



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«МОСКОВСКАЯ ОБЪЕДИНЕННАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»

115114, Российская Федерация, г. Москва, 2-ой Павелецкий пр-д, д. 3, стр. 2  
Тел.: (495) 980-12-88, факс: (495) 585-14-51, e-mail: odou@moesk.ru, WEB-сайт: www.moesk.ru  
ОКПО 75273098 ОГРН 1057746555811 ИНН/КПП 5036065113/997450001

23.05.2012 № 34-05/911-904139

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Приложение № 1  
к договору № УА-12-302-2487(907139)  
от «29» августа 2012 г.

ООО «Агрострой»

Западным электрическим сетям –  
филиалу ОАО «Московская  
объединенная электросетевая компания»

Дирекции капитального строительства

Центральному управлению  
Федеральной службы по экологическому,  
технологическому и атомному надзору

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**  
**на технологическое присоединение энергопринимающих устройств**  
**ООО «Агрострой» к электрическим сетям**  
**ОАО «Московская объединенная электросетевая компания».**

Настоящие технические условия разработаны в целях технологического присоединения к электрическим сетям ОАО «Московская объединенная электросетевая компания» энергопринимающих устройств объектов ООО «Агрострой» (далее - Заявитель), расположенных по адресу: Московская область, Наро-Фоминский район, сельское поселение Первомайское, вблизи д. Ивановское, уч. 1/1, по сетям 10 кВ от ПС № 25 Встреча.

**Максимальная мощность – 12000 кВт;**  
**Трансформаторная мощность – по проекту.**

**Точки присоединения: две фидерные ячейки 10 кВ в РУ-10 кВ нового РП-10 кВ «Агрострой» от яч. №306 и №807 в РУ-10 кВ ПС № 25 Встреча.**  
**Центр питания: ПС № 25 Встреча.**

Схема, в соответствии с данными техническими условиями, обеспечивает II категорию надежности электроснабжения.

Для присоединения энергопринимающих устройств к электрической сети необходимо выполнить следующие мероприятия:

### 1. Со стороны Сетевой организации:

1.1. Выполнить ревизию первичного оборудования, наладку защиты, противоаварийной автоматики, вторичной коммутации, оперативных цепей и узла учета электроэнергии в ячейках №306 и №807 в РУ-10 кВ ПС № 25 Встреча.

1.2. На территории выделяемой ООО «Агрострой» запроектировать и построить двухсекционный РП-10 кВ «Агрострой». Строительная часть РП «Агрострой» должна быть рассчитана на 22 ячейки. В РП «Агрострой» установить 8 ячеек (ВВ – 2шт., СВ – 2шт., ТН – 2шт., ТСН – 2шт.). Сборные шины, вводные и секционный выключатели должны быть рассчитаны на ток 1000 А. К РП «Агрострой» предусмотреть круглогодичный подъезд персонала ОАО «МОЭСК».

1.3. Запитать новый РП «Агрострой» от двух существующих ячеек №306 и №807 в РУ-10 кВ ПС № 25 Встреча путем сооружения двух ПКЛ-10 кВ с применением кабеля АПвПг 1х500/70-10. Ориентировочная длина трассы составляет 8,5 км. Более точные параметры определяются при проектировании специализированной организацией.

1.4. Смонтировать и наладить оборудование АСКУЭ, РЗиА, телемеханики в соответствии с проектными решениями.

1.5. В РУ-10 кВ (на разных секциях шин) сооружаемого РП «Агрострой» установить две линейные ячейки. Тип и комплектность определить проектом.

1.6. Предусмотреть техническую возможность участия нагрузки данных фидеров в объеме противоаварийной автоматики отключения нагрузки (САОН, АЧР, АОСН) ПС № 25 Встреча, включая размещение оконечных устройств, обеспечивающих возможность дистанционного ввода графиков временного отключения потребления.

1.7. До ввода объектов в работу ОАО «МОЭСК» необходимо провести проверку выполнения технических условий с привлечением представителей Московского РДУ, результатом которой является Справка (Акт) о выполнении ТУ, подписываемая ОАО «МОЭСК», Заявителем и Московским РДУ.

### 2. Со стороны Заявителя:

2.1. Запроектировать и построить необходимое количество РП (РТП)-10 кВ, ТП-10 кВ. В РТП (ТП) смонтировать трансформаторы 10/0,4 кВ суммарной мощностью согласно проекту.

2.2. Запитать новые РП (РТП)-10 кВ, ТП-10 кВ от двух устанавливаемых ОАО «МОЭСК» ячеек в РУ-10 кВ нового РП «Агрострой» путем сооружения ЛЭП-10 кВ. Параметры ЛЭП-10 кВ определить проектом.

2.3. Схему сетей 10-0,4 кВ определить проектом.

2.4. Технические условия на организацию расчетного учета электропотребления получить в Западных электрических сетях – филиале ОАО «МОЭСК».

2.5. Проектом определить необходимость установки устройств компенсации реактивной мощности, их вид, количество, номинальные данные и места подключения. Устройства компенсации реактивной мощности должны обеспечивать степень компенсации реактивной мощности в точках присоединения энергопринимающих устройств Заявителя 10 кВ не выше 0,4 ( $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ ).

2.6. Проект согласовать на стадии принятия технического решения с Западными электрическими сетями и Центральным управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Раздел проекта о

решениях по противоаварийной и режимной автоматике согласовать с управлением релейной защиты и автоматики электрических сетей ОАО «МОЭСК».

2.7. В случае наличия нагрузок, искажающих форму кривой электрического тока и вызывающих несимметрию напряжения в точках присоединения, установить в электрических сетях Заявителя фильтрокомпенсирующие устройства, исключаящие ухудшение качества электроэнергии в соответствии с ГОСТ 13109-97, а также средства измерения и регистрации качества электроэнергии и соотношения потребления активной и реактивной мощности с передачей указанной информации в ОАО «МОЭСК».

### 3. Общие требования:

Фактическое присоединение энергопринимающих устройств будет произведено после осмотра (обследования) присоединяемых энергопринимающих устройств должностным лицом федерального органа исполнительной власти по технологическому надзору при участии ОАО «МОЭСК» и Заявителя, а также Московского РДУ и после выдачи уполномоченным федеральным органом исполнительной власти по технологическому надзору разрешения на допуск в эксплуатацию объектов Заявителя и служебной записки энергосбытовой компании.

Настоящий документ является неотъемлемой частью Договора № 4А-12-302-2487(907139) от «29» 08 2012 г. об осуществлении технологического присоединения энергопринимающих устройств к электрической сети и без заключения Договора является недействительным и не создает обязательств ОАО «Московская объединенная электросетевая компания» по закреплению за Заявителем резерва мощности на существующих (вновь строящихся) центрах питания.

Включение мощностей осуществляется только при наличии заключенного между ОАО «Московская объединенная электросетевая компания» и Заявителем Договора об осуществлении технологического присоединения энергопринимающих устройств к электрической сети.

Срок действия настоящих технических условий – 2 (Два) года.

Генеральный директор



А.П. Коновалов

