

Номинальное напряжение электрической сети в точке разграничения:

- балансовой принадлежности 10 000 В.
- эксплуатационной ответственности 10 000 В.

Схема внешнего электроснабжения Потребителя в нормальном режиме на границе эксплуатационной ответственности с ОАО «Московская объединенная электросетевая компания» соответствует второй категории надежности.

Требуемая категория надежности электроснабжения Потребителя вторая согласно проекта, ПУЭ, СП-31-110-2003 обеспечивается, не обеспечивается в комплексе внутренней и ненужное зачеркнуть

внешней схемами электроснабжения.

Для приведения существующей схемы электроснабжения Потребителя к требуемой категории надежности необходимо:

- ~~установлен резервный источник питания, установить резервный источник питания~~ ненужное зачеркнуть

- получить технические условия в _____
- выполнить технические условия № _____ от «__» _____ 200__ г.
действительные до «__» _____ 200__ г.

4. Границей балансовой принадлежности между ОАО «МОЭСК» и Потребителем являются (на однолинейной схеме линии красного цвета) _____

контакты присоединения к/н л.993, 994 в ОРУ-10 кВ П/С 220

Границей эксплуатационной ответственности между ОАО «МОЭСК» и Потребителем являются (на однолинейной схеме линии синего цвета) _____

контакты присоединения к/н л.993, 994 в ОРУ-10 кВ П/С 220

Схема подключения субабонентов к сети Потребителя с указанием границ балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности приведена в приложении № 2 к настоящему Акту.

5. Электрическая сеть Потребителя л.993, 994 ; ТП-745 и вся н/в сеть наименования элементов сети

находится на балансе (в собственности, оперативном управлении, хозяйственном ведении ненужное зачеркнуть

и т.д.): Потребителя.

Эксплуатация элементов электрической сети Потребителя : нет наименование элементов сети

осуществляется _____
по договору № _____ от «__» _____ 20__ г.,
действительному до «__» _____ 20__ г.

Эксплуатация элементов электрической сети Потребителя: все элементы наименование элементов сети

осуществляется Потребителем.

Строительная часть л.993, 994 ; ТП-745 и вся н/в сеть находится на балансе _____

Потребителя
находится в эксплуатации _____ Потребителя _____

Условия аренды помещения РУ, в котором установлено оборудование, передаваемое в эксплуатацию ОАО «МОЭСК» нет

Потребитель, ОАО «МОЭСК» ненужное зачеркнуть своими силами и из своих средств производит

необходимый текущий и капитальный ремонт строительной части РП, РТП, ТП, СП № л.993, 994 ; ТП-745 и вся н/в сеть

в сроки, согласованные с ОАО «МОЭСК», Потребителем. ненужное зачеркнуть

6. Ответственность за состояние контактов в точке разграничения возлагается на _____
ОАО «МОЭСК»

7. Система расчетного (коммерческого) и контрольного учета электроэнергии и мощности Потребителя и субабонентов

№ комплекса учета по однолинейной схеме	Наименование Потребителя (субабонента)	Вид учета, К-контрольный, Р-расчетный	Место установки учета	Расчетный коэффициент по точке учета	Балансовая принадлежность счетчика	Трансформаторы тока		Трансформаторы напряжения		Потери в сетях Потребителя от границы балансового разграничения до места установки приборов учета*			
						Номинальный ток обмоток	Балансовая принадлежность	Номинальное напряжение обмоток	Балансовая принадлежность	Потери холостого хода в силовых трансформаторах, кВт*ч	Нагрузочные, %		Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ООО «Профи-Инвест»	Р	РУ-10 кВ РП-370	1500	ОАО «МОЭСК»	75/5	ОАО «МОЭСК»	10000/ 100	ОАО «МОЭСК»	-	-	-	-
2	ООО «Профи-Инвест»	Р	РУ-10 кВ РП-370	1500	ОАО «МОЭСК»	75/5	ОАО «МОЭСК»	10000/ 100	ОАО «МОЭСК»	-	-	-	-

* При установке приборов учета не на границе балансовой принадлежности между Потребителем и ОАО «МОЭСК» указываются цифры потерь электроэнергии в сетях Потребителя, которые определяются расчетным путем на стадии согласования проекта электроснабжения Потребителя (в части учета).

