Лист согласования
Техническое задание на поставку запасных частей к силовым трансформаторам

ФИО	Должность	Подразделение	Подпись	Дата
КОВАЛЬ Наталья Владимировна	Начальник управления	Управление логистики и МТО	Согласовано	30.10.2016 14:48:50
ФЕТИН Дмитрий Альбертович	Заместитель начальника управления - начальник службы	Электротехническая служба	Согласовано с замечаниями	31.10.2016 14:46:05
ВОЛОГДИНА Ольга Григорьевна	Начальник отдела	Отдел МТО	Согласовано	28.10.2016 16:57:25

Распечатал  /ШАЛАШОВА Наталья Геннадьевна/ 01.11.2016

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»

_____ Н.П. Федотов

«12» 11 2016 г.

Техническое задание
на поставку запасных частей к силовым трансформаторам

1. Общая часть

ПАО «МРСК Северо-Запада» (Покупатель) производит закупку запасных частей к силовым трансформаторам в соответствии с планом финансирования и поставки филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» на 2017 год для производственных нужд.

2. Предмет закупочной процедуры

Поставщик обеспечивает поставку продукции на склады получателей – производственных отделений филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» Архэнерго» в объемах, установленных данным Приложением 1 к техническому заданию.

3. Технические требования к продукции

3.1. Технические характеристики запасных частей к силовым трансформаторам должны соответствовать приведенным в Приложении 1 к техническому заданию.

4. Общие требования

4.1. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнической продукции для нужд ПАО «МРСК Северо-Запада» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководства по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком продукции в техническом предложении.

4.2.Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке и передана заказчику вместе с поставляемой продукцией.

4.3.Маркировка продукции должна выполняться на русском языке, должна иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления.

5. Гарантийные обязательства

5.1. На поставляемую продукцию устанавливается гарантийный срок согласно гарантийному сроку завода-изготовителя, но не менее 24 (двадцати четырех) месяцев. Гарантийные обязательства начинают действовать с момента подписания Сторонами товарных накладных.

5.2. Поставщик должен за свой счет устранять любые дефекты в поставляемой продукции, выявленные в период гарантийного срока, в течение 30 (Тридцати) календарных дней, с даты получения письменного уведомления Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. Состав технической и эксплуатационной документации

По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на продукцию.

7. Сроки и очередность поставки продукции

Продукция должна быть упакована в тару, обеспечивающую сохранность продукции, предотвращающую повреждение продукции при перевозке и хранении и соответствующую ГОСТ, ТУ.

Поставка товара осуществляется Поставщиком отдельными партиями, на основании предварительно поданных Покупателем письменных заявок, которые составляются на основании данных, указанных в Спецификациях к договору. Заявки направляются Покупателем в адрес Поставщика электронной почтой (или факсом), с последующей передачей оригиналов Заявок Поставщику для их подписания. О получении Заявки ответственный работник Поставщика по электронной почте (или по факсу) направляет Покупателю письменный ответ, в котором указывает: полностью свои фамилию, имя и отчество, должность, время и дату приема заявки, ссылку на номер и дату заявки Покупателя. Поставка товара осуществляется Поставщиком **в течение 30 (тридцати) календарных дней** от даты подписания Заявки Поставщиком, если иной срок (сроки) не указан в самой Заявке. Доставка осуществляется автотранспортом (по согласованию).

Погрузка, поставка продукции осуществляется Поставщиком путем отгрузки своими силами продукции на адрес грузополучателя. Самовывоз со склада поставщика не допускается.

8. Правила приемки продукции

Вся поставляемая продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Северо-Запада» и ответственными представителями Поставщика при необходимости во время получения продукции на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

9. Приложения к техническому заданию

Приложение 1 – количество, номенклатура и реквизиты поставки закупаемого товара для нужд филиала «Архэнерго».

Приложение 2 – чертеж головки переключателя;

Приложение 3 – чертеж зажима контактного.

