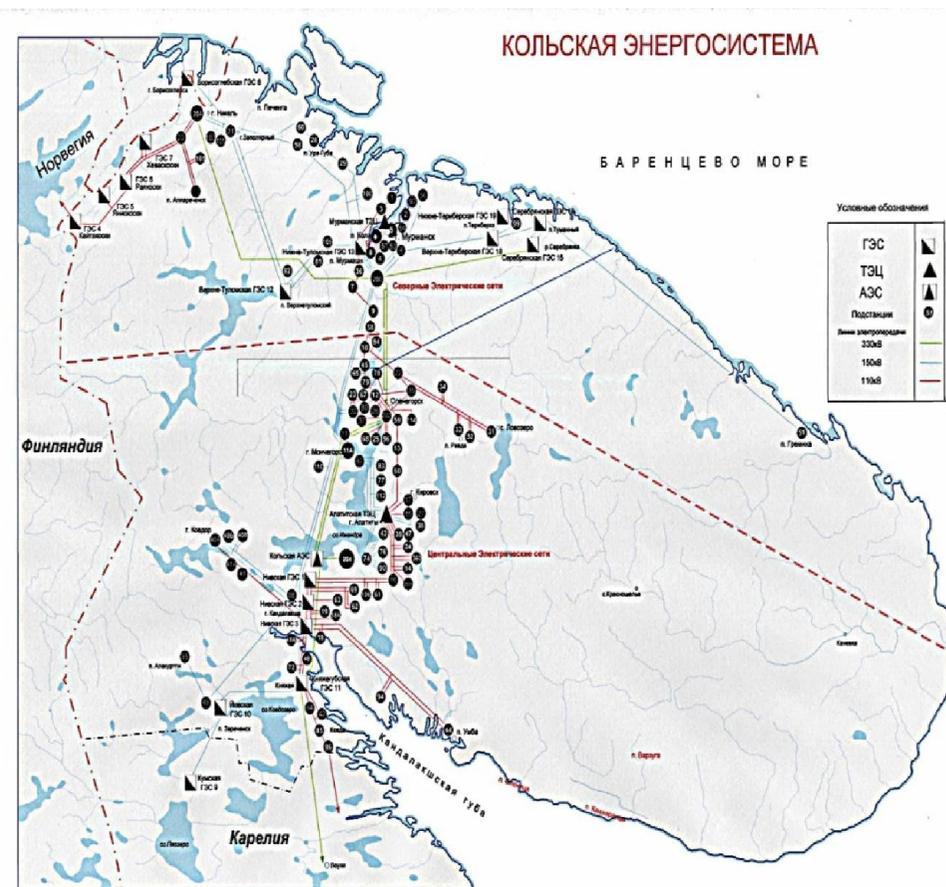


**ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРИСОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ ПРОЕКТОВ
МАЛОГО И
СРЕДНЕГО БИЗНЕСА: ТЕХНОЛОГИИ,
СТАТИСТИКА, ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ
(Круглый стол)**



ФИЛИАЛ ПАО «МРСК СЕВЕРО-ЗАПАДА» «КОЛЭНЕРГО» ОСУЩЕСТВЛЯЕТ СВОЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА ТЕРРИТОРИИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Показатель	Ед.изм	на 01.01.2015
Протяженность ЛЭП 35-150 кВ (по трассе) в том числе:	КМ.	4473,3
ЛЭП 110-150 кВ	КМ.	3905,1
ЛЭП 35 кВ	КМ.	568,2
Протяженность ЛЭП 6-10/0,4кВ (по трассе) в том числе:	КМ.	470
ЛЭП 6-10 кВ	КМ.	399,6
ЛЭП 0,4 кВ	КМ.	70,4
Количество ПС и ОРУ* 35-150 кВ	ШТ.	130
Мощность ПС и ОРУ* 35-110 кВ	МВА	5235,9
Количество ТП 6-10/0,4 кВ	ШТ.	286
Количество РП 6-10 кВ	ШТ.	8
Объем оборудования	Тыс. у.е.	104,7
Количество ПО	ШТ.	2
Количество групп подстанций	ШТ.	9
Количество сетевых участков	ШТ.	5
Количество авто и спецтехники в том числе:	ед.	279
-автокраны, подъемники, БКМ;		14
-самоходные машины и трактора;	ед.	47
- бригадные машины		113



