



**РОССЕТИ**



**ЛЕНЭНЕРГО**

ОСНОВАНО В 1886 ГОДУ

**Заседание СовеЩательного органа ПАО  
«Ленэнерго» по вопросам организации  
закупочной деятельности ПАО «Ленэнерго» в  
рамках Дня российского предпринимательства**



**РОССЕТИ**



**ЛЕНЭНЕРГО**

ОСНОВАНО В 1886 ГОДУ

# ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПАО «ЛЕНЭНЕРГО»

## ТЕРРИТОРИЯ ПРИСУТСТВИЯ

Санкт-Петербург и Ленинградская область

Территория обслуживания

83,9 тыс. кв. км.

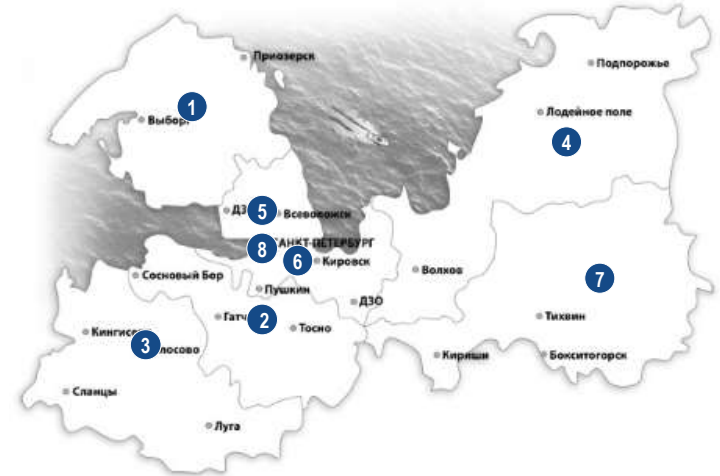
Население региона

7,0 млн. чел.



## Филиалы ПАО «Ленэнерго»:

- 1 «Выборгские электрические сети»
- 2 «Гатчинские электрические сети»
- 3 «Кингисеппские электрические сети»
- 4 «Новоладожские электрические сети»
- 5 «Пригородные электрические сети»
- 6 «Санкт-Петербургские высоковольтные электрические сети»
- 7 «Тихвинские электрические сети»
- 8 «Кабельная сеть»
- 9 «Дирекция строящихся объектов»



## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ АКТИВЫ

Количество ПС 35 кВ и выше, шт.	387
Мощность ПС 35 кВ и выше, тыс. МВА	15,228
Количество ТП (РП) 6-35/0,4 кВ, шт.	17 796
Протяженность ЛЭП (по цепям), тыс. км	65,939

## Положительные изменения по договорам технологического присоединения

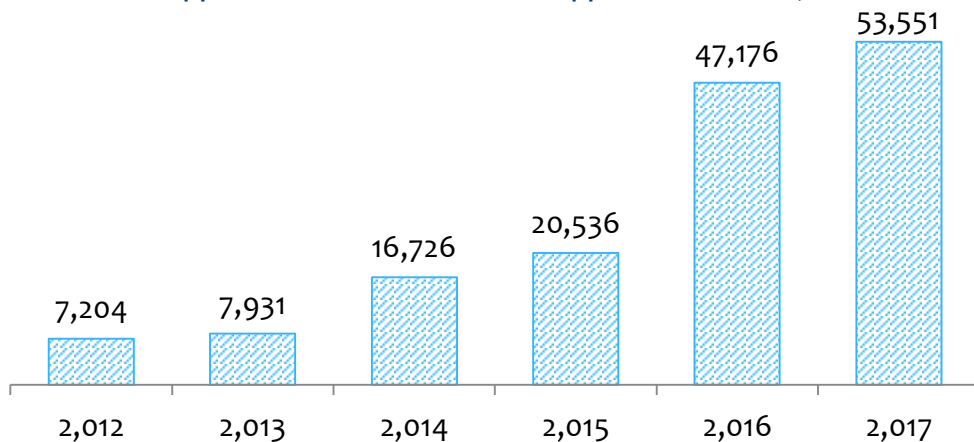
- \* В 2017 году ПАО «Ленэнерго» обеспечило исполнение 53 551 договора технологического присоединения, в том числе собственным линейным персоналом – 7 163 договора. Исполнение беспрецедентного объема договоров позволило обеспечить присоединение значительного количества жилых комплексов, предприятий малого, среднего и крупного бизнеса, льготных категорий заявителей, а также социально-значимых объектов: родильных домов, учреждений для престарелых и инвалидов, детских садов и спортивных сооружений в различных районах Санкт-Петербурга и Ленинградской области.



