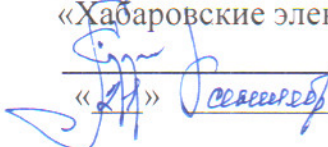


УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала АО «ДРСК»  
«Хабаровские электрические сети»

 А.Е. Кузнецов  
«21» ~~Сентября~~ 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На закупку: «Техническое обслуживание охранной сигнализации  
16 ПС СП "СЭС» филиала АО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети»  
на 2016 год»

1. **Заказчик:** АО «ДРСК» для филиала «Хабаровские электрические сети».

2. **Основание необходимости проведения работ.**

2.1. Годовая комплексная программа закупок ОАО «ДРСК» на 4 квартал 2015 года под производственные программы 2016 года (раздел 9 Прочие закупки).

2.2. Осуществление организационно-технических мероприятий планово-профилактического характера по поддержанию комплекса технических средств охраны 16 подстанций в состоянии, соответствующем требованиям технической документации в течение всего срока эксплуатации.

3. **Объем работ.**

3.1. Техническое обслуживание комплекса исправных и работоспособных технических средств охраны, установленных на 16 подстанциях СП «Северные электрические сети» филиала АО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети».

3.2. Перечень подстанций и оборудования, передаваемого на техническое обслуживание:

№ п/п	Наименование эл. подстанции	Инвентарный номер, наименование	Адрес объекта	Перечень установленного оборудования	Кол-во
1.	"ЭТЗ", 35/6	Инв. № НВ033399 "Охранная сигнализация"	г. Комсомольск-на-Амуре Комсомольское шоссе, 1	Блок питания СКАТ-1200Д	1 шт.
				"Приток"	1 шт.
				Астра -5А-621	3 шт.
				датчик ИО 102-20	3 шт.
				Маяк-оповещатель	1 шт.
				КРТП-10*2	2 шт.
				Астра 321	1 шт.
				Провод КСПВ 4*0,4	200 м.
				Коробка УК-2-П	8 шт.
				аккумулятор 7АЧ	1 шт.
2.	"Объект-10", 35/6	Инв. № НВ033398 "Охранная сигнализация"	г. Комсомольск-на-Амуре пос.Чкаловский, Северное шоссе	Блок питания СКАТ-1200Д	1 шт.
				"Приток"	1 шт.
				Астра -5А-621	1 шт.

				датчик ИО 102-20-31	11 шт.
				Маяк-оповещатель	1 шт.
				КРТП-10*2	1 шт.
				Провод КСПВ 4*0,4	70 м.
				Коробка УК-2-П	11 шт.
				аккумулятор 7АЧ	1 шт.
3.	"Запад- ная", 35/6	Инв. № НВ033397 «Охранная сигнали- зация»	Комсомольск-на-Амуре ул.Северное шоссе,48	Блок питания СКАТ- 1200Д-	1шт.
				"Приток"	1 шт.
				Астра -5А-621	10 шт.
				датчик ИО 102-20-31	12 шт.
				Маяк-оповещатель	1 шт.
				КРТП-10*2	7 шт.
				Провод КСПВ 4*0,4	100 м.
				Коробка УК-2-П	25 шт.
4.	"Привок- зальная", 110/6	Инв. № НВ033396 "Охранная сигнали- зация"	г. Комсомольск-на- Амуре Магистральное шоссе	Блок питания СКАТ- 1200Д	1шт.
				"Приток"	1 шт.
				Астра - 621	6 шт.
				Аккумулятор 7АЧ	1 шт.
				датчик ИО 102-20-31	2 шт.
				Маяк-оповещатель	1 шт.
				КРТП-10*2	7 шт.
				Провод КСПВ 4*0,4	100 м.
				Коробка УК-2-П	2 шт.
5.	"Город- ская", 35/6	инв.№ НВ033395 "Охранная сигнали- зация"	г. Комсомольск-на- Амуре ул. Комсомоль- ская, 49	Блок питания СКАТ- 1200Д	1шт.
				"Приток"	1 шт.
				Астра -621	2 шт.
				Аккумулятор 7АЧ	1 шт.
				датчик ИО 102-20-31	3 шт.
				Маяк-оповещатель	1 шт.
				КРТП-10*2	1 шт.
				Провод КСПВ 4*0,4	200 м.
				Коробка УК-2-П	2 шт.
6.	"ЛПБ", 35/6	инв № НВ033394 "Охранная сигнали- зация"	г. Комсомольск-на- Амуре ул. Хорпинское шоссе, 15	Блок питания СКАТ- 1200Д	1шт.
				"Приток"	1 шт.
				Астра -621	3 шт.
				Аккумулятор 7АЧ	1 шт.

				датчик ИО 102-20-31	3 шт.
				Маяк-оповещатель	1 шт.
				КРТП-10*2	1 шт.
				Провод КСПВ 4*0,4	151 м.
				Коробка УК-2-П	5 шт.
7.	"ТН", 35/6	инв. № НВ033393 "Охранная сигнализация"	г. Комсомольск-на-Амуре ул. Совхозная	Блок питания СКАТ-1200Д	1 шт.
				"Приток"	1 шт.
				Астра -621	3 шт.
				Аккумулятор 7АЧ	1 шт.
				датчик ИО 102-20-31	3 шт.
				Маяк-оповещатель	1 шт.
				КРТП-10*2	2 шт.
				Провод КСПВ 4*0,4	200 м.
				Коробка УК-2-П	8 шт.
8.	"Красная", 35/6	инв. № НВ033392 "Охранная сигнализация"	г. Комсомольск-на-Амуре ул. Красная	Блок питания СКАТ-1200Д	1 шт.
				"Приток"	1 шт.
				Астра -5А	1 шт.
				Аккумулятор 7АЧ	1 шт.
				датчик ИО 102-20	56 шт.
				КРТП-10*2	1 шт.
				Провод КСПВ 4*0,5	200 м.
				Коробка УК-2-П	56 шт.
9.	"Береговая", 110/6	инв. № НВ033391 "Охранная сигнализация"	г. Комсомольск-на-Амуре ул. Дзержинского, 33	Блок питания СКАТ-1200Д	1 шт.
				"Приток"	1 шт.
				Астра -5А	2 шт.
				Аккумулятор 7АЧ	1 шт.
				датчик ИО 102-20	4 шт.
				КРТП-10*2	1 шт.
				Астра Р	1 шт.
				Провод КСПВ 4*0,5	220 м.
				Коробка УК-2-П	2 шт.
				Астра 321	1 шт.
10.	"ЦОФ", 110/6	инв. № НВ033401 "Охранная сигнализация"	Хабаровский край Солнечный район, в 100м от центральной обогатительной фабрики	Блок питания СКАТ-1200Д	1 шт.
				"Приток" 011	2 шт.
				Астра -5А-621	5 шт.
				Аккумулятор 7АЧ	2шт.
				датчик ИО 102-20	4 шт.
				Маяк-оповещатель	2 шт.

				КРТП-10*2	1 шт.
				Провод КСПВ 4*0,5	200 м.
				Коробка УК-2-П	10 шт.
				Фотон-Ш	2 шт.
				Астра 531 СМ	2 шт.
1	"Горная", 110/6	инв № НВ033400 "Охранная сигнали- зация"	Хабаровский край Сол- нечный район пос.Горный, в 300м от горно-обогатительной фабрики	Блок питания СКАТ- 1200Д	1шт.
1.				"Приток" 011	2 шт.
				Астра -5А-621	5 шт.
				Аккумулятор 7АЧ	2шт.
				датчик ИО 102-20	6 шт.
				Маяк-оповещатель	2 шт.
				КРТП-10*2	1 шт.
				Провод КСПВ 4*0,5	400 м.
				Коробка УК-2-П	10 шт.
				Фотон-Ш	2 шт.
				Астра 531	5 шт.
1	"Ручей", 110/6	инв № НВ033386 "Охранная сигнали- зация"	Хабаровский край Сол- нечный район 6,5 км по а/трассе Солнечный- Комсомольск	Блок питания СКАТ- 1200Д	2 шт.
2.				"Приток" 011	1 шт.
				Астра - 621	13 шт.
				Аккумулятор 7АЧ	3 шт.
				датчик ИО 102-20	6 шт.
				Маяк-оповещатель	2 шт.
				КРТП-10*2	5 шт.
				Провод КСПВ 4*0,5	600 м.
				Коробка УК-2-П	25 шт.
				Фотон-Ш	2 шт.
				Астра 531 СМ	10 шт.
1	"Хурба", 110/35/6	инв № НВ033390 "Охранная сигнали- зация"	Хабаровский край пос. Хурба ул. Дач- ная,41	Блок питания СКАТ 1200 Д	1 шт.
3.				Приток	1 шт.
				Астра 5 А	4 шт.
				Аккумулятор 7 АЧ	1 шт.
				Датчик ИО-102-20	10 шт.
				КРТП-10*2	2 шт.
				Фотон Ш	2 шт.
				Астра 321	1 шт.
				Маяк оповещатель	1 шт.
				Провод КСПВ 4*0,5	100 м.

				Коробка УК-2 П.	10 шт.
1 4.	<i>"Северная"</i> , 110/35/6	инв № НВ033389 "Охранная сигнали- зация"	г. Комсомольск-на- Амуре, юго-восточнее квартала им.Попова, радиоцентр	Блок питания СКАТ- 1200Д	1 шт.
				"Приток" 11	1 шт.
				Астра - 5Б	4 шт.
				Аккумулятор 7АЧ	1 шт.
				датчик ИО 102-20	10 шт.
				Маяк-оповещатель	1 шт.
				КРТП-10*2	2 шт.
				Провод КСПВ 4*0,5	100 м.
				Коробка УК-2-П	10 шт.
				Астра 321	1 шт.
				Астра 5А	4 шт.
				Фотон-Ш	2 шт.
1 5.	<i>"Б"</i> , 35/6	инв № НВ033387 "Охранная сигнали- зация"	г. Комсомольск-на- Амуре ул.Культурная. 19	Блок питания СКАТ- 1200Д	1 шт.
				"Приток" 11	1 шт.
				Астра - 5Б	4 шт.
				Аккумулятор 7АЧ	1 шт.
				датчик ИО 102-20	10 шт.
				Маяк-оповещатель	1 шт.
				КРТП-10*2	2 шт.
				Провод КСПВ 4*0,5	100 м.
				Коробка УК-2-П	10 шт.
				Астра 321	1 шт.
				Астра 5А	4 шт.
				Фотон-Ш	2 шт.
1 6.	<i>"Байкаль- ская"</i> , 110/35/6	инв № НВ033388 "Охранная сигнали- зация"	г. Комсомольск-на- Амуре ул.Водонасосная,43	Блок питания СКАТ- 1200Д	2 шт.
				"Приток" 11	2 шт.
				Астра - 5Б	4 шт.
				Аккумулятор 7АЧ	1 шт.
				датчик ИО 102-20	10 шт.
				Маяк-оповещатель	1 шт.
				КРТП-10*2	1 шт.
				Провод КСПВ 4*0,5	100 м.
				Коробка УК-2-П	10 шт.
				Астра 321	2 шт.
				Астра 5А	4 шт.
				Фотон-Ш	2 шт.

#### **4. Требования к выполнению работ**

4.1. «Исполнитель» признает факт надлежащего монтажа систем в соответствии с техническими правилами.

4.2. Техническое обслуживание включает в себя работы:

4.2.1. Осуществление плановых регламентных работ, необходимых для содержания установок в исправном рабочем состоянии, в полном объеме и с надлежащим качеством.

4.2.2. Выявление и устранение неисправностей и недостатков в техническом состоянии «комплекса», причин «ложных» его срабатываний, вызванных сбоями в работе аппаратуры

4.2.3. Восстановление работоспособности в случае его отказа в работе (при невозможности включения «комплекса» в режим охраны «объекта», периодических ложных сигналов «тревога», а также сбоев в работе программного обеспечения приборов приемно-контрольных (далее - ППК), путем замены вышедших из рабочего состояния устройств на исправные из обменного фонда «Исполнителя».

4.2.4. Принятие мер и (или) выдача рекомендаций по устранению причин образования «ложных» сигналов «тревога».

4.2.5. Оказание консультационной помощи «Заказчику» по вопросам эксплуатации систем, установленных на объектах (проведение инструктажа, составление инструкций по эксплуатации и т. д.).

4.2.6. Круглосуточный прием по телефону сообщений от «Заказчика», либо от его уполномоченных лиц о неисправностях оборудования, установленного на объектах.

4.2.7. Выполнение полной проверки состояния всех элементов «комплекса» с применением контрольно-измерительной аппаратуры.

4.2.8. Восстанавливать работоспособность «комплекса» технических средств охраны в случае его отказа в возможно короткий срок, но не более 24 часов.

4.2.9. При необходимости осуществляет подготовку Заключений о технической непригодности, дефектных ведомостей и смет на проведение дополнительного технического обслуживания оборудования.

4.3. Техническое обслуживание не включает в себя:

4.3.1. Замену неисправного оборудования, приборов, соединительных линий системы установленных сторонними монтажными организациями или «Заказчиком».

4.3.2. В случае необходимости, «Исполнитель» принимает на себя обязанность производить текущий восстановительный ремонт, связанный с переносом установленного оборудования, демонтажем, монтажом нового.

4.4. Дополнительные работы, оборудование и материалы оплачиваются по фактическим подтвержденным затратам на основании подтверждающих документов и по отдельным счетам. Данные работы производятся «Исполнителем» при их дополнительной оплате «Заказчиком».

4.5. Работы по техническому обслуживанию выполняются согласно смете, позволяющей определить стоимость ежемесячного технического обслуживания.

4.6. «Исполнитель» ведет исполнительную документацию, в которой отражается весь ход производства работ, а так же все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях «Заказчика» и «Исполнителя», заполняет в установленном порядке «Журнал учета регламентных работ и контроля технического состояния ИТСО на объекте».

4.7. Исполнитель несет ответственность за качество выполненных работ.

4.8. Работы производятся на действующих энергообъектах, вследствие чего «Исполнителю» необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по

охране труда согласно требованиям межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) по ПОТРМ-016-2001.

#### **5. Приемка выполнения работ.**

5.1. Приемка объемов выполненных работ производится по факту выполнения работ в соответствии с требованиями Постановления Российского статистического агентства от 11.11.1999 № 100 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ», Постановления Правительства Российской Федерации от 26.12.2011 № 1137 «О формах и правилах заполнения (ведения) документов, применяемых при расчетах по налогу на добавленную стоимость».

5.2. Ответственные лица от «Исполнителя», участвующие в техническом обслуживании, ведут журнал производства работ по техническому обслуживанию на каждом объекте, представляют ответственному за системы ИТСО информацию о выполнении работ по техническому обслуживанию.

5.3. Представитель «Заказчика»:

5.3.1. Осуществляет контроль качества выполняемых работ, проверяет соблюдение технологической дисциплины при производстве работ.

5.3.2. Контролирует выполнение работ по техническому обслуживанию в установленные сроки.

5.3.3. Согласовывает при необходимости объемы дополнительных работ по результатам осмотра с составлением актов и дефектных ведомостей, заключений о технической непригодности.

5.3.4. Осуществляет приемку выполненных работ.

#### **6. Требуемые сроки выполнения работ.**

6.1. Сроки выполнения работ:

«Исполнитель» выполняет работы по техническому обслуживанию в период январь - декабрь 2016 г. Акты выполненных работ и счета-фактуры должны быть представлены «Заказчику» до 05 числа месяца, следующего за расчетным.

#### **7. Требования к исполнителю**

7.1 Наличие необходимых лицензий установленного образца, дающих право на проведение этих работ.

7.2. Наличие опыта в выполнении аналогичных работ.

7.3. Наличие квалифицированного персонала.

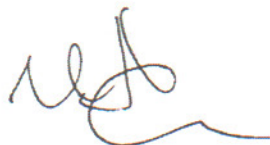
7.4. Техническая оснащенность претендента.

*Помощник директора по безопасности-  
начальник службы*

 **Л.В. Циба**

**СОГЛАСОВАНО:**

*И.о. зам. Генерального директора  
по безопасности АО "ДРСК"*

 **И.А. Лантсев**

"18" 09 2015.

*И.А. Лантсев* 18.09.15.