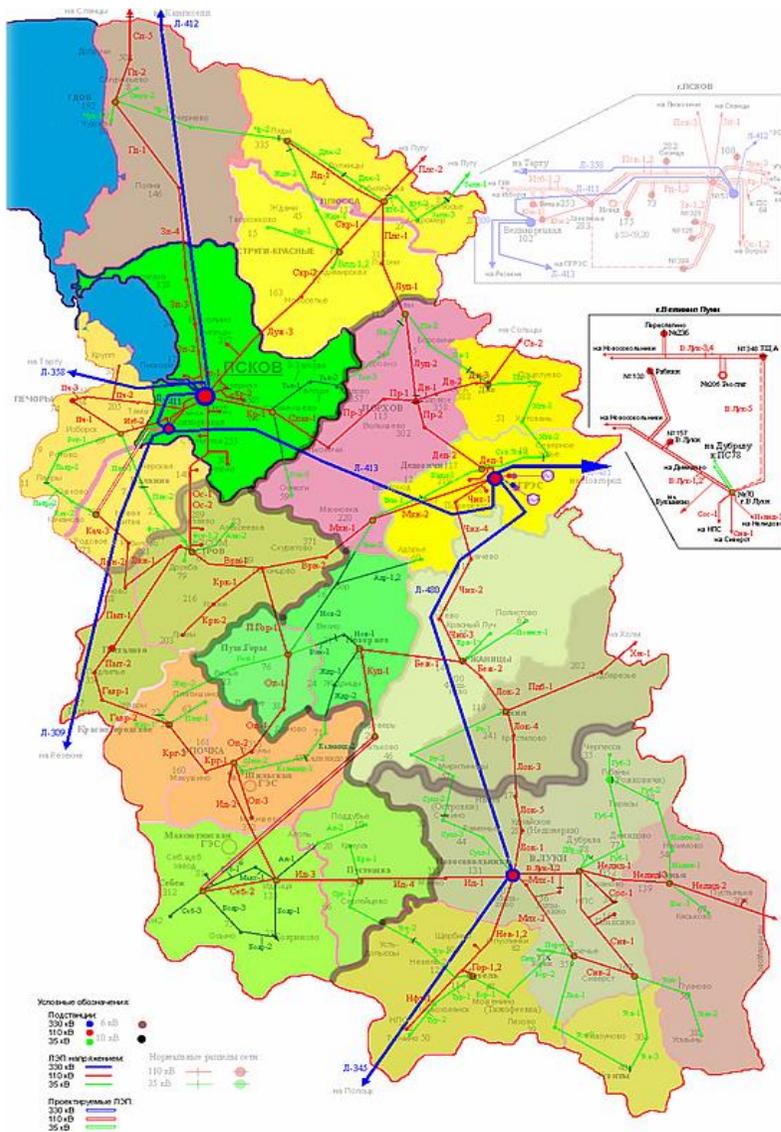


## **ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ (КРУГЛЫЙ СТОЛ)**



# ФИЛИАЛ ПАО «МРСК СЕВЕРО-ЗАПАДА» ПСКОВЭНЕРГО



Площадь Псковской области - 55,3 тыс. км<sup>2</sup>

Количество административно-террит.единиц - 24

Население – 643,4 тыс. человек

Число абонентов – 438,9 тыс.

Количество населенных пунктов – 8 379 шт.,

из них: города и ПГТ - 28 шт.,

деревень – 8 351 шт.:

- 430 шт. с числом жителей более 100 чел.
- 2 108 шт. с числом жителей от 10 до 100 чел.
- 3 894 шт. с числом жителей до 10 чел.
- 1 919 шт. без постоянного проживания

Количество подстанций 110/35/10 кВ	170 шт
Количество подстанций 6-35/0,4 кВ	10 642 шт
Протяженность линий 110-0,4 кВ	44 680,2 км

