

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ~ 16-2034

на открытый запрос предложений по выбору исполнителя работ по обслуживанию оборудования бесперебойного электропитания средств диспетчерского технологического управления (СДТУ), автоматизированной системы оперативного и диспетчерского управления (АСОДУ), средств связи и инфраструктуры информационных технологий Управления и структурных подразделений филиала «Невский» ОАО «ТГК-1».

(номер закупки № 1090/7.39-870)

ОКВЭД 72.60
ОКДП 9221000

1. Общие требования.

Требование к месту выполнения работ:

Управление ТГК-1	191186, С.-Пб, пр.Добролюбова, д.16
Центральная ТЭЦ	С.-Пб, Новгородская д.11
ЭС-1	С.-Пб, наб. Обводного канала, д.76
ЭС-2	С.-Пб, ул. Новгородская, д.11
ЭС-3	С.-Пб, наб. р. Фонтанки, д. 104
ТЭЦ-5	Правобережная 193079, С.-Пб, Октябрьская наб., д.108
ТЭЦ-7	Василеостровская 199026, С.-Пб, В.О., Кожевенная линия, д.33
ТЭЦ-8	Дубровская 187342, Лен.обл., г. Кировск, ул. Набережная д.37
ТЭЦ-14	Первомайская 198096, С.-Пб, ул. Корабельная, д.4
ТЭЦ-15	Автовская 198188, С.-Пб, ст. Броневая, д.6
ТЭЦ-17	Выборгская 195197, С.-Пб, ул. Жукова, д.26
ТЭЦ-21	Северная 188661, Лен.обл., Всеволожский р-н, п/о Ново-Девяткино
ТЭЦ-22	Южная 192289, С.-Пб, ул. Софийская, д.96
ГЭС-13	Нарвская 188490, Лен.обл., Кингисеппский р-н, г. Ивангород, ул. Маяковского д.5
Каскад Вуоксинских ГЭС	188990, Лен.обл., Выборгский р-н, г. Светогорск, ул. Каскадная, д. 1
ГЭС-10	Лесогорская Лен.обл., Выборгский р-н, пос. Лесогорский
ГЭС-11	Светогорская 188990 Лен.обл., Выборгский р-н, г. Светогорск, ул. Каскадная, д. 1
Каскад Свирских ГЭС	187740, Лен.обл., г. Подпорожье, ул. Энергетиков д.3
ГЭС-6	Волховская 187400, Лен.обл., г. Волхов, ул. Графтио, д.1
ГЭС-9	Нижне-Свирская Лен.обл., пос. Свирьстрой
ГЭС-12	Верхне-Свирская 187740, Лен.обл., г. Подпорожье, ул. Энергетиков д.3
Тепловая Сеть	ул.Черняховского, дом. 36
1 эксплуатационный район	пр. Стачек, д.114/А
ТС	
3 эксплуатационный район	ул. Бассейная, д.73, к.2
ТС	
4 эксплуатационный район	ул.Парусная, д.2
ТС	

5 эксплуатационный район ТС	ул.Шкапина, д.14
6 эксплуатационный район ТС	ул.Дыбенко, д.31
8 эксплуатационный район ТС	д.Ново-Девяткино, д.121
Служба электрохозяйства НПС «Московская»	ул. Малая Балканская, д.7

Производственная база, служба ремонтов	ул.Варшавская, д.9
---	--------------------

Ремонтно- эксплуатационная база, служба механизации и транспорта	ул. Кубинская, д.7
---	--------------------

ПАО «Ленэнерго»	196247, г. Санкт-Петербург, пл. Конституции, д.1
------------------------	--

ПАО «Ленэнерго» подстанция «ПАША», промежуточный усилительный пункт СДТУ ОАО «ТГК-1»	187460, Лен.область, Волховский район, пос. Паша, ул.Советская, д.133
--	--

Оборудование узла связи Лен РДУ стойка ОАО «ТГК-1»	Ул.Курчатова, д.1
--	-------------------

Должность, ФИО и контактный телефон ответственного лица, составившего техническое задание: Начальник группы планирования и контроля сметы затрат ПСДТУиИТ филиала «невский» ОАО «ТГК-1» Волкова Вита Валерьевна.
Тел. (812) 901-32-71

1.1 Объекты обслуживания

Управление, Структурные подразделения филиала «Невский» ОАО «ТГК-1»

1.2 Требования к срокам и объему выполняемых работ:

Начало: январь 2016 г.
Окончание: декабрь 2016 г.

1.3 Требования к выполнению работ.

Подрядная организация выполняет:

- 1.3.1 техническое обслуживание оборудования, указанного в приложении №1, согласно требованиям инструкций по эксплуатации заводов – изготовителей ПТЭ, ПУЭ и другим нормативно-техническим документам;
- 1.3.2 работы по замене аккумуляторных батарей, производимые по отдельному счету на приобретение расходных материалов и выполнения необходимых работ;

- 1.3.3 техническую оценку состояния оборудования электропитания, вносит предложения на рассмотрение ТГК-1 для принятия необходимого решения, направленного на модернизацию и техническое перевооружение данного оборудования;
- 1.3.4 сроки, содержание и объем работ по обслуживанию оборудования должны обеспечивать соблюдение эксплуатационных характеристик в соответствии требованиями нормативных актов и методических документов (не ниже требований РД 48.34.152 «Руководящие указания по проектированию электропитания технических средств диспетчерского и технологического управления»);
- 1.3.5 выполнение оперативных переключений и подключений нового оборудования к ИБП, контроль за соответствием характеристик подключаемых нагрузок и обслуживаемых ИБП для исполнения требований Раздела 4 РД 48.34.152 «Руководящие указания по проектированию электропитания технических средств диспетчерского и технологического управления»;
- 1.3.6 оперативное устранение в круглосуточном режиме аварийных ситуаций на оборудовании бесперебойного электропитания СДТУ, АСОДУ Управления и структурных подразделений филиала «Невский» ОАО «ТГК-1» для недопущения аварий оборудования СДТУ (авария понимается в редакции п.4н «Правил расследования причин аварий в электроэнергетике», Постановление правительства РФ № 846 от 28.10.2009 г. с изменениями, внесенными Постановлением правительства РФ № 996 от 05.12.2011 г.);
- 1.3.7 учет ЗИП, необходимых для оперативного устранения аварийных ситуаций и предоставление Заказчику достоверных сведений о потребности в пополнении ЗИП для включения в Смету затрат года, следующего за годом предоставления услуг;
- 1.3.8 поддержание в актуальном состоянии эксплуатационной документации, внесение изменений при изменении схем подключения и подключении к ИБП новых потребителей, согласование и утверждение схем подключения с ПСДТУ и ИТ филиала «Невский» и структурными подразделениями филиала «Невский»;
- 1.3.9 поддержание в работоспособном состоянии системы удаленного мониторинга ИБП;
- 1.3.10 составляет график проведения технического обслуживания оборудования бесперебойного питания (частичных и полных проверок) и передает Заказчику для согласования с соответствующим диспетчерским центром, в оперативном управлении (ведении) которого находится оборудование, и утверждения Заказчиком; После утверждения все плановые работы производятся в соответствии с утвержденным графиком на основании оперативных заявок, которые подаются диспетчеру ПСДТУ и ИТ филиала «Невский» не позднее, чем за 7 календарных дней до даты производства работ. Неотложные работы, направленные на предотвращение аварийных ситуаций и аварийные работы, выполняются также по оперативной заявке, подаваемой диспетчеру ПСДТУ и ИТ филиала «Невский»;
- 1.3.11 выполнение работ в строгом соответствии с технологическими картами ППР (согласованными с официальными поставщиками установленного оборудования);
- 1.3.12 из собственных средств обеспечивает необходимый запас аккумуляторных батарей и других запасных частей, необходимых для обслуживания оборудования;
- 1.3.13 в случае выхода оборудования из строя предоставляет Заказчику на время ремонта идентичное оборудование для замены;
- 1.3.14 обеспечивает собственный персонал необходимыми средствами защиты, приборами, приспособлениями и инструментом для производства работ в электроустановках, обучение и аттестацию персонала безопасными методами выполнения работ в электроустановках;
- 1.3.15 проводит внеочередной аудит оборудования бесперебойного электропитания при подготовке структурных подразделений филиала «Невский» к прохождению ОЗП и предоставляет Заказчику Акты готовности оборудования к прохождению ОЗП отдельно по Управлению и каждому структурному подразделению филиала

«Невский». При выявлении в ходе аудита обстоятельств или неисправностей, препятствующих работе в условиях ОЗП, подрядчик устраняет неисправности в течение 15 рабочих дней. Акт готовности в этом случае составляется только после устранения неисправностей.

2. Стоимость работ

Предельная стоимость работ в 2016 г. составляет **14 200 670** руб. без НДС.

Стоимость работ ежемесячно подтверждается подписанными сторонами актами приемки-сдачи выполненных работ и оказанных услуг.

Ориентировочный объем услуги – 1296 шт.

3. Требования к качеству выполнению работ.

3.1. Работы должны выполняться в полном объеме, качественно и в соответствии с требованиями нормативных актов, сметной документацией, заводской документацией.

3.2. Техническое и оперативное обслуживание объектов должно обеспечивать исправное работоспособное эксплуатационное состояние оборудования в непрерывном круглосуточном режиме и надежную безопасную эксплуатацию объектов.

3.3. Подрядная организация выполняет:

3.3.1 техническое и оперативное обслуживание оборудования, указанного в приложении №1, согласно и в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок (ПУЭ), Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей (ПТЭЭСиС), Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, требований заводов изготовителей;

3.3.2 работы по замене аккумуляторных батарей. Работы по замене аккумуляторных батарей производится в установленные производителем сроки, по отдельной смете на приобретение расходных материалов и выполнение необходимого объема работ и на основании дополнительно выставленного счета;

3.3.3 техническую оценку состояния установок бесперебойного электропитания, вносит на рассмотрение руководства ТГК-1 обоснованные технические предложения, направленные на модернизацию и техническое перевооружение данного оборудования;

3.3.4 Подрядная организация из собственных средств обеспечивает необходимый запас аккумуляторных батарей и других запасных частей;

3.3.5 в случае выхода оборудования из строя, подрядная организация предоставляет Заказчику на время ремонта идентичное оборудование.

4. Особые условия.

4.1 Требование к персоналу подрядной организации.

4.1.1 Персонал должен иметь профильное образование и опыт выполнения аналогичных работ не менее 3 лет;

4.1.2 Должен иметь практический опыт обслуживания ИБП Powervare, EATON, APC и ИБП ARGUS;

4.1.3 Должен пройти обучение и очередную проверку знаний по электробезопасности в установленные сроки очередной проверки знаний;

4.1.4 Должен иметь 4-5 группы по электробезопасности для работы в электроустановках до 1000 В и выше

4.1.5 Приказом по организации персоналу должны быть присвоены права

- выдачи нарядов, распоряжений;
- быть производителем работ;
- быть членом бригады.

4.1.6 Персонал не должен иметь ограничений по допуску в пограничную зону РФ

4.2. Требования к обеспечению работ

4.2.1 Применяемые при техническом обслуживании запасные части и материалы должны иметь соответствующие сертификаты, не истекший срок хранения, определенный производителем.

4.2.2 Применяемые при производстве работ приборы должны иметь метрологическую аттестацию и действующее свидетельство о поверке или отметку о поверке в паспорте прибора.

4.2.3 Персонал должен быть обеспечен необходимыми для производства работ в электроустановках средствами индивидуальной защиты и инструментом с диэлектрическими рукоятками с не истекшим сроком годности и сроком очередной проверки.

4.3 Периодичность выполнения технического обслуживания

Профилактический осмотр и техническое обслуживание оборудования бесперебойного электропитания производятся в соответствии с инструкциями по эксплуатации производителя оборудования, но не реже одного раза в месяц.