Приложение 4 – чертеж уплотнительных колец

Приложение 5 – чертеж маслоуказателя

Приложение 6 – чертеж отстойника

Начальник УЛиМТО Н.В. Коваль

Приложение №1

к Техническому заданию на поставку запасных частей к трансформаторам

1. Наименование, ассортимент и объемы закупаемой продукции

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Марка	Ед. изм.	Количество				Всего	Срок поставки
				Производственное отделение филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"					
				АЭС	ВЭС	ПЭС	КЭС		
1	Переключатель трансформаторный реечный	ПТРЛ-63;100;160кВА Imax=16 А	шт		10		3	13	2017 год
2	Переключатель трансформаторный реечный	ПТРЛ Imax=5	шт				1	1	2017 год
3	Уплотнители над изолятором 25-160кВА	ВН; НН-I	комплект	22			6	28	2017 год
4	Уплотнители над изолятором 250кВА	ВН; НН-I; НН-II	комплект	8			1	9	2017 год
5	Уплотнители над изолятором 400кВА	ВН; НН-I; НН-III	комплект	6			2	8	2017 год
6	Уплотнители над изолятором 630кВА	ВН; НН-II; НН-IV	комплект	8			1	9	2017 год
7	Уплотнители под изолятором 25-160 кВА	ВН; НН-I	комплект	2			6	8	2017 год
8	Уплотнители под изолятором 250-630кВА	ВН; НН-I; НН-II	комплект				4	4	2017 год
9	Шпилька латунная 25-160кВА	ВН М12; НН М12	комплект	1				1	2017 год
10	Комплект проходных изоляторов 25-160кВА	ИПТ 6-10/250А 01; ИПТ-1/250-01; ИПТВ-1/250-01	комплект	1				1	2017 год
11	Ввод силового трансформатора 25-160кВА	НН(ВСТ-1/250)	шт				24	24	2017 год
12	Ввод силового трансформатора 250кВА	НН(ВСТ-1/400)	шт				4	4	2017 год
13	Ввод силового трансформатора 400кВА	НН(ВСТ-1/630)	шт				8	8	2017 год
14	Ввод силового трансформатора 630кВА	НН(ВСТ-1/1000)	шт				4	4	2017 год
15	Ввод силового трансформатора 25-160кВА	ВН(ВСТА-10/250)	шт				30	30	2017 год
16	Зажим контактный НН к ТМ 25-160 кВА	М12, материал-латунь ЛС-59-1, покрытие - О-Ви	шт	4		4		8	2017 год
17	Зажим контактный НН к ТМ 630 кВА	М27х1,5, материал-латунь ЛС-59-1, покрытие - О-Ви	шт	8		4		12	2017 год
18	Зажим контактный токосъемный	ТМ-250 Диаметр отжертий и шаг резьбы М16х2 (согласно чертежа) (приложение №3)	шт		4	4		8	2017 год
19	Головка переключателя в сборе	согласно чертежа (приложение №2)	шт		10			10	2017 год
20	Маслоуказатель трансформаторный в сборе с прокладкой и стеклом (овальный)	согласно чертежа (приложение №5)	комплект	4	8			12	2017 год
21	Отстойник расширительного бака с прокладкой	согласно чертежа (приложение №6)	шт	44	10		11	65	2017 год
22	Прокладка под маслоуказатель	Резина III-2В-23 7В14-1 ТУ 38-1051082-86 согласно чертежа (приложение №5)	шт	50			10	60	2017 год
23	Стекло маслоуказателя	поликарбонат ПК-1 прозрачный ТУ 6-06-68-89 Для замены в плоском маслоуказателе трансформатора 6-10 кВ, установка на расширительный бак. Размеры 191х25 мм.	шт	42			10	52	2017 год
24	Уплотнительное кольцо под расширительный бак 63-630кВА	ТМ-63 Резиновая прокладка из маслостойкой резины размером 45х12 для замены уплотнения под расширительным баком трансформаторов 6-10 кВ	комплект	38				38	2017 год
25	Профиль вулканизированный под крышку бака трансформатора	6*15 мм	м	42				42	2017 год
26	Комплект уплотнительных колец над изолятором (ТМ-25/10)	согласно чертежа (приложение №4)	шт		2			2	2017 год
27	Гайка латунная	М12х1,75 материал ЛС 59-1 ГОСТ 5916-70	шт	16				16	2017 год
28	Манометр	МП3-4 У2 (0-2,5) кг/см3	шт	2				2	2017 год
29	Прокладка под отстойник расширительного бака	резиновая прокладка из маслостойкой резины размером 68х9 для замены в отстойнике расширительного бака трансформаторов 6-10 кВ	шт	4				4	2017 год
30	Шайба латунная	М12 материал Л-63 ГОСТ 11371-68	шт	16				16	2017 год
31	Стекло маслоуказателя	8КА.724.009	ш			6		6	2017 год
ИТОГО:								**505**	

2. Отгрузочные реквизиты производственных отделений (ПО) филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго":

Грузополучатель - ПО "Архангельские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
163045, г. Архангельск, Кузнечихинский промузел, проезд 4, строение 5, т/ф (8182)29-75-86
ИНН 7802312751
КПП 290131001

