



БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ ТЭК КАК ФАКТОР СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МОНОГОРОДОВ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИИ

НИКОЛАЙ БУДЗИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ КОМПАНИИ «НОРНИКЕЛЬ»

ЛИДЕР ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ, КРУПНЕЙШИЙ В МИРЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПЕРВОКЛАССНОГО НИКЕЛЯ И ПАЛЛАДИЯ



Источник: Отчет об устойчивом развитии Группы компаний «Норникель» за 2018 год

https://www.nornickel.ru/upload/iblock/562/NN_SR2018.pdf

ДОЛЯ КОМПАНИИ В ВВП РОССИИ

0,7%

В объеме промышленного производства страны

2,6%

В объеме металлургического производства

11,4%

Доля Группы в российском экспорте

2,6%

ПЛАТЕЖИ В БЮДЖЕТЫ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЕЙ (МЛРД РУБ)

2013

72,3

2014

79,2

2015

88,7

2016

91,5

2017

100,3

2018

115,6

КРУПНЕЙШИЕ ГРАДООБРАЗУЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

- Тольятти (705,5 тыс. человек), Самарская область - [АВТОВАЗ](#)
- Новокузнецк (563,8 тыс. человек), Кемеровская область - [ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ](#)
- Набережные Челны (516,6 тыс. человек), Татарстан - [КАМАЗ](#)
- Магнитогорск (414,8 тыс. человек), Челябинская область - [МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ](#)
- Нижний Тагил (361,4 тыс. человек), Свердловская область - [НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, УРАЛВАГОНЗАВОД](#)
- Череповец (310,2 тыс. человек), Вологодская область - [СЕВЕРСТАЛЬ](#)
- Стерлитамак (271,5 тыс. человек), Республика Башкортостан - [БАШКИРСКАЯ СОДОВАЯ КОМПАНИЯ, СИНТЕЗ-КАУЧУК](#)
- Прокопьевск (214,4 тыс. человек), Кемеровская область – [ПРОКОПЬЕВСКУГОЛЬ, ПРОКОПЬЕВСКОЕ ШАХТОУПРАВЛЕНИЕ](#)
- Северодвинск (190 тыс. человек), Архангельская область – [СЕВЕРНОЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ](#)
- Норильск (177 тыс. человек), Красноярский край -  **НОРНИКЕЛЬ**

МОНОГОРОДА - ТЕРРИТОРИИ ПРИСУТСТВИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ГК «НОРНИКЕЛЬ»

- Норильск (Красноярский край) – [ЗАПОЛЯРНЫЙ ФИЛИАЛ ПАО «ГМК «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»](#) 
- Лесосибирск (Красноярский край) – [АО «ЕНИСЕЙСКОЕ РЕЧНОЕ ПАРОХОДСТВО»](#) 
- Мончегорск (Мурманская область) – [АО «КОЛЬСКАЯ ГМК»](#) 
- Никель (Мурманская область) – [АО «КОЛЬСКАЯ ГМК»](#) 
- Заполярный (Мурманская область) – [АО «КОЛЬСКАЯ ГМК»](#) 

ТЕРРИТОРИИ ИНТЕНСИВНОГО РАЗВИТИЯ

- Газимуро-Заводский район (Забайкальский край) – [ГРК «БЫСТРИНСКОЕ»](#) 



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 29 июля 2014 г. № 709

МОСКВА

О критериях отнесения муниципальных образований Российской Федерации к монопрофильным (моногородам) и категориях монопрофильных муниципальных образований Российской Федерации (моногородов) в зависимости от рисков ухудшения их социально-экономического положения

Правительство Российской Федерации п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить прилагаемые:

критерии отнесения муниципальных образований Российской Федерации к монопрофильным (моногородам);

категории монопрофильных муниципальных образований Российской Федерации (моногородов) в зависимости от рисков ухудшения их социально-экономического положения.

2. Федеральным органам исполнительной власти привести свои правовые акты в соответствие с настоящим постановлением.

Председатель Правительства
Российской Федерации
Д. Медведев

УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2014 г. N 709

КРИТЕРИИ

отнесения муниципальных образований Российской Федерации к монопрофильным (моногородам) [\[править\]](#)

1. Настоящий документ устанавливает критерии отнесения муниципальных образований Российской Федерации к монопрофильным (моногородам), перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации.



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 29 июля 2014 г. № 1398-р

МОСКВА

1. Утвердить прилагаемый перечень монопрофильных муниципальных образований Российской Федерации (моногородов).

2. Минэкономразвития России представлять не реже одного раза в год в Правительство Российской Федерации предложения по актуализации перечня, утвержденного настоящим распоряжением, с учетом социально-экономического положения в муниципальных образованиях Российской Федерации.

3. Федеральным органам исполнительной власти привести свои правовые акты в соответствие с настоящим распоряжением.

Председатель Правительства
Российской Федерации

Д.Медведев

Правительство России
О Правительстве
Новости
Заседания
Документы
Поручения
Законопроектная деятельность

Председатель Правительства
Вice-премьеры

Министерства и ведомства
Министры

Советы и комиссии
По регионам

Максим Орешкин
Министр экономического развития

Моногорода

Работа Правительства по контролю социально-экономического положения монопрофильных муниципальных образований. Работа по улучшению ситуации в моногородах. Создание условий для стабильного развития моногородов путем привлечения инвестиций и создания новых рабочих мест, не связанных с деятельностью градообразующих предприятий. Вопросы функционирования закрытых административно-территориальных образований.

Ключевые решения
Документы и события
Факты и показатели

320

монопрофильных муниципальных образований (моногородов)

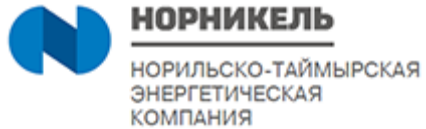
численность населения – около 14 млн. чел.
численность занятого населения – около 6 млн. чел.
из них около 1 млн. чел. занято на градообразующих предприятиях

для повышения инвестиционной привлекательности в моногородах создаются территории опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР)
<http://government.ru/orders/selection/405/29731/>



Заполярный филиал компании находится на Таймырском полуострове (Красноярский край) за Полярным кругом

Транспортное сообщение филиала с другими регионами страны осуществляется по реке Енисей и Северному морскому пути, а также посредством воздушного сообщения.



АО «НОРИЛЬСКО-ТАЙМЫРСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ» (НТЭК)

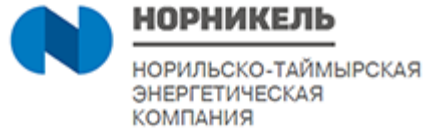


- один из ключевых энергетических активов ГК «Норникель» в Норильском промышленном районе
- обеспечивает энергоснабжение трех городов, двух жилых поселков и всех промышленных предприятий «Большого Норильска»



- энергосистема территориально и технологически изолирована от Единой энергетической системы России, что предъявляет к ней повышенные требования по надежности и живучести





ПЯТЬ ЭНЕРГОГЕНЕРИРУЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



ТРИ ТЕПЛОЦЕНТРАЛИ

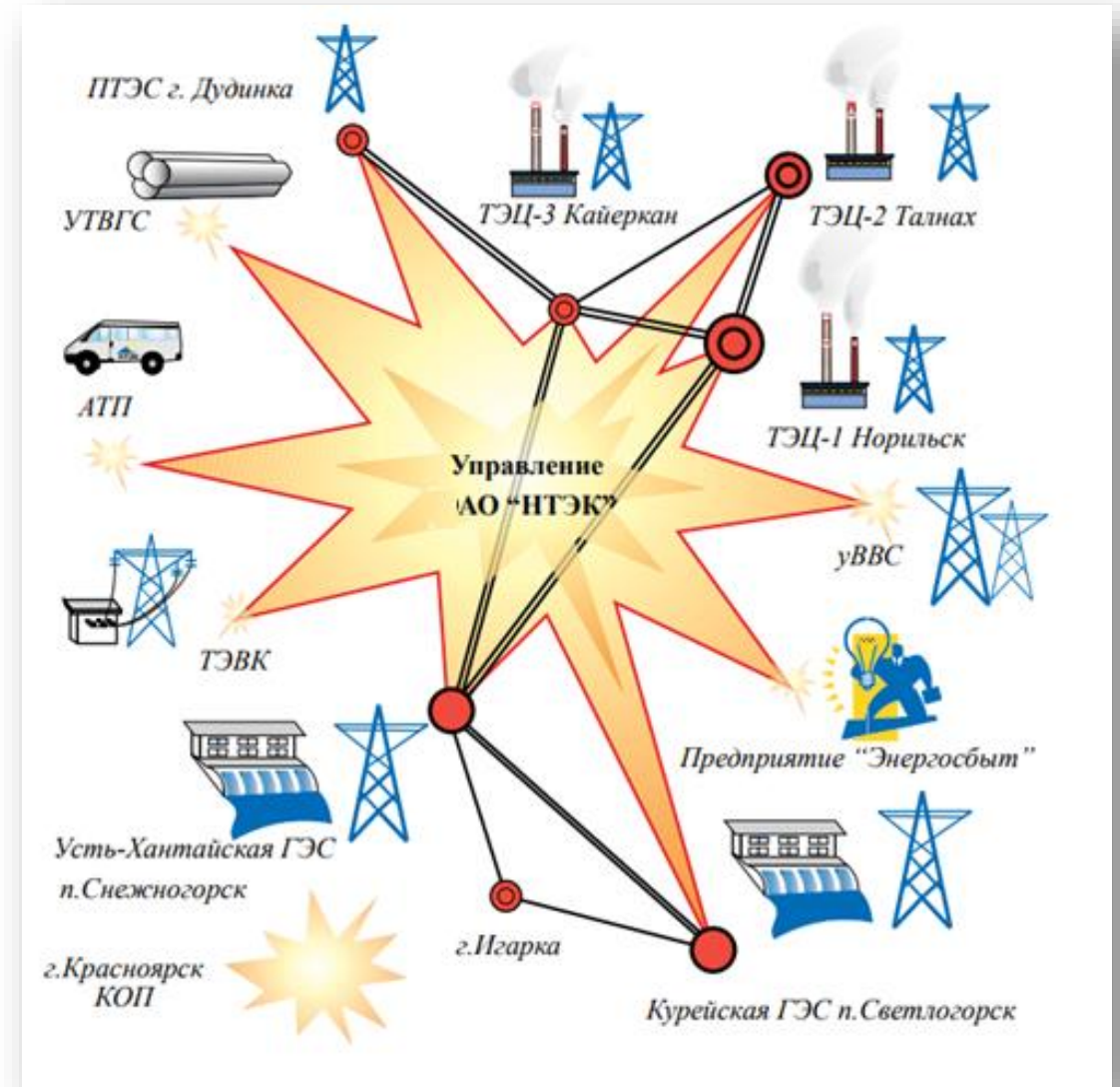
- ТЭЦ-1
- ТЭЦ-2
- ТЭЦ-3

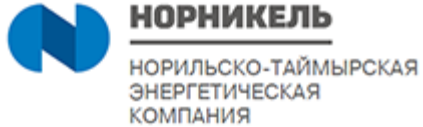


ДВЕ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

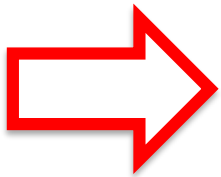
- **УСТЬ-ХАНТАЙСКАЯ ГЭС** (самая северная в мире)
- **КУРЕЙСКАЯ ГЭС**

ОБЩАЯ УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ: 1 041 МВт





ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ



- разброс атмосферной температуры от ниже -50°C в зимний период до более $+35^{\circ}\text{C}$ в летний
- ветровые нагрузки, до 35 м/с при относительной влажности воздуха до 90 %
- высота снежного покрова более 2 метров в течение 7 - 8 месяцев в году
- вечная мерзлота (решающий фактор при производстве строительно-монтажных работ, обустройстве инженерных средств и сооружений)
- сложный рельеф местности, влияющий на процесс оборудовании инженерными сооружениями гидроэлектростанций, гидротехнические сооружения которых размещаются на разных уровнях высот относительно друг друга
- электромагнитные помехи как природного, так и техногенного характера, обусловленные большим количеством источников технологического электромагнитного импульса

СИСТЕМА СИТУАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПАНИИ «НОРНИКЕЛЬ»



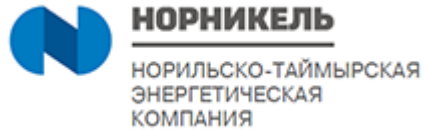
впервые вопросы создания ситуационных центров в высших органах государственной власти прозвучали в Постановлении Правительства РФ «О федеральной целевой программе «Электронная Россия (2002-2010 годы)»

в 2004 году одним из приоритетов реформы государственного управления определено создание и развитие ситуационных центров и систем прогнозирования угроз социально-экономическому развитию и моделирования последствий государственного вмешательства

в 2013 в соответствии с Указом Президента РФ начато формирование системы распределенных ситуационных центров, работающих по единому регламенту взаимодействия

создание ситуационных центров в городах, регулируется местными нормативными актами

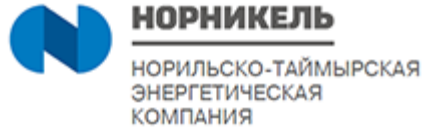
ПРИМЕРЫ



- на каждой из трех ТЭЦ, расположенных в Норильске и двух ГЭС, расположенных в поселках Снежногорск и Светлогорск, формируются ситуационные центры 1-го уровня, информация с которых будет передаваться в единый ситуационный центр 2-го уровня в Норильске
- далее данные передаются в Главный ситуационный центр компании «Норникель», расположенный в Москве



ПРИМЕРЫ



- невозможность оборудования предупредительного ограждения на отдельных участках периметра территории компенсируется интеллектуальной системой видеонаблюдения, обеспечивающей подачу звукового сигнала тревоги при пересечении виртуальной линии, совпадающей с основным ограждением, что также заменяет и систему охранной сигнализации по периметру объекта и компенсирует невозможность ее нормального функционирования в экстремальных климатических условиях
- при малых масштабах объекта, организуется контроль территории посредством системы видеонаблюдения, обеспечивающей обзор подступов к объекту с выводом изображения на объектовый ПЦО - без использования наблюдательных вышек и постовых будок
- устанавливаются дополнительные тепловизионные или видеокомплексы в местах, где невозможно организовать запретную зону из-за прилегания к ограждению коммуникаций, зданий и сооружений, а именно – установить данные комплексы на опоры или непосредственно на сами сооружения, если они расположены вдоль основного ограждения



КОРРЕКТИРОВКА НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ (С УЧЕТОМ ОПЫТА ГК «НОРНИКЕЛЬ»)

- Федеральный закон РФ от 21.07.2011 № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»
- Федеральный закон РФ от 09.02.2007 № 16-ФЗ «О транспортной безопасности»
- Федеральный закон РФ от 11.03.1992 № 2487-1 «О частной детективной и охранной деятельности»
- Постановление Правительства РФ от 05.05.2012 № 458дсп «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса»
- Постановление Правительства РФ от 19.09.2015 № 993дсп «Об утверждении Требований к обеспечению безопасности линейных объектов топливно-энергетического комплекса»
- Постановление Правительства РФ от 26.09.2016 № 969 «О сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности»





НОРНИКЕЛЬ



2020