



**Жуковский РЭС**

**№ И-26-00-289086/103/Ю8**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Технические условия  
на технологическое присоединение к электрическим сетям  
ПАО «Россети Московский регион» энергопринимающих устройств**

**Акопян Армен Сосоевич**

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: **энергопринимающие устройства комплекса объектов, строящихся на земельном участке.**
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **Комплекс объектов, строящихся на земельном участке, 140125, Московская обл., Раменский р-н, с/п Островецкое, Островцы д, Новая ул, д.6; 50:23:0030144:157.**
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: **дополнительно 100 кВт к ранее выделенной 15 кВт, всего 115 кВт.**
4. Категория надежности: **третья.**
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: **0,4 кВ.**
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: **2027 г.**
7. Точка (точки) присоединения и распределение максимальной мощности по каждой точке присоединения (указанное распределение максимальной мощности по точкам присоединения является условным, фактическое распределение максимальной мощности может отличаться от указанного в зависимости от режима работы энергосистемы):
  - 7.1. **1 точка - существующая опора ВЛ-0,4 кВ, отходящей от секции РУ-0,4 кВ ТП-10/0,4 кВ №1639 - 15 кВт (существующая точка присоединения);**
  - 7.2. **2 точка - контактные соединения коммутационного аппарата, устанавливаемого в РЩ-0,4 кВ на вновь сооружаемой ВЛ-0,4 кВ, отходящей от секции РУ-0,4 кВ вновь сооружаемой ТП-10/0,4 кВ.**
8. Основной источник питания: **ПС 110 кВ Болятино 110/10/6 кВ.**
9. Резервный источник питания: **Отсутствует.**
10. ПАО «Россети Московский регион» выполнить:
  - 10.1. Мероприятия по строительству объектов электросетевого хозяйства ПАО «Россети Московский регион» от существующих объектов электросетевого хозяйства ПАО «Россети Московский регион» до присоединяемых энергопринимающих устройств и (или) объектов электросетевого хозяйства Заявителя:
    - 10.1.1. **Отсутствуют.**
    - 10.2. Мероприятия по развитию существующей инфраструктуры ПАО «Россети Московский регион» в целях создания технической возможности технологического присоединения энергопринимающих устройств и (или) объектов электросетевого хозяйства Заявителя:
      - 10.2.1. **Реконструкция ПС 110 кВ Болятино с заменой трансформаторов мощностью 63 МВА на трансформаторы мощностью 100 МВА, в т.ч. ПИР, МО, Раменский р-н, п. Октябрьский.**  
**Объем работ включен в ИП ПАО "Россети Московский регион" (код объекта I-231821);**
      - 10.2.2. **Строительство одной ВЛ-6 кВ (одноцепная) на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением 70 кв мм, от существующей ВЛ-6 кВ (ф.25), отходящей от секции РУ-6 кВ ПС 110/10/6 кВ Болятино, до вновь сооружаемой ТП-6/0,4 кВ, протяженностью ориентировочно 150 м. Точную длину трассы, марку/сечение провода определить проектом;**

**10.2.3. Установка линейного разъединителя 6 кВ (ЛР-6 кВ) номинальным током до 100 А включительно, 2 шт., на вновь сооружаемой ВЛ-6 кВ (ф.25), отходящей от секции РУ-6 кВ ПС 110/10/6 кВ Болятино. Точные параметры и место расположения устанавливаемого оборудования определить проектом;**

**10.2.4. Строительство ТП-6/0,4 кВ киоскового типа, 1 шт. ТП-6/0,4 кВ выполнить однострансформаторной. Для присоединения Заявителя установить трансформатор 6/0,4 кВ мощностью 250 кВА (с учетом осуществления технологического присоединения энергопринимающих устройств по договору ТП №Ю8-25-303-284338(606573). Место под размещение ТП-6/0,4 кВ определить проектом. Предусмотреть возможность круглогодичного подъезда персонала к ТП-6/0,4 кВ.**

Объем работ, аналогичный указанному в пп 10.2.2. - 10.2.4. содержится в договоре ТП №Ю8-25-303-284338(606573), с учетом дополнительного соглашения, направленного по заявке Ю-26-00-106082/125;