Техническое обслуживание приборов учета (электросчетчика) осуществляет _____
ОАО «Мосэнергосбыт» по договору (приложение к договору электроснабжения)
№ _____ от «___» _____ 200__ г.

8. Все оборудование РУ среднего и низкого напряжения, расположенное в помещении Потребителя и находящееся на балансе и в эксплуатации Потребителя должно быть заперто замками Потребителя.

На границе ответственности, на внутренней перегородке (стене), разделяющей РУ ОАО «МОЭСК» и Потребителя, дверь в перегородке (стене) должна быть заперта замками ОАО «МОЭСК» и Потребителя.

При обслуживании по договору оборудование Потребителя должно быть заперто замками
ОАО «МОЭСК»

9. В пределах территории Потребителя расположены следующие электрические сооружения, воздушные и кабельные линии, находящиеся на балансе и в эксплуатации ОАО «МОЭСК»: _____ нет _____

Ответственность за сохранность на территории Потребителя указанных электроустройств, воздушных и кабельных линий от механических, химических, тепловых и других внешних повреждений, а также содержанием в порядке их трасс возлагается на Потребителя.

В пределах трасс и охранных зон кабельных и воздушных линий, Потребителю запрещается без согласования с собственником и ОАО «МОЭСК» производство земляных и строительных работ, а так же размещение строительных и транспортных средств.

10. Максимальная нагрузка потребителя не должна превышать разрешенной единовременной нагрузки. Длительно допустимые нагрузки линии, по которым Потребитель присоединен к энергосистеме:

а) Нормальный режим. Не требуется.

б) Послеаварийный режим. Не требуется.

11. Потребитель допущен к оперативным действиям со следующим оборудованием:

Оборудование РУ-10/0,4 кВ ТП-745

Операции на: оборудование РУ-10 кВ

производятся Потребителем по требованию или согласованию с оперативным персоналом ОАО «МОЭСК».

Операции на: _____ нет _____

производятся Потребителем самостоятельно с последующим уведомлением оперативного персонала ОАО «МОЭСК».

Операции на: РУ-0,4 кВ

производятся Потребителем самостоятельно и не требуют уведомления оперативного персонала ОАО «МОЭСК».

12. Обо всех случаях, угрожающих нормальному электроснабжению, оперативный персонал Потребителя обязан немедленно сообщать оперативному персоналу ОАО «МОЭСК» по телефону 8-496-539-97-00, 8-496-539-97-03

13. Расчетная величина трехфазного тока короткого замыкания на границе балансовой принадлежности составляет _____ кА.

Ток однофазного замыкания на землю принимается равным 250 А.

Нейтраль трансформатора, размещенного в РТП, ТП, заземлена наглухо.

Базовый коэффициент реактивной мощности на шинах центра питания:

- в режиме малых нагрузок (с 23.00 до 7.00) $\text{tg } \varphi = 0$;

- в режиме больших нагрузок (с 7.00 до 23.00) $\text{tg } \varphi$

Положение точки присоединения потребителя к электрической сети	$\text{tg } \varphi$
Напряжением 110 кВ (154 кВ)	0,5
Напряжением 35 кВ (60 кВ)	0,4
Напряжением 6-20 кВ	0,4

14. Проверка и регулировка устройств РЗА на присоединениях, находящихся на балансе и в эксплуатации Потребителя производится Потребителем. Уставки устройств РЗА на присоединениях Потребителя согласовываются с СРЗА ОАО «МОЭСК»:

№ п/п	№ присоединения	Коэффициент трансформации трансформаторов тока	Вид релейной защиты	Уставка защиты		Тип реле
				Ток сраб.(А) напр. сраб.(Е)	Время сраб. при Т.К.З.(с)	
1	ПС 220, ф.14, 28	300/5	МТЗ	480	1,8	РТ-40
2	ЦРП-13, л.892, 893	100/5, 200/5	МТЗ	200	0,7	РТВ-1
3	РП-370, РУ-10 кВ, л.993, 994	75/5	МТЗ	75	0,3	РТ-40

Примечание:

- Замена «ТТ» и «ТН», служащих для расчетного (коммерческого) учета электроэнергии, без разрешения Энергосбытовой компании и ОАО «МОЭСК» - запрещается.

- Уставки срабатывания устройств РЗА и номиналы измерительных трансформаторов определяется проектом и согласовываются с СРЗА ОАО «МОЭСК».

- Без согласования с СРЗА ОАО «МОЭСК» запрещается изменять уставки устройств РЗА и заменять измерительные трансформаторы.

- Карта селективности устройств РЗА смонтированных в РП (РТП) и ТП Потребителя хранятся в доступном месте для оперативного персонала потребителя.

15. Порядок отключения оборудования Потребителя для обслуживания электрических сетей ОАО «МОЭСК» и других смежных субъектов: за 24 часа (не позднее 12 ч дня) оперативный диспетчер ПРЭС уведомляет ответственного за электрохозяйство Потребителя об отключении .

16. Особые условия:

- при расторжении договора на эксплуатацию электрической сети Потребителя граница эксплуатационной ответственности переносится на границу балансовой принадлежности, Потребитель обязан представить Акт органов Ростехнадзора о допуске электроустановки и линий в эксплуатацию. По предписанию органов Ростехнадзора подача электроэнергии на электроустановку будет временно приостановлена до предъявления «Акта допуска электроустановки в эксплуатацию»;

- Потребитель несет ответственность за целостность и сохранность оборудования, принадлежащего ОАО «МОЭСК», но доступного персоналу Потребителя (приводы масляных выключателей, панели «РЗА», вторичная коммутация и измерительные приборы, и т.д.), а также за целостность и сохранность запоров дверей на подстанциях, закрытых замками ОАО «МОЭСК» и размещенных на территории Потребителя и соблюдение «Правил безопасности»;

- Потребитель обязан ежегодно письменно сообщать ОАО «МОЭСК» фамилию лица, ответственного за электрохозяйство, за сохранность электрооборудований, кабельных и воздушных линий и их трасс, находящихся на территории Потребителя;

- Потребитель обязан в любое время суток обеспечить беспрепятственный доступ персонала ОАО «МОЭСК», персонала Энергосбытовой компании и органов Ростехнадзора по их удостоверениям (пропускам) к электроустановкам и электрооборудованию. За недопуск представителей ОАО «МОЭСК» или представителей Энергосбытовой компании к электроустановкам и приборам учета Потребителя, отпуск электрической энергии Потребителю после предварительного предупреждения может быть ограничен или прекращен полностью. Ответственность за возможные последствия несет Потребитель;

- при отсутствии персонала Потребителя (в том числе в выходные и праздничные дни), при необходимости принятия неотложных мер по предотвращению и ликвидации аварий или ненормальных режимов, персонал ОАО «МОЭСК» имеет право прекратить подачу электроэнергии с обязательным последующим уведомлением Потребителя и Энергосбытовой компании.

- ежегодно Потребитель и ОАО «МОЭСК» обмениваются списками оперативного персонала, допущенного к оперативным переговорам. Списки должны своевременно корректироваться. ОАО «МОЭСК» ежегодно предоставляет Потребителю список лиц, имеющих право беспрепятственного доступа в любое время суток в РУ, эксплуатируемое ОАО «МОЭСК», по пропускам ОАО «МОЭСК».