Грузополучатель - ПО "Котласские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
165300, Архангельская область, г.Котлас. ул. Конституции, д. 20, т/ф (818-37)4-11-67
ИНН 7802312751
КПП 290431001

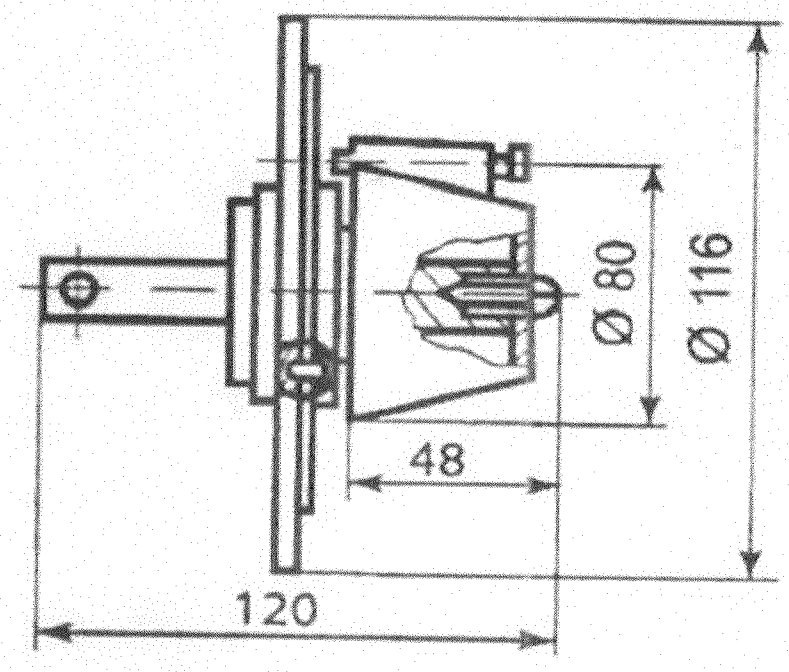
Грузополучатель - ПО "Вельские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
165150, Архангельская область, г. Вельск, ул. Шоссейная, 3 «А», (818-36)6-26-83
ИНН 7802312751 КПП 290731001

Грузополучатель - ПО "Плесецкие электрические сети" филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
164260, Архангельская область, п. Плесецк, ул. Свободы, д. 46, т/ф (818-32)7-19-29
ИНН 7802312751 КПП 292031001

Начальник УЛиМТО Н.В. Коваль

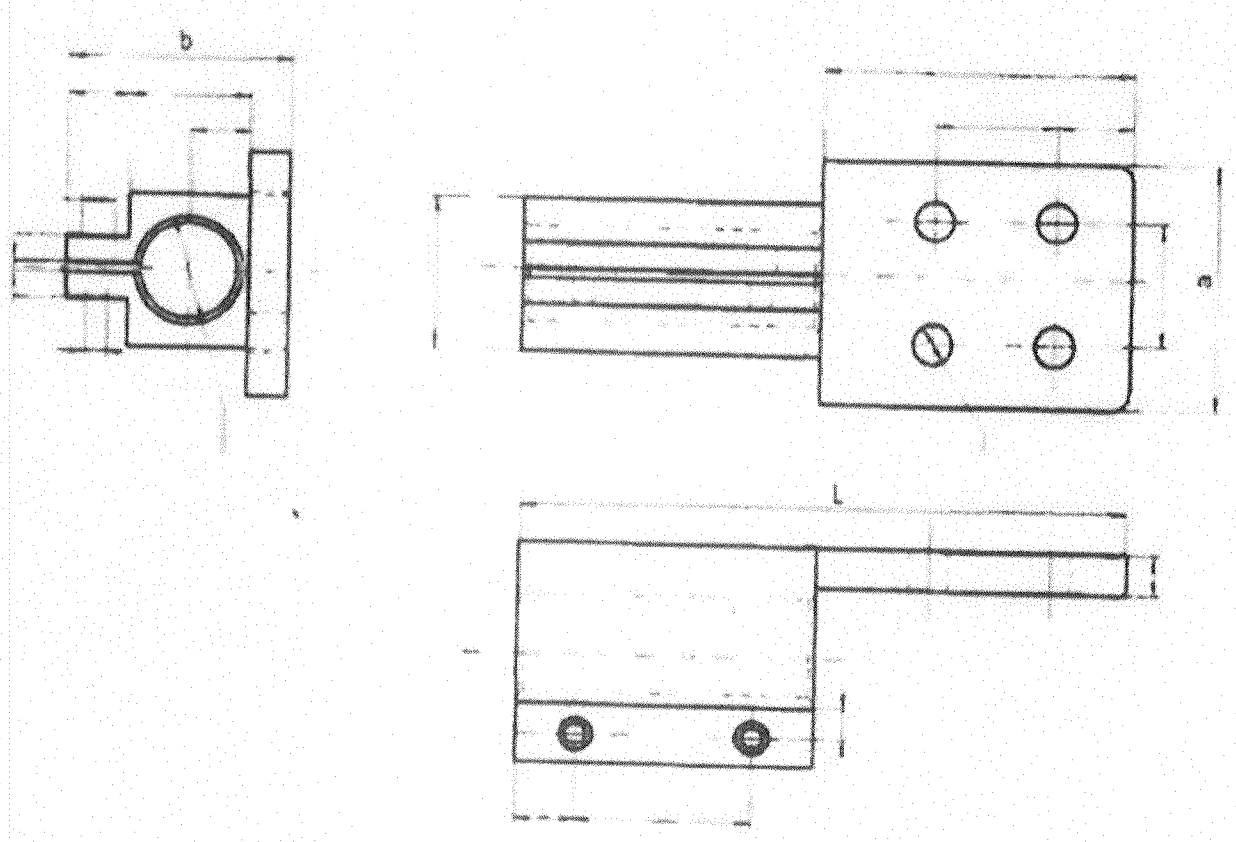
Приложение №2 к Техническому заданию на поставку запчастей к трансформаторам