**10.2.5. Строительство одной ВЛ-0,4 кВ (одноцепная) на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением 95 кв мм, от РУ-0,4 кВ вновь сооружаемой ТП-6/0,4 кВ до точки присоединения, протяженностью ориентировочно 90 м. Точную длину трассы, марку/сечение провода определить проектом;**

**10.2.6. Установка распределительного пункта 0,4 кВ номинальным током от 100 А до 250 А включительно (РЩ-0,4 кВ) - 1 шт. на вновь сооружаемой ВЛ-0,4кВ, отходящей от секции РУ-0,4 кВ вновь сооружаемой ТП-10/0,4 кВ, с установкой устройств защиты энергопринимающих устройств, контроля величины максимальной мощности – автоматического выключателя (1 шт.) на ток 160 А, точные параметры оборудования определить проектом.**

10.3. Мероприятия, выполняемые ПАО «Россети Московский регион» по обеспечению учета электрической энергии (мощности) с использованием приборов учета электрической энергии, в том числе включенных в состав измерительных комплексов:

**10.3.1. Установка измерительного комплекса в РЩ-0,4 кВ с прокладкой цепей по опоре со средствами коммерческого учета электрической энергии (мощности) трехфазный полукосвенного включения ПУ с GSM модемом, поддерживающий многотарифный учет с применением тарифа, дифференцированного по двум зонам суток, 1 шт., подключаемого от существующей ВЛ-0,4 кВ опоры № \_\_, отходящей от секции РУ-0,4 кВ ТП № 1639. Точные параметры, место установки и конструктивное исполнение измерительного комплекса определить в соответствии с утвержденными ПАО «Россети Московский регион» типовыми техническими решениями.**

10.4. В соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности разрабатывает проектную документацию согласно обязательствам, предусмотренным настоящими техническими условиями.

10.5. Обеспечивает учёт электрической энергии (мощности) с использованием прибора(ов) учёта электрической энергии, в том числе включённых в состав измерительных комплексов, в местах, определяемых в соответствии с разделом X Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии.

10.6. Выполняет настоящие технические условия, включая осуществление мероприятий по подключению энергопринимающих устройств под действие устройств сетевой, противоаварийной и режимной автоматики, а также выполнение требований по созданию (модернизации) комплексов и устройств релейной защиты и автоматики в порядке, предусмотренном Правилами технологического функционирования электроэнергетических систем, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.2018 № 937 «Об утверждении Правил технологического функционирования электроэнергетических систем и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

10.7. Проверяет выполнение заявителем технических условий в соответствии с разделом IX Правил технологического присоединения.

11. Заявителю выполнить:

11.1. Мероприятия, выполняемые Заявителем и необходимые для осуществления технологического присоединения:

**11.1.1. Монтаж энергопринимающего устройства и внутренней сети до точки присоединения, указанной в пункте 7.2.;**

**11.1.2. Уведомление сетевой организации о выполнении технических условий заявителем.**

11.2. Если в соответствии с законодательством Российской Федерации установка приборов учёта электрической энергии и (или) иного оборудования, необходимого для обеспечения коммерческого учёта электрической энергии возможна только в границах участка заявителя или на объектах заявителя, заявитель обязан на безвозмездной основе обеспечить предоставление ПАО «Россети Московский регион» мест установки приборов учёта электрической энергии и (или) иного указанного оборудования и доступ к таким местам.

12. Общие требования:

12.1. Присоединение энергопринимающих устройств осуществляется к сетям общего назначения, обеспечивающим качество электроэнергии в соответствии с ГОСТ 32144-2013.

12.2. В случае, если в ходе проектирования возникает необходимость частичного отступления от технических условий, такие отступления подлежат согласованию с ПАО «Россети Московский регион», с корректировкой утверждённых технических условий.

12.3. Фактическое присоединение энергопринимающих устройств будет произведено после Фактическое присоединение энергопринимающих устройств будет произведено после осмотра (обследования) присоединяемых энергопринимающих устройств должностным лицом ПАО «Россети Московский регион» при участии Заявителя и после подписания акта осмотра (обследования).

12.4. Срок действия настоящих технических условий составляет 2 года со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

**ПОДПИСАНО**  
**ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

436aa6fc

Заместитель директора по технологическому  
присоединению филиала ПАО «Россети  
Московский регион» - Южные электрические  
сети

Ю.В.Марков