упомянуется в
Отчете об
устойчивом
развитии за 2020
год – 30 раз

Источник: https://www.polymetalinternational.com/upload/iblock/a3e/Polymetal_Sustainability_Report_2020_rus.pdf

LTIFR – один из ключевых показателей производства

Тема	Код SASB	Название показателя	Информация и ссылки на источник	Сегмент отчетности
Взаимодействие с местными сообществами	EM-MM-210b.1	Обсуждение процесса управления рисками и возможностями, связанными с правами и интересами местных сообществ	Права человека, стр. 63 Взаимодействие с местными сообществами, стр. 62	1
	EM-MM-210b.2	Количество и продолжительность простоев, не связанных с техническими причинами	0	1
Трудовые отношения	EM-MM-310a.1	Доля работников, состоящих в коллективных договорах, с разбивкой на резидентов США и иностранцев	83% общего числа сотрудников и 100% производственного персонала состоят в коллективных договорах 97% сотрудников являются резидентами страны размещения предприятия	2
	EM-MM-310a.2	Количество и продолжительность забастовок и массовых увольнений	0	1
Охрана профессионального здоровья и промышленная безопасность	EM-MM-320a.1	(1) общая частота несчастных случаев MSHA	LTIFR (сотрудники): 0,12 LTIFR (подрядчики): 0,24	4
		(2) частота несчастных случаев со смертельным исходом	Несчастные случаи со смертельным исходом (сотрудники): 0 Несчастные случаи со смертельным исходом (подрядчики): 0	4
		(3) Частота происшествий без последствий (NMFIR)	Происшествия без последствий (сотрудники): 3653	4
		Среднее количество часов обучения в области охраны труда, безопасности и реагирования на чрезвычайные ситуации для а) сотрудников, занятых полный рабочий день; б) работников подрядных организаций	2904 сотрудника прошли обучение в области ОТиПБ. Все подрядчики, работающие на территории предприятий Полиметалла, должны пройти инструктаж по технике безопасности перед началом работ.	2
Деловая этика и прозрачность	EM-MM-510a.1	Описание системы управления для предотвращения коррупции и взяточничества по всей цепочке создания стоимости	Недопущение коррупции, стр. 68	1
	EM-MM-510a.2	Производство в странах, занимающих одно из последних 20 мест по индексу восприятия коррупции организации Transparency International	0	1
Показатель деятельности	EM-MM-000.A	Производство		1
		(1) металлические руды	Количество переработанной руды: 15,4 млн. тонн	1
		(2) товарная металлопродукция	Золото: 1402 тыс. унц. Серебро: 18,8 млн. унц. Суммарная производительность (в золотом эквиваленте): 1559 тыс. унц.	1
Показатель деятельности	EM-MM-000.B	Общая численность работников, доля работников подрядных организаций	Общая численность сотрудников: 12 065 чел. Общая численность подрядчиков: 5277 чел.	2

1 Исходя из коэффициента пересчета золото/серебро 120:1 (до 2 квартала 2020 года Полиметалл применял коэффициент пересчета золото/серебро 80:1) и без учета цветных металлов (учитывались ранее). Сравнительная информация за 2019 год пересмотрена.

СУЩЕСТВЕННЫЕ ТЕМЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Охрана труда и промышленная безопасность				
Показатели травматизма и безопасности среди сотрудников Полиметалла: данные за три года				
	Ед. измерения	2020	2019	2018
Всего несчастных случаев, включая:	ед.	13	20	11
Несчастные случаи со смертельным исходом	ед.	0	2	1
Тяжелые несчастные случаи	ед.	2	3	2
Легкие несчастные случаи	ед.	11	15	8
LTIFR ³	коэффициент	0,12	0,19	0,09
Количество рабочих дней, потерянных в результате несчастных случаев на рабочем месте	ед.	1 583	1 760	н/д
Профессиональные заболевания и проблемы со здоровьем	ед.	2	1	3
Происшествия без последствий	ед.	3 653	2 684	н/д
Показатели травматизма среди подрядчиков: данные за три года				
	Ед. измерения	2020	2019	2018
Всего несчастных случаев, включая:	ед.	12	10	15
Несчастные случаи со смертельным исходом	ед.	0	1	0
Тяжелые несчастные случаи	ед.	0	0	0
Легкие несчастные случаи	ед.	12	9	15
LTIFR ³	коэффициент	0,24	0,20	0,27
Показатели травматизма среди сотрудников Полиметалла за 2020 год: в разбивке по предприятиям				
	LTIFR ³	Несчастные случаи со смертельным исходом	Тяжелые несчастные случаи	Легкие несчастные случаи
Кызыл	0,16	0	1	1
Варваринское	0	0	0	0
Комаровское (часть Варваринского хаба)	0	0	0	0
Воронцовское	0	0	0	0
Майское	0,11	0	0	1
Омолон	0,29	0	1	2
Дукат	0,14	0	0	2
Светлое	0	0	0	0
Албазино	0,08	0	0	1
Кутын (часть Албазино)	1,30	0	0	2
Амурский ГМК	0	0	0	0
Нежданское	0,39	0	0	2
Прогноз	0	0	0	0
Викша	0	0	0	0
Ведуга	0	0	0	0
Итого	0,12	0	2	11

3 Коэффициент частоты травм с временной потерей трудоспособности из расчета на 200 тыс. отработанных часов.