П. 20 к Техническому заданию на поставку запасных частей к трансформаторам.(Головка переключателя в сборе).



Приложение №3 к Техническому заданию на поставку запчастей к трансформаторам

П. 19 к Техническому заданию на поставку запасных частей к трансформаторам.(Зажим контактный токосъемный).

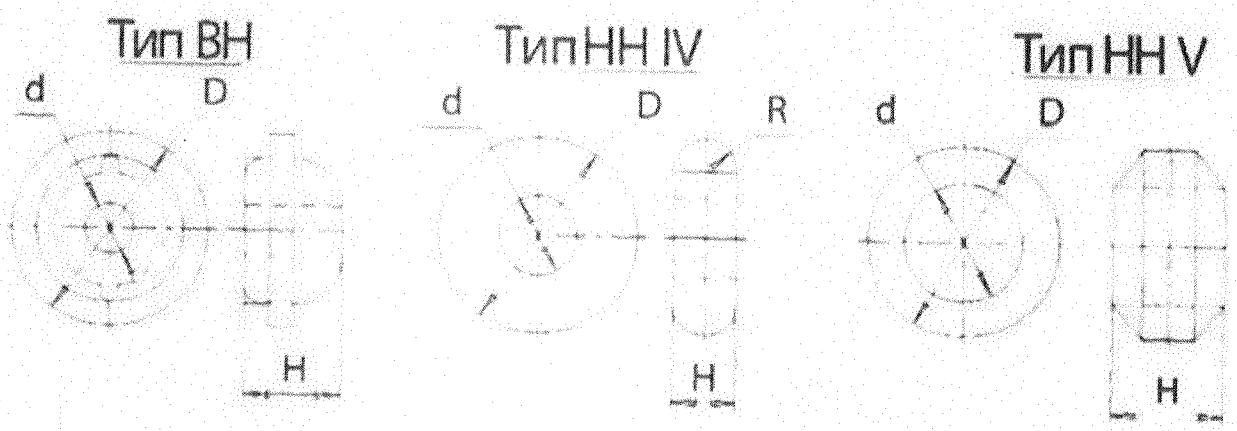


Зажимы контактные

Наименование	a, мм	b, мм	Длина L, мм
Зажим контактный НН к ТМ 160 (М12)	34	38	80
Зажим контактный НН к ТМ 250 (М16)	52	62	113
Зажим контактный НН к ТМ 400 (М20х1,5)	52	62	113
Зажим контактный НН к ТМ 630 (М27х1,5)	52	62	134
Зажим контактный НН к ТМ 1000 (М33х2,0)	80	72	177

Приложение №4 к Техническому заданию на поставку запчастей к трансформаторам

П. 27 к Техническому заданию на поставку запасных частей к трансформаторам. (Комплект уплотнительных колец над изолятором (ТМ-25/10).