4.4. Порядок устранения неисправностей оборудования

Подрядная организация должна обеспечить следующий регламент выполнения работ :

4.4.1. Принимать заявки на устранение неисправностей, не повлекших аварию и выполнение работ по переключениям и плановым подключениям нового оборудования в будние дни в рабочее время (8-30 – 17-30 часов);

4.4.2. Заявки на устранение неисправностей, повлекших аварию СДТУ или АСОДУ, принимаются круглосуточно;

4.4.2. В случае выхода оборудования из строя (поломки), не повлекшей аварию СДТУ или АСОДУ, работники Подрядчика обязаны явиться по заявке Заказчика, переданной диспетчером ПСДТУ и ИТ филиала «Невский» по телефону, в течение 24-х часов после ее получения для удаленных объектов (Ленинградская область) и 2-4 часа для объектов расположенных в черте Санкт-Петербурга и ближайших пригородов.

4.4.3. Оперативно реагировать на сообщения диспетчера ПСДТУ и ИТ филиала «Невский» об аварийной ситуации на оборудовании бесперебойного питания, повлекшей аварию СДТУ или АСОДУ и немедленно приступать к выявлению причин и устранению аварийной ситуации.

4.4.4 При выходе оборудования электропитания, повлекшим за собой погашение потребителей СДТУ или АСОДУ, выезд специалиста для восстановления временной схемы, осуществляется немедленно.

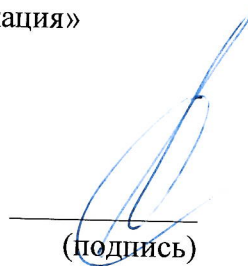
5.Приложения

1. Приложение – Приложение №1 «Спецификация»

**Директор ПСДТУиИТ филиала «Невский»
ОАО «ТГК-1»**

Визы:

**Главный инженер ПСДТУиИТ филиала
«Невский» ОАО «ТГК-1»**



(подпись)

А.В. Малафеев
(ФИО)



(подпись)

И.А. Бурлай
(ФИО)

Приложение №1 к Техническому заданию ~ 16-2034
Закупка № 1090/7.39-870

"Обслуживание оборудования бесперебойного электропитания СДТУ, АСОДУ, средств связи и инфраструктуры информационных технологий Управления и структурных подразделений филиала "Невский" ОАО "ТГК-1"
СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Генерирующие объекты		КОЛ-ВО
	ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ СДТУ		
	ЦТЭЦ		
1	UPS PW 9125 6000i		
2	Тр-р 6 кВА (АБП)		2
3	доп. АБ UPS PW 9125 6000i		1
4	Механический модуль Байпаса		4
5	Тр-р 1500 ВА (АБП)		13
6	UPS PW 9125 1500i		2
7	доп. АБ UPS PW 9125 1500i		2
8	Щит АВР 63А		4
9	Щит АВР 40А		1
10	ЩГП 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.		1
11	Щит распределительный 3С 15 авт.		5
12	Выпрямительная система		1
13	Аккумуляторная батарея		1
14	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		2
15	Аккумуляторная батарея АТС		13
16	UPS EATON 9130 1500		4
17	UPS EATON 9130 3000		4
18	доп. АБ UPS EATON 9130 3000		1
19	UPS EATON 9130 1500		3
20	UPS EATON 9130 3000		3
21	доп. АБ UPS EATON 9130 3000		1
	Остальные объекты		3
22	Щит АВР 40А		
23	UPS PW 9125 3000i		1
24	Механический модуль Байпаса		1
25	Тр-р 3 кВА (АБП)		1
26	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		1

	ТЭЦ-2	
27	UPS PW 9120 1000 BA	
28	Доп. Батарея UPS PW 9120 1000 BA	1
29	UPS PW 9125 6000i	1
30	Тр-р 6 кВА (АБП)	1
31	доп. АБ UPS PW 9125 6000i	1
32	Механический модуль Байпаса	2
33	Тр-р 1500 BA (АБП)	10
34	UPS PW 9125 1500i	2
35	доп. АБ UPS PW 9125 1500i	2
36	UPS EATON 9130 1500	4
37	доп. АБ UPS EATON 9130 1500	5
38	Щит АВР 40А	1
39	UPS EATON 9390 80 кВА	1
40	доп. АБ UPS EATON 9390	1
41	Выпрямительная система	2
42	Аккумуляторная батарея	1
43	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900	2
44	Аккумуляторная батарея АТС	19
45	Выпрямительная система Cordex 48-3,6 кВт 5 модулей	4
46	Аккумуляторная батарея FT 12-180 48В	1
47	Щит распределительный	2
48	Щит АВР 400А	15
49	Панель ввода 400 А	1
50	UPS EATON 9155 15 кВА	2
51	доп. АБ UPS EATON 9155 15 кВА	1
	ТЭЦ -3	2
52	UPS PW 9125 6000i	
53	доп. АБ UPS PW 9125 6000i	1
54	Механический модуль Байпаса	2
55	Тр-р 1500 BA (АБП)	3
56	UPS PW 9125 1500i	1
57	доп. АБ UPS PW 9125 1500i	1
58	Щит АВР 60А	1
59	Трансформатор 30 кВА	1
60	ЩП 11-фазный 1с 9 авт.	2
61	Щит распределительный 3С 11 авт.	3
62	Выпрямительная система	1

63	Аккумуляторная батарея		2
64	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		5
65	Аккумуляторная батарея АТС		2
66	UPS EATON 9130 3000		1
67	доп. АБ UPS EATON 9130 3000		3
	ИТОГО		
	ТЭЦ-5		
68	UPS PW 9120 6000 BA		1
69	Трансформатор 6000 BA		1
70	UPS PW 9120 1000 BA		1
71	Доп.батарея UPS PW 9120 1000 BA		1
72	PW9125 1500 BA 2005 год		6
73	PW9355 7,2 к Вт 2005 год		1
74	доп. Батарея PW9355 7,2 к Вт 2005 год		0
75	Трансформатор 7,2 кВт		1
76	UPS PW 9125 6000i		1
77	Тр-р 6 кВА (АБП)		1
78	доп. АБ UPS PW 9125 6000i		3
79	Механический модуль Байпаса		19
80	Тр-р 1500 BA (АБП)		1
81	UPS PW 9125 1500i		3
82	доп. АБ UPS PW 9125 1500i		5
83	Щит АВР 40А, 63 А		5
84	ЩГП 1-фазный 1с 12 авт.		7
85	Выпрямительная система		1
86	Аккумуляторная батарея		2
87	UPS PW 9120 3000		0
88	UPS PW 9130 3000		2
89	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		24
90	Аккумуляторная батарея АТС		5
91	UPS EATON 9130 3000		3
92	доп. АБ UPS EATON 9130 3000		8
93	UPS PW 9125 1000i		1
94	UPS EATON 9130 1500		1
95	Доп. АБ UPS EATON 9130 1500		1
96	UPS PW 9130 3000		1
97	доп. АБ UPS EATON 9130 3000		1
98	UPS EATON 9130 1500		6

99	Доп. АБ UPS EATON 9130 1500			4
100	UPS SMK-2500A RM 1500BA телемеханика			1
	Второй блок(ПГУ)			
101	UPS EATON 9130 1500			
102	Доп. АБ UPS EATON 9130 1500			1
103	Механический модуль Байпаса			2
104	UPS EATON 9130 1500			1
105	Механический модуль Байпаса			1
106	UPS EATON 9130 3000			1
107	доп. АБ UPS EATON 9130 3000			1
108	Механический модуль Байпаса			1
109	UPS EATON 9130 3000			1
110	доп. АБ UPS EATON 9130 3000			1
111	Механический модуль Байпаса			3
112	Щит АВР 40А, 63 А			1
				1
	ИТОГО			
	ТЭЦ -7			
113	UPS PW 9125 6000i			
114	Тр-р 6 кВА (АБП)			1
115	доп. АБ UPS PW 9125 6000i			1
116	Механический модуль Байпаса			3
117	Тр-р 1500 ВА (АБП)			11
118	UPS PW 9125 1500i			2
119	доп. АБ UPS PW 9125 1500i			3
120	Щит АВР 40А, 63 А			6
121	UPS PW 9125 1000i			3
122	ЩГП 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.			2
123	Выпрямительная система			9
124	Аккумуляторная батарея			1
125	UPS APC 700i			2
126	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900			1
127	Аккумуляторная батарея АТС			8
128	UPS EATON 9130 3000			4
129	доп. АБ UPS EATON 9130 3000			1
130	ИБП телемеханики SMK-3000AL RM 1800Wmax			3
131	ИБП телемеханики APC Smart-UPS 3000XL			1
132	UPS EATON 9130 1500 BA RM			1
133	ИБП APC Smart 1500			7
				1

	ИТОГО	
	ТЭЦ -14	
134	PW9120 1000 BA	
135	Доп. Батарея PW9120 1000 BA	1
136	UPS APC Smart-UPS RT 10000VA	1
137	Тр-р 6 кВА (АБП)	1
138	доп. АБ UPS APC Smart-UPS RT 10000VA	1
139	Механический модуль Байпаса	2
140	Тр-р 1500 BA (АБП)	6
141	UPS PW 9125 1500i	2
142	доп. АБ UPS PW 9125 1500i	2
143	Щит АВР 40А, 63 А	4
144	ЩГП 1-фазный 1с 9 авт.	2
145	Щит распределительный 3С 15 авт.	3
146	Выпрямительная система	1
147	Аккумуляторная батарея	1
148	Блок вентиляторов для TS, T2,TD 600-900	2
149	Аккумуляторная батарея АТС	5
150	UPS EATON 9130 3000	5
151	доп. АБ UPS EATON 9130 3000	1
152	ИБП телемеханики APC Smart 1500	3
153	ИБП телемеханики Powerscom VGD 3000	1
154	ИБП телемеханики Powerscom VGD 3000	1
155	UPS EATON 9130 1500	1
		2
	ИТОГО	
	ТЭЦ -15	
156	UPS 9120 3кВА	
157	ТС-3 кВА	1
158	UPS PW 9125 6000i	1
159	Тр-р 6 кВА (АБП)	2
160	доп. АБ UPS PW 9125 6000i	2
161	Механический модуль Байпаса	5
162	Тр-р 1500 BA (АБП)	14
163	UPS PW 9125 1500i	2
164	доп. АБ UPS PW 9125 1500i	1
165	Щит АВР 40А, 63 А, 80 А	2
166	UPS PW 9125 1000i	4
167	доп. АБ UPS PW 9125 1000i	1
		2

168	Щит распределительный		48
169	Выпрямительная система		1
170	Аккумуляторная батарея		2
171	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		18
172	Аккумуляторная батарея АТС		5
173	UPS EATON 9130 1500		8
174	UPS EATON 9130 3000		1
175	доп. АБ UPS EATON 9130 3000		3
	ИТОГО		
	ТЭЦ -17		
176	UPS PW 9120 1500 BA		1
177	UPS PW 9125 1500i		5
178	Доп.батарея UPS PW 9120 1500 BA		1
179	UPS PW 9125 6000i		1
180	Тр-р 6 кВА (АБП)		1
181	доп. АБ UPS PW 9125 6000i		3
182	Механический модуль Байпаса		13
183	UPS PW 9125 1500i		1
184	доп. АБ UPS PW 9125 1500i		2
185	Щит АВР 40А, 63 А		2
186	UPS PW 9125 1000i		3
187	UPS PW 9125 3000i		1
188	Тр-р 3 кВА (АБП)		1
189	доп. АБ UPS PW 9125 3000i		2
190	ЩГП 1-фазный 1с 9авт., 12 авт., щит промежуточный		11
191	Выпрямительная система		1
192	Аккумуляторная батарея		2
193	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		14
194	Аккумуляторная батарея АТС		4
195	UPS EATON 9130 3000		1
196	доп. АБ UPS EATON 9130 3000		3
197	Щит АВР 400А		1
198	Панель ввода 400 А		2
199	ИБП телемеханики APC Smart-UPS RT 1000		3
200	ИБП телемеханики INELT Intelligent 3000 RTLT		1
	ИТОГО		
	ТЭЦ -21		
201	PW9120 1000 BA		1