СУЩЕСТВЕННЫЕ ТЕМЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Источник: https://www.polymetalinternational.com/upload/iblock/a3e/Polymetal_Sustainability_Report_2020_rus.pdf

LTIFR – один из ключевых показателей производства



Международные стандарты:

- Глобальный договор ООН
- Международный стандарт ISO 45001
- Экологическая и социальная политика ЕБРР
- Принципы ответственной добычи золота

Государственные нормативы в области промышленной безопасности

Корпоративные стандарты:

- Политика в области охраны труда и промышленной безопасности
- Система управления охраной труда и промышленной безопасностью
- Кодекс корпоративного поведения

Источник:

https://www.polymetalinternational.com/upload/iblock/a3e/Polymetal_Sustainability_Report_2020_rus.pdf

Расходы на обучение работников

Обучение персонала: данные за три года

	Ед. измерения	2020	2019	2018
Количество сотрудников, прошедших обучение	чел.	7 593	10 453	N/A
Среднее количество часов обучения на одного сотрудника (в год)	ед.	126	74	49
<i>В разбивке по полу</i>				
Женщины	ед.	98	69	51
Мужчины	ед.	132	75	49
<i>В разбивке по уровню сотрудников</i>				
Руководители	ед.	141	н/д	н/д
Специалисты	ед.	124	н/д	н/д
Рабочие	ед.	118	н/д	н/д
Среднее количество часов обязательного обучения на одного сотрудника (в год) ¹	ед.	95	н/д	н/д
Среднее количество часов необязательного обучения на одного сотрудника (в год)	ед.	145	н/д	н/д
Общий объем инвестиций в обучение ²	\$ тыс.	1 131	1 215	1 494
Объем инвестиций в обучение одного сотрудника (в год)	\$	149	116	н/д
Женщины	\$	167	н/д	н/д
Мужчины	\$	130	н/д	н/д

1 Обязательное обучение в основном включает в себя обучение по охране труда и промышленной безопасности.

2 Косвенные расходы, связанные с проездом к месту проведения обучения, исключены с 2019 года.

Источник:

https://www.polymetalinternational.com/upload/iblock/a3e/Polymetal_Sustainability_Report_2020_rus.pdf

Расходы на обучение работников

Показатели UNCTAD

Показатель UNCTAD		Страница	Статус раскрытия	Информация/комментарии
С Социальная сфера				
C.1 Гендерное равенство	C.1.1: доля женщин на руководящих должностях	—	Частично раскрывается	Доля женщин на руководящих должностях составляет 24%. Доля женщин в Правлении составляет 40% (4 из 10 членов)
C.2 Человеческий капитал	C.2.1: среднее число часов обучения на одного работника в год	112	Раскрывается	—
	C.2.2: годовые расходы на обучение работников в расчете на одного работника	—	Раскрывается	Годовые расходы на обучение работников в расчете на одного работника: По всем категориям работников — 10 361 руб. Рабочие — 4 521 руб. Руководители — 30 451 руб. Специалисты и служащие — 14 908 руб.
	C.2.3: заработная плата и пособия работников с разбивкой по виду занятости и гендеру	110	Частично раскрывается	Приведены данные по заработной плате и компенсационному пакету (без учета страховых взносов), в том числе в разбивке по региону. Учет заработной платы и социального пакета в разбивке по виду трудового договора, типу занятости, возрасту и полу не ведется

https://www.nornickel.ru/files/ru/investors/disclosure/NN_CSO2020_RUS_28.04.pdf

Системы и процедуры, имеющие важное значение для расчета коэффициентов

Системы, процедуры и др.

OTRS (Open-source Ticket Request System) – открытая система обработки заявок, которая позволяет организациям, занимающимся технической поддержкой каких-либо проектов, совместно работать над решением проблем пользователей

PSE (Process Safety Events) процедуры классификации безопасности процесса и учета событий высвобождения любого материала, включая нетоксичные и невоспламеняющиеся материал

PSE Tier 1 (Process safety event Tier 1, техногенное событие первого уровня) – незапланированный или неконтролируемый выход рабочей среды за пределы первичной защитной оболочки во время технологического процесса, повлекший крупную утечку, пожар, взрыв, травму работника или другое крупное негативное последствие в соответствии с международной классификацией (API 754, IOGP 456).

PR (Public Relations) – управление потоками информации между организацией и общественностью

и другие системы, процедуры и т.п.

3. Применение цифровых инструментов. Сравнение по отраслям. Госстатистика

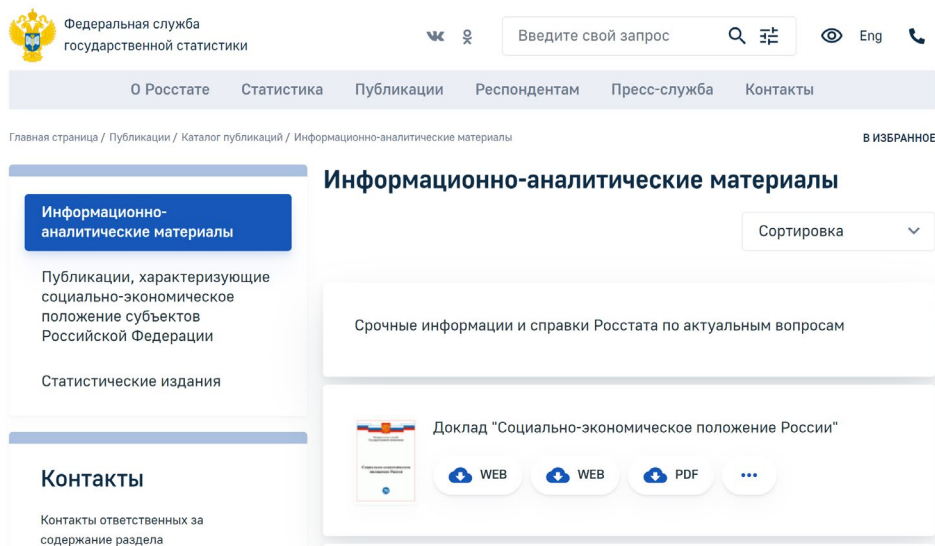
Какие данные и каким образом надо собрать?

Аспект	Как собрать	Какие данные надо собрать
Аспект «Материалы»	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматизация учета материалов (складской учет сырья и материалов, расчет удельного расхода материалов на единицу продукции) • Маркировка продукции QR-кодами (открытость данных по всей цепочке поставок) 	<p>G4-EN1. Израсходованные материалы по массе или объему Данные: Общая масса или объем материалов, израсходованных при производстве и упаковке основной продукции и услуг организации в течение отчетного периода, с разбивкой по:</p> <ul style="list-style-type: none"> • израсходованным невозобновляемым материалам; • израсходованным возобновляемым материалам.
		<p>G4-EN2. Доля материалов, представляющих собой переработанные или повторно используемые отходы Данные: доля (процент) вторичных материалов, использованных при производстве основной продукции и оказании основных услуг организации.</p>

Какие данные и каким образом надо собрать?