Реализация широкомасштабной программы исполнения договоров, в условиях существующих архитектурно-строительных ограничений Санкт-Петербурга потребовала применения ряда инновационных решений в сфере развития, строительства и реконструкции объектов электросетевой инфраструктуры.

# РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРИСОЕДИНЕНИЮ В 2017 Г.

## ДИНАМИКА ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРОВ ТП, шт.



## ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ 2017 года:

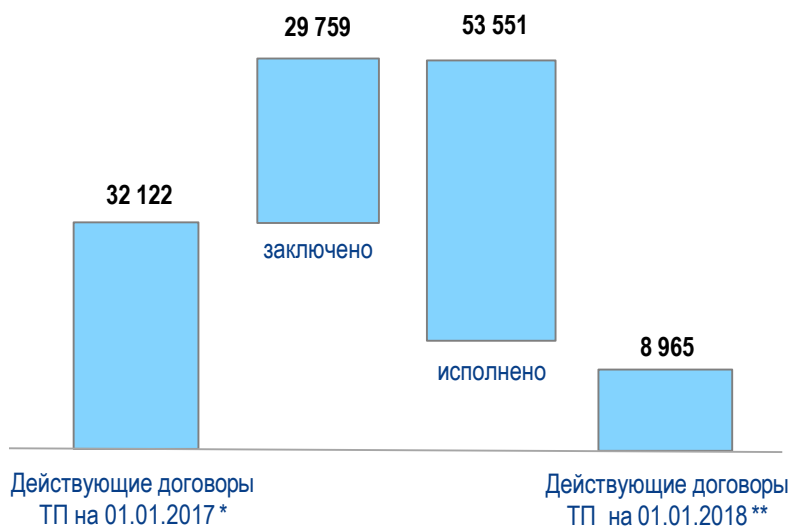
в **3,6** раза снизились обязательства по договорам на технологическое присоединение (с 32 до 9 тысяч)

