

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ АКТИВЫ



Большая часть производственных объектов «Норникеля» расположена за Северным полярным кругом, где около восьми месяцев в году температура воздуха держится ниже нуля. Следовательно, перед Компанией стоит задача обеспечить надежный уровень снабжения энергоресурсами как промышленных предприятий Группы, так и объектов инфраструктуры и населения регионов присутствия. Компания владеет собственным топливно-энергетическим комплексом.

4 месторождения углеводородного сырья

2 896 млн м³

объем добычи природного газа

90 тыс. т

объем добычи газового конденсата¹

43,6%

доля электроэнергии из возобновляемых источников

АО «Таймыргаз» (доля владения – 100%)

Сегмент добычи

Пеляткинское месторождение

- Начало добычи – 2003 год
- Запасы газа – 127 млрд м³
- Запасы газового конденсата – 3 608 тыс. т
- Добыча газа в 2018 году – 2 млрд м³
- Добыча конденсата в 2018 году¹ – 88 тыс. т

АО «Норильскгазпром» (доля владения – 100%)

Сегмент добычи

Северо-Соленинское, Южно-Соленинское, Мессояхское месторождения

- Начало добычи – 1969 год
- Запасы газа – 115 млрд м³
- Запасы конденсата – 1 081 тыс. т
- Добыча газа в 2018 году – 869 млн м³
- Добыча конденсата в 2018 году¹ – 2 тыс. т

Объем добычи

Наименование актива	2016	2017	2018
Природный газ, млн м³			
АО «Таймыргаз»	2 408	2 086	2 027
АО «Норильскгазпром»	944	928	869
Газовый конденсат, тыс. т.¹			
АО «Таймыргаз»	113	98	88
АО «Норильскгазпром»	2	2	2

¹ Данные по объему добычи газового конденсата указаны с учетом потерь в процессе добычи (унос с газом сепарации).

АО «Норильсктрансгаз» (доля владения – 100%)

Обеспечивает транспортировку природного газа и конденсата потребителям в Норильском промышленном районе.

Сегмент транспортировки

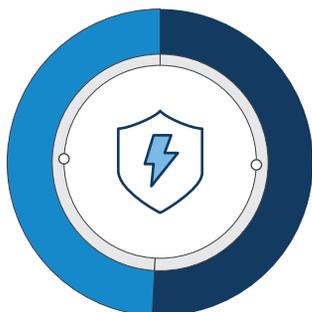
Газопровод и конденсатопровод от Пеляткинского до Северо-Соленинского месторождения

- Ввод в эксплуатацию – с 2003 года
- Протяженность – 170,7 км

Газопровод и конденсатопровод от Северо-Соленинского месторождения до Норильска/Дудинки

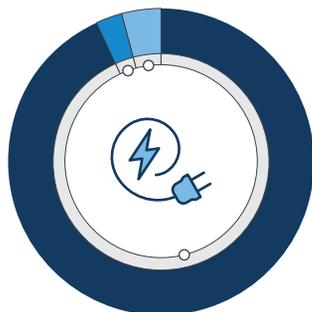
- Ввод в эксплуатацию – с 1971 года
- Протяженность – 1 418,1 км

Структура выработки электроэнергии в Норильском промышленном районе в 2018 году (%)



Возобновляемые источники энергии (гидрогенерация)	51
Углеводороды (природный газ)	49

Структура реализации электроэнергии ООО «Арктик-энерго» в 2018 году (%)



Кольская ГМК	95
Население г. Мончегорска	2
Прочие потребители	3

АО «НТЭК» (Норильско-Таймырская энергетическая компания) (доля владения – 100%)

Осуществляет производство, передачу и снабжение потребителей электрической и тепловой энергией на базе имущественного комплекса «Норильскэнерго» – филиала ПАО «ГМК «Норильский никель» и АО «Таймырэнерго». Выработка энергии происходит с использованием возобновляемых источников энергии (гидрогенерация) и невозобновляемых (природный газ).

АО «НТЭК» обеспечивает электроэнергией, теплом и водой Норильск, а также все предприятия Норильского промышленного района. Энергосистема территориально и технологически изолирована от Единой энергетической системы России, что предъявляет повышенные требования к ее надежности. В состав компании входит пять генерирующих предприятий: три теплоэлектростанции с установленной электрической мощностью 1 090 МВт и две гидроэлектростанции с установленной совокупной мощностью 1 081 МВт. Общая электрическая мощность энергосистемы составляет 2 271 МВт.

Электроэнергию с использованием возобновляемых источников компания производит на гидроэлектростанциях: Усть-Хантайской ГЭС (установленная мощность – 481 МВт) и Курейской ГЭС (установленная мощность – 600 МВт).

В 2018 году доля энергии, полученной из возобновляемых источников, составила 43,6% по Группе

и 51,4% – по Норильскому промышленному району.

Инвестиционной программой Группы предусмотрена реализация нескольких крупных приоритетных проектов, реализуемых с целью увеличения использования возобновляемых источников энергии – потенциала гидрогенерации, экономии топливно-энергетических ресурсов, повышения надежности энерго- и газоснабжения. В 2018 году объем инвестиций в проекты составил около 97 млн долл. США (6,1 млрд руб.).

Среди наиболее существенных проектов, которые Компания реализует с целью повышения надежности эксплуатации оборудования можно выделить следующие:

- замена гидроагрегатов Усть-Хантайской ГЭС и автоматизация системы диспетчерского управления;
- увеличение установленных генерирующих трансформаторных мощностей;
- техническое перевооружение ТЭЦ-1 на автоматизированное управление технологическим процессом;
- замена деревянных опор линий 110 кВ на металлические.

ООО «Арктик-энерго» (доля владения – 100%)

Является гарантирующим поставщиком электроэнергии. Компания была создана для обеспечения эффективного, бесперебойного снабжения электроэнергией производственных объектов Кольской ГМК по минимальным ценам. Объем реализации энергии за 2018 год составил 2 711 767 тыс. кВт • ч.