Аспект	Как собрать	Какие данные надо собрать
Аспект «Энергия»	<ul style="list-style-type: none"> • Внедрение единой системы, связывающей все приборы учета расхода электроэнергии/тепловой энергии (для контроля валового потребления энергии, удельного потребления на единицу продукта) • Автоматизация учета используемого сырья, включая информацию о затраченной энергии на его производство (от поставщиков) 	<p>G4-EN3. Потребление энергии внутри организации</p> <p>Данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> • потребление топлива из невозобновляемых источников в джоулях или кратных единицах, в том числе по видам использованного топлива; • общее потребление топлива из возобновляемых источников в джоулях или кратных единицах, в том числе по видам использованного топлива; • общее потребление электроэнергии, энергии на отопление, на охлаждение; • общий объем проданной электроэнергии, проданного топлива/энергии на отопление, проданного топлива/энергии на охлаждение, проданного пара; • общее потребление энергии в джоулях или кратных единицах; • использованные стандарты, методики и допущения; • коэффициенты пересчета

Сравнение по отраслям. Госстатистика



В оперативном докладе об исполнении бюджета - информация о текущем состоянии экономики стран

Оперативный анализ – это комплекс экспертно-аналитических и контрольных мероприятий по анализу хода исполнения федерального бюджета с подготовкой ежемесячных и ежеквартальных оперативных докладов.

В открытом доступе публикуются квартальные отчеты. Кроме федерального бюджета проверяются консолидированные бюджеты регионов РФ и внебюджетные фонды: ПФР, ФСС и ФОМС.

Основа опердоклада – анализ полноты и своевременности поступлений доходов федерального бюджета, исполнения расходов и источников финансирования дефицита бюджета.

На сайте СПРФ (<https://ach.gov.ru/audit/I-quarter-2022>) вы можете найти полный оперативный доклад об исполнении бюджета за первый квартал 2022, все данные и аналитические материалы по анализу бюджета.

Резюме

- Принимать во внимание **всю ESG-повестку** (не только E) и все ESG-риски. Интеграция всех аспектов деятельности компании в информационных системах. Для производственных предприятий важно обратить внимание на то, что Бизнес-функция «Экология» перестает быть автономной (**процессы необходимо интегрировать**). Определить активы предприятия в контексте Отчета – дочерние и контролируемые общества
- Повысить **контроль качества входных данных**, учитывать взаимосвязь данных, цифровой след. Учет цепочки поставок, учет расхода энергоресурсов. Привязать все комплексы и системы учета ресурсов в единую информационную систему, исключить «задвоение» данных, риск потери, искажения данных, исключить человеческий фактор (минимизировать ручной труд) и т.п.
- Учитывать **взаимосвязь требований/рекомендаций международных стандартов**: ISO 9001, ISO 14001, ISO 50000, ISO 55001 и др. **Использовать информационные системы для создания актуального реестра требований и проведения процедур оценки соответствия.**
- Автоматизация внутреннего ESG-аудита. Создать и развивать команду внутренних ESG-аудиторов
- Бенчмаркинг по отрасли/предприятию (сопоставимые активы, техническое состояние, техническое перевооружение, технологии)

Резюме

- Применять международные стандарты, в том числе GRI, ISO (серия стандартов ISO14000, серия стандартов ISO 50000, серия стандартов ISO 45000, ISO 26000, серия стандартов ISO/IEC 27001, ISO 37001, ISO 37301, ISO 22301 и др.) и другие стандарты, лучшие практики
- Цифровые инструменты могут способствовать реализации превентивных мер, в том числе предотвращению ущерба окружающей среде, повышению качества раскрытия информации
- Для **эффективной** реализации стратегических целей и задач необходимо применить **комплекс цифровых инструментов**
- Цифровые инструменты могут способствовать достижению **нескольких стратегических целей**, решению нескольких задач
- Необходим **комплекс технологических мер, капитальные вложения**
- Цифровые инструменты нужны, в том числе для **мониторинга, составления отчетности, контроля эффективности реализованных проектов, реализации превентивных мер**

Ответы на вопросы участников вебинара

Вопрос 1: Формирование нефинансовой отчётности – разбор ошибок

Ответ

Forbes

Рубрики ▾РейтингиВидеоLifeWomanОбразованиеБлоги ▾

NationalProject Блог

Консультации, семинары, льготное финансирование плюс облепиховый чай

..... < >

Новости06.06.2022

09:47
Посол США Салливан допустил закрытие американского посольства в Москве

09:02
РБК узнал об отказе Dow Jones поставлять российским банкам данные о санкциях

22 апреля 2022 г. · Финансы

Эксперты рассказали об имитации ESG-повестки в российских компаниях

[Георгий Перемитин](#)
Редакция Forbes

[Елена Рузлева](#)
Редакция Forbes

Копировать ссылку

<https://www.forbes.ru/finansy/463275-eksperty-rasskazali-ob-imitacii-esg-povestki-v-rossijskih-kompaniah>

Ответы на вопросы участников вебинара

Конкурентное преимущество

[Атлас профессий будущего.](#)

Подробнее:

<https://www.sberbank.ru/atlas#/esg>

ESG-принципы: что это такое и зачем компаниям их соблюдать

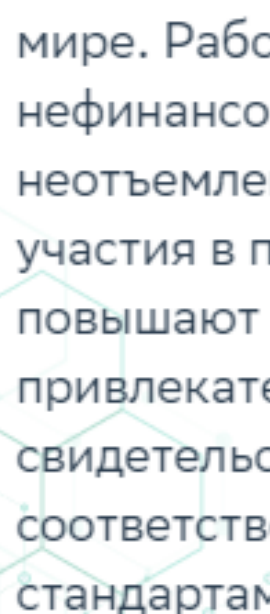
Подробнее на РБК:

<https://trends.rbc.ru/trends/green/614b224f9a7947699655a435>

ESG: всерьез, надолго, зелено

Подробнее:

<https://www.vedomosti.ru/opinion/articles/2021/04/26/867742-esg-vserez>



Соответствие принципам ESG — важное условие лидерства компаний в современном мире. Работа с ESG-показателями и нефинансовыми данными является неотъемлемой частью ESG-отчетности и участия в профильных рейтингах, которые повышают инвестиционную привлекательность компании и свидетельствуют о ее стремлении соответствовать международным стандартам управления.

