



Выбросы парниковых газов

GRI 305-1 В 2024 году углеродный след Группы Фонда (прямые и косвенные выбросы парниковых газов) составил 57,8 млн т CO₂-экв. По сравнению с 2023 годом суммарные выбросы парниковых газов сократились на 3% (в 2023 году – 59,8 млн т CO₂-экв.).
GRI 305-2

Портфельными компаниями ведется учет прямых (Охват 1) и косвенных (Охват 2) выбросов следующих парниковых газов: диоксид углерода, метан и закись азота. Выбросы парниковых газов Охвата 1 в 2024 году составили 48,4 млн т CO₂-экв. (снижение на 3% к 2023 году). Косвенные выбросы парниковых газов (Охват 2) составили 9,5 млн т CO₂ (5% снижение по сравнению с 2023 годом).

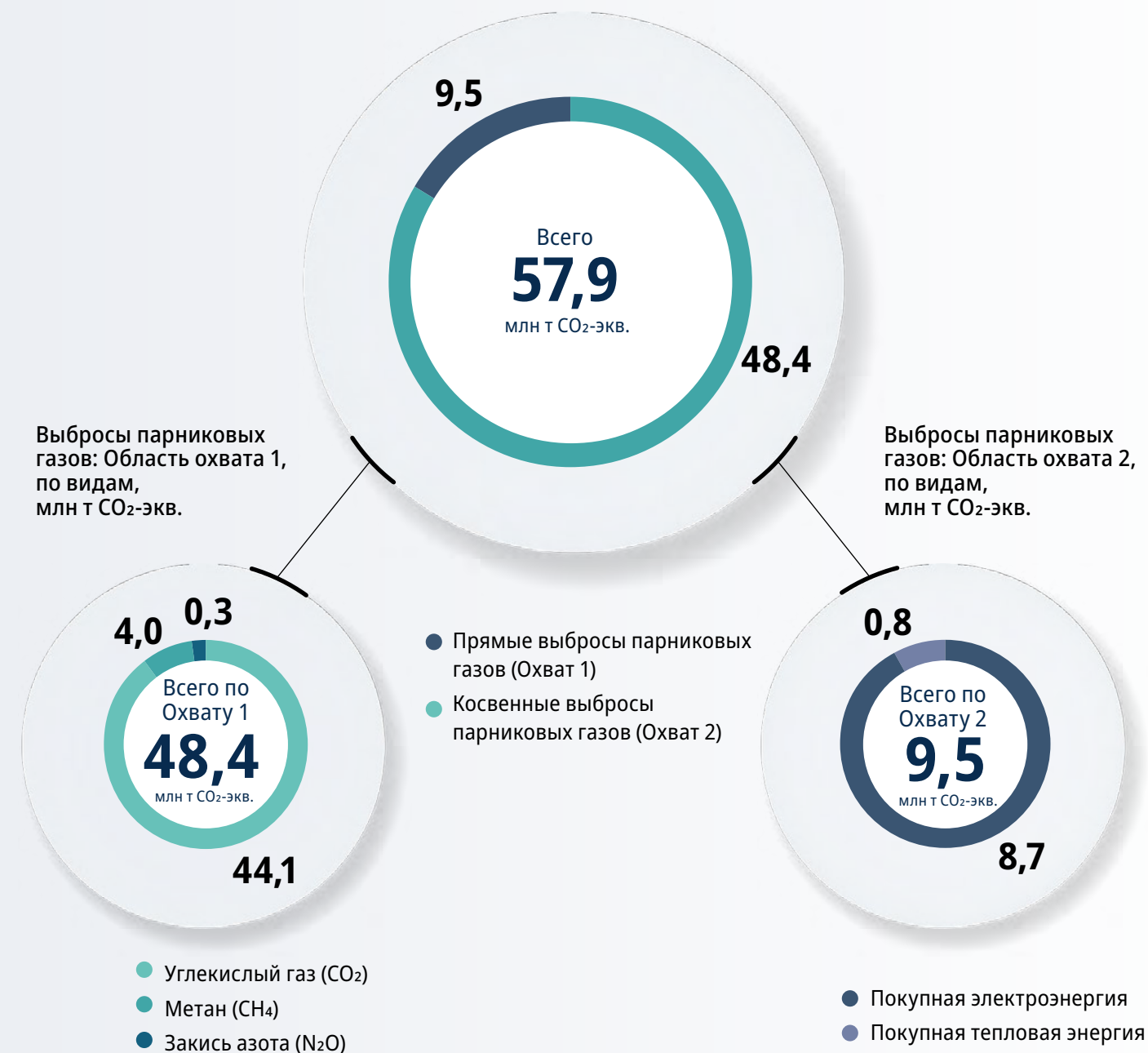
Динамика углеродного следа Группы Фонда, млн т CO₂-экв.

Углеродный след	2021	2022	2023	2024
Общий объем прямых выбросов (Охват 1) парниковых газов	61,60	50,60	49,81	48,38
Общий объем косвенных выбросов (Охват 2) парниковых газов	10,70	10,10	10,01	9,46
Всего	72,30	60,70	59,82	57,84

Примечание к таблице: учет ведется в эквивалентных тоннах углекислого газа с применением коэффициентов потенциала глобального потепления для метана и закиси азота. Расчет выбросов парниковых газов производится в соответствии с Приказом №280-п от 05 ноября 2010 года «Об утверждении отдельных методик по расчету выбросов парниковых газов», Приказом №9 Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 17 января 2023 года «Об утверждении Методик по расчету выбросов и поглощения парниковых газов», Приказом №221 Министра энергетики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года «Об утверждении Правил мониторинга и контроля инвентаризации парниковых газов», Приказом №502 и.о. Министра энергетики Республики Казахстан от 28 июля 2015 года «Об утверждении форм отчетов об инвентаризации парниковых газов», Приказом №371 Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан «Об утверждении Методик по расчету выбросов и поглощения парниковых газов» от 13 сентября 2021 года, «Руководящими принципами национальных инвентаризаций парниковых газов МГЭИК».

