

что особенно удобно на различных откосах и труднодоступных участках. Высевать траву можно практически на любой поверхности со сложным рельефом. Эксперименты успешно проводились даже на шлаке и бетоне, то есть на техногенных поверхностях.

Традиционно Компания выделяет средства на озеленение территорий присутствия. С 2003 года Кольская ГМК по рекомендации заповедников проводит рекультивацию на территории 100 га в Мончегорске, Заполярном и Никеле. За эти годы было высажено около 1 млн саженцев деревьев и кустарников, в том числе реализован пилотный проект по восстановлению поврежденных земель возле производственной площадки совместно с Кольским научным центром Российской академии наук. В 2017 году Лапландский заповедник выполнил работу по договору на сумму около 60 тыс. долл. США (3,5 млн руб.).

В рамках работ по благоустройству территорий общего пользования в Норильске в летний период 2017 года совместно с администрацией проведены мероприятия по улучшению их санитарного состояния и озеленения. Также выполнены мероприятия по очистке территорий, прилегающих к автомобильным дорогам, охране водных объектов, благоустройству прибрежных полос и туристических баз отдыха.

Санитарная чистка

В 2017 году «Норникель» провел санитарную очистку и благоустройство территорий, складских помещений, а также территорий, закрепленных за Компанией распоряжением администрации Дудинки. Также проведены послепагодковые восстановительные работы по очистке береговых полос и водоохраных зон водных объектов.

Экологическое просвещение

Новым событием в сфере природоохранной деятельности стал Экологический марафон, стартовавший по инициативе Компании в Норильске в 2016 году в рамках реализации программы корпоративного волонтерства «Комбинат добра».

Общие расходы по данному направлению в 2017 году составили более 7 тыс. долл. США. Командами волонтеров Компании было проведено анкетирование на тему экологических привычек свыше 900 респондентов, изготовлено около 50 изделий из вторичного сырья, разработано 26 плакатов на тему экологического просвещения, проведены акции по уборке в тундре и на территории озера Долгое, проведена акция по уходу за деревьями, высаженными в 2016 году на стадионе «Заполярик». В ходе поездки на озеро Лама размещено 12 синичников.

Кроме того, в рамках программы «Комбинат добра» в октябре 2017 года по инициативе «Норникеля» для всех заинтересованных граждан проводился семинар по теме экологического волонтерства. На семинаре слушатели узнали о том, как спланировать экологическую акцию, получить для этого поддержку инвесторов и присоединиться к мероприятиям с участием волонтеров.

Энергоэффективность

Основные производственные активы «Норникеля» расположены за Северным полярным кругом, где около восьми месяцев в году температура воздуха держится ниже нуля. Следовательно, перед Компанией стоит задача обеспечить надежным и качественным электроснабжением потребителей, объекты инфраструктуры и население регионов присутствия.

Потребление промежуточных видов энергии по Группе

Показатели	2015	2015, %	2016	2016, %	2017	2017, %
Электроэнергия, ТДж, в том числе:	42 943	56	32 530	50	32 355	52
<i>электроэнергия, выработанная предприятиями Компании из возобновляемых источников (ГЭС), ТДж</i>	17 027	40	11 856	36	12 175	38
Обогрев и охлаждение, ТДж	25 721	33	29 888	46	24 101	39
Пар, низкотенциальное тепло, ТДж	8 692	11	2 803	4	5 507	9
Всего	77 356	100	65 221	100	61 963	100

В 2017 году для выполнения Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности производства были проведены организационные мероприятия и техническое перевооружение основного энергетического оборудования.

В результате общая экономия условного топлива в 2017 году для ТЭЦ составила 100 116 тонн, экономия электроэнергии на собственные нужды — 44 867 тыс. кВт · ч, тепловой энергии — 177 732 Гкал к плановым нормам.

Удельный расход топлива на отпуск электрической энергии ТЭЦ в 2017 году составил 281,4 г / кВт · ч, то есть снижен по сравнению с планом Годового бюджета на 13,9 г / кВт · ч, по сравнению с 2016 годом — на 27,7 г / кВт · ч, по сравнению с 2015 годом — на 9,7 г / кВт · ч.

Предприятиями газодобывающей отрасли в 2017 году было сэкономлено 17,574 млн м³ природного газа за счет уменьшения расходов на собственные технологические нужды и технологических потерь при транспортировке.

Компания также вырабатывает электроэнергию с использованием возобновляемых источников (АО «НТЭК» на Усть-Хантайской ГЭС (установленная мощность — 441 МВт), Курейской ГЭС (установленная мощность — 600 МВт)).

В 2017 году доля энергии, полученной из возобновляемых источников, составила 38% по «Норникелю», в том числе 44% — по Заполярному филиалу.

В 2018–2020 годах Компания продолжит работу по реновации и модернизации основного энергетического оборудования и передаточных устройств, а также систем очистки сбрасываемых сточных вод.

38%

доля энергии, полученной из возобновляемых источников в 2017 году

Потребление энергетических ресурсов ПАО «ГМК «Норильский никель»¹

Виды энергетических ресурсов	2016		2017	
	Объем потребления в натуральном выражении	Объем потребления, тыс. руб.	Объем потребления в натуральном выражении	Объем потребления, тыс. руб.
Тепловая энергия, Гкал	5 587 849	4 702 584	4 737 249	4 393 019
Электроэнергия, тыс. кВт · ч	5 158 974	5 272 779	4 489 188	4 854 566
Бензин автомобильный, т	344	17 797	268	15 348
Топливо дизельное, т	58 671	2 657 599	52 684	2 730 795
Мазут топочный, т	40 479	582 489	40 360	566 985
Газ (естественный природный), тыс. м ³	545 712	1 363 718	497 141	1 458 756
Уголь, т	49 760	20 612	17 359	4 204
Керосин и авиационное топливо, т	115	5 008	124	6 122

¹ Иные виды энергетических ресурсов, помимо указанных в таблице, не использовались.