17. Дополнительные условия: нет субабонентов

18. Если к сетям основного Потребителя присоединены субабоненты (другие потребители электроэнергии), то ОАО «МОЭСК» не несет ответственности перед субабонентами за перерывы в электроснабжении, связанных с технологическими нарушениями, авариями в электроустановках или сетях Потребителя.

19. Акт подлежит переоформлению при изменении условий, предусмотренных данным актом, параметров элементов схемы, или при необходимости замены измерительных трансформаторов с изменением номинала тока обмоток, но не реже чем один раз в 10 лет.

20. Акт составлен в 3-х экземплярах:

- 1-й - Потребителю
- 2-й экз. - Энергосбытовой компании
- 3-й экз. - РЭС

21. Приложение к Акту:

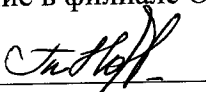
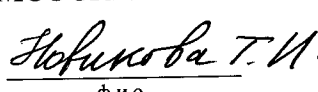
№ 1 – однолинейная схема электроснабжения Потребителя, утвержденная главным инженером (руководителем) Потребителя и заверенная печатью Потребителя;

22. Телефон диспетчера ОАО «МОЭСК»: 8-496-539-97-00, 8-496-539-97-03

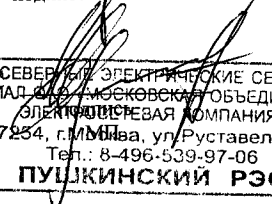
Телефоны Потребителя: _____

23. Без разрешения ОАО «Московская объединенная электросетевая компания» и Энергосбытовой компании, без оформления (переоформления) Акта разграничения или приложения к ранее оформленному Акту разграничения запрещается подключать дополнительные мощности и сторонних потребителей.

Согласование в филиале ОАО «МОЭСК»:

СРЗА  
подпись ф.и.о.

СУЭ и АСКУЭ  
подпись ф.и.о.

Начальник РЭС 
СЕВЕРНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ - ФИЛИАЛ ОАО «МОСКОВСКАЯ ОБЪЕДИНЕННАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»
127254, г. Москва, ул. Руставели, д. 2
Тел.: 8-496-539-97-06
ПУШКИНСКИЙ РЭС

Иванов А.А.
ф.и.о.


Зам.главного инженера по эксплуатации Северных электрических сетей филиала ОАО «Московская объединенная электросетевая компания»)  Исфедов Г.Л.
Подпись ф.и.о.
МП

Генеральный директор ООО «Профи-Инвест»  Демьянко А.А.
Подпись ф.и.о.
МП

СОГЛАСОВАНО: Энергосбытовая компания (гарантирующий поставщик)  ф.и.о.
МП

Приложение №1

к Акту разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности электростанов и сооружений напряжением выше 1000 В

