

Акт

об осуществлении технологического присоединения

№ 2019-10-28-36

от " 28 " октября 2019 г.

ООО "Горсети", именуемое в дальнейшем Сетевой организацией, интересы которой представляет **Исполнительный директор Резников Максим Владимирович**, действующий(ая) на основании доверенности №55 от 15.08.2019 г., с одной стороны, владелец электросетевого хозяйства, через которое осуществлено опосредованное присоединение ЦРММ, интересы которого представляет именуемое в дальнейшем Владелец электросетевого хозяйства, через которое осуществлено опосредованное присоединение и ООО "Томские электрические сети", именуемое в дальнейшем Заявителем, интересы которого представляет **Директор Осипов Денис Сергеевич**, действующий(ая) на основании Устав, с другой стороны, в дальнейшем именуемые сторонами, составили настоящий акт о нижеследующем:

1. Сетевая организация оказала Заявителю услугу по технологическому присоединению объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) Заявителя в соответствии с мероприятиями по договору об осуществлении технологического присоединения от - г. № - в полном объеме на сумму - руб. - коп., в том числе НДС - руб. - коп.

Мероприятия по технологическому присоединению выполнены согласно техническим условиям от 25.10.2019 г. № 2019-10-25-09.

Подключаемый(ный) объект: **Потребителей присоединенных к объектам электросетевого хозяйства**

Контактный телефон заявителя: **9528867122**

Объекты электроэнергетики (энергопринимающие устройства) сторон находятся по адресу: **г. Томск (ООО "Томские электрические сети" ТП 944-39)**

Акт о выполнении технических условий: **данные отсутствуют**

Дата фактического присоединения: **данные отсутствуют**, акт об осуществлении технологического присоединения от **12.05.2012 г. № 6/н**

Характеристики выполненного присоединения: максимальная мощность (всего): **300 кВт**, в том числе: максимальная мощность (без учета ранее присоединенной (существующей) максимальной мощности) **0 кВт**;

ранее присоединенная максимальная мощность **300 кВт**;

совокупная величина номинальной мощности присоединенных к электрической сети трансформаторов: **1260 кВА**

Категория надёжности электроснабжения: **III 300 кВт**.

2. Перечень точек присоединения:

№	Источники питания	Описание точки присоединения	Уровень напряжения (кВ)	Максимальная мощность (кВт)	Величина номинальной мощности присоединенных трансформаторов (кВА)	Предельное значение коэффициента реактивной мощности (tg ф)
1	ПС "Западная" (фидер 944)	Контактное соединение с оборудованием подстанции в РУ-10кВ ТП 944-32 ячейка 3	10	300 (при отключенных точках присоединения 2,3,4)	630;630	0,4
2	ПС "Западная" (фидер 927)	Контактное соединение кабельной линии с оборудованием подстанции в РУ-10кВ ТП 944-39 ячейка 6 (от РУ-10кВ ТП 944-25 ячейка 1)	10	300 (при отключенных точках присоединения 1,3,4)	630;630	0,4
3	ПС "Западная" (фидер 927)	Контактное соединение с оборудованием подстанции в РУ-10кВ ТП 944-22 ячейка 2	10	300 (при отключенных точках присоединения 1,2,4)	630;630	0,4
4	ПС "Западная" (фидер 927)	Контактное соединение кабельно-воздушной линии с оборудованием подстанции в РУ-10кВ ТП 944-39 ячейка 4 (от РУ-10кВ ТП 944-66 ячейка 4)	10	300 (при отключенных точках присоединения 1,2,3)	630;630	0,4

Исполнитель: Матюхова Наталья Владимировна
Тел.: 999-717

СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ ООО «ГОРСЕТИ»
АКТ ОБ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРИСОЕДИНЕНИЯ № 2019-10-28-36

Границы балансовой принадлежности объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) и эксплуатационной ответственности сторон между сетевой организацией и владельцем электросетевого хозяйства, через которое осуществлено опосредованное присоединение: **на контактном соединении с оборудованием подстанции РУ-10кВ ТП 944-32 яч.3; на контактном соединении с оборудованием подстанции РУ-10кВ ТП 944-22 яч.2; на контактном соединении линий с оборудованием подстанции в РУ-10кВ ТП 944-39 яч.4, яч.6**

3. У сторон на границе балансовой и эксплуатационной принадлежности объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) находятся следующие технологически соединенные элементы электрической сети:

Владелец электроустановки (оборудования)	Наименование электроустановки (оборудования)
ООО "Горсети"	ТП 944-25; ТП 944-66; ТП 944-22
	в/в каб. линия ААБ (3х120)мм2, L= 253м; ААБ (3х150)мм2, L= 35м; ААШв (3х120)мм2, L= 507м. от ТП 944-25 до ТП 944-39
	в/в каб. возд. линия ААБ (3х120)мм2, L= 24м; СИП (3х50)мм2, L= 112м; ААШв (3х95)мм2, L= 30м. от ТП 944-66 до ТП 944-39
ЦРММ	ТП 944-32
ООО "Томские электрические сети"	в/в каб. линия ААШв (3х95)мм2, L= 479м; ААБ (3х120)мм2, L= 21м. от ТП 944-32 до ТП 944-39
	в/в каб. линия ААБ (3х120)мм2, L= 19м; АСБ (3х120)мм2, L= 421м. от ТП 944-22 до ТП 944-39
	ТП 944-39 и сети внешнего эл. снабжения потребителей присоединенных к объектам электросетевого хозяйства

4. Характеристики установленных измерительных комплексов содержатся в акте допуска прибора учета электрической энергии в эксплуатацию.

5. Устройства защиты, релейной защиты, противоаварийной и режимной автоматики:

РУ-10кВ ТП 944-39 ячейка 1: выключатель нагрузки типа ВНРп-10/400-10з, Ином.=400А.

РУ-10кВ ТП 944-39 ячейка 1: предохранители типа ПК-10, Ином.=50А.

РУ-10кВ ТП 944-39 ячейка 2: выключатель нагрузки типа ВНРп-10/400-10з, Ином.=400А.

РУ-10кВ ТП 944-39 ячейка 2: предохранители типа ПК-10, Ином.=50А.

РУ-10кВ ТП 944-39 ячейка 4: выключатель нагрузки типа ВНР-10/400-10з, Ином.=400А.

РУ-10кВ ТП 944-39 ячейка 5: выключатель нагрузки типа ВНР-10/400-10з, Ином.=400А.

РУ-10кВ ТП 944-39 ячейка 6: масляный выключатель типа ВМГ-10/20-630, Ином.=630А.

РУ-0,4кВ ТП 944-39 панель 3 группа 1: предохранители типа ПН-2/250, Ином.=250А.

РУ-0,4кВ ТП 944-39 панель 3 группа 3: предохранители типа ПН-2/250, Ином.=250А.

РУ-0,4кВ ТП 944-39 панель 4 группа 1: предохранители типа ПН-2/250, Ином.=250А.

РУ-0,4кВ ТП 944-39 панель 4 группа 3: предохранители типа ПН-2/250, Ином.=250А.

РУ-0,4кВ ТП 944-39 панель 5 группа 1: предохранители типа ПН-2/250, Ином.=250А.

РУ-0,4кВ ТП 944-39 панель 5 группа 2: предохранители типа ПН-2/250, Ином.=250А.

РУ-0,4кВ ТП 944-39 панель 5 группа 3: предохранители типа ПН-2/250, Ином.=250А.

РУ-0,4кВ ТП 944-39 панель 5 группа 4: предохранители типа ПН-2/250, Ином.=250А.

РУ-0,4кВ ТП 944-39 панель 6 группа 1: предохранители типа ПН-2/250, Ином.=250А.

РУ-0,4кВ ТП 944-39 панель 6 группа 2: предохранители типа ПН-2/250, Ином.=250А.

6. Автономный резервный источник питания:

Отсутствует.

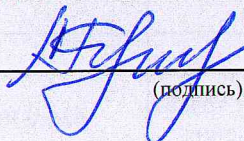
7. Прочие сведения: Измерительный комплекс, используемый для определения обязательств, установлен не на границе балансовой принадлежности сторон.

Потери составляют 1,63; 1,63 %

Исполнительный директор

ООО "Горсети"

Резников Максим Владимирович


(подпись)



Исполнитель: Матюхова Наталья Владимировна
Тел.: 999-717

Директор

ООО "Томские электрические сети"

Осипов Денис Сергеевич


(подпись)

СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ ООО «ГОРСЕТИ»
АКТ ОБ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРИСОЕДИНЕНИЯ № 2019-10-28-36

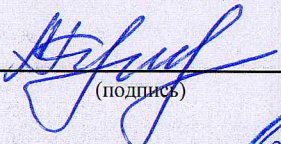
8. Схематично границы балансовой принадлежности объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) и эксплуатационной ответственности сторон указаны в однолинейной схеме присоединения энергопринимающих устройств (см. приложение 1).

9. Стороны подтверждают, что технологическое присоединение энергопринимающих устройств (энергетических установок) к электрической сети сетевой организации выполнено в соответствии с правилами и нормами.

Заявитель претензий к оказанию услуг сетевой организацией не имеет.

Подписи сторон

Сетевая организация
Исполнительный директор
ООО "Горсети"
Резников Максим Владимирович


(подпись)

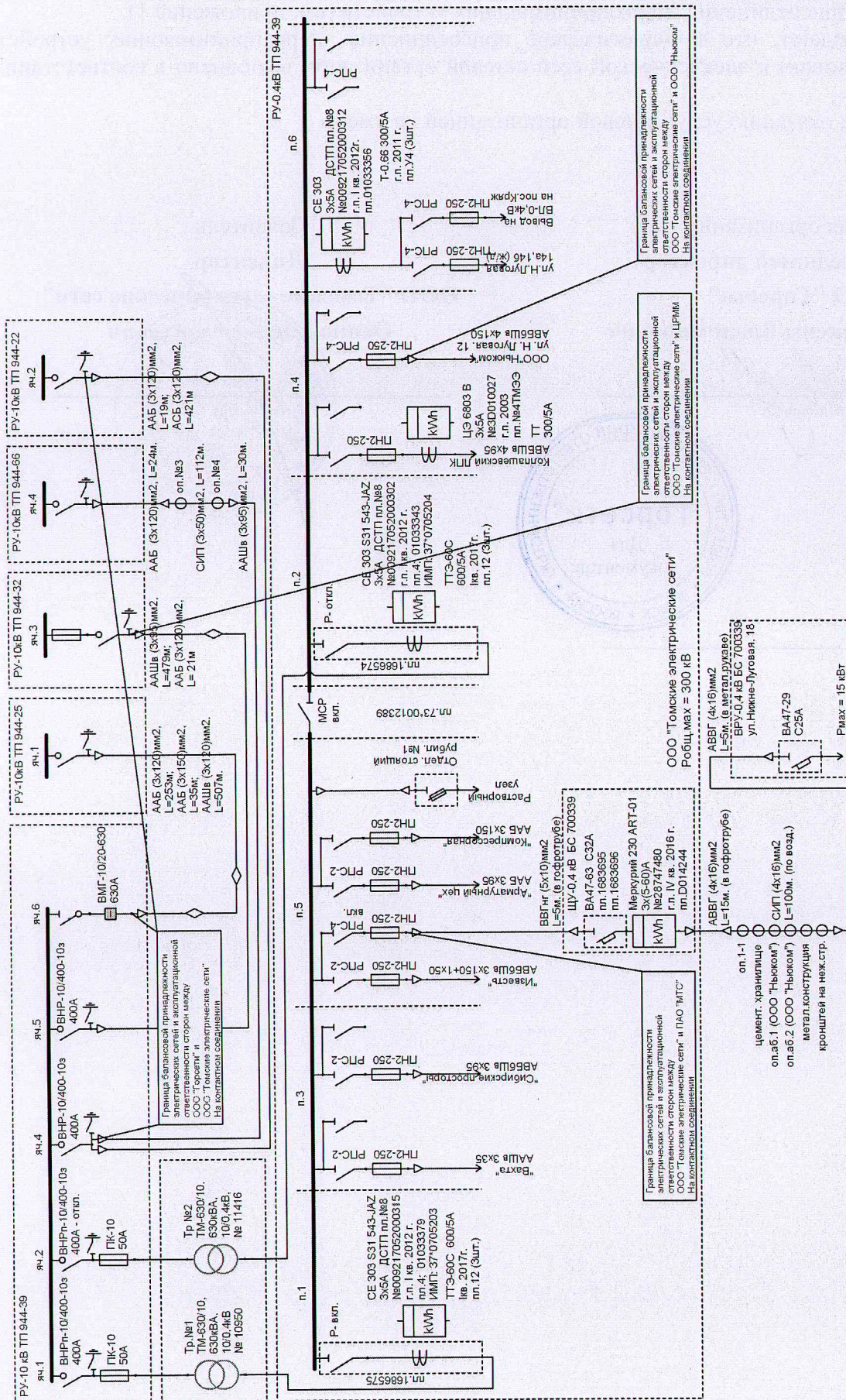


Заявитель
Директор
ООО "Томские электрические сети"
Осипов Денис Сергеевич


(подпись)

М.П.





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ГОРСЕТИ»

Россия, 634012, г.Томск, ул.Шевченко, 62 а, тел./факс (382 2) 999-883/999-677
ИНН 7017081040, КПП 701750001, Р/с 407 028 108 000 500 00831
К/с 301 018 101 000 000 00740, БИК 045004740
НОВОСИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ ПАО АКБ «СВЯЗЬ-БАНК» г.Новосибирск

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

“Утверждаю”

Исполнительный директор ООО «Горсети»


М.В. Резников

№ 2019-10-25-09 от 25.10.2019 г.

Заявитель: Директор
ООО "Томские электрические сети"
Осипов Денис Сергеевич
9528867122

Для объекта «Потребителей присоединенных к объектам электросетевого хозяйства», расположенного по адресу: г. Томск (ООО «Томские электрические сети» ТП 944-39), ООО «Горсети» подтверждает ранее присоединенную максимальную мощность энергопринимающих устройств заявителя 300 кВт.

Энергопринимающие устройства с максимальной мощностью 300 кВт присоединены согласно ранее выданных технических условий №2012-03-20-02 от 20.03.2012г.

Технические параметры объекта электроснабжения:

- точка присоединения №1 - наконечники питающей в/в каб. линии от РУ-10кВ ТП 944-66 в РУ-10кВ 944-39
- точка присоединения №2 - наконечники питающей в/в каб. линии от РУ-10кВ ТП 944-25 в РУ-10кВ 944-39
- точка присоединения №3 – РУ-10кВ ТП 944-32 (яч.3)
- точка присоединения №4 - РУ-10кВ ТП 944-22 (яч.2).
- уровень напряжения - 10 кВ
- основной источник питания - ПС "Западная" (ф.944)
- резервный источник питания - «нет»
- категория надёжности электроснабжения - III

Схема электроснабжения объекта должна быть выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами:

- Монтаж измерительного комплекса (ИК) электроэнергии на $U_n = 6$ (10) кВ с возможностью дистанционной передачи данных на границе балансовой принадлежности электрических сетей с Сетевой организацией, с техническими параметрами согласно действующим нормам и правилам.
- Выполнение устройства релейной защиты, характеристики защитного оборудования следует определять исходя из выполняемых им функций, которые могут предусматривать защиту от сверхтока, тока замыкания на землю, перенапряжения, понижения или отсутствия напряжения, срабатывать устройства должны при значениях электрического тока, напряжения и времени, которые зависят от характеристик сетей и вероятности опасности.
- Выполнение монтажа коммутационного устройства, обеспечивающего контроль величины максимальной мощности, приспособленного под пломбировку, согласно техническим параметрам элементов энергопринимающих устройств.
- Выполнение электроснабжения энергопринимающих устройств в соответствии с нормами и правилами утвержденными законодательством Российской Федерации.
- Обеспечение tg ϕ схемы 0,4 кВ – 6 (10) кВ электропитания установок не более 0,4.

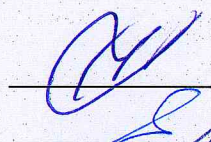
Технический директор ООО «Горсети»

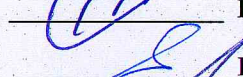
Директор по развитию и реализации услуг

Заявитель

Директор ООО "Томские электрические сети"

Исполнитель: Якимова Е.А. 999-706


Р.Х. Валитов


Е.Б. Телкова



Осипов Денис Сергеевич