Источник: https://www.sberbank.ru/atlas#/esg/esg_metrics_expert

Ответы на вопросы участников вебинара

Земля у нас одна

*Во вселенной миллиарды галактик,
В нашей галактике миллиарды планет,
Но есть только одна Земля.
Давайте о ней заботиться.*

Человечество на Земле столкнулось с чрезвычайной ситуацией планетарного масштаба: температура атмосферы растет слишком быстро, поэтому люди и природа не могут к этому приспособиться; сокращение ареалов обитания угрожает потерей около миллиона видов; мы продолжаем загрязнять воздух, почву и воду.

Решение этой проблемы заключается в преобразовании нашей экономики и общества. Они должны быть инклюзивными, справедливыми и взаимосвязанными с природой. Мы должны перейти от причинения вреда планете к ее исцелению.

Хорошая новость – решения и технологии уже существуют и с каждым днем становятся более доступными.

Мы призываем к коллективным мировым преобразованиям, защите и восстановлению нашей планеты.

Источник:

<https://www.un.org/ru/observances/environment-day>



Источник:

<https://www.worldenvironmentday.global/ru/get-involved/practical-guide>

Ответы на вопросы участников вебинара

Вопрос 2. На какие стандарты раскрытия информации российским компаниям имеет смысл ориентироваться при подготовке ESG отчетов? Влияет ли сейчас эта отчетность и имеют ли они смысл в свете текущих событий?

Ответ. На какие стандарты раскрытия информации российским компаниям имеет смысл ориентироваться при подготовке ESG отчетов? – на российские и международные (будут новые стандарты). Влияет ли сейчас эта отчетность и имеют ли они смысл в свете текущих событий? – Да, влияет. Подготовка ESG-отчетности имеет практический смысл. Отчетность об устойчивом развитии необходимо собирать и публиковать не только и не столько ради улучшения имиджа предприятия. Такой поверхностный подход очень скоро станет заметным для существующих и потенциальных деловых партнеров, включая потребителей и инвесторов. Системная подготовка отчетности в области устойчивого развития необходима предприятию, прежде всего, для повышения качества управления. Бизнес становится более успешным и привлекательным при повышении эффективности корпоративного управления.

GRI 4

ISSB

TCFD

SASB

и др.

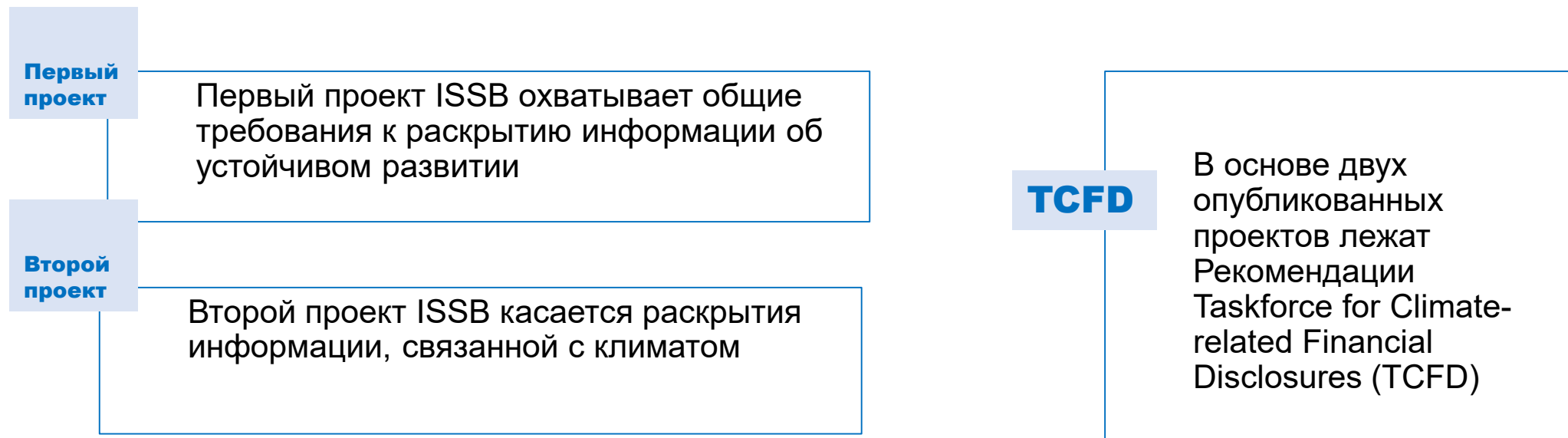
ISO 26000

Серия стандартов ISO 14000

Серия стандартов ISO 50000

Отраслевые стандарты

Ответы на вопросы участников вебинара



Одобрение ожидается до конца 2022 года.

Эти проекты могут быть использованы национальными регуляторами с целью установления **обязательных** требований к раскрытию информации компаниями.

Ответы на вопросы участников вебинара

Пример

Информация
в отчете
об устойчивом
развитии о
стандартах
раскрытия
информации и
заверении Отчета

Стандарты раскрытия информации и заверение Отчета:

Отчет подготовлен в соответствии со стандартами отчетности GRI (базовый уровень). Компания также ориентировалась на рекомендации стандарта ISO 26000:2010 (Руководства по социальной ответственности) и Базовые индикаторы результативности Российского союза предпринимателей и промышленников (РСПП), а также рекомендации TCFD по раскрытию информации, связанной с климатом.

Надлежащее отражение качественной и количественной информации, подготовленной в соответствии со Стандартами GRI, проверено в соответствии с Международным стандартом заданий, обеспечивающих уверенность (ISAE) 3000 (пересмотренный) «Задания, обеспечивающие уверенность, отличные от аудита и обзорной проверки финансовой информации прошедших периодов». Отчет независимого аудитора о результатах проверки, обеспечивающей ограниченную уверенность в отношении выборочной информации, приведен в Приложении. Независимым аудитором выступила компания «_____».

Ответы на вопросы участников вебинара

Пример

Информация в отчете об устойчивом развитии

О стандартах раскрытия информации и заверении Отчета за 2021 год компании EN+ Group

Основные стандарты:

- the **Global Reporting Initiative (GRI) Standards** (Core option); and
- the **Sustainability Accounting Standards Board (SASB)**, including standards for the Metals & Mining and the Electric Utilities & Power Generators industries.