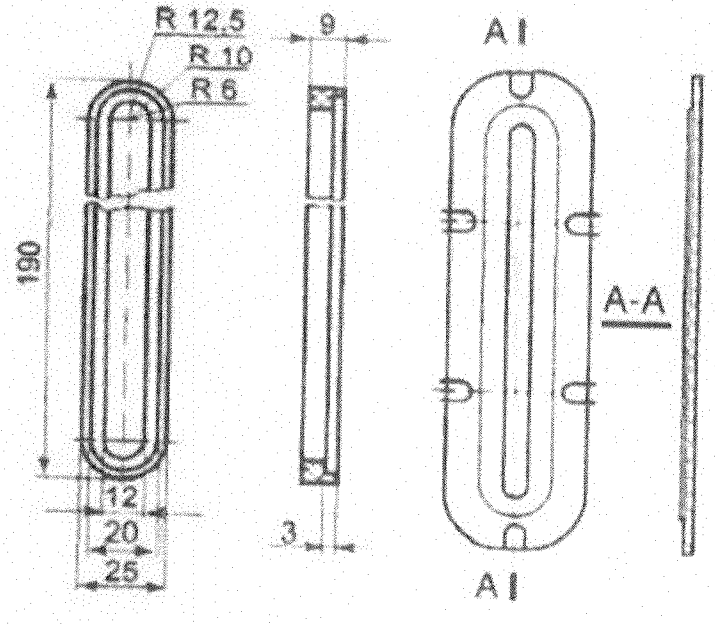
Уплотнитель ВН				Уплотнитель НН				
Условное обозначение	D, мм	d, мм	H, мм	D, мм	d, мм	R, мм	H, мм	Условное обозначение
Тип ВН	45	12	20	30	11	4,5	9	Тип НН I
				32	16	6	12	Тип НН II
				32	20	6	12	Тип НН III
				46	26	10	20	Тип НН IV
				54	33	-	29	Тип НН V

Мощность трансформатора	Тип ВН	Тип НН I	Тип НН II	Тип НН III	Тип НН IV	Тип НН V
25-160 кВА	3	4	-	-	-	-
250 кВА	3	1	3	-	-	-
400 кВА	3	1	-	3	-	-
630 кВА	3	-	1	-	3	-
1000 кВА	3	-	-	1	-	3

Материал:
резина 7В-14грIII-1В-23
ТУ 2512-046-00152081-2003.
Комплект — 7 штук.

Приложение №5 к Техническому заданию на поставку запчастей к трансформаторам

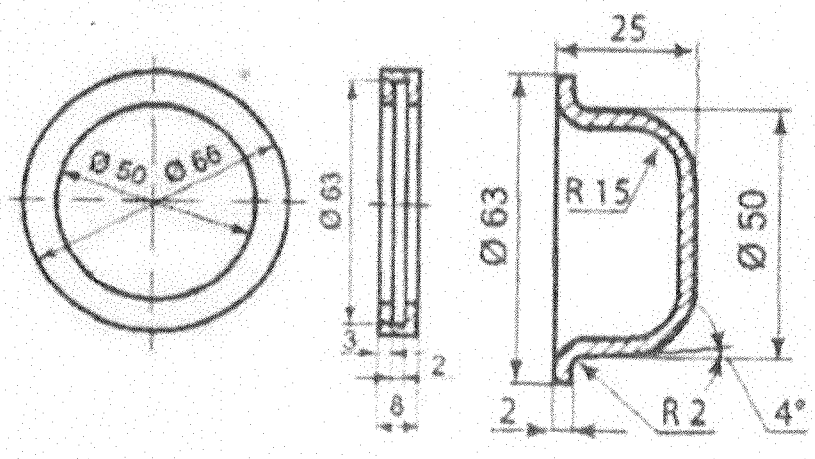
П. 21 к Техническому заданию на поставку запасных частей к трансформаторам.(Маслоуказатель трансформаторный в сборе с прокладкой и стеклом (овальный)).



Материал:
Прокладка — резина III-2В-23 7В14-1
ТУ 38-1051082-86: цена 27 руб. без НДС/шт.;
Стекло маслоуказателя — поликарбонат ПК1
прозрачный ТУ 6-06-68-89: Фланец маслоуказателя

Приложение №6 к Техническому заданию на поставку запчастей к трансформаторам

П. 22 к Техническому заданию на поставку запасных частей к трансформаторам.(Отстойник расширительного бака с прокладкой).



Материал: Прокладка — резина 7В-14грIII-1В-23 ТУ 2512-046-00152081-2003: Отстойник — поликарбонат ПК1 прозрачный ТУ 6-06-68-89: