

Приглашение на торговые консультации №50049 «Поставка запасных частей, необходимых для выполнения ремонтных работ по силовым трансформаторам - 9,10GC01,02 типа ТЦ-630000/400-82У1 и 5,6BT01,02 типа ТРДНС-63000/35-72У1»

«АЭС Козлодуй» ЕАД уведомляет всех заинтересованных лиц о том, что в связи с подготовкой к возложению общественного заказа и определению прогнозной стоимости, на основании ст. 44 ЗОЗ набирает индикативные предложения на «Поставку запасных частей, необходимых для выполнения ремонтных работ по силовым трансформаторам - 9,10GC01,02 типа ТЦ-630000/ 400-82У1 и 5,6BT01,02 типа ТРДНС-63000/ 35-72У1.

Предложение должно включать:

- подробное описание согласно приведенной ниже технической спецификации;
- цену единицы товара и общую стоимость без НДС; валюту
- информацию о сроке и условии поставки, гарантийный срок;
- товаросопроводительную документацию;
- точный адрес и контактное лицо, номер телефона, факс, e-mail, интернет-адрес;
- если участник не является изготовителем, он должен предъявить документ о представительстве изготовителя / уполномочивающий документ от изготовителя, дающий разрешение на продажу предлагаемого товара/

Вопросы в связи с проводимыми торговыми консультациями можно направлять до 07.10.2022 г. на e-mail: commercial@npp.bg, а разъяснения будут опубликованы в профиле покупателя.

Крайний срок подачи индикативных предложений: 14.10.2022г. на e-mail: commercial@npp.bg

Вся информация, которой обменивались по поводу проведенных торговых консультаций, будет опубликована в профиле покупателя.

Подачей индикативного предложения каждый участник в торговой консультации соглашается с тем, что предложение и любая другая информация, предоставленная в результате торговой консультации, будет публично доступной в профиле покупателя.

Заказчик оставляет за собой право использовать индикативные предложения, полученные при проведении торговых консультаций, для возложения общественных заказов до пределов стоимости, указанных в ст. 20 п. 4 Закона об общественных заказах.

За дополнительной информацией обращайтесь к Петранке Попниколовой – эксперту по маркетингу, тел. +359 973 7 24 86, e-mail: paropnikolova@npp.bg

Приложения:

Техническая спецификация

Образец индикативного предложения

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧНЫЙ ВИД)

на
поставку запасных частей, необходимых для выполнения ремонтных работ
по
силовым трансформаторам
9,10GC01,02 типа ТЦ-630000/400-82У1

№	ID	Наименование	Обозначение	Ед. изм	Кол-во	Место монтажа
1.		Затвор дисковый DN125, для рабочей среды - трансформаторные масла.	ВБИЕ.491625.011 (старое обознач. Ду125, по черт. ОВБ.140.385.ТО)	шт.	50	Маслоохлаждение трансформатора ТЦ 630000/400-82У1
2.		Кольцо резиновое, уплотнительное /О-кольцо/ для дискового затвора DN125, для рабочей среды - трансформаторные масла.	ВБИЕ.754152.022-03 (поз.6 рис. П1-9.2)	шт.	100	Дисковый затвор ВБИЕ.491625.011 (старое обознач. Ду125, по черт. ОВБ.140.385.ТО)
3.		Уплотнение резиновое, формованное, для дискового затвора DN125, для рабочей среды - трансформаторные масла.	ВБИЕ.754173.001 (поз. 2 рис.П1-9.2)	шт.	50	Дисковый затвор ВБИЕ.491625.011 (старое обознач. Ду125, по черт. ОВБ.140.385.ТО)
4.		Затвор дисковый DN200, для рабочей среды - трансформаторные масла.	ВБИЕ.491625.012 (старое обознач. Ду200, по черт. ОВБ.140.385.ТО)	шт.	45	Маслоохлаждение трансформатора ТЦ 630000/400-82У1
5.		Кольцо резиновое, уплотнительное /О-кольцо/ для дискового затвора DN200, для рабочей среды - трансформаторные масла.	ВБИЕ.754152.022-04	шт.	90	Дисковый затвор ВБИЕ.491625.012 (старое обознач. Ду200, по черт. ОВБ.140.385.ТО)
6.		Кольцо резиновое, уплотнительное /О-кольцо/ для дискового затвора DN200, для рабочей среды - трансформаторные масла.	ВБИЕ.754152.022-05	шт.	45	Дисковый затвор ВБИЕ.491625.012 (старое обознач. Ду200, по черт. ОВБ.140.385.ТО)
7.		Уплотнение резиновое, формованное, для дискового затвора DN200, для рабочей	ВБИЕ.754173.002	шт.	45	Дисковый затвор ВБИЕ.491625.012 (старое обознач. Ду200, по черт.