Площадь обслуживаемой территории - **144,1 тыс. кв.км - 0,85% территории РФ**

Население территории – **0,777 млн. чел.**

ОРУ* - ОРУ 35-150 кВ в собственности «Колэнерго», расположенные в пределах территории других хозяйствующих субъектов

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА

Федеральный закон от 26.03.2003
№35-ФЗ «Об электроэнергетике»

Гражданский кодекс Российской
Федерации

ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 27.12.2004 №861 «Правила технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям»
2. Приказ ФСТ России от 11.09.2012 №209-э/1 «Об утверждении Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям»
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.12.2011 №1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен и тарифов в электроэнергетике»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

- ✓ Присоединение впервые вводимых в эксплуатацию объектов;
- ✓ Увеличение максимальной мощности ранее присоединенных энергопринимающих устройств;
- ✓ Изменение категории надежности электроснабжения, точек присоединения, видов производственной деятельности, не влекущее пересмотр величины максимальной мощности, но изменяющее схему внешнего электроснабжения ранее присоединенных энергопринимающих устройств.

Процедура технологического присоединения носит однократный характер.

В случае смены собственника или иного законного владельца энергопринимающих устройств или объектов электроэнергетики, которые ранее в надлежащем порядке были присоединены, а виды производственной деятельности, осуществляемой новым законным владельцем, не влекут за собой пересмотр величины присоединенной мощности и не требуют изменения схемы внешнего электроснабжения и категории надежности электроснабжения, повторное технологическое присоединение не требуется.

ПРОЦЕДУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ



ФОРМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ УСЛУГ В ФИЛИАЛЕ ПАО «МРСК СЕВЕРО-ЗАПАДА» «КОЛЭНЕРГО»

Очная форма



3 ПУНКТА ПО РАБОТЕ С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ,

которые расположены по следующим
адресам:

184355, п.Мурмаши, ул.Цесарского,
д.9, тел. (815 53) 68-353,
факс: (815 53) 68-033,
е-mail: kontakt-tp@kolenergo.ru ;
в г. Мурманске, ул Шмидта, д. 10 (на
площадке ПО «СЭС») и в г.Апатиты,
ул. Фестивальная, д. 2а (на площадке
ПО «ЦЭС»).

Заочная форма



ЕДИНЫЙ ПО ПАО «МРСК СЕВЕРО-ЗАПАДА» ТЕЛЕФОН 8-800-333-02-52

- Реализация проекта «ТП под ключ»;
- Прием заявок на ТП заявителей до 150кВт включительно;
- Прием документов по электронной почте филиала:
- kontakt-tp@kolenergo.ru



ПОЧТА – традиционная форма взаимодействия с потребителями



ЕДИНЫЙ ПОРТАЛ «ПОТРЕБИТЕЛЯМ. ИНТЕРНЕТ-ПРИЕМНАЯ»

Интерактивное обслуживание ведется на базе
раздела «Потребителям»
веб-сайта: <http://www.mrsksevzap.ru/>.

ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРВИСЫ:

- Система обратной связи;
- Электронные заявки на ТП;
- «Личный кабинет»
- Интерактивные информационные сервисы;
- Карта центров загрузки центров питания;
- Опрос клиентов.

В 2015 году принято и обработано обращений:

2345 шт.

8859 шт.

1550 шт.

426 шт.

В 2016 году принято и обработано обращений:

3527 шт.

4953 шт.

688 шт.

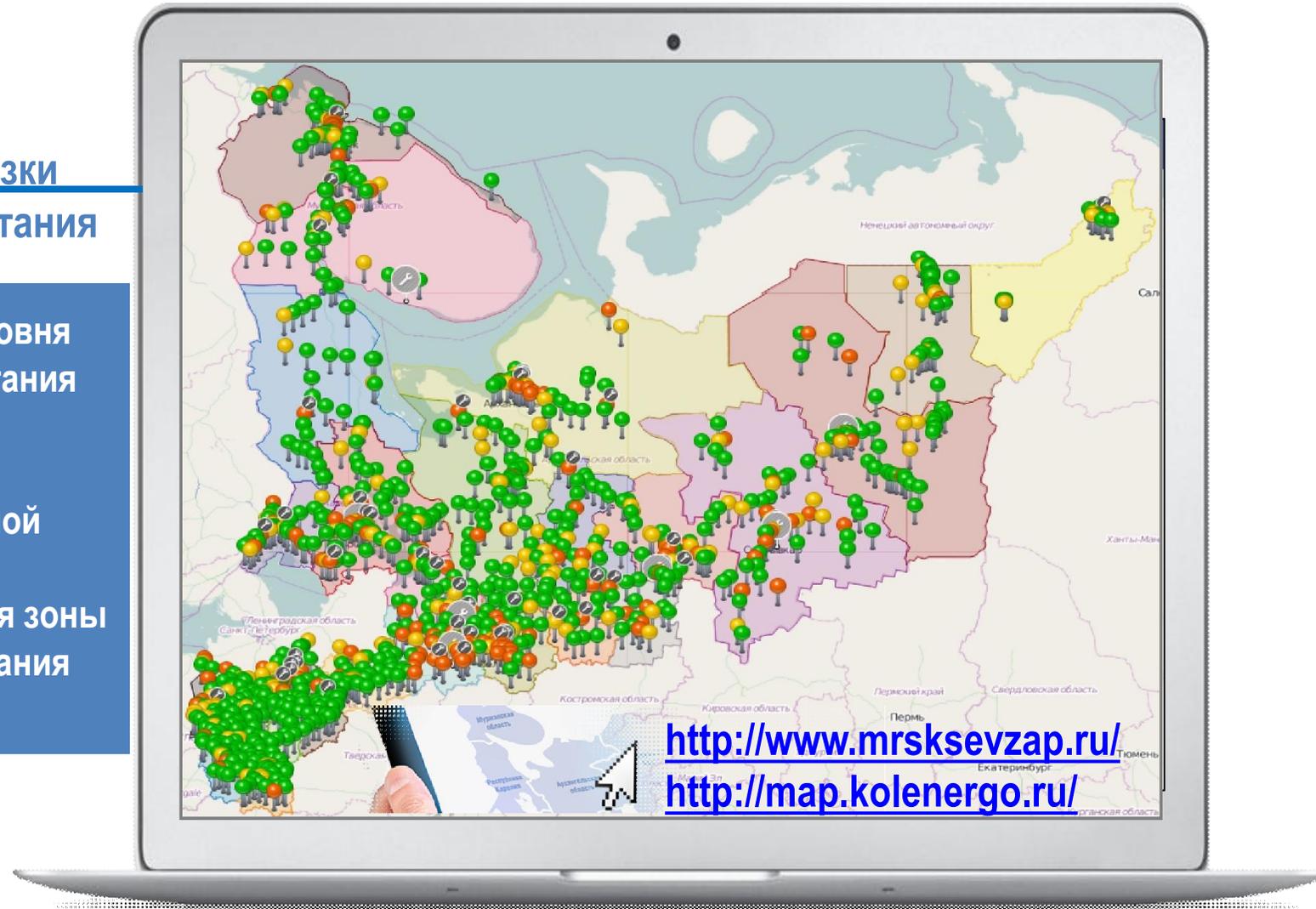
374 шт.

РАЗВИТИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ СЕРВИСОВ. КАРТА ЗАГРУЗКИ ЦЕНТРОВ ПИТАНИЯ

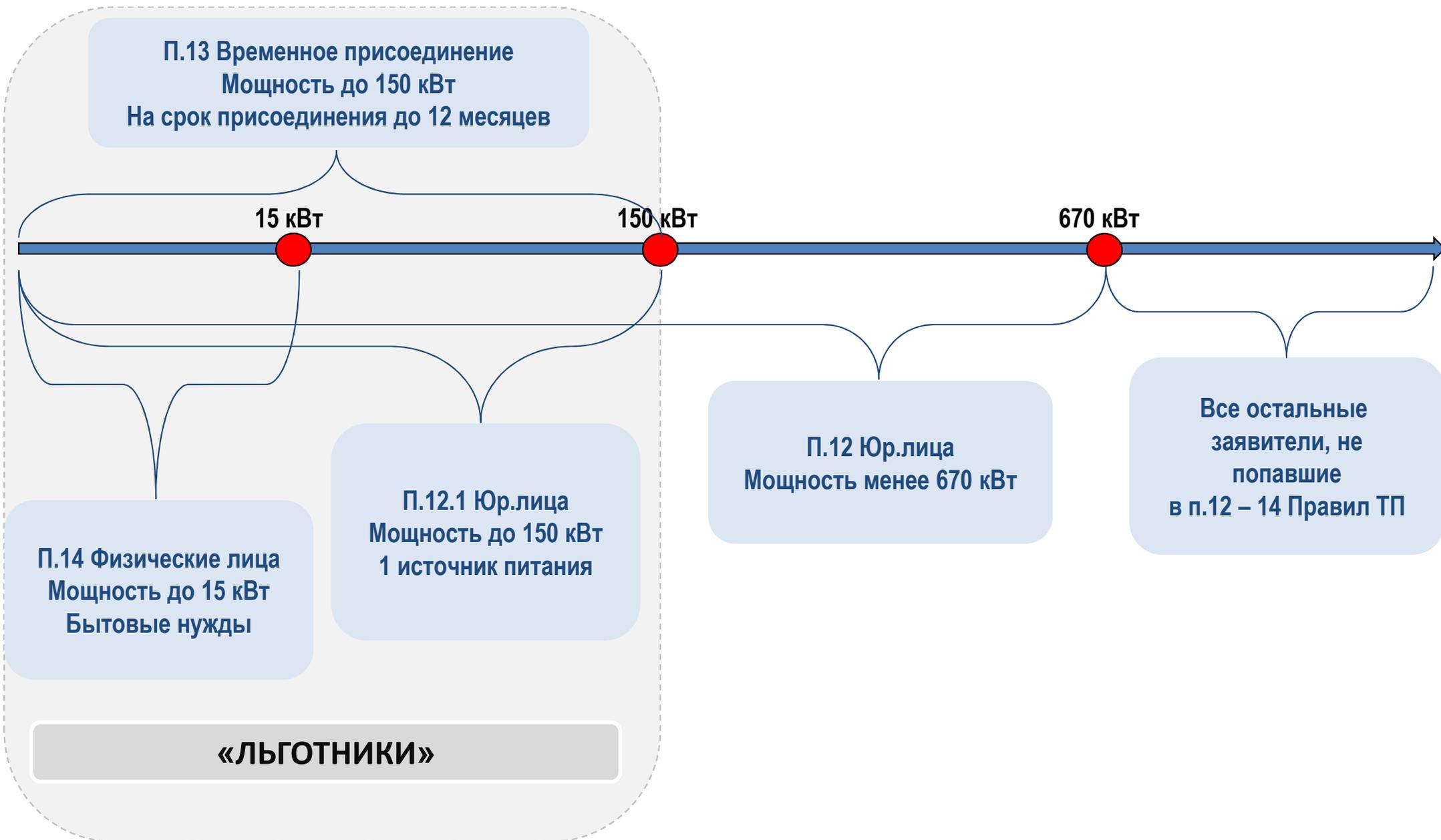


Карта загрузки центров питания

- Отображение текущего уровня загрузки всех центров питания
- Информация о доступном резерве мощности
- Информация о планируемой реконструкции
- Возможность отображения зоны обслуживания центра питания

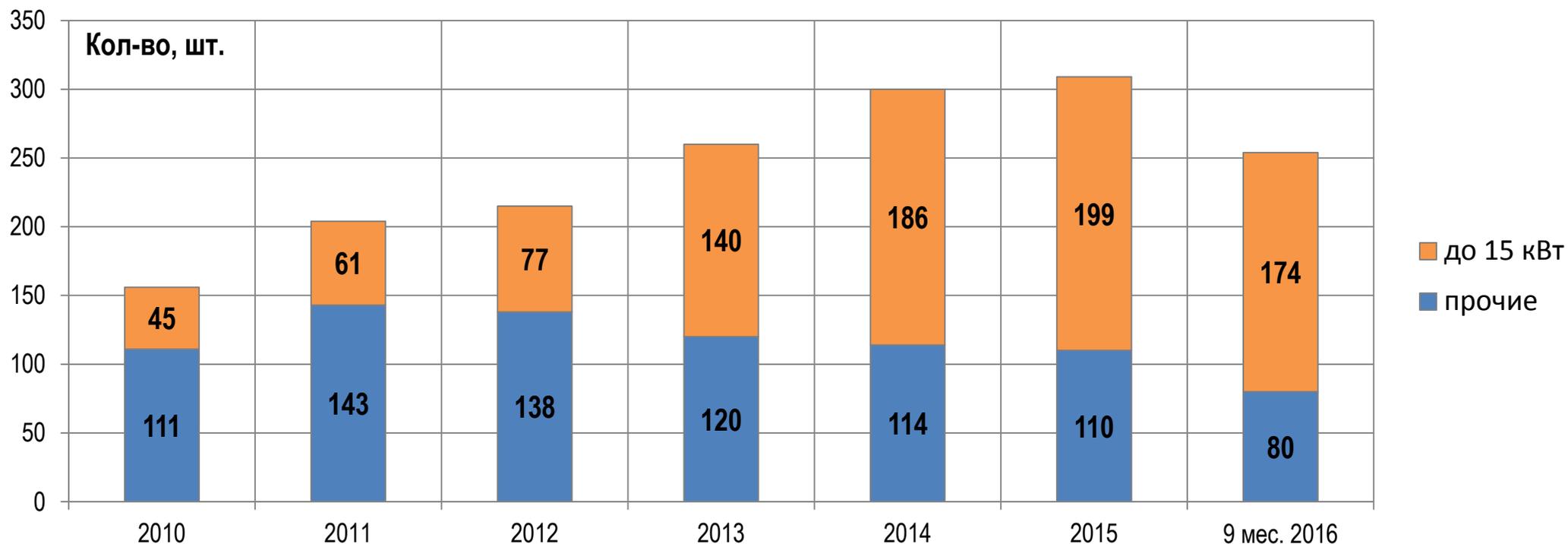


КАТЕГОРИИ ЗАЯВИТЕЛЕЙ



2009 – 2016 ГОДЫ: ДИНАМИКА ЗАЯВОК НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

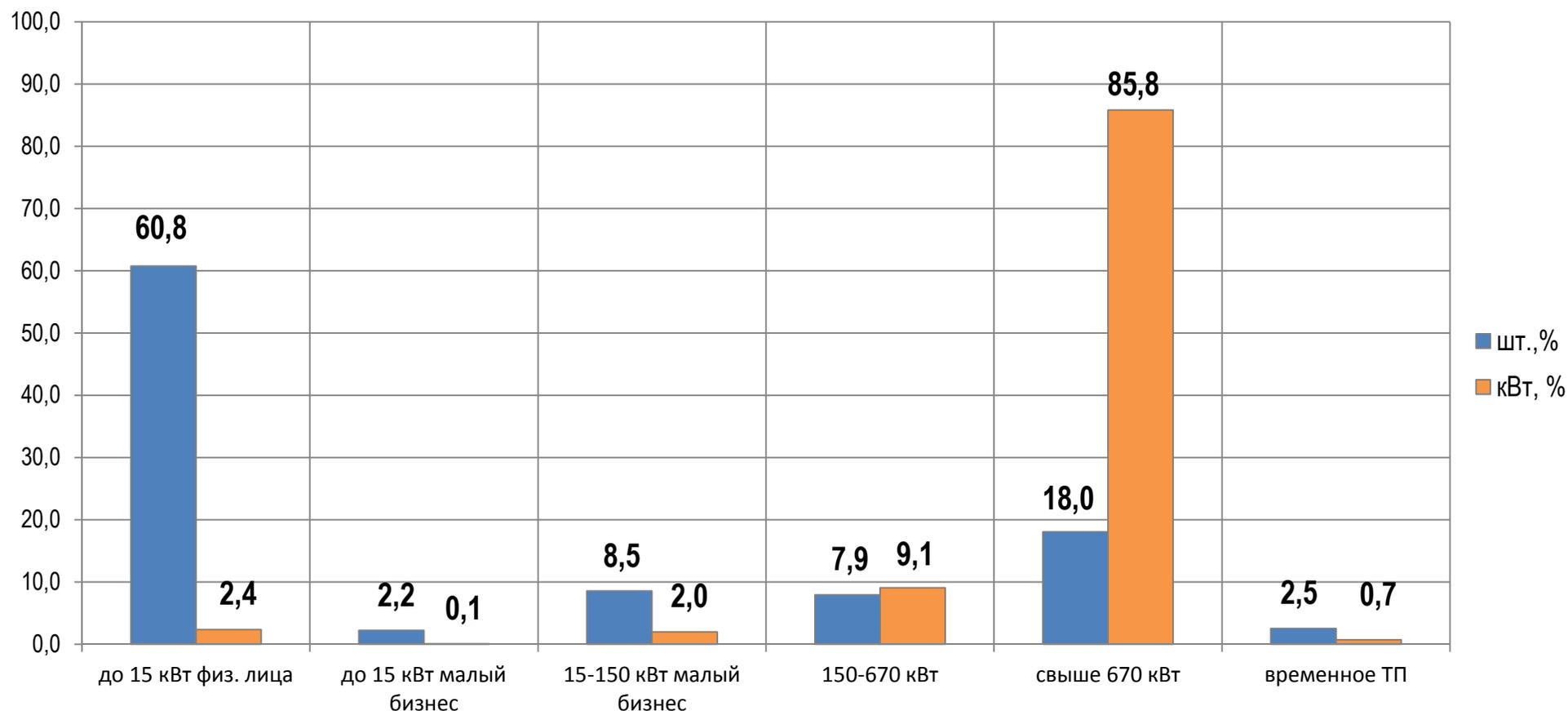
УСТОЙЧИВЫЙ СПРОС НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ



АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПОКАЗЫВАЕТ:

- Число заявок изменяется в соответствии с изменением нормативной правовой базы и не отражает уровень реальной инвестиционной активности
- Заявки в значительной мере не обеспечены работами со стороны потребителей
- Существенная доля льготных заявок поглощает инвестиционный ресурс сетевых компаний
- Инвестиционные ресурсы не позволяют оперативно обеспечить все заявки на технологическое присоединение
- При наличии свободных мощностей нет возможности присоединения новых потребителей

СТРУКТУРА ЗАЯВОК НА ТП ЗА 2015 г.



- 61% от общего количества заявок на технологическое присоединение (без учета объектов по производству электроэнергии) подаются физическими лицами с категорией до 15 кВт, что составляет 2,4% от всей заявляемой мощности;
- 26 % от общего количества заявок составляют предприниматели с категорией присоединения от 150 кВт и выше, что составляет около 95% от всей заявляемой мощности

Льготное технологическое присоединение приводит к неэффективному использованию ресурсов сетевой компании



Предоставляются участки, не обеспеченные электросетевой инфраструктурой, без оценки и учета объема затрат на ее создание

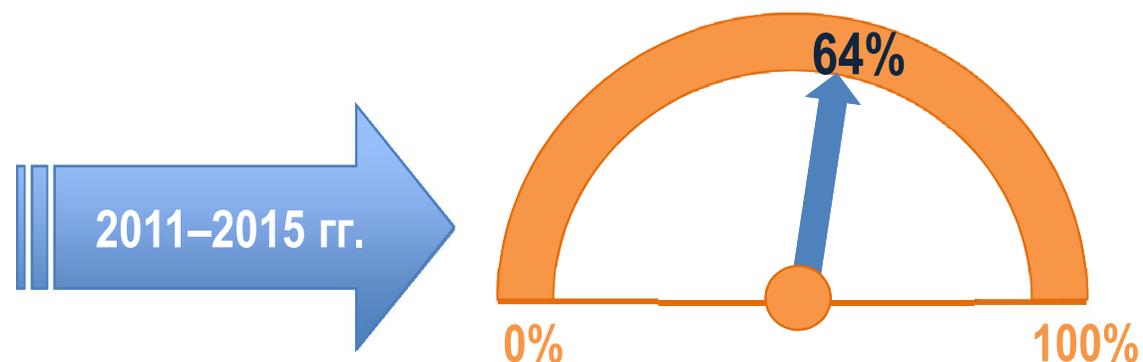
Заявители используют предоставленное им льготное право на присоединение, но не несут ответственность за объем потребления электрической энергии

Заявители не выполняют свои обязательства по вводу ЭПУ и нет возможности включения затрат в следующий период регулирования тарифов

Дефицит средств на реализацию льготного технологического присоединения

ПОСТРОЕННЫЕ ЦЕНТРЫ ПИТАНИЯ НЕ ЗАГРУЖЕНЫ ПРИ ДЕФИЦИТЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В СЕТЕВОМ КОМПЛЕКСЕ

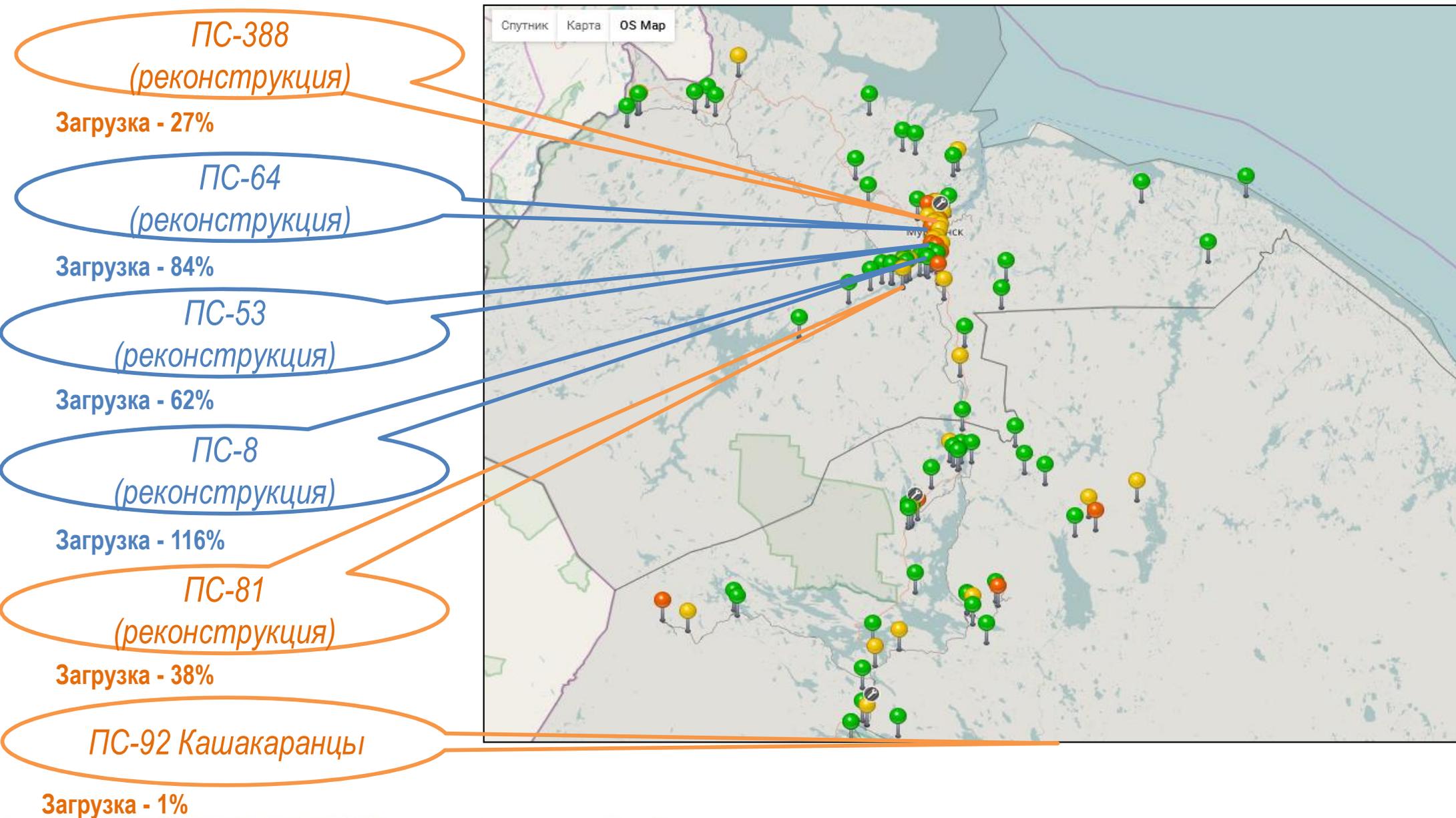
- Построено и реконструировано – 6 ЦП:
 - ПС-64(замена тр-ра 25 МВА на 40 МВА);
 - ПС-388(замена тр-ров 2x10 МВА на 2x16МВА);
 - ПС-8 (замена тр-ра 16 МВА на 25 МВА);
 - ПС-53 (замена тр-ров 2x25 МВА на 2x40 МВА);
 - ПС-81 (реконструкция)
 - Строительство ПС-92 Кашкаранцы 2,5 МВА
- Установленная мощность – 270,5 МВА
- Допустимая нагрузка – 139,35 МВА
- Суммарная загрузка этих ЦП – 89,2 МВА



Средняя загрузка вновь введенных центров питания напряжением 35 кВ и выше составляет 64 %

- Центры питания, вновь построенные и реконструированные для нужд технологического присоединения, не обеспечены заявленной потребителями мощностью
- Потребители не перераспределяют неиспользуемую ими мощность
- Потребители не несут ответственность за неиспользование мощности

ПОСТРОЕННЫЕ И РЕКОНСТРУИРОВАННЫЕ ЦЕНТРЫ ПИТАНИЯ НЕ ЗАГРУЖЕНЫ ПРИ ДЕФИЦИТЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В СЕТЕВОМ КОМПЛЕКСЕ



ОБЪЕКТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА

Реализованные проекты

ОРГАНИЗАЦИЯ	ОБЪЕКТ	МОЩНОСТЬ	ГОД РЕАЛИЗАЦИИ
ООО «Прод Трейд»	Продуктовый магазин, Мурманская область, п.Ревда	60 кВт	2015г.
ООО «ОДА»	Станция технического обслуживания, г.Мурманск, г.Апатиты	95 кВт	2015г.
ООО «ТЕТРА»	Торгово-выставочный центр, г. Мурманск	20 кВт	2015г.
Всходы коммунизма СПК РК	Туристская база, Мурманская область, п.Умба	150 кВт	2016г.

В стадии реализации

ОРГАНИЗАЦИЯ	ОБЪЕКТ	МОЩНОСТЬ	ГОД РЕАЛИЗАЦИИ
ООО «Лукойл СевЗап нефтепродукт»	АЗС, Мурманская область, г.Апатиты	86 кВт	2016г.
МАУ ГСЦ «Авангард»	Спортивный комплекс «Снежинка», г.Мурманск	150 кВт	2016г.

ВОЗМОЖНОСТИ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РАНЕЕ ПРИСОЕДИНЁННОЙ МОЩНОСТИ

- 1 Перераспределение мощности существующего потребителя в пользу нового заявителя
- 2 Опосредованное присоединение заявителей
- 3 Отказ от не востребовавшей мощности в пользу сетевой организации

В 2015 году филиал ПАО «МРСК Северо-Запада» «Колэнерго» направил в адрес потребителей, имеющих резерв мощности, 36 писем с предложением рассмотреть возможность отказа от неиспользуемой мощности



Возможности действующего законодательства используются обеими сторонам не достаточно эффективно

ЯРМАРКА ИНВЕСТИЦИЙ – ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- 1 Синхронизация перспективных планов развития регионов с инвестиционными планами сетевой организации
- 2 Согласованное принятие решений о размещении площадок для реализации инвестиционных проектов, с учетом их обеспеченности электросетевой инфраструктурой и стоимостью ее создания
- 3 Повышение обоснованности и прозрачности тарифно-балансовых решений
- 4 Снижение затрат инвесторов на технологическое присоединение к электрическим сетям филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Колэнерго»
- 5 Повышение инвестиционной привлекательности Мурманской области

<http://www.mrsksevzap.ru/>