202	Доп. Батарея PW9120 1000 BA		1
203	UPS PW 9125 6000i		1
204	Тр-р 6 кВА (АБП)		1
205	доп. АБ UPS PW 9125 6000i		2
206	Механический модуль Байпаса		9
207	Тр-р 1500 BA (АБП)		2
208	UPS PW 9125 1500i		2
209	доп. АБ UPS PW 9125 1500i		3
210	Щит АВР 40А, 63 А		5
211	UPS PW 9125 3000i		2
212	Тр-р 3 кВА (АБП)		2
213	доп. АБ UPS PW 9125 3000i		4
214	ЩГП 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.		10
215	Выпрямительная система		1
216	Аккумуляторная батарея		2
217	ИБП BEST S 4000-30 кВА		1
218	Ак. Батареи к ИБП BEST S 4000-30 кВА		1
219	ИБП APC Smart 3000VA		1
220	доп. батарея к ИБП APC Smart 3000VA		2
221	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		6
222	Аккумуляторная батарея АТС		5
223	UPS EATON 9130 3000		1
224	доп. АБ UPS EATON 9130 3000		3
225	UPS EATON 9130 6000 BA		2
	ИТОГО		
	ТЭЦ -22		
226	Выпрямительная система Delta 48 В (Радио-релейная система)		1
227	Аккумуляторная батарея		2
228	UPS PW 9125 6000i		1
229	Тр-р 6 кВА (АБП)		1
230	доп. АБ UPS PW 9125 6000i		3
231	Механический модуль Байпаса		8
232	Тр-р 1500 BA (АБП)		1
233	UPS PW 9125 1500i		1
234	доп. АБ UPS PW 9125 1500i		2
235	Щит АВР 40А, 63 А		3
236	ЩГП 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.		8
237	Щит распределительный 3С 15 авт.		2

238	Выпрямительная система		1
239	Аккумуляторная батарея		2
240	UPS PW 9120 2000		1
241	Доп. батарея к UPS PW 9120 2000		1
242	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		6
243	Аккумуляторная батарея ATC		4
244	UPS EATON 9130 3000		1
245	доп. АБ UPS EATON 9130 3000		3
246	UPS EATON 9135 6000		1
247	UPS EATON 9130 1500		2
248	Доп. батарея UPS Eaton 9130 RM 1500		4
249	UPS EATON 9130 3000		1
250	доп. АБ UPS EATON 9130 3000		2
	ИГУ -450		
251	Аккумуляторная батарея 48 В 33 А.час		4
252	Аккумуляторная батарея 24 В 3,3 А.час		2
253	Выпрямительная система Дельта		1
254	Аккумуляторная батарея 48 В 50 А.час		1
255	Аккумуляторная батарея 48 В 200 А.час		1
256	UPS EATON 9130 3000 Незабудка		1
257	доп. АБ UPS EATON 9130 3000		1
258	UPS EATON 9130 3000		1
259	доп. АБ UPS EATON 9130 3000		1
260	Щит распределительный		2
	ИТОГО		
	ТЭЦ-8 (ГРЭС-8)		
261	PW9120 1000 ВА		1
262	Дополнительная батарея PW9120 1000 ВА		1
263	UPS PW 9125 6000i		1
264	Тр-р 6 кВА (АБП)		1
265	доп. АБ UPS PW 9125 6000i		3
266	Механический модуль Байпаса		2
267	Тр-р 1500 ВА (АБП)		1
268	UPS PW 9125 1500i		1
269	доп. АБ UPS PW 9125 1500i		2
270	Щит АВР 40А, 63 А		2
271	ЩП 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.		4
272	Щит распределительный 3С 15 авт.		1

273	Выпрямительная система		1
274	Аккумуляторная батарея		2
275	Выпрямительная система Delta 48 В (Радио-релейная система)		1
276	Аккумуляторная батарея		2
277	UPS Eaton 9130 RM 3000		3
278	Доп.батарея UPS Eaton 9130 RM 3000		2
279	Механический модуль Байпаса		9
280	UPS Eaton 9130 RM 1500		3
281	Доп. батарея UPS Eaton 9130 RM 1500		1
282	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		10
283	Аккумуляторная батарея АТС		3
284	UPS EATON 9130 3000		2
285	доп. АБ UPS EATON 9130 3000		5
286	UPS EATON 9130 1500		1
287	Доп. АБ UPS EATON 9130 1500		2
288	UPS EATON 9130 1500		1
		ИТОГО	
	ГЭС-6		
289	Выпрямительная система RSM 18/24 с четырьмя модулями		1
290	Аккумуляторная батарея 24 В 9 А. час		1
291	Трансформатор ОС-1 10 кВА		1
292	Трансформатор ОС-1 РW9120 6 кВА		1
293	РW9120 1000 ВА ГЭС-6		1
294	Доп.батарея РW9120 1000 ВА ГЭС-6		1
295	UPS РW 9125 6000i		1
296	Тр-р 6 кВА (АБП)		2
297	доп. АБ UPS РW 9125 6000i		3
298	Механический модуль Байпаса		5
299	Тр-р 1500 ВА (АБП)		2
300	UPS РW 9125 1500i		1
301	доп. АБ UPS РW 9125 1500i		2
302	Щит АБР 40А, 63 А		2
303	UPS APC 2200ВА		1
304	UPS APC 3000ВА		1

305	Тр-р 3 кВА (АБП)		1
306	доп. АБ UPS APC 3000BA		1
307	ЩП 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.		6
308	Щит распределительный 1С 24 авт.		1
309	Выпрямительная система		1
310	Аккумуляторная батарея		2
311	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		8
312	Аккумуляторная батарея АТС		2
313	UPS EATON 9130 3000		3
314	доп. АБ UPS EATON 9130 3000		7
	ИТОГО		
	ГЭС-II		
315	UPS 9120 6кВА		1
316	ТС-6 кВА ГЭС-1 I		1
317	UPS EATON 9130 3000		1
318	доп. АБ UPS EATON 9130 3000		3
319	UPS PW 9125 6000i		1
320	Тр-р 6 кВА (АБП)		1
321	доп. АБ UPS PW 9125 6000i		3
322	Механический модуль Байпаса		5
323	Тр-р 1500 ВА (АБП)		2
324	UPS PW 9125 1500i		1
325	доп. АБ UPS PW 9125 1500i		2
326	Щит АВР 40А, 63 А		3
327	UPS PW 9125 1000i		1
328	доп. АБ UPS PW 9125 1000i		2
329	UPS PW 9125 3000i		1
330	Тр-р 3 кВА (АБП)		1
331	доп. АБ UPS PW 9125 3000i		2
332	ЩП 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.		8
333	Выпрямительная система		1
334	Аккумуляторная батарея		2
335	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		4
336	Аккумуляторная батарея АТС		2
337	UPS EATON 9135 6000		1
338	доп. АБ UPS EATON 9135 6000		2
	ГЭС-10		

339	UPS PW 9125 6000i		1
340	Тр-р 6 кВА (АБП)		1
341	доп. АБ UPS PW 9125 6000i		3
342	Механический модуль Байпаса		4
343	Тр-р 1500 ВА (АБП)		2
344	UPS PW 9125 1500i		1
345	доп. АБ UPS PW 9125 1500i		2
346	Щит АБР 40А, 63 А		2
347	UPS PW 9125 1000i		1
348	доп. АБ UPS PW 9125 1000i		2
349	UPS PW 9125 3000i		1
350	Тр-р 3 кВА (АБП)		1
351	доп. АБ UPS PW 9125 3000i		1
352	ЩП 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.		8
353	Выпрямительная система		1
354	Аккумуляторная батарея		2
355	UPS APC 700i		1
356	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		5
357	Аккумуляторная батарея АТС		1
358	UPS EATON 9130 3000		1
359	доп. АБ UPS EATON 9130 3000		3
360	UPS EATON 9135 6000		1
361	доп. АБ UPS EATON 9135 6000		2
	ИТОГО		
	ГЭС-13		
362	PW 9120 -6 кВА		1
363	Тр-р 6кВА ГЭС-13		1
364	PW9120 1000 ВА		1
365	Дополнительная батарея PW9120 1000 ВА		1
366	UPS PW 9125 6000i		1
367	Тр-р 6 кВА (АБП)		1
368	доп. АБ UPS PW 9125 6000i		3
369	Механический модуль Байпаса		10
370	Тр-р 1500 ВА (АБП)		3
371	UPS PW 9125 1500i		2
372	доп. АБ UPS PW 9125 1500i		4
373	Щит АБР 40А, 63 А		2
374	UPS PW 9125 1000i		1

375	доп. АБ UPS PW 9125 1000i		2
376	ЩГП 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.		6
377	Выпрямительная система		1
378	Аккумуляторная батарея		2
380	UPS PW 9120 2000		1
381	Доп. батарея к UPS PW 9120 2000		1
382	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		9
383	Аккумуляторная батарея АТС		2
384	UPS EATON 9130 3000		2
385	доп. АБ UPS EATON 9130 3000		5
386	UPS EATON 9130 1500		3
387	доп. АБ UPS EATON 9130 1500		2
388	UPS PW 9125 6000i		1
389	доп. АБ UPS PW 9125 6000i		2
	ИТОГО		
	ГЭС-9		
390	UPS PW 9125 6000i		1
391	Тр-р 6 кВА (АБП)		1
392	доп. АБ UPS PW 9125 6000i		3
393	Механический модуль Байпаса		3
394	Тр-р 1500 ВА (АБП)		2
395	UPS PW 9125 1500i		2
396	доп. АБ UPS PW 9125 1500i		4
397	Щит АВР 40А, 63 А		1
398	ЩГП 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.		4
399	Выпрямительная система		1
400	Аккумуляторная батарея		2
401	Выпрямительная система Delta 48 В (Радио-релейная система)		1
402	Аккумуляторная батарея		2
403	UPS PW 9120 1000		1
404	Доп. Батарея к UPS PW 9120 1000		1
405	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		5
406	Аккумуляторная батарея АТС		1
407	UPS EATON 9130 3000		1
408	доп. АБ UPS EATON 9130 3000		3
	ГЭС-12		
409	PW9120 1000 ВА		1
410	Доп. Батарея PW9120 1000 ВА		1

411	UPS PW 9125 6000i		1
412	доп. АБ UPS PW 9125 6000i		3
413	Механический модуль Байпаса		5
414	Тр-р 1500 ВА (АБП)		3
415	UPS PW 9125 1500i		2
416	доп. АБ UPS PW 9125 1500i		4
417	Щит АБР 40А, 63 А		1
418	UPS APC Smart RT 1000		1
419	доп. АБ APC Smart RT 1000		1
420	ЩГП 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.		4
421	Выпрямительная система		1
422	Аккумуляторная батарея		2
423	Выпрямительная система Delta 48 В (Радио-релейная система)		1
424	Аккумуляторная батарея		2
425	UPS PW 9120 2000		1
426	Доп. батарея к UPS PW 9120 2000		1
427	Выпрямительная система Delta 48 В (Радио-релейная система) Телевышка г.Подпорожье		1
428	Аккумуляторная батарея Телевышка г.Подпорожье		2
429	Блок вентиляторов для TS, T2,TD 600-900		5
430	Аккумуляторная батарея АТС		1
431	UPS EATON 9130 3000		1
432	доп. АБ UPS EATON 9130 3000		3
	ИТОГО		
	ул. Курчатова ,дом 1		
433	ИБП APC Smart 6000 RM		1
434	Механический модуль Байпаса		1
435	Выпрямительная система		1
436	Аккумуляторная батарея		2
437	Блок вентиляторов для TS, T2,TD 600-900		1
	ИТОГО		
	ТЕПЛОСЕТЬ		
438	PW9125 6000 ВА 2008 год		1
439	доп. Батарея PW9125 6000 ВА 2008 год		2
440	PW9155 8 к ВА 2008 год		2
441	доп. Батарея PW9155 8 к ВА 2008 год		7
442	PW9155 12 к ВА 2008 год		1
443	доп. Батарея PW9155 12 к ВА 2008 год		5

444	Щит АВР 100 А		1
445	PW9125 1500 BA 2008 год		1
446	доп. АБ UPS PW 9125 1500i		2
447	PW9155 10 к BA 2009 год		1
448	доп. Батарея PW9155 10 к BA 2009 год		4
449	Выпрямительная система		1
450	Аккумуляторная батарея		1
451	Механический модуль Байпаса		6
452	ЩГП 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.		12
453	Щит распределительный 3С 15 авт.		1
454	PW9355 30 к BA 2010 год		1
455	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		3
456	Выпрямительная система АТС		0
457	Аккумуляторная батарея АТС		4
	1 эксплуатационный район тепловой сети пр. Стачек, д 114/А		
458	UPS Eaton 9130 RM 3000		1
459	доп. Батарея Eaton 9130 RM 3000		1
460	ЩРП 3-фазный 1с бавт.		1
461	Механический модуль Байпаса		1
462	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		1
	3 эксплуатационный район тепловой сети ул. Бассейная, д 73, к.2		
463	UPS Eaton 9130 RM 3000		1
464	доп. Батарея Eaton 9130 RM 3000		1
465	ЩРП 3-фазный 1с бавт.		1
466	Механический модуль Байпаса		1
467	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		1
	4 эксплуатационный район тепловой сети ул. Парусная, д 2		
468	UPS Eaton 9130 RM 3000		1
469	доп. Батарея Eaton 9130 RM 3000		1
470	ЩРП 3-фазный 1с бавт.		1
471	Механический модуль Байпаса		1
472	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		1
	5 эксплуатационный район тепловой сети ул. Шкапина, д 14		
473	UPS Eaton 9130 RM 3000		1
474	доп. Батарея Eaton 9130 RM 3000		1
475	ЩРП 3-фазный 1с бавт.		1
476	Механический модуль Байпаса		1

477	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		1
	6 эксплуатационный район тепловой сети ул. Дыбенко, д 31		
478	UPS Eaton 9130 RM 3000		1
479	доп. Батарея Eaton 9130 RM 3000		1
480	ЩРП 3-фазный 1с бавт.		1
481	Механический модуль Байпаса		1
482	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		1
	8 эксплуатационный район тепловой сети дер. Ново-Девяткино, д 121		
483	UPS Eaton 9130 RM 3000		1
484	доп. Батарея Eaton 9130 RM 3000		1
485	ЩРП 3-фазный 1с бавт.		1
486	Механический модуль Байпаса		1
487	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		1
	Служба электрохозяйства НПС "Московская" ул.Малая Балканская, д.7		
488	UPS Eaton 9130 RM 3000		1
489	доп. Батарея Eaton 9130 RM 3000		1
490	ЩРП 3-фазный 1с бавт.		1
491	Механический модуль Байпаса		1
492	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		1
	Производственная база, служба ремонтов ул.Варшавская, д.9		
493	UPS Eaton 9130 RM 3000		1
494	доп. Батарея Eaton 9130 RM 3000		1
495	ЩРП 3-фазный 1с бавт.		1
496	Механический модуль Байпаса		1
497	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		1
	Ремонтно-эксплуатационная база, служба механизации и транспорта ул.Кубинская, д.7		
498	UPS Eaton 9130 RM 3000		1
499	доп. Батарея Eaton 9130 RM 3000		1
500	ЩРП 3-фазный 1с бавт.		1
501	Механический модуль Байпаса		1
502	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		1
	ИТОГО		
	Площадь Конституции, дом 1		
503	Выпрямительная система RSM 10/48 с четырьмя модулями		1
504	Аккумуляторная батарея 48 В 12 А.час		1
	ИТОГО		
	Оборудование СДТУ и ИТ на ул. Добролюбова и пс "ПАША"		
505	ИБП APC Smart VT 40 кВА		1

506	ИБП APC Smart VT 30 кВА	1
507	ИБП APC Smart 3000 RM	1
508	Выпрямительная система "АРГУС" 48В с двумя модулями	1
509	Аккумуляторная батарея 48 В 12 А.час	2
510	UPS Eaton 9130 RM 1500	1
511	доп. Батарея Eaton 9130 RM 1500	2
512	Механический модуль Байпаса	1
513	Щит АВР 40А, 63 А	1
514	ЩРП 3-фазный 1с бавт.	2
515	Тр-р 10кВА	1
	ИТОГО	
	ВСЕГО БЕЗ НДС	

Директор ПСДТУиИТ
ф-ла "Невский" ОАО "ТГК-1"

А.В. Малафеев

Квалификационные требования к участникам закупочной процедуры

Наименование закупки: Обслуживание оборудования бесперебойного электропитания СДТУ, АСОДУ, средств связи и инфраструктуры информационных технологий Управления и структурных подразделений филиала «Невский» ОАО «ТГК-1».

(Номер закупки по ГКПЗ 1090/7.39-870)

Требования к Участникам

Участвовать в данной процедуре Запроса предложений может любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного участника процедур закупки, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала либо любое физическое лицо или несколько физических лиц, выступающих на стороне одного участника процедур закупки, в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника процедур закупки, соответствующие обязательным требованиям, установленным в соответствии с настоящей Документацией.

Чтобы претендовать на признание заявки лучшей в процедуре Запроса предложений и на право заключения Договора, Участник самостоятельно или коллективный участник в целом должен отвечать следующим требованиям:

- a. Соответствовать требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки.
- b. Не находиться в процессе ликвидации участника закупки - юридического лица и решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства.
- c. Деятельность Участника закупки не должна быть приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в конкурентной закупке.
- d. Сведения об участнике и его соисполнителях (субподрядчиках) не должны быть включены в реестр недобросовестных поставщиков, размещенный на официальном сайте Российской Федерации для размещения информации о закупках отдельными видами юридических лиц (<http://rnp.fas.gov.ru>).

- e. Обладать исключительными правами на объекты интеллектуальной собственности, если в связи с исполнением договора Заказчик приобретает права на объекты интеллектуальной собственности.
- f. Иметь в наличии соответствующие производственные мощности, технологическое оборудование, финансовые и трудовые ресурсы, обладать профессиональной компетентностью для производства (поставки) товаров, выполнения работ и оказания услуг, являющихся предметом закупки, а также положительной репутацией.
- g. Участник должен быть готов заключить Договор по форме, принятой у Заказчика.
- h. В случае необходимости Организатор оговаривает дополнительные требования к Участникам в Техническом задании.
- i. Вышеуказанные требования к участникам закупки также установлены к соисполнителям (субподрядчикам), привлекаемым участником закупки для исполнения договора.

**Требования к документам, подтверждающим соответствие участника
установленным требованиям**

Участник должен включить в состав Заявки следующие документы, подтверждающие его соответствие вышеуказанным требованиям:

- a. заверенную Участником копию свидетельства о внесении записи об Участнике в Единый государственный реестр юридических лиц.
- b. заверенную Участником выписку из Единого государственного реестра юридических лиц за последние 6 месяцев текущего года;
- c. заверенные Участником копии документов (приказов, протоколов собрания учредителей о назначении руководителя и т.д.), подтверждающие полномочия лица, подписавшего Заявку, а также его право на заключение соответствующего Договора по результатам процедуры. Если Заявка подписывается по доверенности, предоставляется оригинал или нотариально заверенная копия доверенности и вышеуказанные документы на лицо, выдавшее доверенность;
- d. копии учредительных документов (учредительный договор и Устав);
- e. копия свидетельства о присвоении ИНН;
- f. копия справки о постановке на налоговый учет. (Копия уведомления о переводе на упрощенный порядок налогообложения – при наличии);
- g. заверенные Участником копии действующих лицензий на виды деятельности, связанные с выполнением Договора, вместе с приложениями, описывающими конкретные виды деятельности, на которые Участник обладает лицензией (при

необходимости наличия таких лицензий) или свидетельство о вступлении в саморегулируемую организацию с допуском к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства;

- h. копия финансовой отчетности контрагента (бухгалтерский баланс и отчет о прибылях и убытках за четыре последних отчетных периода);

Для организаций с упрощенным порядком налогообложения – налоговая декларация за два последних полных года.

Данные документы предоставить:

- завизированная руководителем организации копия отчетности, заверенная печатью и имеющая отметку о сдаче данной отчетности в налоговый орган – в отсканированном виде;
- в электронном виде в формате, представляемом в органы ФНС РФ (при наличии);
- i. справка об отсутствии (наличии) у контрагента задолженности перед государственными органами (в случае, если с контрагентом ранее не оформлялись договорные отношения и срок с момента предоставления информации более 6 мес.);
- j. анкету по установленной в Документации по запросу предложений форме — (форма 7);
- k. оригинал справки о выполнении аналогичных (сопоставимых) по характеру и объему оказываемых договоров за последние 3 (три) года по установленной в Документации по запросу предложений форме — (форма 8);
- l. оригинал справки о материально-технических ресурсах, которые будут использованы в рамках выполнения Договора по установленной в Документации по запросу предложений форме — (форма 9);
- m. оригинал справки о кадровых ресурсах, которые будут привлечены в ходе выполнения Договора, по установленной в Документации по запросу предложений форме — (форма 10);
- n. оригинал справки о собственниках и конечных бенефициарах организации - контрагента ОАО "ТГК-1" (форма 12);
- o. согласие на обработку персональных данных (форма – приложение №13);
- p. копия паспорта руководителя организации, копия действующего паспорта лица, подписывающего Заявку по доверенности от имени контрагента;
- q. копии карточек об открытии счетов в банках, в которые по договору предполагается перечисление денежных средств (заверенная либо нотариально, либо уполномоченным сотрудником банка);

- г. копию заверенного банком платежного поручения о переводе на указанный в Извещении расчетный счет обеспечения Заявки в размере, указанном в извещении о проведении запроса предложений (если обеспечение назначено в извещении).
- с. Иные документы, которые, по мнению Участника подтверждают его соответствие установленным требованиям, с соответствующими комментариями, разъясняющими цель предоставления этих документов.

Все указанные документы прилагаются Участником к Заявке.

В случае если по каким-либо причинам Участник не может предоставить требуемый документ, он должен приложить составленную в произвольной форме справку, объясняющую причину отсутствия требуемого документа, а также содержащую заверения Организатору в соответствии Участника данному требованию.

Директор ПСДТУиИТ филиала «Невский»
ОАО «ТГК-1»

(должность руководителя Подразделения,
являющегося Инициатором закупки)

А.В. Малафеев

(подпись)

(ФИО)

ДОГОВОР №

Санкт-Петербург

« » _____ 20 г.

ОАО «ТГК-1», в дальнейшем именуемое ЗАКАЗЧИК, в лице Директора ПСДТУиИТ филиала «Невский» ОАО «ТГК-1» Алексея Викторовича Малафеева, действующего на основании Доверенности № 836-2015 от 30.10.2015 г., с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем ИСПОЛНИТЕЛЬ, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель обязуется, в течение срока действия настоящего договора, оказывать услуги по обслуживанию оборудования бесперебойного электропитания СДТУ (средств диспетчерского технологического управления), АСОДУ (автоматизированной системы оперативного и диспетчерского управления), средств связи и инфраструктуры информационных технологий Управления и структурных подразделений филиала "Невский" ОАО "ТГК-1", наименование, виды, марки, и количество которого, приведены в Приложении № 1, являющимся неотъемлемой частью настоящего договора.

1.2. В настоящем договоре под обслуживанием понимается совокупность действий по техническому и информационному обслуживанию данного оборудования Заказчика. При этом под **техническим обслуживанием** понимаются все действия Исполнителя, направленные на четкую и бесперебойную работу оборудования: проведение профилактического (предупредительного) осмотра и обслуживания с частотой и объемом, определяемыми инструкциями по эксплуатации каждого вида перечисленного оборудования, но не реже одного раза в месяц; чистка, регулировка и настройка, выполнение работ по замене частей и деталей, вышедших из строя, с обязательным предупреждением Заказчика о предстоящих заменах; а также выполнение ремонтных работ, в случае их необходимости, для восстановления работоспособности перечисленной техники.

1.3. Заказчик обязуется принимать результаты оказанных услуг и оплачивать их согласно условиям настоящего договора.

2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Заказчик обязуется:

2.1.1. Обеспечивать эксплуатацию обслуживаемого по настоящему договору оборудования в соответствии с требованиями, нормами и правилами, изложенными в инструкциях по эксплуатации каждого вида оборудования, указанного в Приложении №1.

2.1.2. Принимать услуги Исполнителя и подтверждать их оказание подписанием актов сдачи-приемки оказанных услуг.

2.1.3. Обеспечивать Исполнителю условия для своевременного и качественного оказания услуг, предусмотренных настоящим договором, в том числе свободный доступ представителей Исполнителя к оборудованию круглосуточно.

2.1.4. Оплачивать услуги по обслуживанию оборудования в соответствии с разделом 3 настоящего договора.

2.1.5. Обеспечивать сохранность обслуживаемого по настоящему договору оборудования и вспомогательных устройств и приборов, являющихся собственностью Исполнителя.

2.1.6. Обеспечить беспрепятственный допуск персонала Исполнителя к оборудованию, указанному в Приложении № 1.

2.2. Исполнитель обязуется:

2.2.1. Обеспечивать надлежащее эксплуатационное обслуживание оборудования, предусмотренное настоящим договором, а именно:

- в соответствии с инструкциями по эксплуатации, но не реже одного раза в месяц, проводить профилактический осмотр и ее техническое обслуживание;
- принимать заявки на устранение неисправностей и выполнение работ в будние дни с 10.00 до 17.00 по телефонам _____.

2.2.2. В случае выхода оборудования из строя Исполнитель предоставляет Заказчику на время ремонта идентичное оборудование (не ранее трех месяцев действия данного договора) и вносит предложение Заказчику о выполнении мероприятий направленных на замену оборудования, не подлежащего восстановлению.

2.2.3. В случае выхода оборудования из строя (поломки) работники Исполнителя обязаны явиться по заявке Заказчика, переданной по телефону, в течение 24-х часов после ее получения. При выходе оборудования электропитания, повлекшем за собой погашение потребителей, выезд специалиста для восстановления временной схемы, осуществляется немедленно.

2.2.4. Периодически производить техническую оценку состояния оборудования и вносит предложения на рассмотрение ОАО «ТГК-1» для принятия необходимых решений, направленных на модернизацию и техническое перевооружение данного оборудования. Выполнять работы по модернизации и техническому перевооружению на основании дополнительного соглашения к данному договору.

3. СТОИМОСТЬ ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Цена настоящего договора включает в себя стоимость работ персонала исполнителя по техническому и информационному обслуживанию оборудования, работы по замене аккумуляторных батарей, вышедшего из строя оборудования, узлов оборудования, а также расходные материалы. Предельная цена настоящего Договора не может превышать цену по итогам конкурентных процедур

3.2. Предельная стоимость работ и услуг по настоящему Договору, указанных в пункте 3.1, по итогам конкурентных процедур составляет: _____ рублей (_____ рублей, _____ копеек), в том числе НДС (18%) в размере _____ рублей (_____ рублей _____ копеек).

3.2.1. Предельная стоимость услуг, оказываемых Исполнителем в год по техническому и информационному обслуживанию оборудования Заказчика, составляет: _____ рублей (_____ рублей _____ копеек), в том числе НДС (18%) в размере _____ рублей (_____ рублей _____ копеек).

3.2.2. Предельная стоимость работ по замене аккумуляторных батарей, вышедшего из строя оборудования и узлов оборудования, а также расходных материалов в год составляет: _____ рублей (_____ рублей _____ копеек), в том числе НДС (18%) в размере _____ рублей (_____ рублей _____ копеек).

3.3. Стоимость оказываемых Заказчику по настоящему договору услуг по техническому и информационному обслуживанию оборудования в месяц составляет: _____ рублей (_____ рублей _____ копеек), в том числе НДС (18%) в размере _____ рублей (_____ рублей _____ копеек).

3.4. Оплата оказанных по настоящему договору услуг, а также расходных материалов производится на основании актов сдачи-приемки оказанных услуг/накладных, подписываемых сторонами ежемесячно, до 5-го числа месяца, следующего за отчетным.

3.5. Оплата оказанных услуг и расходных материалов должна быть произведена в течение 30 (тридцать) дней с момента подписания Заказчиком акта сдачи-приемки оказанных услуг / накладных путем перечисления безналичных денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

3.6. Оплата по настоящему договору производится в безналичном порядке. Дата оплаты определяется по дате списания суммы платежа с корреспондентского счета банка, обслуживающего Заказчика. По соглашению Сторон допускается исполнение обязательств по оплате в иной форме, не противоречащей действующему законодательству Российской Федерации.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. В случае задержки оплаты Заказчиком выполненных Исполнителем работ более чем на 30 (тридцать) календарных дней сверх сроков. Исполнитель по своему усмотрению вправе

- начислить Заказчику (как в полной сумме, так и частично) проценты за пользование чужими денежными средствами (ст.395 ГК РФ) в размере 1/300 ставки рефинансирования ЦБ РФ от несвоевременно уплаченной суммы за каждый день просрочки, общий срок начисления которых не может превышать 3-х месяцев со дня нарушения Заказчиком условий Договора.

4.2. В случае нарушения по вине Исполнителя сроков выполнения работ, Заказчик имеет право начислить Исполнителю (как в полной сумме, так и частично) пени в размере 1/300 ставки рефинансирования ЦБ РФ от стоимости невыполненных или несвоевременно выполненных работ за каждый день просрочки, общий срок начисления которых не может превышать 3-х месяцев со дня нарушения Исполнителем условий Договора. Данный пункт не распространяется на случай согласованных изменений сроков выполнения работ или немотивированного отказа Заказчика от утверждения новых сроков выполнения работ в случае их изменения.

4.3. Пострадавшая Сторона вправе в одностороннем порядке (простым письменным уведомлением) уменьшить размер штрафных санкций (до нуля), которые она имеет право начислить другой Стороне, а также срок их начисления. При этом такие уведомления будут являться неотъемлемой частью настоящего Договора с даты, указанной в уведомлении, и Договор будет действовать в части, не противоречащей таким уведомлениям. Датой начисления штрафных санкций будет являться дата, указанная в уведомлении о начислении, или в соответствующем документе, подписанном двумя Сторонами. В случае если споры по уплате штрафных санкций будут переданы на рассмотрение судебных органов, и судебным актом, вступившим в законную силу, размер штрафных санкций будет уменьшен, то Стороны обязаны внести соответствующие изменения в расчеты с даты вступления судебного акта в законную силу.

4.4. Уплата штрафных санкций не освобождает стороны от выполнения принятых на себя обязательств по настоящему Договору.

4.5. В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения Договора в результате событий чрезвычайного характера, которые стороны не могли ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами, стороны освобождаются на время действия указанных обстоятельств от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору.

4.6. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся события, на которые стороны не могут оказывать влияния и за возникновение которых не несут ответственности, например: стихийные бедствия, чрезвычайные события социального характера (война, массовые беспорядки и т.п.), правительственные постановления или распоряжения государственных органов, делающие невозможным исполнение обязанностей сторон по настоящему Договору.

4.7. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, должна не позднее чем через 5 (пять) календарных дней письменно уведомить другую сторону об их возникновении, направив извещение. В противном случае она лишается права ссылаться на эти обстоятельства, как освобождающие от ответственности.

4.8. Наступление обстоятельств, предусмотренных настоящей статьей, при условии совершения действий, предусмотренных настоящим Договором, продлевает срок исполнения договорных обязательств на период, который соответствует сроку действия обстоятельств непреодолимой силы и разумному сроку устранения последствий. Если обстоятельства непреодолимой силы будут продолжаться свыше 2-х месяцев, Стороны должны договориться о судьбе данного Договора, что не освобождает Заказчика от обязанности оплатить выполненные до наступления обстоятельств непреодолимой силы работы.

5. СРОКИ ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА, УСЛОВИЯ ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ

5.1. Настоящий договор вступает в силу со дня его заключения сторонами, но не раньше 1 января 2016 года, и действует до 31 декабря 2016 года включительно.

5.2. Досрочное расторжение настоящего договора возможно по соглашению сторон. При этом соглашение о досрочном расторжении должно быть направлено стороной - инициатором досрочного расторжения другой стороне не позже, чем за 15 рабочих дней до предполагаемой даты расторжения договора.

5.3. Любые изменения или дополнения в условия настоящего договора вносятся путем заключения сторонами письменных дополнительных соглашений, являющихся неотъемлемой частью настоящего договора, подписываемых уполномоченными представителями сторон.

6. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием природных явлений, военных действий, вступления в силу законодательных или нормативных актов ограничительного характера, а также прочих обстоятельств непреодолимой силы, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение сторонами настоящего договора.

В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы срок исполнения сторонами обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

6.2. Сторона, которая не может выполнить свои обязательства в связи с наступлением обстоятельств непреодолимой силы, уведомляет об этом другую сторону в течение 2-х дней с момента наступления вышеуказанных обстоятельств.

6.3. Наступление обстоятельств непреодолимой силы подтверждается справкой соответствующих органов государственной власти и управления.

7. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

7.1. Стороны устанавливают, что все возможные претензии по настоящему договору должны быть рассмотрены в течение десяти календарных дней с момента получения претензии.

7.2. Все споры между сторонами, по которым не было достигнуто согласия в процессе переговоров, разрешаются в соответствии с действующим законодательством РФ в Арбитражном суде Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

8. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

8.1. В вопросах, не урегулированных настоящим договором, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

8.2. Настоящий договор подписан в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для Заказчика и Исполнителя.

8.3. Все указанные в настоящем договоре Приложения являются его неотъемлемой частью.

8.4. Все изменения и дополнения условий настоящего договора оформляются письменно в виде дополнительных соглашений, подписанных уполномоченными представителями сторон.

8.5. Исполнитель в течение 5 (пяти) дней с момента получения запроса представляет Заказчику документы, подтверждающие размер расходов, понесенных при оказании услуг по усмотрению Заказчика.

За несвоевременное представление документов Исполнитель уплачивает штраф 0,01% от суммы неподтвержденных расходов за каждый день просрочки.

8.6. Исполнитель дает свое согласие на передачу в ПАО «Газпром» документов, предоставляемых по п. 8.5. Исполнитель обязуется внести условия, указанные в п.п. 8.5, 8.6 настоящего Договора по всей цепочке договорных отношений до непосредственных Исполнителей.

8.7 В случае изменений в цепочке собственников Исполнителя, включая бенефициаров (в том числе конечных), и (или) в исполнительных органах Исполнителя, последний представляет Заказчику информацию об изменениях по адресу электронной почты Malafeyev.AV@tgc1.ru 3 (трех) календарных дней после таких изменений с подтверждением соответствующими документами.

8.8 Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора в случае неисполнения Исполнителем обязанности, предусмотренной пунктом 8.5 настоящего договора. В этом случае настоящий договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем письменного уведомления Заказчика об отказе от исполнения договора или с иной даты, указанной в таком уведомлении.

9 РЕКВИЗИТЫ И АДРЕСА СТОРОН

Исполнитель:

Заказчик:

ОАО «Территориальная генерирующая компания № 1»,
ИНН 7841312071, КПП 781345001, Адрес: 198188, г. Санкт-Петербург, ул. Броневая, дом 6, литера Б., р/с 407 028 103 090 000 00 005 в ОАО «АБ «РОССИЯ»» г. Санкт-Петербург, к/с 301 018 108 000 000 008 61. БИК 044030861. ОКВЭД 7260, ОКПО 9221000

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение №1 – «Спецификация»

Приложение №2 – «Соглашение о конфиденциальности»

Директор ПСДТУ и ИТ
филиала Невский
ОАО «ТГК-1»

_____ /

/

_____ / Малафеев А.В. /

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Генерирующие объекты	кол-во
	ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ СЦТУ	
	ЦТЭЦ	
1	UPS PW 9125 6000i	2
2	Тр-р 6 кВА (АБП)	1
3	доп. АБ UPS PW 9125 6000i	4
4	Механический модуль Байпаса	13
5	Тр-р 1500 ВА (АБП)	2
6	UPS PW 9125 1500i	2
7	доп. АБ UPS PW 9125 1500i	4
8	Щит АВР 63А	1
9	Щит АВР 40А	1
10	ЩГТ 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.	5
11	Щит распределительный 3С 15 авт.	1
12	Выпрямительная система	1
13	Аккумуляторная батарея	2
14	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900	13
15	Аккумуляторная батарея АТС	4
16	UPS EATON 9130 1500	4
17	UPS EATON 9130 3000	1
18	доп. АБ UPS EATON 9130 3000	3
19	UPS EATON 9130 1500	3
20	UPS EATON 9130 3000	1
21	доп. АБ UPS EATON 9130 3000	3
	Остальные объекты	
22	Щит АВР 40А	1
23	UPS PW 9125 3000i	1
24	Механический модуль Байпаса	1
25	Тр-р 3 кВА (АБП)	1
26	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900	1

	ТЭЦ-2	
27	UPS PW 9120 1000 ВА	1
28	Доп. Батарея UPS PW 9120 1000 ВА	1
29	UPS PW 9125 6000i	1
30	Тр-р 6 кВА (АБП)	1
31	доп. АБ UPS PW 9125 6000i	2
32	Механический модуль Байпаса	10
33	Тр-р 1500 ВА (АБП)	2
34	UPS PW 9125 1500i	2
35	доп. АБ UPS PW 9125 1500i	4
36	UPS EATON 9130 1500	5
37	доп. АБ UPS EATON 9130 1500	1
38	Щит АВР 40А	1
39	UPS EATON 9390 80 кВА	1
40	доп. АБ UPS EATON 9390	2
41	Выпрямительная система	1
42	Аккумуляторная батарея	2
43	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900	19
44	Аккумуляторная батарея АТС	4
45	Выпрямительная система Cordex 48-3,6 кВт 5 модулей	1
46	Аккумуляторная батарея FT 12-180 48В	2
47	Щит распределительный	15
48	Щит АВР 400А	1
49	Панель ввода 400 А	2
50	UPS EATON 9155 15 кВА	1
51	доп. АБ UPS EATON 9155 15 кВА	2
	ТЭЦ-3	
52	UPS PW 9125 6000i	1
53	доп. АБ UPS PW 9125 6000i	2
54	Механический модуль Байпаса	3
55	Тр-р 1500 ВА (АБП)	1
56	UPS PW 9125 1500i	1
57	доп. АБ UPS PW 9125 1500i	1
58	Щит АВР 60А	1
59	Трансформатор 30 кВА	2
60	Щит 1-фазный 1с 9 авт.	3

61	Щит распределительный ЗС 11 авт.	1
62	Выпрямительная система	1
63	Аккумуляторная батарея	2
64	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900	5
65	Аккумуляторная батарея АТС	2
66	UPS EATON 9130 3000	1
67	доп. АБ UPS EATON 9130 3000	3
	ИТОГО	
	ТЭЦ-5	
68	UPS PW 9120 6000 ВА	1
69	Трансформатор 6000 ВА	1
70	UPS PW 9120 1000 ВА	1
71	Доп.батарея UPS PW 9120 1000 ВА	1
72	PW9125 1500 ВА 2005 год	6
73	PW9355 7,2 к Вт 2005 год	1
74	доп. Батарея PW9355 7,2 к Вт 2005 год	0
75	Трансформатор 7,2 кВт	1
76	UPS PW 9125 6000i	1
77	Тр-р 6 кВА (АБПД)	1
78	доп. АБ UPS PW 9125 6000i	3
79	Механический модуль Байпаса	19
80	Тр-р 1500 ВА (АБПД)	1
81	UPS PW 9125 1500i	3
82	доп. АБ UPS PW 9125 1500i	5
83	Щит АВР 40А, 63 А	5
84	ЩТТ 1-фазный 1с 12 авт.	7
85	Выпрямительная система	1
86	Аккумуляторная батарея	2
87	UPS PW 9120 3000	0
88	UPS PW 9130 3000	2
89	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900	24
90	Аккумуляторная батарея АТС	5
91	UPS EATON 9130 3000	3
92	доп. АБ UPS EATON 9130 3000	8
93	UPS PW 9125 1000i	1
94	UPS EATON 9130 1500	1

95	Доп. АБ UPS EATON 9130 1500	1
96	UPS PW 9130 3000	1
97	доп. АБ UPS EATON 9130 3000	1
98	UPS EATON 9130 1500	6
99	Доп. АБ UPS EATON 9130 1500	4
100	UPS SMK-2500A RM 1500BA телемеханика	1
Второй блок (ШУ)		
101	UPS EATON 9130 1500	1
102	Доп. АБ UPS EATON 9130 1500	2
103	Механический модуль Байпаса	1
104	UPS EATON 9130 1500	1
105	Механический модуль Байпаса	1
106	UPS EATON 9130 3000	1
107	доп. АБ UPS EATON 9130 3000	1
108	Механический модуль Байпаса	1
109	UPS EATON 9130 3000	1
110	доп. АБ UPS EATON 9130 3000	3
111	Механический модуль Байпаса	1
112	Щит АВР 40А, 63 А	1
ИТОГО		
ТЭЦ -7		
113	UPS PW 9125 6000i	1
114	Тр-р 6 кВА (АБП)	1
115	доп. АБ UPS PW 9125 6000i	3
116	Механический модуль Байпаса	11
117	Тр-р 1500 ВА (АБП)	2
118	UPS PW 9125 1500i	3
119	доп. АБ UPS PW 9125 1500i	6
120	Щит АВР 40А, 63 А	3
121	UPS PW 9125 1000i	2
122	ЩГП 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.	9
123	Выпрямительная система	1
124	Аккумуляторная батарея	2
125	UPS APC 700i	1
126	Блок вентиляторов для TS, T2,TD 600-900	8
127	Аккумуляторная батарея АТС	4

128	UPS EATON 9130 3000	1
129	доп. АБ UPS EATON 9130 3000	3
130	ИБП телемеханики SMK-3000AL RM 1800Wmax	1
131	ИБП телемеханики APC Smart-UPS 3000XL	1
132	UPS EATON 9130 1500 ВА RM	7
133	ИБП APC Smart 1500	1
	ИТОГО	
	ТЭЦ -14	
134	PW9120 1000 ВА	1
135	Доп. Батарея PW9120 1000 ВА	1
136	UPS APC Smart-UPS RT 10000VA	1
137	Тр-р 6 кВА (АБП)	1
138	доп. АБ UPS APC Smart-UPS RT 10000VA	2
139	Механический модуль Байпаса	6
140	Тр-р 1500 ВА (АБП)	2
141	UPS PW 9125 1500i	2
142	доп. АБ UPS PW 9125 1500i	4
143	Щит АВР 40А, 63 А	2
144	ЩГП 1-фазный 1с 9 авт.	3
145	Щит распределительный 3С 15 авт.	1
146	Выпрямительная система	1
147	Аккумуляторная батарея	2
148	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900	5
149	Аккумуляторная батарея АТС	5
150	UPS EATON 9130 3000	1
151	доп. АБ UPS EATON 9130 3000	3
152	ИБП телемеханики APC Smart 1500	1
153	ИБП телемеханики Powercom VGD 3000	1
154	ИБП телемеханики Powercom VGD 3000	1
155	UPS EATON 9130 1500	2
	ИТОГО	
	ТЭЦ -15	
156	UPS 9120 3кВА	1
157	ТС-3 кВА	1
158	UPS PW 9125 6000i	2
159	Тр-р 6 кВА (АБП)	2

160	доп. АБ UPS PW 9125 6000i	5
161	Механический модуль Байпаса	14
162	Тр-р 1500 ВА (АБП)	2
163	UPS PW 9125 1500i	1
164	доп. АБ UPS PW 9125 1500i	2
165	Щит АВР 40А, 63 А, 80 А	4
166	UPS PW 9125 1000i	1
167	доп. АБ UPS PW 9125 1000i	2
168	Щит распределительный	48
169	Выпрямительная система	1
170	Аккумуляторная батарея	2
171	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900	18
172	Аккумуляторная батарея АТС	5
173	UPS EATON 9130 1500	8
174	UPS EATON 9130 3000	1
175	доп. АБ UPS EATON 9130 3000	3
	ИТОГО	
	ТЭЦ -17	
176	UPS PW 9120 1500 ВА	1
177	UPS PW 9125 1500i	5
178	Доп.батарея UPS PW 9120 1500 ВА	1
179	UPS PW 9125 6000i	1
180	Тр-р 6 кВА (АБП)	1
181	доп. АБ UPS PW 9125 6000i	3
182	Механический модуль Байпаса	13
183	UPS PW 9125 1500i	1
184	доп. АБ UPS PW 9125 1500i	2
185	Щит АВР 40А, 63 А	2
186	UPS PW 9125 1000i	3
187	UPS PW 9125 3000i	1
188	Тр-р 3 кВА (АБП)	1
189	доп. АБ UPS PW 9125 3000i	2
190	ЩТП 1-фазный 1с 9авт., 12 авт., щит промежуточный	11
191	Выпрямительная система	1
192	Аккумуляторная батарея	2
193	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900	14

194	Аккумуляторная батарея АТС	4
195	UPS EATON 9130 3000	1
196	доп. АБ UPS EATON 9130 3000	3
197	Щит АВР 400А	1
198	Панель ввода 400 А	2
199	ИБП телемеханики APC Smart-UPS RT 1000	3
200	ИБП телемеханики INELT Intelligent 3000 RTLT	1
	ИТОГО	
	ТЭЦ -21	
201	PW9120 1000 ВА	1
202	доп. Батарея PW9120 1000 ВА	1
203	UPS PW 9125 6000i	1
204	Тр-р 6 кВА (АБП)	1
205	доп. АБ UPS PW 9125 6000i	2
206	Механический модуль Байпаса	9
207	Тр-р 1500 ВА (АБП)	2
208	UPS PW 9125 1500i	2
209	доп. АБ UPS PW 9125 1500i	3
210	Щит АВР 40А, 63 А	5
211	UPS PW 9125 3000i	2
212	Тр-р 3 кВА (АБП)	2
213	доп. АБ UPS PW 9125 3000i	4
214	ЩПТ 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.	10
215	Выпрямительная система	1
216	Аккумуляторная батарея	2
217	ИБП BEST S 4000-30 кВА	1
218	Ак. Батареи к ИБП BEST S 4000-30 кВА	1
219	ИБП APC Smart 3000VA	1
220	доп Батарея к ИБП APC Smart 3000VA	2
221	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900	6
222	Аккумуляторная батарея АТС	5
223	UPS EATON 9130 3000	1
224	доп. АБ UPS EATON 9130 3000	3
225	UPS EATON 9130 6000 ВА	2
	ИТОГО	
	ТЭЦ -22	

226	Выпрямительная система Delta 48 В (Радио-релейная система)	1
227	Аккумуляторная батарея	2
228	UPS PW 9125 6000i	1
229	Тр-р 6 кВА (АБП)	1
230	доп. АБ UPS PW 9125 6000i	3
231	Механический модуль Байпаса	8
232	Тр-р 1500 ВА (АБП)	1
233	UPS PW 9125 1500i	1
234	доп. АБ UPS PW 9125 1500i	2
235	Щит АВР 40А, 63 А	3
236	ЩП 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.	8
237	Щит распределительный 3С 15 авт.	2
238	Выпрямительная система	1
239	Аккумуляторная батарея	2
240	UPS PW 9120 2000	1
241	Доп. батарея к UPS PW 9120 2000	1
242	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900	6
243	Аккумуляторная батарея АТС	4
244	UPS EATON 9130 3000	1
245	доп. АБ UPS EATON 9130 3000	3
246	UPS EATON 9135 6000	1
247	UPS EATON 9130 1500	2
248	Доп. батарея UPS Eaton 9130 RM 1500	4
249	UPS EATON 9130 3000	1
250	доп. АБ UPS EATON 9130 3000	2
ПУ -450		
251	Аккумуляторная батарея 48 В 33 А.час	4
252	Аккумуляторная батарея 24 В 3,3 А.час	2
253	Выпрямительная система Дельта	1
254	Аккумуляторная батарея 48 В 50 А.час	1
255	Аккумуляторная батарея 48 В 200 А.час	1
256	UPS EATON 9130 3000 Незабудка	1
257	доп. АБ UPS EATON 9130 3000	1
258	UPS EATON 9130 3000	1
259	доп. АБ UPS EATON 9130 3000	1
260	Щит распределительный	2

		ИТОГО	
	ТЭЦ-8 (ГЭС-8)		
261	РW9120 1000 ВА		
262	Дополнительная батарея РW9120 1000 ВА		1
263	UPS РW 9125 6000i		1
264	Тр-р 6 кВА (АБП)		1
265	доп. АБ UPS РW 9125 6000i		3
266	Механический модуль Байпаса		2
267	Тр-р 1500 ВА (АБП)		1
268	UPS РW 9125 1500i		1
269	доп. АБ UPS РW 9125 1500i		2
270	Щит АВР 40А, 63 А		2
271	ЩПТ 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.		4
272	Щит распределительный 3С 15 авт.		1
273	Выпрямительная система		1
274	Аккумуляторная батарея		2
275	Выпрямительная система Delta 48 В (Радио-релейная система)		1
276	Аккумуляторная батарея		2
277	UPS Eaton 9130 RM 3000		3
278	Доп.батарея UPS Eaton 9130 RM 3000		2
279	Механический модуль Байпаса		9
280	UPS Eaton 9130 RM 1500		3
281	Доп. батарея UPS Eaton 9130 RM 1500		1
282	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		10
283	Аккумуляторная батарея АТС		3
284	UPS EATON 9130 3000		2
285	доп. АБ UPS EATON 9130 3000		5
286	UPS EATON 9130 1500		1
287	Доп. АБ UPS EATON 9130 1500		2
288	UPS EATON 9130 1500		1
	ИТОГО		
	ГЭС-6		
289	Выпрямительная система RSM 18/24 с четырьмя модулями		1
290	Аккумуляторная батарея 24 В 9 А.час		1
291	Трансформатор ОС-1 10 кВА		1

292	Трансформатор ОС-1 РW9120 6 кВА	1
293	РW9120 1000 ВА ГЭС-6	1
294	Доп.батарея РW9120 1000 ВА ГЭС-6	1
295	UPS РW 9125 6000i	1
296	Тр-р 6 кВА (АБП)	2
297	доп. АБ UPS РW 9125 6000i	3
298	Механический модуль Байпаса	5
299	Тр-р 1500 ВА (АБП)	2
300	UPS РW 9125 1500i	1
301	доп. АБ UPS РW 9125 1500i	2
302	Щит АВР 40А, 63 А	2
303	UPS APC 2200ВА	1
304	UPS APC 3000ВА	1
305	Тр-р 3 кВА (АБП)	1
306	доп. АБ UPS APC 3000ВА	1
307	ЩГП 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.	6
308	Щит распределительный 1С 24 авт.	1
309	Выпрямительная система	1
310	Аккумуляторная батарея	2
311	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900	8
312	Аккумуляторная батарея АТС	2
313	UPS EATON 9130 3000	3
314	доп. АБ UPS EATON 9130 3000	7
	ИТОГО	
	ГЭС-11	
315	UPS 9120 6кВА	1
316	ТС-6 кВА ГЭС-1 1	1
317	UPS EATON 9130 3000	1
318	доп. АБ UPS EATON 9130 3000	3
319	UPS РW 9125 6000i	1
320	Тр-р 6 кВА (АБП)	1
321	доп. АБ UPS РW 9125 6000i	3
322	Механический модуль Байпаса	5
323	Тр-р 1500 ВА (АБП)	2

324	UPS PW 9125 1500i		1
325	доп. АБ UPS PW 9125 1500i		2
326	Щит АВР 40А, 63 А		3
327	UPS PW 9125 1000i		1
328	доп. АБ UPS PW 9125 1000i		2
329	UPS PW 9125 3000i		1
330	Тр-р 3 кВА (АБП)		1
331	доп. АБ UPS PW 9125 3000i		2
332	ЩП 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.		8
333	Выпрямительная система		1
334	Аккумуляторная батарея		2
335	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		4
336	Аккумуляторная батарея АТС		2
337	UPS EATON 9135 6000		1
338	доп. АБ UPS EATON 9135 6000		2
	ГЭС-10		
339	UPS PW 9125 6000i		1
340	Тр-р 6 кВА (АБП)		1
341	доп. АБ UPS PW 9125 6000i		3
342	Механический модуль Байпаса		4
343	Тр-р 1500 ВА (АБП)		2
344	UPS PW 9125 1500i		1
345	доп. АБ UPS PW 9125 1500i		2
346	Щит АВР 40А, 63 А		2
347	UPS PW 9125 1000i		1
348	доп. АБ UPS PW 9125 1000i		2
349	UPS PW 9125 3000i		1
350	Тр-р 3 кВА (АБП)		1
351	доп. АБ UPS PW 9125 3000i		1
352	ЩП 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.		8
353	Выпрямительная система		1
354	Аккумуляторная батарея		2
355	UPS APC 700i		1
356	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		5
357	Аккумуляторная батарея АТС		1
358	UPS EATON 9130 3000		1

359	доп. АБ UPS EATON 9130 3000		3
360	UPS EATON 9135 6000		1
361	доп. АБ UPS EATON 9135 6000		2
	ИТОГО		
	ГЭС-13		
362	PW 9120 -6 кВА		1
363	Тр-р 6кВА ГЭС-13		1
364	PW9120 1000 ВА		1
365	Дополнительная батарея РW9120 1000 ВА		1
366	UPS РW 9125 6000i		1
367	Тр-р 6 кВА (АБП)		1
368	доп. АБ UPS РW 9125 6000i		3
369	Механический модуль Байпаса		10
370	Тр-р 1500 ВА (АБП)		3
371	UPS РW 9125 1500i		2
372	доп. АБ UPS РW 9125 1500i		4
373	Щит АВР 40А, 63 А		2
374	UPS РW 9125 1000i		1
375	доп. АБ UPS РW 9125 1000i		2
376	ЩГП 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.		6
377	Выпрямительная система		1
378	Аккумуляторная батарея		2
380	UPS РW 9120 2000		1
381	Доп. батарея к UPS РW 9120 2000		1
382	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		9
383	Аккумуляторная батарея АТС		2
384	UPS EATON 9130 3000		2
385	доп. АБ UPS EATON 9130 3000		5
386	UPS EATON 9130 1500		3
387	доп. АБ UPS EATON 9130 1500		2
388	UPS РW 9125 6000i		1
389	доп. АБ UPS РW 9125 6000i		2
	ИТОГО		
	ГЭС-9		
390	UPS РW 9125 6000i		1
391	Тр-р 6 кВА (АБП)		1

392	доп. АБ UPS PW 9125 6000i	3
393	Механический модуль Байпаса	3
394	Tr-r 1500 ВА (АБП)	2
395	UPS PW 9125 1500i	2
396	доп. АБ UPS PW 9125 1500i	4
397	Щит АВР 40А, 63 А	1
398	ЩП 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.	4
399	Выпрямительная система	1
400	Аккумуляторная батарея	2
401	Выпрямительная система Delta 48 В (Радио-релейная система)	1
402	Аккумуляторная батарея	2
403	UPS PW 9120 1000	1
404	Доп. Батарея к UPS PW 9120 1000	1
405	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900	5
406	Аккумуляторная батарея АТС	1
407	UPS EATON 9130 3000	1
408	доп. АБ UPS EATON 9130 3000	3
	ТЭС-12	
409	PW9120 1000 ВА	1
410	Доп. Батарея PW9120 1000 ВА	1
411	UPS PW 9125 6000i	1
412	доп. АБ UPS PW 9125 6000i	3
413	Механический модуль Байпаса	5
414	Tr-r 1500 ВА (АБП)	3
415	UPS PW 9125 1500i	2
416	доп. АБ UPS PW 9125 1500i	4
417	Щит АВР 40А, 63 А	1
418	UPS APC Smart RT 1000	1
419	доп. АБ APC Smart RT 1000	1
420	ЩП 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.	4
421	Выпрямительная система	1
422	Аккумуляторная батарея	2
423	Выпрямительная система Delta 48 В (Радио-релейная система)	1
424	Аккумуляторная батарея	2
425	UPS PW 9120 2000	1
426	Доп. батарея к UPS PW 9120 2000	1

427	Выпрямительная система Delta 48 В (Радио-релейная система) Телевышка г.Подпорожье	1
428	Аккумуляторная батарея Телевышка г.Подпорожье	2
429	Блок вентиляторов для TS, T2,TD 600-900	5
430	Аккумуляторная батарея АТС	1
431	UPS EATON 9130 3000	1
432	доп. АБ UPS EATON 9130 3000	3
	ИТОГО	
	ул. Курчатова, дом 1	
433	ИБП APC Smart 6000 RM	1
434	Механический модуль Байпаса	1
435	Выпрямительная система	1
436	Аккумуляторная батарея	2
437	Блок вентиляторов для TS, T2,TD 600-900	1
	ИТОГО	
	ТЕПЛОСЕТЬ	
438	PW9125 6000 ВА 2008 год	1
439	доп. Батарея PW9125 6000 ВА 2008 год	2
440	PW9155 8 к ВА 2008 год	2
441	доп. Батарея PW9155 8 к ВА 2008 год	7
442	PW9155 12 к ВА 2008 год	1
443	доп. Батарея PW9155 12 к ВА 2008 год	5
444	Щит АВР 100 А	1
445	PW9125 1500 ВА 2008 год	1
446	доп. АБ UPS PW 9125 1500i	2
447	PW9155 10 к ВА 2009 год	1
448	доп. Батарея PW9155 10 к ВА 2009 год	4
449	Выпрямительная система	1
450	Аккумуляторная батарея	1
451	Механический модуль Байпаса	6
452	ЩПТ 1-фазный 1с 9авт., 12 авт.	12
453	Щит распределительный 3С 15 авт.	1
454	PW9355 30 к ВА 2010 год	1
455	Блок вентиляторов для TS, T2,TD 600-900	3
456	Выпрямительная система АТС	0
457	Аккумуляторная батарея АТС	4

	1 эксплуатационный район тепловой сети пр. Стачек, д 114/А	
458	UPS Eaton 9130 RM 3000	1
459	доп. Батарея Eaton 9130 RM 3000	1
460	ЩРП 3-фазный 1с бавт.	1
461	Механический модуль Байпаса	1
462	Блок вентиляторов для TS, T2,TD 600-900	1
	3 эксплуатационный район тепловой сети ул. Бассейная, д 73, к.2	
463	UPS Eaton 9130 RM 3000	1
464	доп. Батарея Eaton 9130 RM 3000	1
465	ЩРП 3-фазный 1с бавт.	1
466	Механический модуль Байпаса	1
467	Блок вентиляторов для TS, T2,TD 600-900	1
	4 эксплуатационный район тепловой сети ул. Парусная, д 2	
468	UPS Eaton 9130 RM 3000	1
469	доп. Батарея Eaton 9130 RM 3000	1
470	ЩРП 3-фазный 1с бавт.	1
471	Механический модуль Байпаса	1
472	Блок вентиляторов для TS, T2,TD 600-900	1
	5 эксплуатационный район тепловой сети ул. Шкапина, д 14	
473	UPS Eaton 9130 RM 3000	1
474	доп. Батарея Eaton 9130 RM 3000	1
475	ЩРП 3-фазный 1с бавт.	1
476	Механический модуль Байпаса	1
477	Блок вентиляторов для TS, T2,TD 600-900	1
	6 эксплуатационный район тепловой сети ул. Дыбенко, д 31	
478	UPS Eaton 9130 RM 3000	1
479	доп. Батарея Eaton 9130 RM 3000	1
480	ЩРП 3-фазный 1с бавт.	1
481	Механический модуль Байпаса	1
482	Блок вентиляторов для TS, T2,TD 600-900	1
	8 эксплуатационный район тепловой сети дер. Ново-Девяткино, д 121	
483	UPS Eaton 9130 RM 3000	1
484	доп. Батарея Eaton 9130 RM 3000	1
485	ЩРП 3-фазный 1с бавт.	1
486	Механический модуль Байпаса	1
487	Блок вентиляторов для TS, T2,TD 600-900	1

	Служба электрохозяйства НПС "Московская" ул.Малая Балканская, д.7		
488	UPS Eaton 9130 RM 3000		1
489	доп. Батарея Eaton 9130 RM 3000		1
490	ЩРП 3-фазный 1с бавт.		1
491	Механический модуль Байпаса		1
492	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		1
	Производственная база, служба ремонтов ул.Варшавская, д.9		
493	UPS Eaton 9130 RM 3000		1
494	доп. Батарея Eaton 9130 RM 3000		1
495	ЩРП 3-фазный 1с бавт.		1
496	Механический модуль Байпаса		1
497	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		1
	Ремонтно-эксплуатационная база, служба механизации и транспорта ул.Кубинская, д.7		
498	UPS Eaton 9130 RM 3000		1
499	доп. Батарея Eaton 9130 RM 3000		1
500	ЩРП 3-фазный 1с бавт.		1
501	Механический модуль Байпаса		1
502	Блок вентиляторов для TS, T2, TD 600-900		1
	ИТОГО		
	Площадь Конституции, дом 1		
503	Выпрямительная система RSM 10/48 с четырьмя модулями		1
504	Аккумуляторная батарея 48 В 12 А.час		1
	ИТОГО		
	Оборудование СДТУ и ИТ на ул. Добролюбова и пс "ПАША"		
505	ИБП APC Smart VT 40 кВА		1
506	ИБП APC Smart VT 30 кВА		1
507	ИБП APC Smart 3000 RM		1
508	Выпрямительная система "APC/US" 48В с двумя модулями		1
509	Аккумуляторная батарея 48 В 12 А.час		2
510	UPS Eaton 9130 RM 1500		1
511	доп. Батарея Eaton 9130 RM 1500		2
512	Механический модуль Байпаса		1
513	Щит АВР 40А, 63 А		1
514	ЩРП 3-фазный 1с бавт.		2
515	Тр-р 10кВА		1
	ИТОГО		

	ВСЕГО БЕЗ НДС		
	Директор ИСДТУИИТ		
	Ф-ла "Невский" ОАО "ТТК-1"		
	А.В. Марафеев	/	/

Соглашение о конфиденциальности

г. Санкт-Петербург

_____ 20__

Открытое акционерное общество «Территориальная генерирующая компания № 1», именуемое в дальнейшем ОАО «ТГК-1», в лице директора ПСДТУиИТ филиала «Невский» ОАО «ТГК-1» А.В. Малафеев, действующий на основании доверенности _____ от _____ г., с одной стороны, и _____, в лице _____, действующего на основании Доверенности № _____ от _____, с другой стороны, именуемые в дальнейшем "Стороны", заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

1. Стороны в связи с заключением договора на оказание Услуг по обслуживанию оборудования бесперебойного электропитания СДТУ (средств диспетчерского технологического управления), АСОДУ (автоматизированной системы оперативного и диспетчерского управления), средств связи и инфраструктуры информационных технологий Управления и структурных подразделений филиала "Невский" ОАО "ТГК-1", принимают на себя обязательства по предоставлению друг другу и неразглашению Информации, составляющей коммерческую тайну, и иной конфиденциальной информации в соответствии с условиями настоящего Соглашения.

2. Термины, применяемые в настоящем Соглашении, означают следующее:

Коммерческая тайна – режим конфиденциальности информации, позволяющий ее обладателю при существующих или возможных обстоятельствах увеличить доходы, избежать неоправданных расходов, сохранить положение на рынке товаров, работ, услуг или получить иную коммерческую выгоду;

Информация, составляющая коммерческую тайну (секрет производства) – сведения любого характера (производственные, технические, экономические, организационные и другие), в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, а также сведения о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, к которым у третьих лиц нет свободного доступа на законном основании и в отношении которых обладателем таких сведений введен режим коммерческой тайны;

Носители информации – материальные объекты, в которых Информация, составляющая Коммерческую тайну, находит свое отображение в виде символов, технических решений и процессов;

Конфиденциальность информации – обязательное для выполнения лицом, получившим доступ к определенной информации, требование не передавать такую информацию третьим лицам без согласия ее обладателя;

Гриф конфиденциальности – реквизиты, свидетельствующие о конфиденциальности Информации, составляющей коммерческую тайну, наносимые на носитель информации и (или) содержащиеся в сопроводительной документации.

Информация, составляющая коммерческую тайну ОАО «ТГК-1», должна иметь гриф:

«Коммерческая тайна

Открытое акционерное общество

«Территориальная генерирующая компания № 1»

Броневая ул, дом 6, литера Б., Санкт-Петербург, 198188»,

иные виды конфиденциальной информации ОАО «ТГК-1»:

«Конфиденциально
Открытое акционерное общество
«Территориальная генерирующая компания № 1»
Броневая ул, дом 6, литера Б., Санкт-Петербург, 198188»,

Информация, составляющая коммерческую тайну _____, должна иметь гриф:

«Коммерческая тайна
_____»

иные виды конфиденциальной информации _____

«Конфиденциально
_____»

Разглашение информации, составляющей коммерческую тайну – действие или бездействие, в результате которых Информация, составляющая коммерческую тайну, в любой возможной форме (устной, письменной, иной форме, в том числе с использованием технических средств) становится известной третьим лицам без согласия обладателя такой информации либо вопреки трудовому или гражданско-правовому договору.

3. В целях исполнения предмета настоящего Соглашения Стороны обязуются:

3.1. Передавать Информацию, составляющую коммерческую тайну (далее – Информация), по предварительным письменным запросам Сторон и оформлять факт передачи актом приема-передачи, подписываемым их уполномоченными представителями.

В разумные сроки уведомлять друг друга в письменной форме о лицах, уполномоченных на прием и передачу Информации.

3.2. Осуществлять передачу Информации ценными (заказными) почтовыми отправлениями или курьерами Сторон.

3.3. Не передавать друг другу Информацию по открытым каналам телефонной, телеграфной и факсимильной связи, а также с использованием других каналов электросвязи общего пользования без принятия мер, обеспечивающих ее защиту.

3.4. Осуществлять защиту Информации, обеспечивающую ее сохранность (неразглашение).

3.5. Использовать Информацию строго в целях осуществления договорной деятельности. При этом не осуществлять без предварительного письменного согласия Стороны, передавшей Информацию (далее – Передающая Сторона), продажу информации, ее обмен, опубликование либо разглашение иным способом, в том числе посредством ксерокопирования, воспроизведения или с использованием электронных носителей, за исключением случаев, когда:

а) от Стороны, получившей Информацию (далее – Получатель), требуется передать эту Информацию органам государственной власти в соответствии с действующим законодательством. При этом до непосредственной передачи Информации Получатель обязан направить Передающей Стороне соответствующее уведомление в письменной форме;

б) передача Информации своим работникам и должностным лицам вызвана неотложностью исполнения Получателем договорных обязательств, при условии, что Получатель несет ответственность за выполнение требований по защите Информации лицами, которым в соответствии с настоящим пунктом сообщается эта Информация.

3.6. Обращаться с Информацией и ее носителями в соответствии с требованиями нормативных актов и документов Сторон и не допускать разглашения Информации.

3.7. Незамедлительно информировать друг друга о случаях разглашения Информации, организовать расследование этих фактов.

При расследовании фактов разглашения Информации Стороны по взаимному соглашению вправе направлять друг другу специалистов в области защиты информации. Оплата расходов, связанных с командированием таких специалистов, производится Стороной, допустившей разглашение Информации.

Сторона, допустившая разглашение Информации, возмещает убытки, понесенные другой Стороной в связи с разглашением Информации.

4. Контроль за соблюдением порядка использования и хранения Информации, передаваемой Сторонами друг другу в соответствии с условиями настоящего Соглашения, возлагается в ОАО «ТГК-1» на отдел корпоративной защиты филиала ОАО «ТГК-1», в _____ на _____.

5. Передающая Сторона остается собственником и (или) обладателем переданной Информации. Передающая Сторона вправе потребовать от Получателя вернуть ей Информацию, в любое время, направив Получателю уведомление в письменной форме. В течение 15 дней после получения такого уведомления Получатель должен вернуть все оригиналы Информации и уничтожить все ее копии и воспроизведения в любой форме, имеющиеся в его распоряжении, а также в распоряжении лиц, которым он передал с соблюдением условий настоящего Соглашения такую Информацию, кроме случаев, когда Получатель в соответствии с законодательством Российской Федерации обязан хранить одну копию Информации, полученной от Передающей Стороны для осуществления договорной деятельности.

Права и обязанности Сторон по настоящему Соглашению в случае реорганизации какой-либо из Сторон переходят к соответствующему правопреемнику (правопреемникам). В случае ликвидации какой-либо Стороны, такая Сторона должна до завершения ликвидации обеспечить возврат Передающей Стороне всех оригиналов и уничтожение всех и любых копий документов с Информацией, переданной Передающей Стороной.

6. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами в связи с настоящим Соглашением, будут по возможности решаться путем переговоров между Сторонами. При невозможности урегулирования споров путем переговоров в разумные сроки такие споры, по требованию любой из Сторон, передаются для окончательного разрешения в Арбитражный суд Мурманской области.

Настоящее Соглашение толкуется и регулируется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7. Любые поправки, изменения и дополнения к настоящему Соглашению имеют силу только в том случае, если они составлены в письменном виде и подписаны уполномоченными представителями каждой из Сторон.

8. Настоящее Соглашение вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует до 31.12.2016 года.

9. Информация, полученная Сторонами, не подлежит разглашению в течение 5 лет с момента прекращения договора.

10. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

ОАО «ТГК-1»

Директор ПСДТУиИТ
Филиала «Невский» ОАО «ТГК-1»

подпись А.В. Малафеев

подпись

М.П.

М.П.