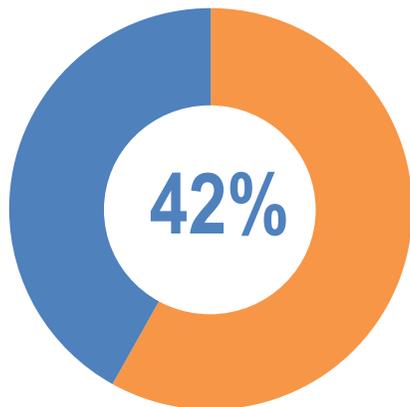
В том числе

110 - 35 кВ 3 766,8 км

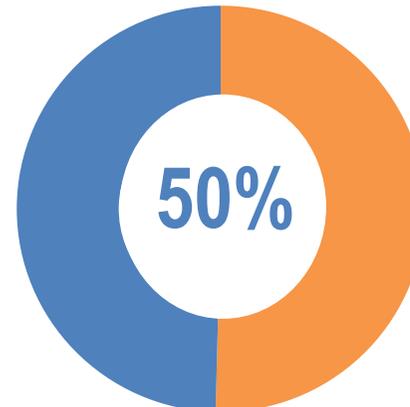
10-0,4 кВ (распределительные сети) 40 913,4 км

# ТЕКУЩАЯ ЗАГРУЗКА ЦЕНТРОВ ПИТАНИЯ 35 КВ И ВЫШЕ ПОЗВОЛЯЕТ ОБЕСПЕЧИТЬ ИНВЕСТОРОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ

Средняя нагрузка центров питания 35 кВ и выше



Средняя нагрузка центров питания 35 кВ и выше, с учетом договоров технологического присоединения



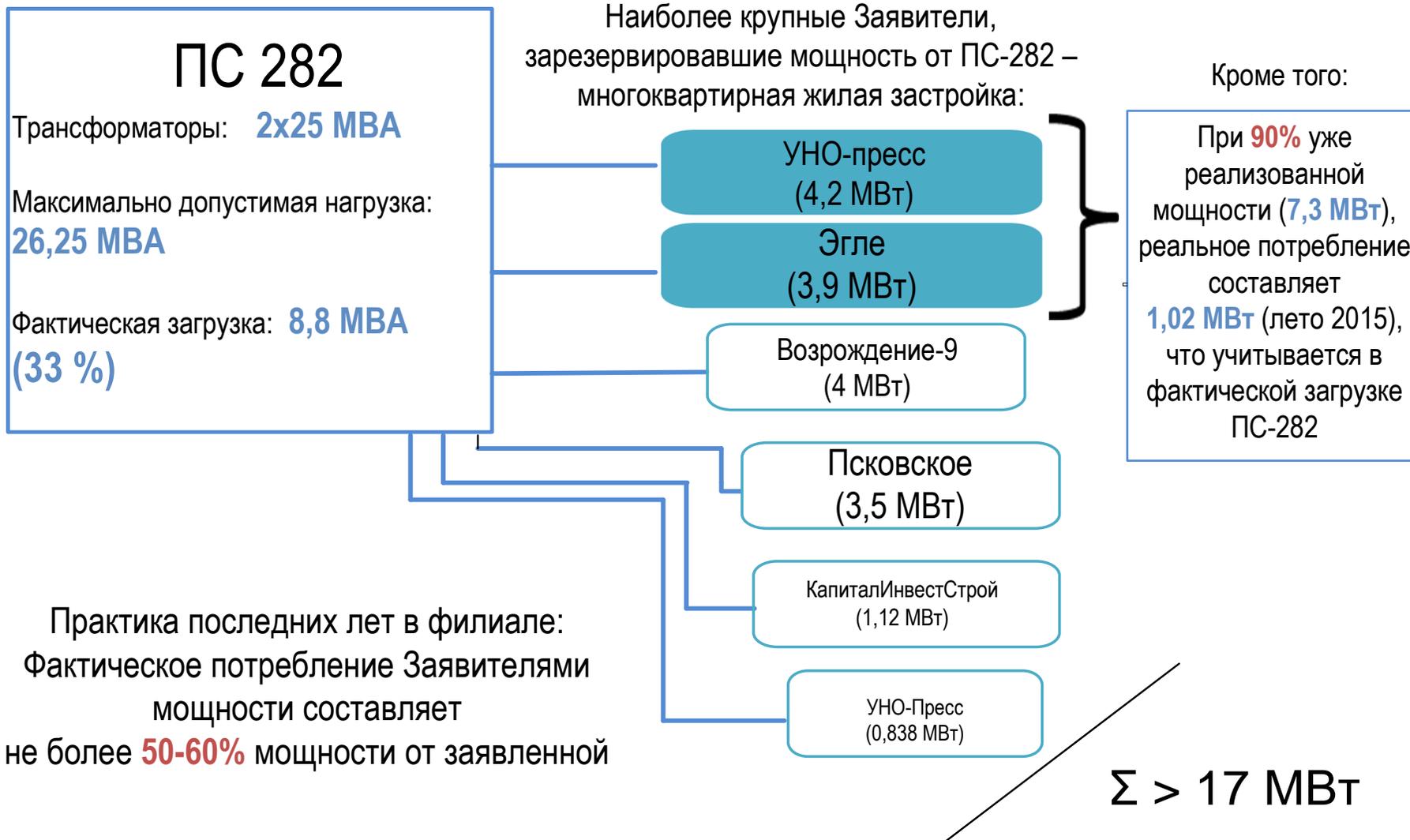
Количество ЦП	Текущая нагрузка ЦП	Нагрузка ЦП с учетом договоров ТП
Свыше 100%	1	5
75%-100%	11	19
30%-75%	65	61
Менее 30%	93	85



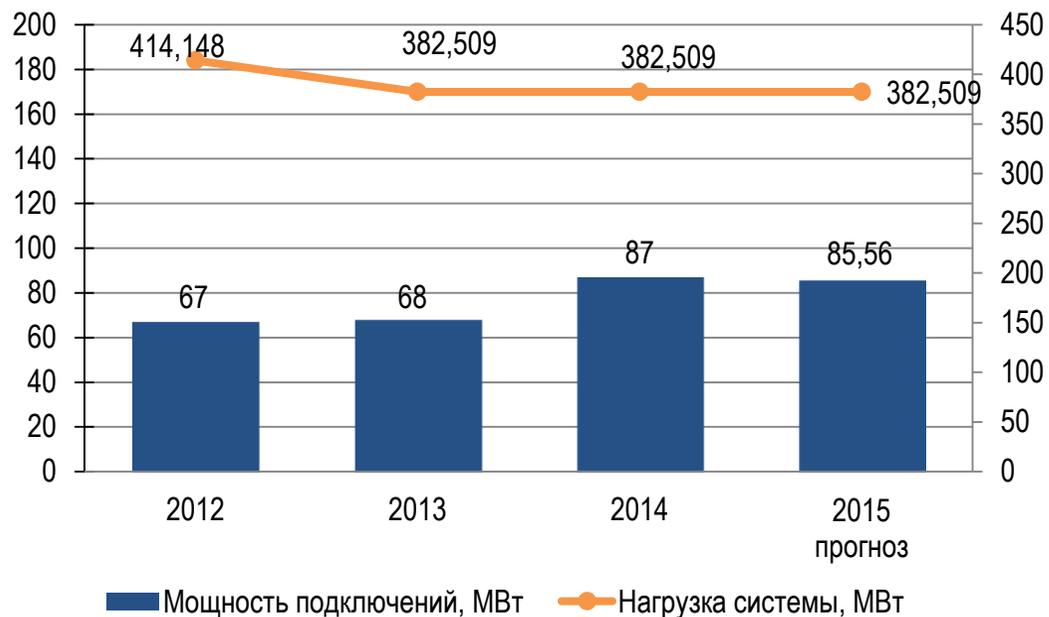
ПС-73 "Льнокомбинат"  
 ПС-74 "Печоры"  
 ПС-146 "Полна"  
 ПС-283 "Завеличье"  
 ПС-312 "Себеж"

С учетом заключенных договоров технологического присоединения средняя нагрузка центров питания 35 кВ и выше **не превышает 50%**

# ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАГРУЗКЕ ЦЕНТРА ПИТАНИЯ ПС-110/10 КВ №282 «ОВСИЦЕ»



# ДИНАМИКА ПОДКЛЮЧЕНИЙ И ПОТРЕБЛЕНИЯ



При ежегодном вводе мощностей нагрузка энергосистемы существенно не меняется. Также не наблюдается роста энергопотребления.

Показатели	2013	2014	9мес. 2015
Отпуск из сети, всего (млн. кВт.ч)	1732,8	1729,5	1241,8
Потребление населения, всего (млн. кВт.ч)	564,4	578,8	425,0
Потребление новыми потребителями ЛТП (млн. кВт.ч)	0,987	1,157	0,4

Стоит отметить, что при значительной доле энергопотребления категории «население» (34%) рост потребления от технологического присоединения составил в среднем 0,16%.