Дополнительно:

- the recommendations of the **Task Force on Climate-Related Financial Disclosures (TCFD)**;
- the requirements and recommendations of the **London Stock Exchange**;
- the requirements of **Directive 2014/95/EU** implemented through the UK Companies, Partnerships and Groups (Accounts and NonFinancial Reporting) **Regulations 2016 No.1245**;
- the **Aluminium Carbon Footprint Technical Support Document**;
- the **Streamlined Energy and Carbon Reporting (SECR)** technical guidelines and
- the **EU Taxonomy for Sustainable Finance metrics**.



Источник:

https://enplusgroup.com/upload/iblock/bb0/En_-Group-FY-2021-Financial-results_Rus.pdf

Ответы на вопросы участников вебинара

Вопрос 3. Примеры актуальные отражения вопросов биоразнообразия в отчетности. И тренды в ESG отчетности.

Ответ. Примеры актуальные отражения вопросов биоразнообразия в отчетности – Отчет об устойчивом развитии за 2020 год компании «Газпром нефть» и др., а также отчет об устойчивом развитии за 2021 год компании En+. Тренды в ESG отчетности: лаконичность, четкость, достоверность, последовательность.

Отчетность

- Цели, способы подготовки
- Правдивая отчетность: доказательная база
- Состав отчетности, которую надо сдавать в рамках ESG-повестки
- Основные показатели (30-40 базовых показателей)
- Экологическая результативность (взаимосвязь с энергоэффективностью)
- Что сейчас с отчетностью?
- Что планируется?
- Верификация

Ответы на вопросы участников вебинара

Биоразнообразие

Биоразнообразие: данные за три года

	Ед. измерения	2020	2019	2018
Количество редких и охраняемых видов растений и животных, обитающих в районах воздействия деятельности Компании				
Исчезающие виды в зоне прямого воздействия	ед.	0	1	0
Исчезающие виды в зоне косвенного воздействия	ед.	5	н/д	н/д
Количество производственных участков в собственности, на правах аренды или под управлением на территориях, имеющих природную ценность или статус особо охраняемых территорий или в непосредственной близости от них ³	ед.	0	0	0

3 Предприятия Омолонского хаба расположены вблизи Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера.

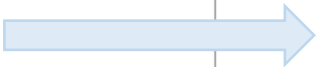
80 Polymetal International plc Отчет об устойчивом развитии за 2020 год

Источник: https://www.polymetalinternational.com/upload/iblock/a3e/Polymetal_Sustainability_Report_2020_rus.pdf

Ответы на вопросы участников вебинара

Пример ПАО «Газпром нефть». Отчет об устойчивом развитии за 2020 год

Сохранение биоразнообразия представлено в Отчете об устойчивом развитии как одна из существенных тем



Существенные темы Отчета

Подробнее о процессе выбора и определении значимости тем Отчета читайте в Приложении 2.

Существенная тема	Стандарт GRI	Раздел Отчета	Цели ООН в области устойчивого развития (SDG 2016)
Финансовая устойчивость и эффективность производства	GRI 201	О КОМПАНИИ	8
Взаимодействие с поставщиками	GRI 204	УПРАВЛЕНИЕ УСТОЙЧИВЫМ РАЗВИТИЕМ	5
Противодействие коррупции	GRI 205		8
Соблюдение антикоррупционного законодательства	GRI 206		16
Соблюдение прав человека	GRI 410		17
Безопасность и качество продукции	GRI 416	ЗАБОТА О ПОТРЕБИТЕЛЯХ	16
Охрана труда, забота о здоровье работников, безопасность производственных процессов	GRI 403	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	3
Энергоэффективность и энергосбережение	GRI 302	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	6
Использование водных ресурсов	GRI 303		7
Сохранение биоразнообразия	GRI 304		12
Выбросы парниковых газов и других загрязняющих веществ	GRI 305		13
Образование, обезвреживание и утилизация отходов	GRI 306		14
Соблюдение природоохранного законодательства	GRI 307		15
Трудовые отношения и занятость, развитие кадрового потенциала	GRI 401	РАБОТА С ПЕРСОНАЛОМ	4
Взаимоотношения работников и руководства, свобода ассоциаций и ведения переговоров	GRI 402 GRI 407		5
Обучение и развитие персонала	GRI 404		8
Равные условия труда для всех групп сотрудников	GRI 405		10
Непрямые экономические воздействия	GRI 203	СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА	1
Соблюдение прав коренных малочисленных народов	GRI 411		2
Взаимодействие с местными сообществами	GRI 413		11

Стандарты раскрытия информации и заверение Отчета

Отчет подготовлен в соответствии со стандартами отчетности GRI (базовый уровень). Компания также ориентировалась на рекомендации стандарта ISO 26000:2010 (Руководство по социальной ответственности) и Базовые индикаторы результативности Российского союза предпринимателей и промышленников (РСПП), а также рекомендации TCFD по раскрытию информации, связанной с климатом.

Надлежащее отражение качественной и количественной информации, подготовленной в соответствии со Стандартами GRI, проверено в соответствии с Международным стандартом заданий, обеспечивающим уверенность (ISAE 3000 (пересмотренный) «Задания, обеспечивающие уверенность, отличные от аудита и обзорной проверки финансовой информации прошлых периодов». Отчет независимого аудитора о результатах проверки, обеспечивающей ограниченную уверенность в отношении выборочной информации, приведен в Приложении. Независимым аудитором выступила компания АО «ПрайвотерхаусКуперс Аудит».

Отчет об устойчивом развитии 2020

В Компании

Управление устойчивым развитием

Забота о потребителях

Промышленная безопасность

Экологическая безопасность

Работа с персоналом

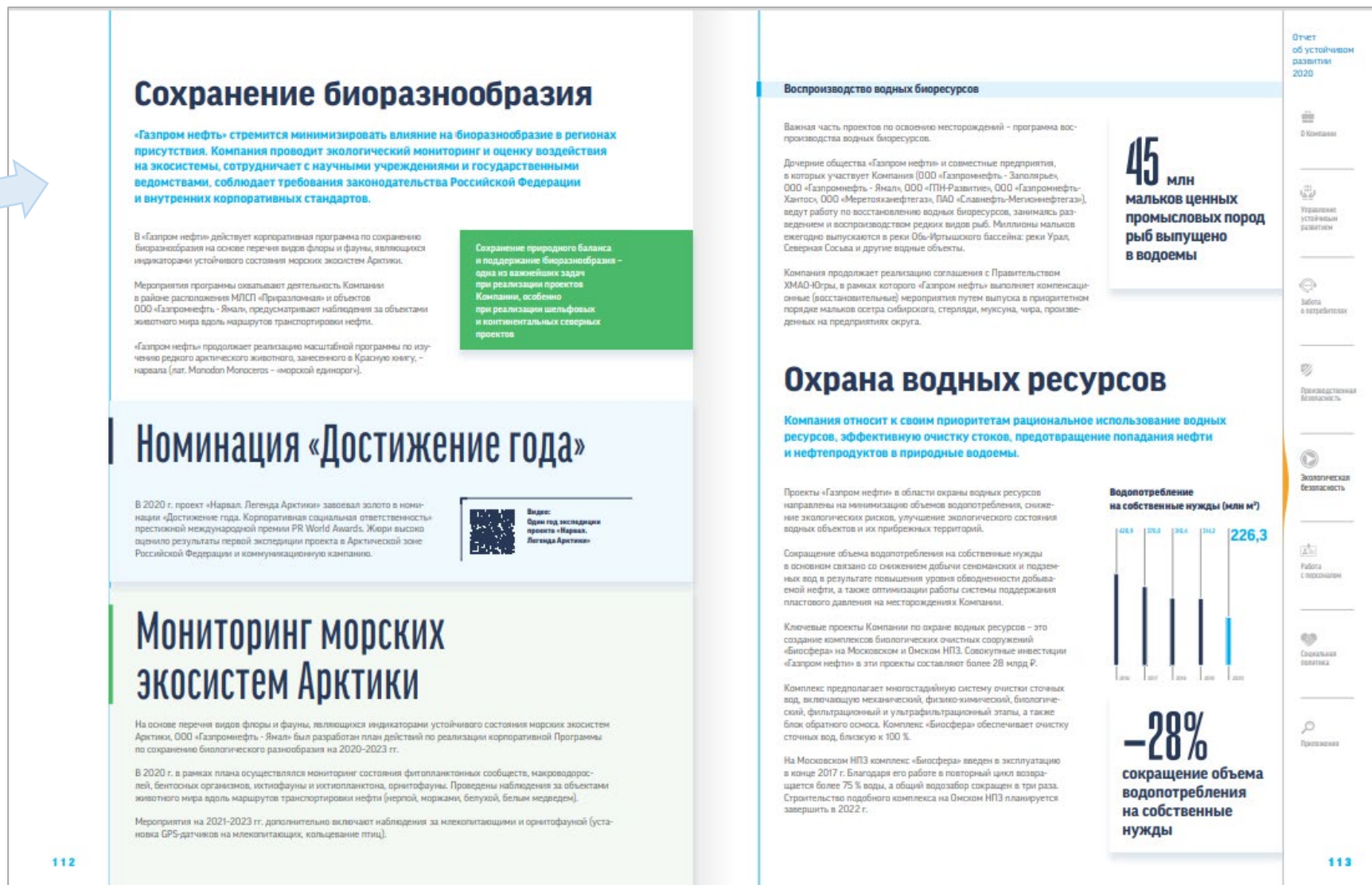
Социальная политика

Приложения

5

Ответы на вопросы участников вебинара

Пример представления информации о сохранении биоразнообразия в Отчете об устойчивом развитии за 2020 год ПАО «Газпром нефть»



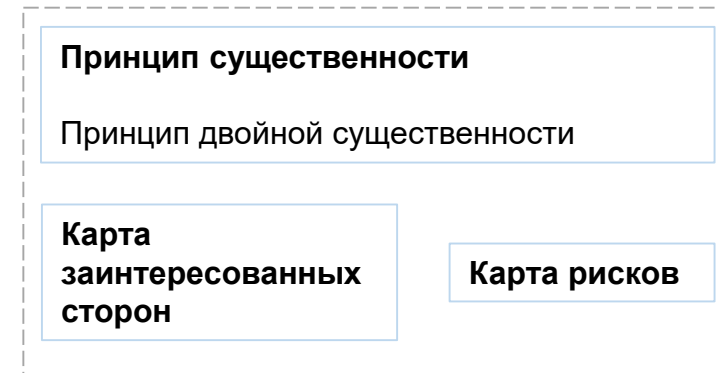
Ответы на вопросы участников вебинара

Вопрос 4. Сколько рисков нужно выявлять? бесконечное количество? или когда-то можно остановиться?

Ответ. Сколько рисков нужно выявлять? – зависит от отрасли и масштабов предприятия. Бесконечное количество? – нет. Или когда-то можно остановиться? – Да, можно и нужно.

Риски

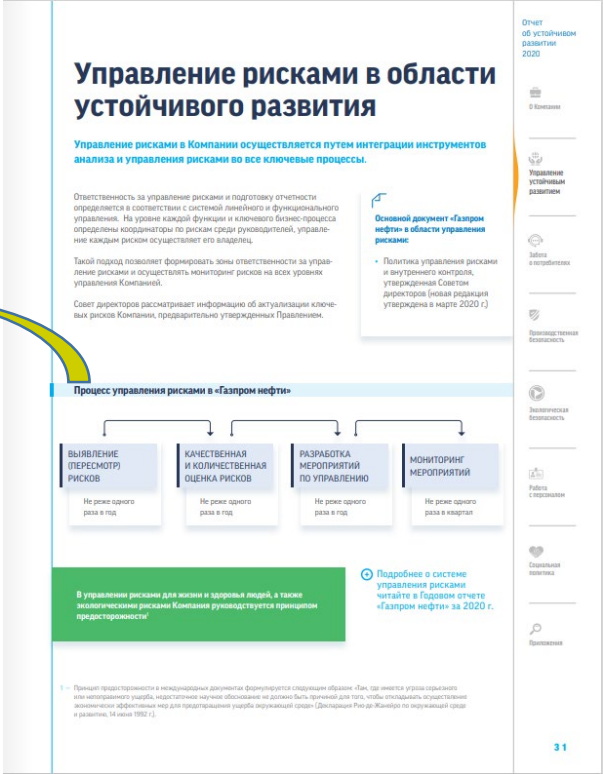
- Интеграция ESG-рисков в корпоративную систему управления рисками (ISO 31000, ESG COSO и др.)
- Необходимо знать риски по всей повестке ESG, в том числе коррупционные риски (не только экологические риски)
- Необходимо знать риски по всей цепочке создания ценности (не только риски поставщиков)
- Реестр рисков (кто ведет? Полнота данных? Обновление? Доступ?)
- Информационная безопасность всех информационных активов, связанных с ESG



Отчеты на вопросы участников вебинара

Пример

Представление информации об управлении рисками в области устойчивого развития в Отчете об устойчивом развитии за 2020 компании ПАО «Газпром нефть»



Источник: Отчет об устойчивом развитии за 2020 компании ПАО «Газпром нефть»

Ответы на вопросы участников вебинара

Пример

Представление информации об управлении рисками в области устойчивого развития в Отчете об устойчивом развитии за 2020 компании ПАО «Газпром нефть»

<p>Риски в области производственной и экологической безопасности</p> <p>К рискам в области производственной и экологической безопасности относятся риски, связанные с нарушениями законодательства в области промышленной безопасности и охраны труда, экологической безопасности, сопряженные с возможной приостановкой деятельности объектов и отзывом лицензий, а также риски происшествий [жестких несчастных случаев и случаев по здоровью на производстве, пожаров/взрывов/аварий, происшествий с экологическими последствиями федерального уровня].</p> <p>Меры по управлению рисками</p> <p>Компания в полной мере осознает ответственность перед обществом за сохранение благоприятной окружающей среды, контролирует свою деятельность с целью соблюдения применимых требований и стандартов, реализует программы в сфере промышленной безопасности и охраны труда.</p> <p>За основу идеологии управления рисками производственной безопасности приняты риск-ориентированный подход и принцип интеграции рисков производственной безопасности во все ключевые бизнес-процессы Компании.</p> <p>В Компании реализуется программа «Каркас безопасности» для управления ключевыми рисками производственной безопасности. В рамках программы определены сценарии происшествий с катастрофическими для Компании последствиями, отобраны и внедряются на всех производственных активах «Газпром нефти» барьеры – меры по снижению рисков этих происшествий или смягчению их последствий.</p>	<p>Риски, связанные с воздействием на местные сообщества</p> <p>При осуществлении производственной деятельности существует риск отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье местного населения. Потенциальное негативное воздействие на местные сообщества могут оказать прекращение или оптимизация производственных проектов и связанное с ними сокращение численности сотрудников или их ротация в другие регионы.</p> <p>Меры по управлению рисками</p> <p>Для минимизации риска отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье местного населения в Компании ведется работа по обеспечению производственной и экологической безопасности.</p> <p>Для минимизации рисков, связанных с трудовыми отношениями и занятостью местного населения, Компания реализует программы трудоустройства и развития персонала производственных объектов.</p> <p>Риски, связанные с возможным распространением COVID-19 среди сотрудников Компании или подрядных организаций</p> <p>Меры по управлению рисками</p> <p>Управление риском осуществляется путем отбора, внедрения и мониторинга на общекорпоративном уровне барьеров, направленных на предотвращение и минимизацию последствий возможных нежелательных событий, связанных с распространением COVID-19 среди сотрудников Компании и подрядных организаций.</p>
<p>Риски, связанные с кадровыми ресурсами</p> <p>Бизнес Компании зависит от ключевых высококвалифицированных сотрудников, и отсутствие нужного количества квалифицированного рабочего персонала, в частности в инженерных и технологических областях, может привести к возникновению рисков, связанных с дефицитом кадров. Успех Компании во многом зависит от умений и способностей ключевых сотрудников, в том числе квалифицированных технических кадров, а также от способности Компании привлекать и удерживать такие кадры.</p> <p>Конкуренция в России и за рубежом в области работы с персоналом может усиливаться в связи с ограниченным количеством квалифицированных специалистов на рынке труда. Неспособность привлекать новые квалифицированные кадры и [или] сохранять квалифицированный персонал может негативно сказаться на привлекательности Компании как работодателя. Спрос и связанные с ним расходы на квалифицированных сотрудников, как ожидается, будут продолжать расти, отражая значительную заинтересованность в кадрах со стороны других отраслей и общественных проектов.</p> <p>Меры по управлению рисками</p> <p>Компания предлагает безопасные рабочие места и конкурентоспособную заработную плату, участие в масштабных проектах и решение интересных профессиональных задач, а также осуществляет обучение сотрудников по специально созданным программам.</p> <p>Дополнительно Компания совершенствует процедуры подбора кадров и проводит мероприятия, направленные на снижение текучести кадров и стимулирование саморазвития персонала.</p>	<p>Риски, связанные с изменением климата</p> <p>«Газпром нефть» выделяет несколько основных рисков, связанных с изменением климата. Компания учитывает как физические риски, связанные с экстремальными погодными явлениями или необратимыми изменениями окружающей среды, так и риски переходного периода (рыночные, репутационные, технологические, политические и правовые).</p> <p>Подробнее о рисках, связанных с изменением климата, читайте в подразделе «Изменение климата» на стр. 98</p>

Отчет
об устойчивом
развитии
2020

О Компании

Управление
устойчивым
развитием

Забота
в мероприятиях

Производственная
безопасность

Экологическая
безопасность

Работа
с персоналом

Социальная
политика

Привлечение

32

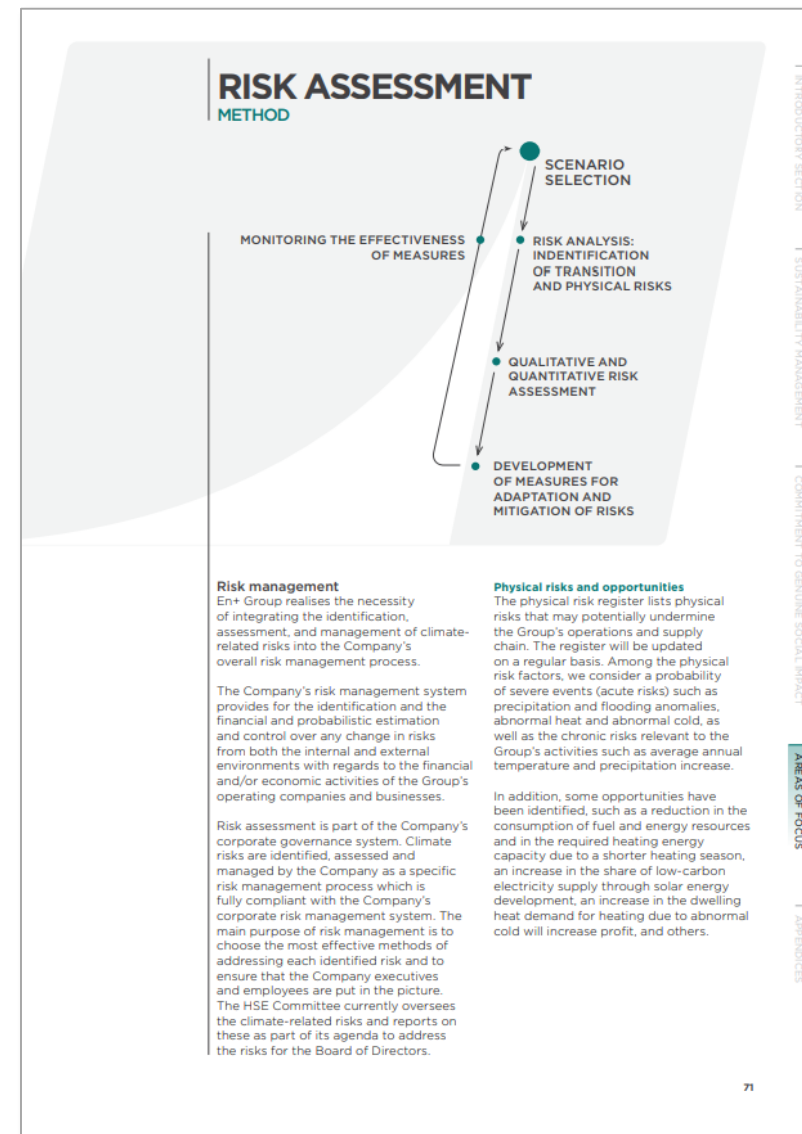
33

Источник: Отчет об устойчивом развитии за 2020
компании ПАО «Газпром нефть»

Ответы на вопросы участников вебинара

Пример

Представление информации об управлении рисками в области устойчивого развития в отчете о деятельности в области устойчивого развития компании En+ за 2021 год (Sustainability Report 2021)



Ответы на вопросы участников вебинара

Пример

Представление информации об управлении рисками в области устойчивого развития в отчете о деятельности в области устойчивого развития компании En+ за 2021 год (Sustainability Report 2021)

En+

En+Group Sustainability Report 2021

AREAS OF FOCUS

Physical risks

Risk and risk factor	Scenario	Probability
Infrastructure disruption (underflooding of quarries) due to abnormal precipitation	•	Low/ Medium ¹
	•	Low/High ¹
	•	High/Low ¹
Infrastructure disruption due to abnormal precipitation	•	Low
	•	Low
	•	Low/ Medium ¹
Reduced productivity due to abnormal heat	•	Medium
	•	Medium/ High ¹
	•	Medium/ High ¹
Supply disruptions due to abnormal precipitation	•	Low
	•	Low
	•	Low
Supply disruptions due to strong wind	•	Low
	•	Low
	•	Low
Equipment damage/loss due to abnormal frosts	•	Low
	•	Low
	•	Low
Halt in production due to abnormal precipitation deficits	•	Low
	•	Low
	•	Low
Breaching of the integrity of production facilities due to abnormal precipitation	•	Low
	•	Medium
	•	Low
Main building's roof collapse due to abnormal snowfall	•	Low
	•	Low
	•	Low
Probability is based on a qualitative risk assessment scale: low (less than 20%), medium (20–60%), high (60–100%) probability		
SSP126 - • SSP245 - • SSP585 - •		

Read more on assessed physical risks in Appendix at p. 155.

Transition risks and opportunities

Transition risks stand for the climate-related risks arising out of governmental, market or other actions associated with the transition to a low-carbon economy. Depending on the nature, speed, and focus of these changes, transition risks may pose varying levels of financial and reputational risks to the organisations economy.

The following opportunities have been identified:

- the Company's regular annual GHG emissions reporting to the stakeholders (policy and legal);
- increasing investment in the production of low-carbon generation (technology);
- increasing investment attractiveness (reputation);
- increased demand for less carbon-intensive products (market).

¹ Depending on the region.

The HSE Committee currently oversees climate-related risks and reports on the them from the Board of Directors

Transition risks

Sub-category of risks	Risk factor	Scenario	Probability
Policy and legal	Costs of arranging measures to adapt to and minimise the impact of the global climate change	•	Medium
		•	High
		•	High
	Expenses related to the purchase of offsets	•	High
		•	Medium
		•	Low
Technology	Additional tax burden due to the CBAM introduction	•	High
		•	High
		•	High
	Reduction in demand for non-green electricity due to the introduction of CBAM	•	High
		•	Medium
		•	Low
	Capital expenditure on the transition to energy-efficient and energy-saving solutions in production processes	•	High
		•	Medium
		•	Low
	Decrease in demand for the Company's products in the European markets	•	High
		•	Medium
		•	Low
Market	Reduction or absence of additional government investments to reduce GHG emissions	•	Medium
		•	Medium
		•	Low
	Failure to achieve the declared impeller performance of hydraulic units within the New Energy programme	•	Low
		•	Low
		•	Low
	Increasing the carbon intensity of production by using gas-insulated circuit breakers	•	Low
		•	Low
		•	Low
	Reduced product margins and competitiveness due to high carbon footprint	•	High
		•	Medium
		•	Low
Lower demand for coal products due to the transition to low-carbon economic development	•	High	
	•	Medium	
	•	Low	
Reputation	Sludge overflow that entails costs of eliminating the consequences of the accident and paying a fine	•	High
		•	Medium
		•	Low
	Reduced investment appeal of the Company	•	High
		•	Medium
		•	Medium

SSP126 - •
SSP245 - •
SSP585 - •

Probability is based on a qualitative risk assessment scale: low (less than 20%), medium (20–60%), high (60–100%) probability

In the long run, there will be physical and transitional risks with a significant impact (based on a qualitative risk assessment).

Read more on the assessed transition risks in Appendix at pp. 155–156.

72

73