**1 691** км линий электропередачи 0,4-10 кВ (445 км кабельных и 1 246 км воздушных линий)

**989** трансформаторных подстанций 0,4-10 кВ

**432** МВА мощность трансформаторных подстанций 0,4-10 кВ

## ДИНАМИКА ДЕЙСТВУЮЩИХ ДОГОВОРОВ ТП В 2017



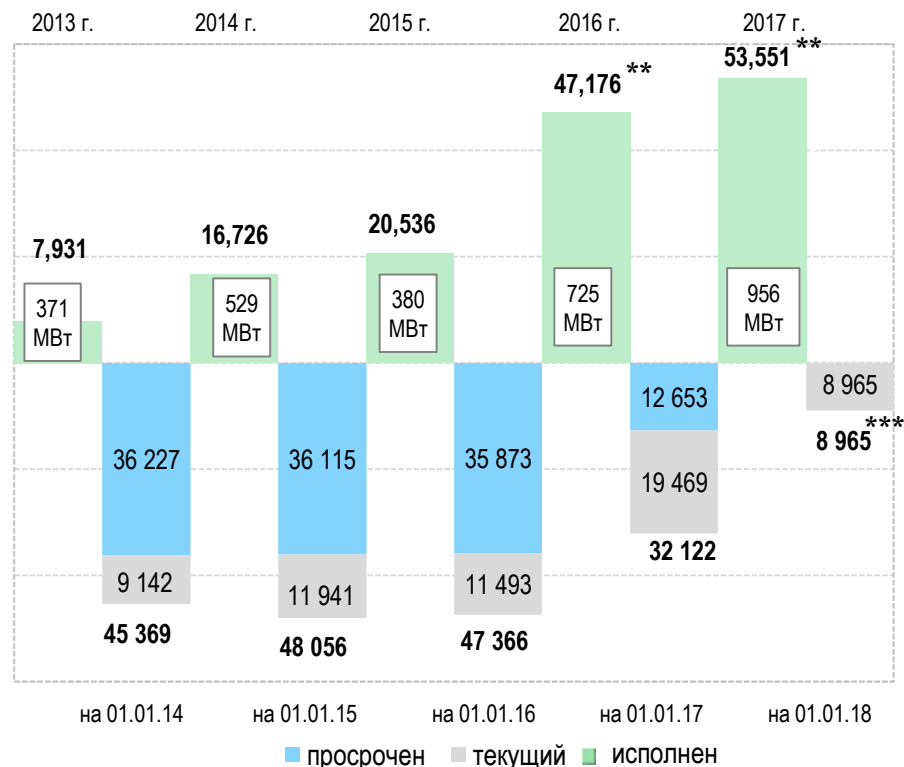
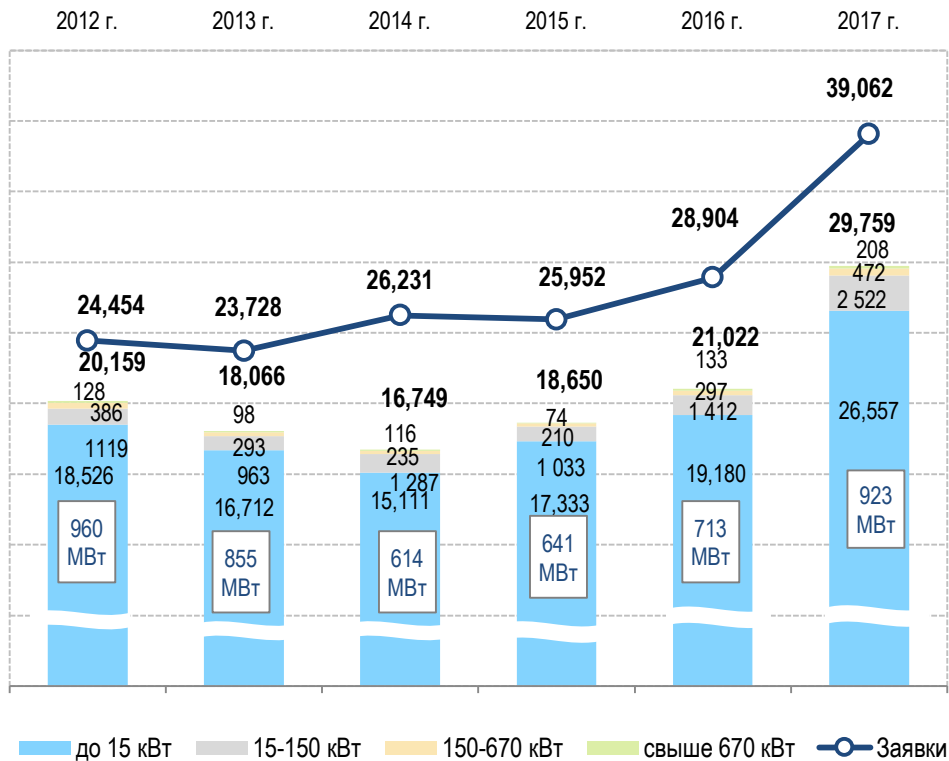
\* - в соответствии с сетевой отчетностью на начало 2017 г., без учета договоров заключенных в ДЗО

\*\* - с учетом договоров заключенных в ДЗО и переведенных в ПАО «Ленэнерго»

# ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРИСОЕДИНЕНИЮ

## ДИНАМИКА ПРИЕМА ЗАЯВОК И ДОГОВОРОВ ТП, ШТ.\*

## ИСПОЛНЕНИЕ ДОГОВОРОВ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ, ШТ.\*



\* - без учета присоединения объектов генерации  
 \*\* - с учетом выполненных мероприятий со стороны ПАО «Ленэнерго»  
 \*\*\* - переход в текущий режим договоров (без учета договоров выполненных со стороны СО)

ПАО «Ленэнерго» в 2017 г. вышло в текущий режим исполнения договоров ТП (отсутствие просроченных обязательств со стороны СО)

# РЕШЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ



**Адрес:** Галерная, 69

**Объект:** ТСЖ «Английская 75»

**Тип работ:** заглубленная (подземная) БКТП

**Адрес:** ул. Дудко д.8

**Объект:** ООО «Мегафон»

**Тип работ:** Строительство блочной канализации ПС 107

**Адрес:** Наб. Лазарева, 22  
(Новолазаревский мост)

**Объект:** ООО «Стройинвест»

**Тип работ:** Прокол методом  
ГНБ русла  
реки Б. Невка, L = 250 м.



**Адрес:** 10-я линия 3/30, В.О.

**Объект:** НИУ «ВШЭ»

**Тип работ:** Нестандартная  
Г-образная БКРТП на  
4 трансформатора



# РЕЙТИНГ «DOING BUSINESS» ВСЕМИРНОГО БАНКА

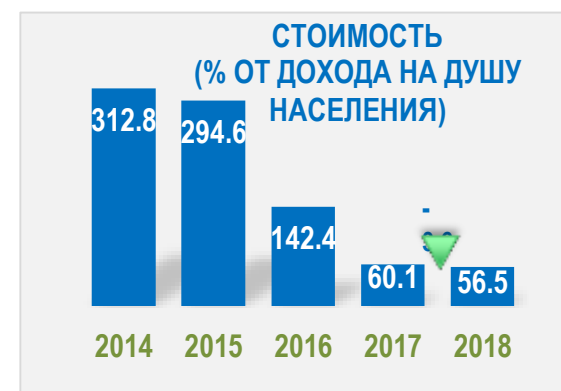
Позиция Российской Федерации в рейтинге по индикатору «Подключение к системе электроснабжения»



КОЛИЧЕСТВО ДОГОВОРОВ ДВ ПО САНКТ-ПЕТЕРБУРГУ, %



## ПОКАЗАТЕЛИ РЕЙТИНГА «DOING BUSINESS 2018» ПО САНКТ-ПЕТЕРБУРГУ



## Планомерная реализация Постановления правительства №1352 - шаги электросетевой компании по повышению эффективности закупочных процедур

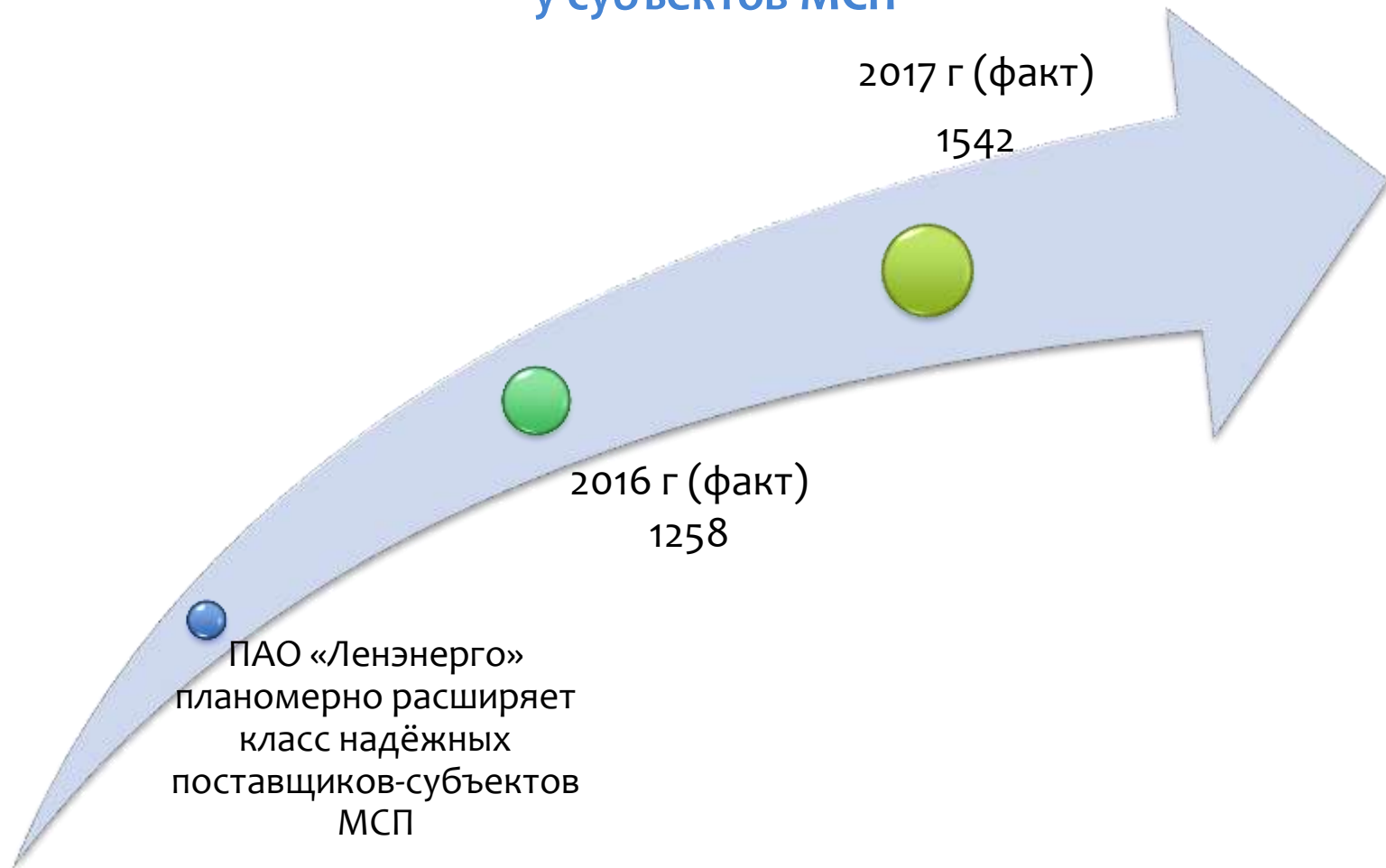
- \* Закупочная деятельность «Ленэнерго» строится на взаимодействии с предприятиями малого и среднего бизнеса. Доля закупок «Ленэнерго» у малого и среднего бизнеса в 2017 году составила 59,1%. С начала 2017 года «Ленэнерго» заключило 1542 договоров по результатам закупочных процедур с представителями малого и среднего бизнеса, что составляет 79,4% от общего числа договоров. При этом, согласно постановлению Правительства РФ, целевой показатель закупок у субъектов малого и среднего предпринимательства в 2017 году составляет 18% от общего объема.
- \* *«В рамках взаимодействия с представителями малого и среднего бизнеса в сфере закупок компания рассчитывает не только на «стандартный» набор товаров и услуг, но и на привлечение инновационной и высокотехнологичной продукции».*



- \* В течение 2017 года на разных площадках, в том числе на площадках Санкт-Петербургского Союза предпринимателей и Центра развития и поддержки предпринимательства были проведены заседания Совещательного органа с представителями МСП, которые положительно оценили шаги электросетевой компании по повышению эффективности закупочных процедур. В частности, **«Ленэнерго» активно внедряет практику разделения закупок оборудования и строительно-монтажных работ, расширяет перечень товаров и услуг для закупок у малого и среднего бизнеса, повышает лояльность к участникам торгово-закупочных процедур.**



Программа партнерства ПАО «Ленэнерго» это комплекс мероприятий по увеличению доли закупок (в том числе инновационной продукции) у субъектов МСП





# Внесение изменений в Единый стандарт закупок ПАО «Россети» - поддержка субъектов МСП

➤ Утвержден Единый стандарт закупок ПАО «Россети» (Положение о закупке) в новой редакции:

1. Изменения в части требований Постановления Правительства РФ от 16.09.2016 № 925 «**О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами**».

2. Изменения в части требований Постановления Правительства РФ от 14.12.2016 № 1355 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»: **установлена обязанность заказчиков оплачивать договоры (этапы договоров), заключенные по результатам закупок с субъектами малого и среднего предпринимательства в срок не позднее 30 календарных дней с момента исполнения договора (этапа договора)**

3. При исполнении договоров на поставку товаров (выполнение работ, оказание услуг), заключенных с субъектами малого и среднего предпринимательства обеспечить поставщику (подрядчику, исполнителю) **возможность уступки права требования (факторинга)** в соответствии с порядком, установленным внутренними документами Заказчика.

Срок оплаты по договору не более 30 дней

Приоритет товаров (работ, услуг) российского происхождения

Возможность переуступки права требования по договору в пользу ФКУ

## Существенные изменения в Единый стандарт закупок ПАО «Россети» (конкурентные способы)

Способ	Описание	Формы	НМЦ, млн	Срок размещения извещения, min	Обязательность заключения договора	Предоговорные переговоры	Особенности применения в <b>спецгоргах</b>
Конкурс	Определение поставщика осуществляется по совокупности критериев	открытая/закрыва, электронная/неэлектронная, одноэтапная/многоэтапная, однолотовая/многолотовая, И+ДоЗ	Более 15 млн.	7 д. – свыше 15 млн. р. 15 д. – свыше 30 млн. р., 30 д. -100-500 млн. р., 45- свыше 500 млн. р.	<b>есть</b>	После итогового протокола	Только в электронной форме, одноэтапная/ многоэтапная, однолотовый/многолотовый, И+ДоЗ возможность изменения порогов (НМЦ, сроков публикации), <b>проведения ГП отсутствует</b>
Аукцион	Определение поставщика осуществляется по цене	открытая/закрыва, электронная/неэлектронная, одноэтапная/двухэтапная однолотовая/многолотовая, (квалиф.) И+ДоЗ	Более 15 млн.	7 д. – свыше 15 млн. р. 15 д. – свыше 30 млн. р., 30 д. -100-500 млн. р., 45- свыше 500 млн. р.	<b>есть</b>	После итогового протокола	Только в электронной форме, одноэтапная/ двухэтапный, однолотовый/многолотовый. И+ДоЗ возможность изменения порогов (НМЦ, сроков публикации) <b>проведения ГП отсутствует</b>
Запрос предложения	Определение поставщика осуществляется по совокупности критериев	открытая/закрыва, электронная/неэлектронная, одноэтапная/двухэтапная (квалиф.), однолотовая/ многолотовая И+ДоЗ	До 15 млн.	5 р.д. - до 15 млн. р. (искл. – закупки ТП)	<b>есть</b>	После итогового протокола	Только в электронной форме, одноэтапная/ двухэтапный, однолотовый/многолотовый. И+ДоЗ возможность изменения порогов (НМЦ, сроков публикации) <b>проведения ГП отсутствует</b>
Запрос копировок	Определение поставщика осуществляется по цене	открытая/закрыва, электронная/неэлектронная, однолотовая, многолотовая, одноэтапная И	До 7 млн., б/о по рамкам	4 р.д. – 7 млн.	<b>есть</b>	После итогового протокола	Только в электронной форме, одноэтапная/ И+ДоЗ однолотовая, возможность изменения порогов (НМЦ, сроков публикации) <b>проведения ГП отсутствует</b>
Открытый предварительный отбор	Определение поставщика осуществляется по совокупности критериев	открытая/закрыва, электронная/неэлектронная, одноэтапная/многоэтапная, однолотовая/многолотовая И+ДоЗ	н/о	20 дней	<b>есть</b>	После итогового протокола	Не применяется
Запрос цен по результат ОПО	Определение поставщика осуществляется по цене	открытая/закрыва, электронная/неэлектронная, одноэтапная/однолотовая/ многолотовая И+ДоЗ	но	4 р.д.	<b>есть</b>	После итогового протокола	Не применяется

## Существенные изменения в Единый стандарт закупок ПАО «Россети» (не конкурентные способы)

Способ	Описание	Формы	НМЦ, min	Срок размещения извещения, min	Обязательность заключения договора	Предоговорные переговоры	Особенности применения в <b>спецгоргах</b>
Квалификационный отбор	Определение поставщика осуществляется по совокупности критериев	электронная/одноэтапная/многоэтапная, однолотовая/многолотовая И+ДоЗ	н/о	20 дней	нет	после итогового протокола	Возможно применение
Запрос цен по результатам КО	Определение поставщика осуществляется по цене	электронная/одноэтапная/однолотовая И	н/о	4 р.д.	нет	после итогового протокола	Возможно применение
Сравнение цен	Определение поставщика осуществляется по цене	электронная/неэлектронная, одноэтапная/однолотовая	до 500 тыс. р.	н/о	нет	-	Возможно применение
ЕИ	Определение поставщика осуществляется по основаниям, предусмотренным Стандартом	неэлектронная, одноэтапная, однолотовая И	н/о	-	нет	-	Возможно применение
Закупка путем участия в процедурах, организованных продавцами продукции	Определение поставщика осуществляется по результатам закупки продавца продукции	-	н/о	-	есть	-	-



# ПЕРСПЕКТИВЫ ЗАКУПОК ИННОВАЦИОННОЙ И ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ У СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

# НОРМАТИВНАЯ БАЗА ПО ВНЕДРЕНИЮ ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ

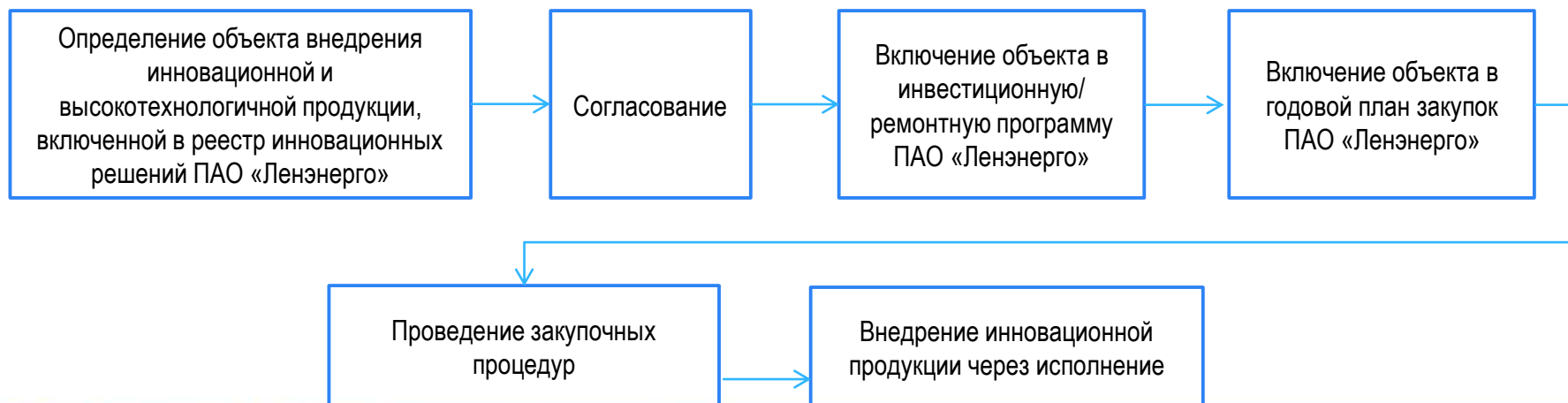
С целью установления порядка и правил внедрения инновационной и высокотехнологичной продукции в ПАО «Ленэнерго» утверждено Положение о порядке и правилах внедрения инновационных решений в ПАО «Ленэнерго» (Приказ ПАО «Ленэнерго» от 23.11.2016 № 602), разработанное на основании следующих распорядительных документов:

- Постановление Правительства Российской Федерации от 25.12.2015 № 1442 «О закупках инновационной продукции, высокотехнологичной продукции отдельными видами юридических лиц и внесении изменений в отдельные акты Правительства Российской Федерации»;
- Распоряжение ОАО «Россети» от 14.08.2014 № 350р «Об утверждении Положения о порядке и правилах внедрения инновационных решений в ОАО «Россети» (в редакции распоряжений ОАО «Россети» от 12.01.2015 № 1р, ПАО «Россети» от 05.02.2016 № 53р)



В целях создания единых правил, упорядочения процесса внедрения инновационных решений в ПАО «Россети» в соответствии с распоряжением ОАО «Россети» от 14.08.2014 №350р создан Реестр инновационных решений ПАО «Россети»

## Принципиальная схема внедрения инновационной и высокотехнологичной продукции в ПАО «Ленэнерго»:





# ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ПАО ЛЕНЭНЕРГО

На основании Распоряжения ПАО «Россети» от 30.12.2015.г. №620р «О разработке программы инновационного развития ДЗО ПАО «Россети» была разработана и введена в действие приказом №427 от 15.08.2017 Программа инновационного развития ПАО «Ленэнерго» на 2016-2020 годы

Направление	Факт 2017 год, млн. руб. без НДС	План 2018 год, млн. руб. без НДС	План 2019 год, млн. руб. без НДС	План 2020 год, млн. руб. без НДС	Итого, млн. руб. без НДС
Переход к цифровым подстанциям различного класса напряжения 35 – 110 (220) кВ	0,00	107,09	54,05	17,96	179,10
Переход к цифровым активно-адаптивным сетям с распределенной интеллектуальной системой автоматизации и управления.	617,75	596,36	1151,81	695,59	3061,51
Переход к комплексной эффективности бизнес-процессов и автоматизации систем управления	142,08	79,04	9,61	0,00	230,73
Применение новых технологий и материалов в электроэнергетике	86,71	84,91	135,90	118,10	425,62
НИОКР (исследования и разработки)	24,62	32,92	42,45	43,69	143,68
Развитие кадрового потенциала и партнерства в сфере образования	3,71	2,26	2,00	2,00	9,97
<b>ИТОГО</b>	<b>874,87</b>	<b>902,58</b>	<b>1395,82</b>	<b>877,34</b>	<b>4050,61</b>

# ПЛАНЫ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ

На 2018 год сформирован перечень закупок, относящихся к инновационной и высокотехнологичной продукции.

## Применение цифровых технологий в электросетевом комплексе:

- ✓ Модернизация распределительной сети Северного РЭС филиала ПАО «Ленэнерго» «Кабельная сеть» (ПИР) (Цифровой РЭС)
- ✓ Комплексная модернизация КЛ и РУ 10(6)/0,4 кВ Песочинского РЭС (ПИР)
- ✓ Модернизация сети 0,4-10кВ Колпинского района (ПИР)
- ✓ Модернизация сети 0,4-10кВ Петроградского района (ПИР)
- ✓ Модернизация и автоматизация распределительной сети 6-10 кВ филиала «Кингисеппские электрические сети» (ПИР)
- ✓ Модернизация распределительной сети 6 кВ в районе ПС №13 (ПИР)
- ✓ Реализация проекта цифровой ПС на базе ПС 110 кВ №502 «Мартышкино» (ПИР)
- ✓ Реализация проекта цифровой ПС на базе ПС 35 кВ №714 «Детскосельская» (ПИР)

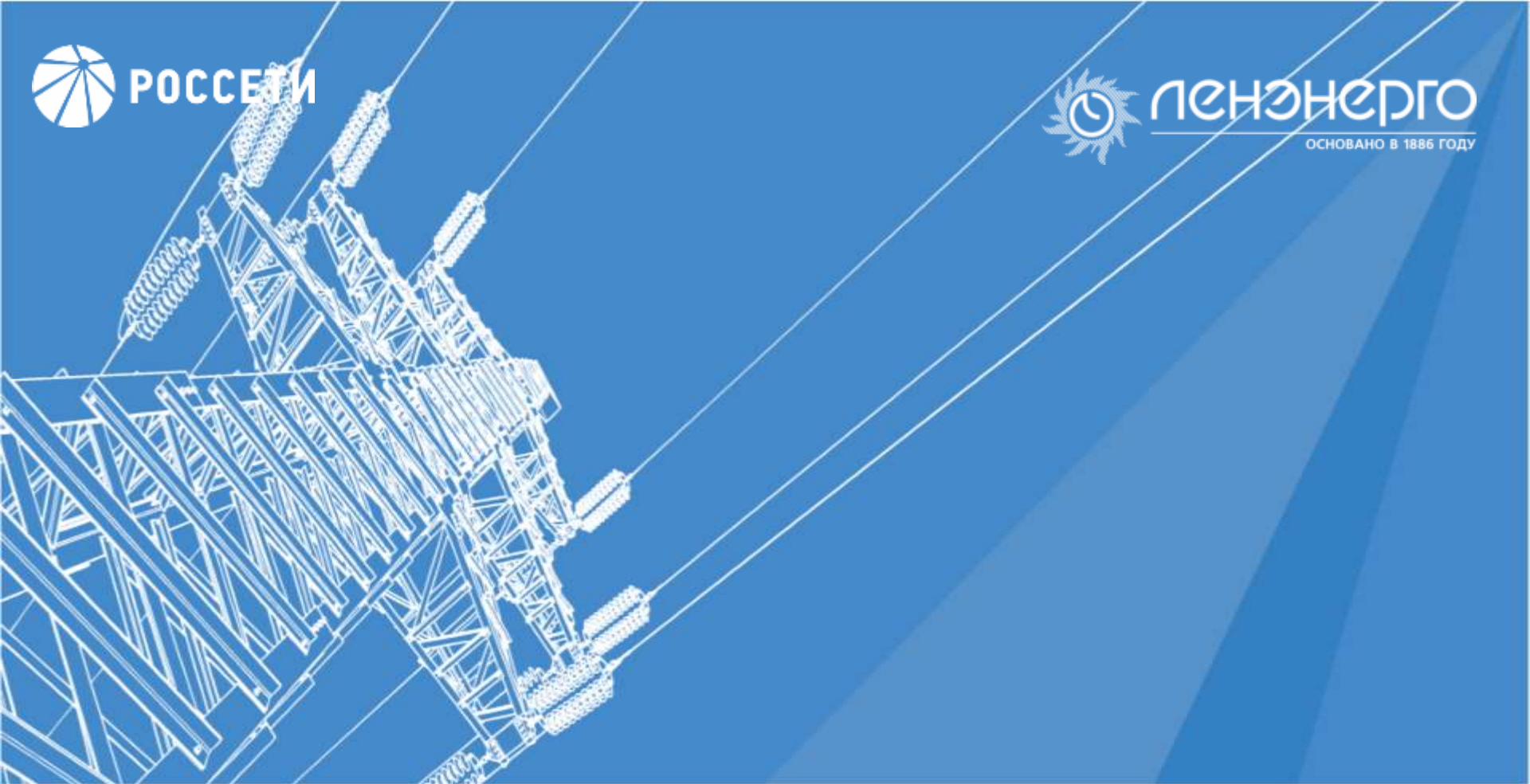


- ✓ Установка реклоузеров в сетях 6-10 кВ филиала Пригородные электрические сети (поставка материалов и оборудования, СМР, ПНР)
- ✓ Установка реклоузеров в сетях 6-10 кВ Кингисеппских электрических сетей (СМР, ПНР, ПО)
- ✓ Установка реклоузеров в сетях 6-10 кВ Новолadoжских электрических сетей (СМР, ПНР, поставка оборудования)



- ✓ Установка приборов ОМП на объектах филиала ПАО «Ленэнерго» «Гатчинские ЭС» (ПИР)
- ✓ Организация системы сбора и передачи данных ОМП в ПАО «Ленэнерго» (СМР, поставка, ПНР)





**Спасибо за внимание!**