- Электросетевые объекты, вновь построенные и реконструированные для нужд технологического присоединения, не обеспечены заявленной Потребителями мощностью
- Потребители не несут ответственность за неиспользование мощности

# Льготное технологическое присоединение приводит к неэффективному использованию ресурсов сетевой компании

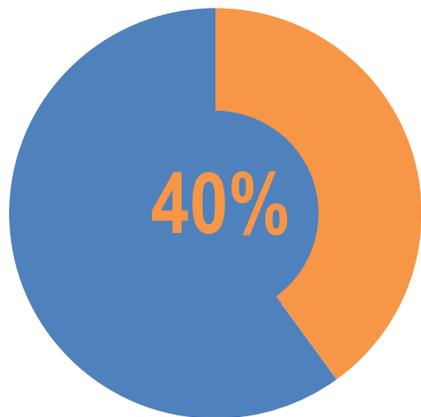


Предоставляются участки, не обеспеченные электросетевой инфраструктурой, без оценки и учета объема затрат на ее создание

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

Дефицит средств на реализацию технологического присоединения

# ПРОГРАММА ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ НЕ СООТВЕТСТВУЕТ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЕ СЕТЕВОГО КОМПЛЕКСА



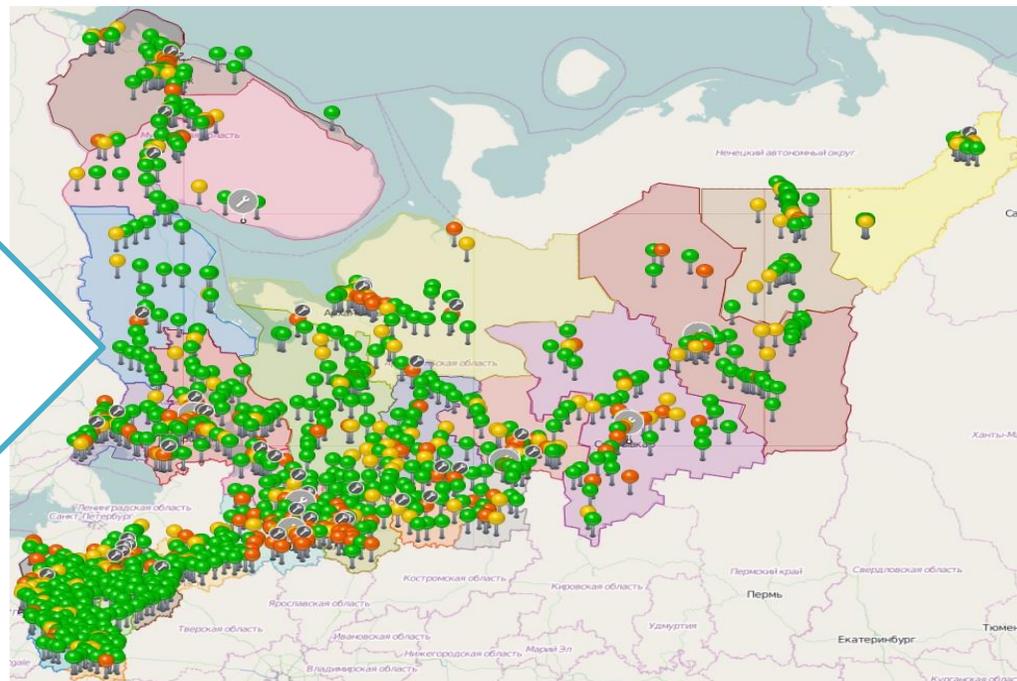
Соответствие объектов СПР и ИП, %

ИНВЕСТОРЫ	>	удорожание инвестиций
СЕТЕВЫЕ КОМПАНИИ	>	отсутствие средств для модернизации и реновации
РЕГИОНАЛЬНЫЕ БЮДЖЕТЫ	>	недополученные налоги
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОРГАНЫ ВЛАСТИ	>	снижение рейтинга региона

Планы развития электроэнергетики регионов не синхронизированы с инвестиционными возможностями Сетевой организации

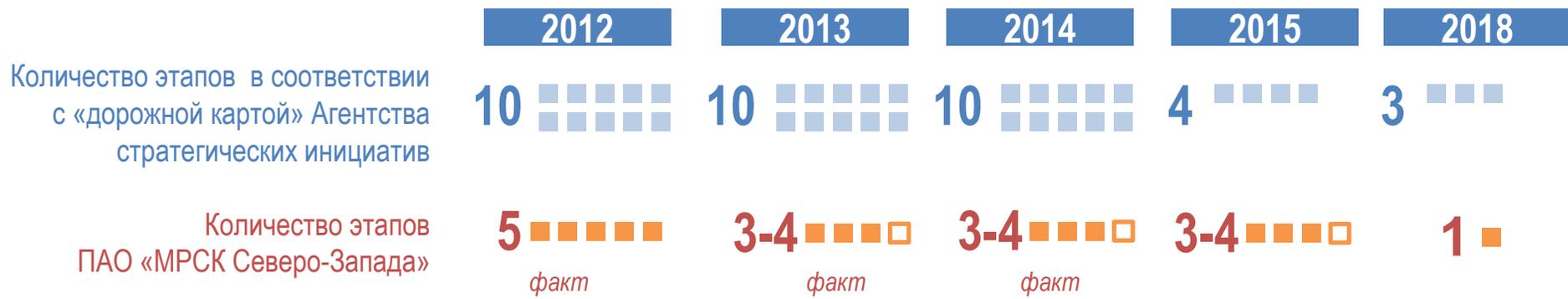
Разработка сетевым комплексом Комплексной программы развития электрических сетей напряжением 35кВ и выше – учет потребностей в снятии ограничений и развитии электрических сетей

# ДОСТУПНОСТЬ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ



Информация о свободной мощности доступна на сайте филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Псковэнерго» <http://pskovenergo.mrsksevzap.ru/>

Заклучено 6 соглашений с региональными энергосбытовыми компаниями об оптимизации взаимодействия при технологическом присоединении потребителей и сокращении его сроков



# ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Отсутствие законодательной ответственности Заявителя

Неиспользование мощности

Неисполнение своих обязательств по договору ТП  
(сроки оплаты, выполнение мероприятий по ТП)

- для СО ответственность за исполнение сроков согласно «Дорожной карте» - 135 дней (проекту «Дорожной карты» Псковской области – 45 дней)
- для Заявителя ответственность только в типовом договоре (согласно законодательству) – 6 месяцев, 12 месяцев или 24 месяца

Отсутствие карт с указанием земельных участков с кадастровыми номерами и привязкой к местности  
(на практике сложно определить границы земельных участков)

Риск - исполнение сроков согласно «Дорожной карте»

## ПРЕДЛОЖЕНИЕ: ЗАКЛЮЧЕНИЕ СОГЛАШЕНИЙ

Сроки подготовки землеустроительной документации, проектирования, экспертизы, строительства, ввода в эксплуатацию  
**140 дней**  
(без получения разрешения на строительство)



Нормативные сроки технологического присоединения  
**135 дней**  
(45 дней – «Дорожная карта» Псковской области, факт - 159 дней)

**Соглашение о сокращении сроков ТП**  
между ПАО «МРСК Северо-Запада» и администрацией региона,  
а также  
инициативы по внесению соответствующих изменений  
в Градостроительный кодекс РФ, Земельный кодекс РФ

# ЯРМАРКА ИНВЕСТИЦИЙ - ПЛОЩАДКА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

## ИНФОРМИРУЕТ

- о текущей и перспективной загрузке центров питания в регионе
- о возможностях технологического присоединения
- о региональных тарифных решениях

## ПРЕДЛАГАЕТ

- пути решения проблем

Сетевая  
организация

Органы  
исполнительной  
власти и  
муниципальных  
образований  
региона

## ИНФОРМИРУЕТ

- о перспективных планах развития территорий
- планах реализации федеральных и региональных инвестиционных проектов

## КООРДИНИРУЕТ

- инвестиционный процесс в регионе
- распределение земельных ресурсов с учетом оптимизации электросетевой инфраструктуры

## РЕГУЛИРУЕТ

- баланс интересов инвесторов и сетевых компаний

## Инвестор

- Располагает информацией о наличии необходимых мощностей и земельных ресурсах
- Оптимизация инвестиционных затрат

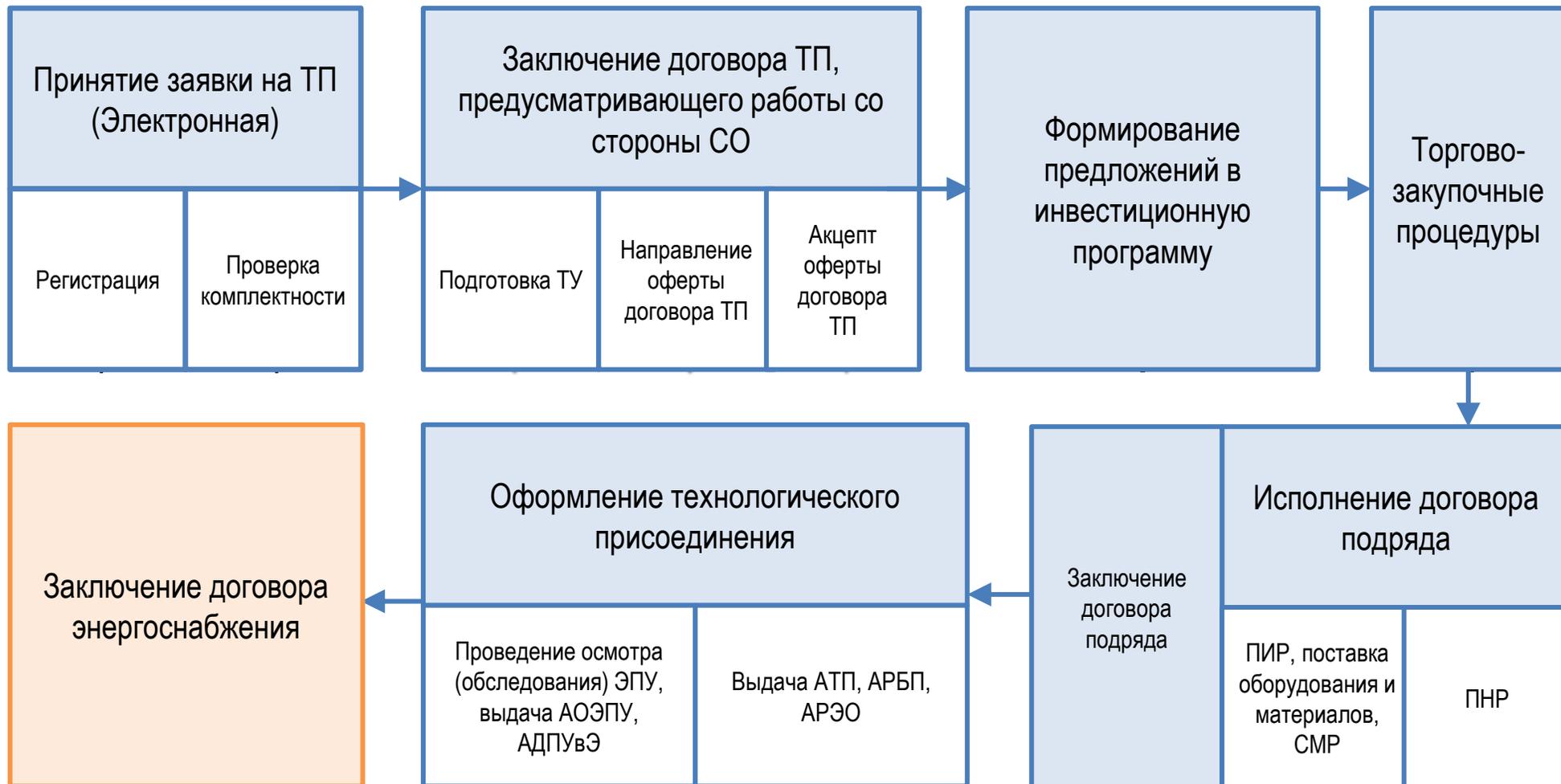
**ПОВЫШЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНОВ**

# ЯРМАРКА ИНВЕСТИЦИЙ - ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Синхронизация перспективных планов развития регионов с инвестиционными планами сетевой организации
- Согласованное принятие решений о размещении площадок для реализации инвестиционных проектов, с учетом их обеспеченности электросетевой инфраструктурой и стоимостью ее создания
- Повышение обоснованности и прозрачности тарифно-балансовых решений
- Содействие органов исполнительной власти и муниципальных образований в перераспределении неиспользуемой потребителями мощности
- Распространение информации о текущей и перспективной загрузке центров питания, региональных тарифных решениях на технологическое присоединение
- Оптимальное территориальное размещение инвестиционных площадок, учитывающее обеспеченность электросетевой инфраструктурой
- Оптимальные стоимостные параметры технологического присоединения