Приложение 1

№	ID	Наименование	Обозначение	Ед. изм	Кол-во	Место монтажа
		среды - трансформаторные масла.				ОВБ.140.385.ТО)
8.		Затвор дисковый DN150, для рабочей среды - трансформаторные масла.	ВБИЕ.491625.006	шт.	45	Маслоохлаждение трансформатора ТЦ 630000/400-82У1
9.		Кольцо резиновое, уплотнительное /О-кольцо/ для дискового затвора DN150, для рабочей среды - трансформаторные масла.	ВБИЕ.754152.022-03	шт.	90	Дисковый затвор ВБИЕ.491625.015
10.		Уплотнение резиновое, формованное, для дискового затвора DN150, для рабочей среды - трансформаторные масла.	ВБИЕ.754173.006	шт.	45	Дисковый затвор ВБИЕ.491625.015
11.		Клапан обратный Ду 150 mm.	ВБИЕ.494155.002-01 Исполнение Г, Ду 150mm. У1 по ГОСТ19827-74	шт.	12	Маслоохлаждение трансформатора ТЦ 630000/400-82У1
12.		Резина листовая (в рулоне) – устойчивая к воздействию трансформаторных масел	ВБИЕ.754141.217-002 УМ Рулон 6x1130x880 по ГОСТ 12855-77. Твердость по Шору: 55-70	шт.	20	Бак трансформаторный ТЦ 630000/400-82У1
13.		Резина листовая (в рулоне) – устойчивая к трансформаторным маслам	ВБИЕ.754141.217-003 УМ Рулон 8x1130x880 по ГОСТ 12855-77. Твердость по Шору: 55-70	шт.	20	Бак трансформаторный ТЦ 630000/400-82У1
14.		Резина листовая (в рулоне) – устойчивая к трансформаторным маслам	ВБИЕ.754141.217-004 УМ Рулон 10x1130x880 по ГОСТ 12855-77. Твердость по Шору: 55-70	шт.	20	Бак трансформаторный ТЦ 630000/400-82У1
15.		Каучуковое уплотнение фланцевой рамы к днищу бака трансформатора.	ВБИЕ.754141.018-68	шт.	7	Бак трансформаторный ТЦ 630000/400-

Приложение 1

№	ID	Наименование	Обозначение	Ед. изм	Кол-во	Место монтажа
						82У1
16.		Газовое струйное реле	BF80/Q (Type10)	шт.	6	Бак трансформаторный ТЦ 630000/400-82У1
17.		Маслоуказатель стрелочный	АКМ 34750-1	шт.	7	Расширительный бак трансформатора ТЦ 630000/400-82У1
18.		Клапан предохранительный, с давлением открытия 50⁺¹⁰ кПа ; для рабочей среды - трансформаторные масла.	ВБИЕ.494155.001-01 (Черт. 5ВБ.456.248-01)	шт.	11	Баки трансформаторные ТЦ 630000/400-82У1
19.		Манжета (уплотнение), для рабочей среды - трансформаторные масла, для клапана предохранительного ВБИЕ.494155.001-01 , с давлением открытия 50⁺¹⁰ кПа	ВБИЕ.754171.001 (поз.3, чертеж ВБИЕ.494155.001 ТО)	шт.	11	Клапан предохранительный ВБИЕ.494155.001
20.		Рычаг (с поплавком) для маслоуказателя АКМ 34750-1 , соответствующий МС1-2090У1		шт.	7	Расширительный бак трансформатора ТЦ 630000/400-82У1
21.		Вывод нейтрали типа: ВСТА(ВСТБ)-35/1000-1-УХЛ1	ВБИЕ 687442.020СБ (6ВБ.019.438-441СБ),	шт.	4	Трансформатор типа ТЦ 630000/400-82У1
Комплект для вывода нейтрали типа ВСТА(ВСТБ)-35/1000-1-УХЛ1 по черт. ВБИЕ 687442.020СБ (6ВБ.019.438-441СБ), для трансформатора типа ТЦ 630000/400-82У1						
22.		Каучуковое уплотнение между изолятором вывода и баком трансформатора.	ВБИЕ.754152.021-01 (Для информации – Рис.П1-9.1)	шт.	42	Основа вывода типа ПНТУ 20/14000-У1 (к коробкам выводов НН)
23.		Уплотнение каучуковое, между коробками выводов НН и баком трансформатора ТЦ 630000/400-82У1; прокладка ВБИЕ.754154.008	ВБИЕ.754154.008	шт.	42	Каучуковое, между коробками выводов НН и баком трансформатора ТЦ 630000/400-82У1

№	ID	Наименование	Обозначение	Ед. изм	Кол-во	Место монтажа
Комплект каучуковых уплотнений для вывода нейтрали трансформатора типа ТЦ 630000/400-82У1. по чертежу ВБИЕ 687442.020СБ(6ВБ.019.438-441СБ)						
24.		Комплект каучуковых уплотнений	ВБИЕ.754152.001-08	шт.	7	Трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
25.		Комплект каучуковых уплотнений	ВБИЕ.754152.460-08	шт.	7	Трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
26.		Комплект каучуковых уплотнений	ВБИЕ 754152.592-004	шт.	7	Трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
27.		Комплект каучуковых уплотнений	ВБИЕ.754152.002-04	шт.	7	Трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
28.		Комплект каучуковых уплотнений	ВБИЕ.754152.023-15	шт.	7	Трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
29.		Изолятор вывода нейтрали трансформатора типа ТЦ 630000/400-82У1	Изолятор вывода нейтрали ВСТА(ВСТБ)-35/1000-1-УХЛ1 по черт. ВБИЕ.689442.020СБ (6ВБ.019.438-441 СБ)	шт.	4	Трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
30.		Вывод проходного типа: ПНТУ 20 14000У, для стороны НН трансформатора ТЦ 630 000/400	ВБИЕ 687452.001 6ВБ.019.601	шт.	6	Трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
31.		Трансформатор тока для вывода ВН трансформатора ТЦ 630000/400-82У1	ВБИЕ.305667.337 ТТ ВСТ 500-1000-1500-2000/1 А (аналог ТВТ 500-III, 2000/1 А/А)	шт.	4	Трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
32.		Трансформатор тока для вывода нейтрали трансформатора ТЦ 630000/400-82У1	ВБИЕ.305667.337 ТТ ВСТ 400-600-1000/1 А (аналог ТВТ 35-I, 1000/1 А/А)	шт.	4	Трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
33.		Уплотнения между корпусом трансформатора тока и корпусом вывода ВН.	8ВБ.766.250.498	шт.	21	Трансформатор ТЦ 630000/400-82У1
34.		Уплотнения корпуса трансформатора тока и корпуса вывода	Прокладка 8ВБ.766.250.023	шт.	7	
35.		нейтрали. Прокладка поз.13; 14; 15 по чертежу	Прокладка 8ВБ.766.250.498	шт.	7	

№	ID	Наименование	Обозначение	Ед. изм	Кол-во	Место монтажа
36.		6ВБ.005.628 СБ	Прокладка 8ВБ.766.303.69	шт.	7	
37.		Защитная пленка, разделяющая масло, совместимая с расширительным баком (обозначение расширителя 5ВБ.461.776).	Расширитель 6ВБ.039.978	шт.	6	Трансформатор ТЦ 630000/400- 82У1
38.		Уплотнения люков расшиновки НН.	ВБИЕ.754152.021-01 8ВБ.768.399-01	шт.	260	Трансформатор ТЦ 630000/400- 82У1
39.		Уплотнения фланцевых соединений трубной разводки к выводам НН и ВН по чертежу 6ВБ.039.978 СБ	Прокладка 8ВБ.768.373-06	шт.	40	Трансформатор ТЦ 630000/400- 82У1
40.			Прокладка 8ВБ.768.373-03	шт.	70	
41.			Прокладка 8ВБ.768.373-02	шт.	40	
42.			Прокладка 8ВБ.766.220	шт.	40	
43.			Прокладка 8ВБ.768.352	шт.	40	
44.		Отсечной клапан под расширительный бак.	5ВБ.456.246	шт.	7	Трансформатор ТЦ 630000/400- 82У1

9. Пояснительные рисунки к технической спецификации

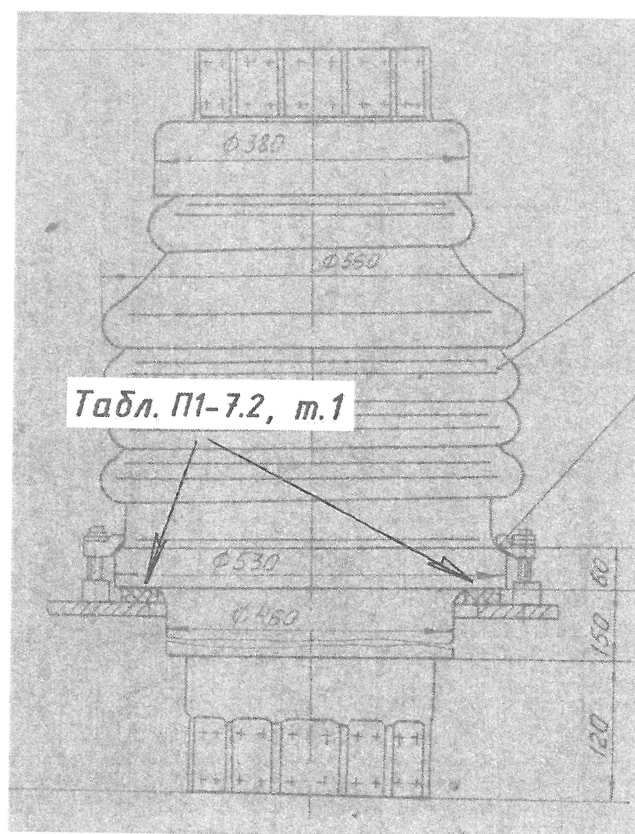


Рис. П1-9.1

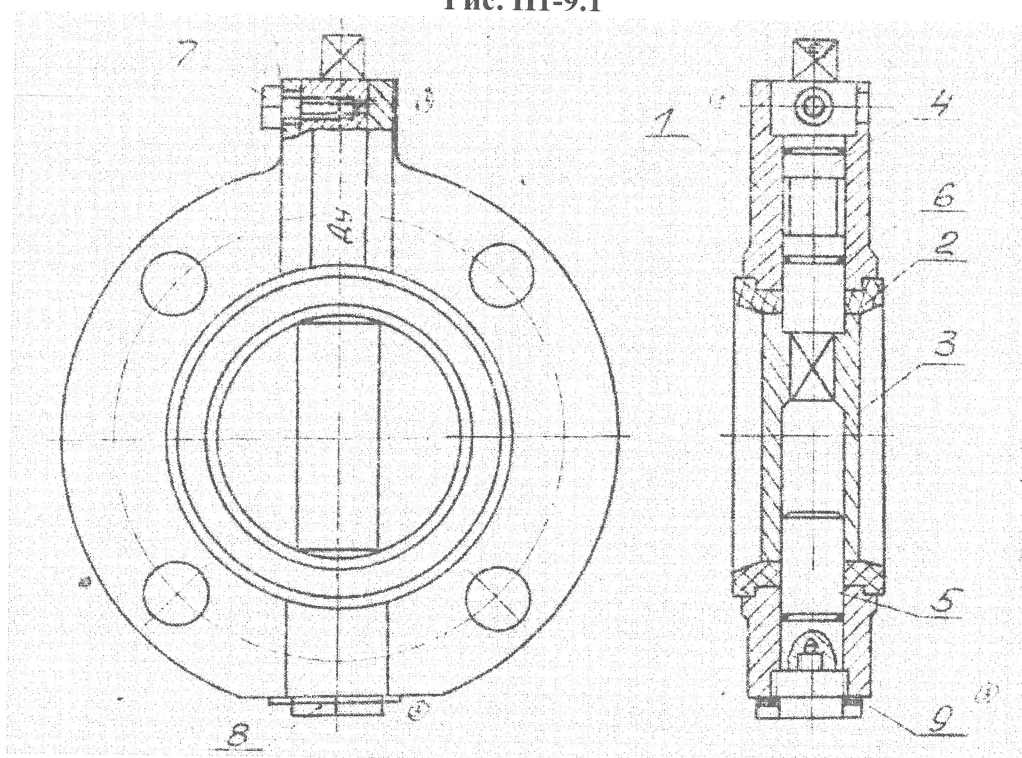


Рис. П1-9.2. Общий вид дискового затвора согласно инструкции 0ВБ.140.385

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (В ТАБЛИЧНОМ ВИДЕ)

**на
поставку запасных частей, необходимых для выполнения ремонтных работ
по**

**Силовым трансформаторам
5,6ВТ01,02 типа ТРДНС-63000/35-72У1.**

№	ID	Наименование	Обозначение	Единица измерения	Количество	Место монтажа
1.		Затвор дисковый охладителей ТРДНС DN100, рабочая среда - трансформаторные масла.	ВБИЕ.491625.014	шт.	60	Маслоохлаждение трансформатора ТРДНС
2.		Кольцо резиновое, уплотнительное /О-кольцо/ для дискового затвора DN100, рабочая среда - трансформаторные масла.	ВБИЕ.754152.022-03	шт.	60	Дисковый затвор ВБИЕ.491625.014
3.		Кольцо резиновое, уплотнительное /О-кольцо/ для дискового затвора DN100, рабочая среда - трансформаторные масла.	ВБИЕ.754152.022-02	шт.	120	Дисковый затвор ВБИЕ.491625.014
4.		Уплотнение резиновое, формованное, для дискового затвора DN100, рабочая среда - трансформаторные масла.	ВБИЕ.754173.003	шт.	60	Дисковый затвор ВБИЕ.491625.014
5.		Затвор дисковый для рабочей среды DN80, рабочая среда- трансформаторные масла.	ВБИЕ.491625.013	шт.	10	Монтаж расширителя
6.		Кольцо резиновое, уплотнительное /О-кольцо/ для дискового затвора DN80, рабочая среда - трансформаторные масла.	ВБИЕ.754152.022-02	шт.	20	Дисковый затвор ВБИЕ.491625.013
7.		Кольцо резиновое, уплотнительное /О-кольцо/ для дискового затвора DN80, рабочая среда - трансформаторные масла.	ВБИЕ.754152.022-01	шт.	40	Дисковый затвор ВБИЕ.491625.013
8.		Уплотнение резиновое, формованное, для	ВБИЕ.754173.005	шт.	20	Дисковый затвор ВБИЕ.491625.013

№	ID	Наименование	Обозначение	Единица измерения	Количество	Место монтажа
		дискового затвора DN80, рабочая среда - трансформаторные масла.				
9.		Резина листовая (рулонная) – устойчивая к воздействию трансформаторных масел	ВБИЕ.754141.217-002 УМ Рулон 6x1130x880 по ГОСТ 12855-77. Твердость по Шору: 55-70	шт.	10	Баки трансформаторов ТРДНС 63000/35- 72У1
10.		Резина листовая (рулонная) – устойчивая к воздействию трансформаторных масел	ВБИЕ.754141.217-003 УМ Рулон 8x1130x880 по ГОСТ 12855-77. Твердость по Шору: 55-70	шт.	10	Баки трансформаторов ТРДНС 63000/35- 72У1
11.		Резина листовая (рулонная) – устойчивая к воздействию трансформаторных масел	ВБИЕ.754141.217-004 УМ Рулон 10x1130x880 по ГОСТ 12855-77. Твердость по Шору: 55-70	шт.	10	Баки трансформаторов ТРДНС 63000/35- 72У1
12.		Резиновое уплотнение для фланцевой рамы днища расширителя трансформатора.	Полоса резиновая (полоса, прокладка резиновая) ЗТР 12x30, L=13250±0,5mm. по опись 1АХ 710 903 - 23-ЗИ	шт.	6	Бак трансформатора ТРДНС 63000/35- 72У1
13.		Клапан предохранительный, давление открытия 50^{+10} кРа ; рабочая среда - трансформаторные масла	ВБИЕ.494155.001-01 (Черт. 5ВБ.456.248- 01)	шт.	11	Баки трансформаторов ТРДНС 63000/35- 72У1
14.		Манжета (уплотнение), рабочая среда - трансформаторные масла., для клапана предохранительного ВБИЕ.494155.001-01 , с давлением открытия 50^{+10} кРа	ВБИЕ.754171.001 (поз.3 по чертежу ВБИЕ.494155.001 ТО)	шт.	11	Клапан предохранительны й ВБИЕ.494155.001
15.		Уплотнение резиновое, рабочая среда - трансформаторные масла, для клапана	ВБИЕ.754152.003-01 (поз. 18 по чертежу ВБИЕ.494155.001 ТО)	шт.	11	Клапан предохранительны й ВБИЕ.494155.001

№	ID	Наименование	Обозначение	Единица измерения	Количество	Место монтажа
		предохранительного ВБИЕ.494155.001-01 , с давлением открытия 50⁺₁₀ кПа				
16.		Газовое струйное реле	BF80/Q (Type10)	шт.	6	Баки трансформаторов ТРДНС 63000/35-72У1
17.		Маслоуказатель стрелочный	АКМ 34751-1	шт.	12	Расширитель трансформатора ТРДНС 63000/35-72У1
18.		Рычаг (с поплавком) для маслоуказателя АКМ 34751-1 соответствующий МС2 - 580У1		шт.	12	Расширитель трансформатора ТРДНС 63000/35-72У1
19.		Струйное реле URF 25/10	URF 25/10	шт.	6	трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1
20.		Комплект вывода низкого напряжения (НН) трансформатора ТРДНС 63000/35-72У1	ИПТ 20/ 5000 А О1 поз.3 по ведомости ЗИП 1АХ 710.903-23 ЗИ (поз. 10 по черт. 1АХ 710.903-23ГЧ)	шт.	8	трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1
21.		Комплект вывода высокого напряжения (ВН) трансформатора ТРДНС 63000/35-72У1	ИПТ 35/ 3150 Б О1 О1 поз.5 по ведомости ЗИП 1АХ 710.903-23 ЗИ (поз. 10 по черт. 1АХ 710.903-23ГЧ)	шт.	6	трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1
Комплект резиновых уплотнений для вывода низкого напряжения НН трансформатора типа ТРДНС 63000/35-72У1 вывод НН – поз. 10 по черт. 1АХ 710.903-23ГЧ						
22.		Уплотнение резиновое, ВБИЕ.754152.566, для вывода НН трансформатора типа ТРДНС 63000/ 35-72У1	ВБИЕ.754152.566	шт.	30	трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1
23.		Уплотнение резиновое, ВБИЕ.754152.003 - 19, для вывода НН трансформатора типа ТРДНС 63000/ 35-72У1	ВБИЕ.754152.003-19	шт.	30	трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1

№	ID	Наименование	Обозначение	Единица измерения	Количество	Место монтажа
24.		Уплотнение резиновое, ВБIE.754152.592 - 005, для вывода НН трансформатора типа ТРДНС 63000/ 35-72У1	ВБIE.754152.592-005	шт.	30	трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1
25.		Уплотнение резиновое, ВБIE.754152.002 - 04, для вывода НН трансформатора типа ТРДНС 63000/ 35-72У1	ВБIE.754152.002-04	шт.	30	трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1
26.		Уплотнение резиновое, ВБIE.754152.023 - 18, для вывода НН трансформатора типа ТРДНС 63000/ 35-72У1	ВБIE.754152.023-18	шт.	30	трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1
Комплект резиновых уплотнений для вывода высокого напряжения ВН трансформатора типа ТРДНС 63000/35-72У1 вывода ВН поз. 7 по черт. 1АХ 710.903-23ГЧ						
27.		Резиновое уплотнение ВБIE.754152.001-10 вывода высокого напряжения ВН трансформатора типа ТРДНС 63000/ 35	ВБIE.754152.001-10	шт.	15	трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1
28.		Резиновое уплотнение ВБIE.754152.003-20 вывода высокого напряжения ВН трансформатора типа ТРДНС 63000/ 35	ВБIE.754152.003-20	шт.	15	трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1
29.		Резиновое уплотнение, ВБIE.754152.460-09 вывода высокого напряжения ВН трансформатора типа ТРДНС 63000/ 35	ВБIE.754152.460-09	шт.	15	трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1
30.		Резиновое уплотнение, ВБIE.754152.592-005 вывода высокого напряжения ВН трансформатора типа ТРДНС 63000/ 35	ВБIE.754152.592-005	шт.	15	трансформатор ТРДНС 63000/35-72У1

№	ID	Наименование	Обозначение	Единица измерения	Количество	Место монтажа
31.		Резиновое уплотнение ВБИЕ.754152.002-04 вывода высокого напряжения ВН трансформатора типа ТРДНС 63000/ 35	ВБИЕ.754152.002-04	шт.	15	трансформатор ТРДНС 63000/35- 72У1
32.		Трансформатор тока ВБИЕ.305667.337ТТ для вывода ВН трансформатора ТРДНС 63000/35-72У1	ВСТ3000/5 ВСТ1000-1500-2000- 3000/5 А; 10Р24; 30VA 295x450x80 ВБИЕ.305667.337ТТ	шт.	3	Трансформатор ТРДНС 63000/35- 72У1