Углеродный след Фонда, млн тонн CO₂-экв.

GRI 305-1
GRI 305-2



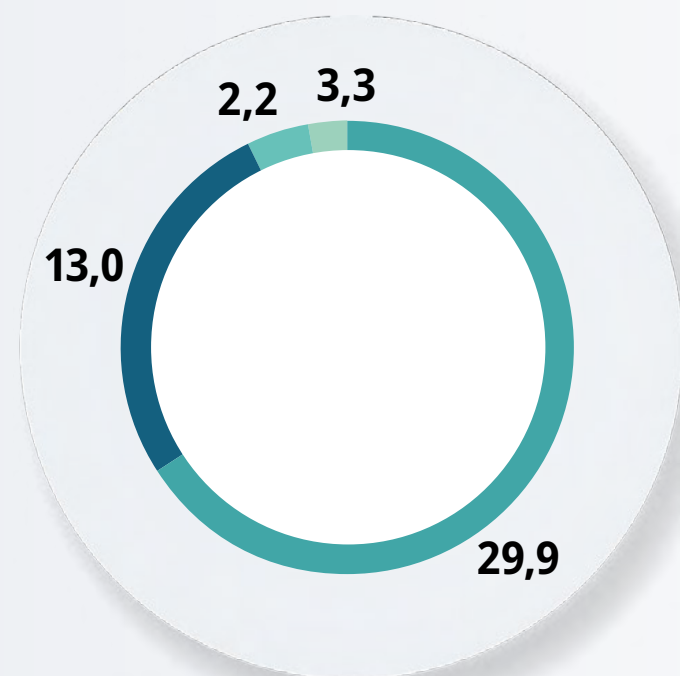
Наибольшее количество прямых выбросов парниковых газов приходится на электроэнергетический сектор – при производстве тепло- и электроэнергии за 2024 год в атмосферу попало порядка 32 млн т CO₂-экв. (65% от общего количества выбросов Охвата 1). Это связано с использованием ископаемого топлива при производстве энергии. Прямые выбросы парниковых газов нефтегазового сектора в 2024 составили 13,00 т CO₂-экв. (26% от Охвата 1).

Среди косвенных выбросов парниковых газов больше всего выбросов CO₂ приходится на покупную электроэнергию (92%). Тут эмиссии разделились между нефтегазовым – 3,47 млн т CO₂-экв. (36%), железнодорожным (27%) и энергетическим секторами, где на направление передачи электроэнергии пришлось порядка 25% выбросов Охвата 2.

Ряд портфельных компаний Фонда ведут учет косвенных выбросов Охвата 3, связанных с цепочкой поставок и жизненным циклом произведенной продукции. В частности, АО «НАК «Казатомпром» анализирует выбросы от закупаемого сырья, используемого в технологических процессах (серная кислота, аммиачная селитра, аммиачная вода и др.), проводится анализ выбросов от транспортировки, доставки и использования проданной продукции, и командировок сотрудников.

Общий объем выбросов парниковых газов (Score 1) по секторам, млн т CO₂-экв.

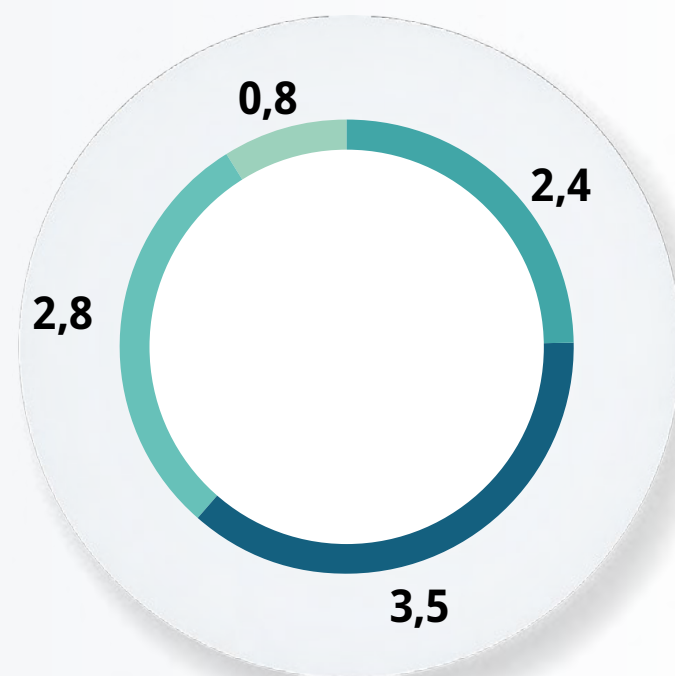
GRI 305-1



● Сектор производства тепловой и электроэнергии
● Нефтегазовый сектор

Общий объем косвенных выбросов (Score 2) парниковых газов по секторам, млн т CO₂-экв.

GRI 305-2



● Транспортно-логистический сектор
● Прочие