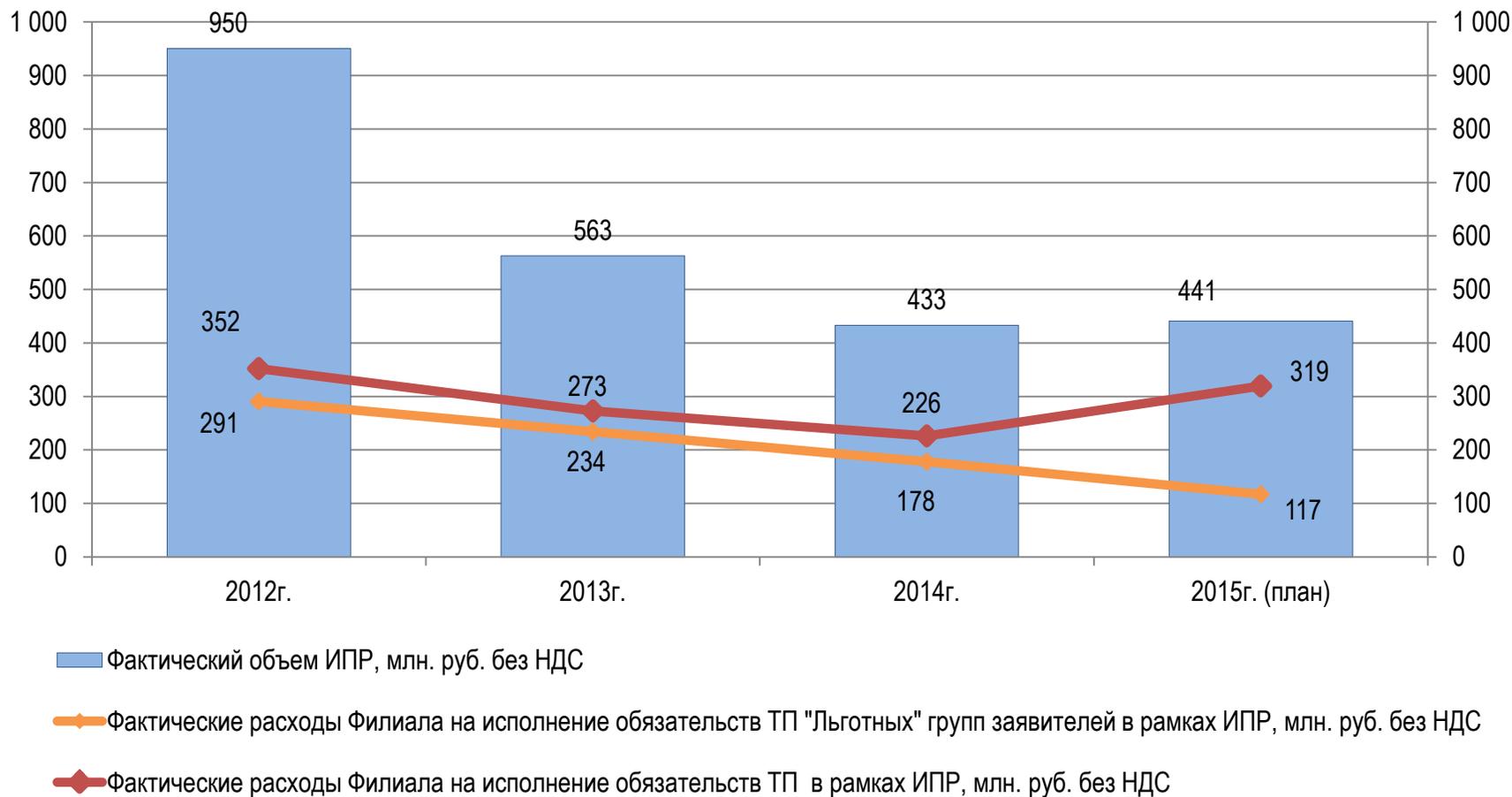
***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!***

# СХЕМА ПРОЦЕССА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ В ФИЛИАЛЕ ПАО «МРСК СЕВЕРО-ЗАПАДА» «ПСКОВЭНЕРГО»



Сроки исполнения обязательств по договорам ТП установлены согласно Правилам технологического присоединения и различны для различных категорий заявителей.

## АНАЛИЗ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ЗАТРАТ ЗА 2012-2015гг.



На данном слайде приведены данные по инвестициям за 4 года. Доля затрат на «льготное» ТП в среднем составляет от 30% до 41%.

Исходя из предыдущего слайда можно сделать вывод о неэффективности инвестиций по ЛТП, т.к. увеличения потребления не наблюдается