№ акта С50- / -1/1

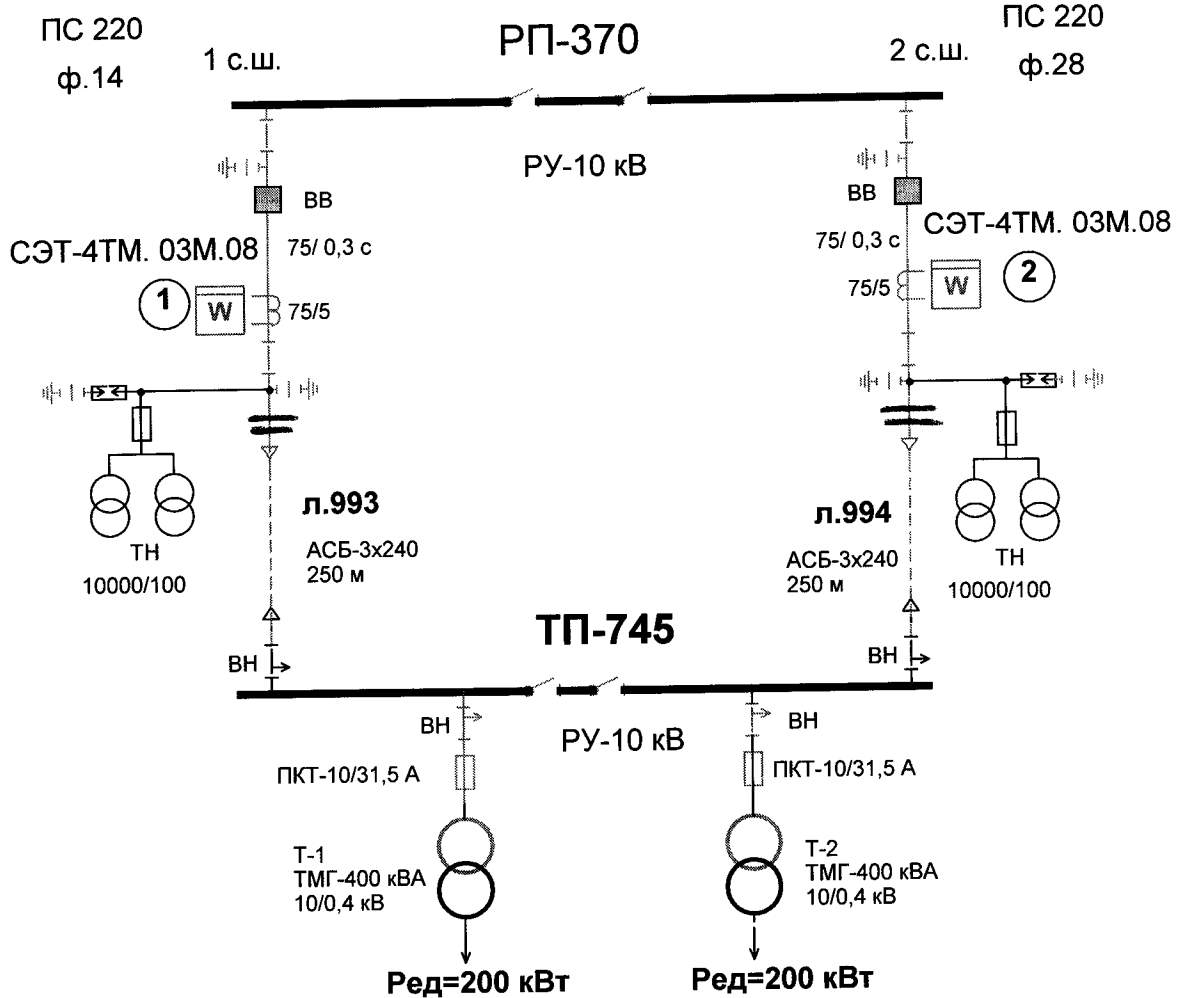
от " 29 " 06.2011 г

№ абонента _____

ОДНОЛИНЕЙНАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ с системой расчетного учета электроэнергии

ООО "Профи-Инвест"

наименование потребителя



жилой квартал, 1-я очередь
п.Правдинский, Степаньковское шоссе - ул.Герцена

— граница балансовой принадлежности
— граница эксплуатационной ответственности

Зам.главного инженера
по эксплуатации
Северных электрических сетей
филиал ОАО "Московская
объединенная электросетевая компания"

Генеральный директор
ООО "Профи-Инвест"

СОГЛАСОВАНО:
ОАО "Мосэнергосбыт"

Начальник ПРЭС

Нефедов Г.Л.
Ф.И.О.

Демьянко А.А.
Ф.И.О.

Ф.И.О.

Иванов А.А.
Ф.И.О.

СЕВЕРНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ -
ФИЛИАЛ ОАО "МОСКОВСКАЯ ОБЪЕДИНЕННАЯ
ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ"
127254, г.Москва, ул.Руставели, д. 2
Тел: 8-496-539-97-06
ПУШКИНСКИЙ РЭС