

1 Данный комплект рабочей документации разработан в соответствии с договором 4540/LN2 от 31.12.2015, пунктом графика 103.290.

2 В спецификацию включено оборудование эксплуатационных запасных инструментов и приборов (ЗИП) в части контрольно-измерительных приборов (КИП) в соответствии с ИДП полученными с письмами:

- № 16-01-3/8891 от 10.07.2015 (Приложение, поз.1-378) «Дирекции строящейся Ленинградской АЭС-2»;

- № 9/Ф09/01/1114 от 25.01.2016 Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция»

и с учетом решений, принятых для 1 блока.

3 В спецификацию не включено оборудование изготавливаемое и поставляемое в соответствии с опросными листами, содержащими данные о конкретном технологическом процессе и эксплуатационных условиях (анализаторы, уровнемеры, расходомеры и т.п.), а так же датчики, входящие в ЗИП, комплектно поставляемые с насосным и иным оборудованием.

4 Тип, марка, обозначение всего оборудования указаны «по типу».

5 В графу «Примечание» спецификации включены сведения о принадлежности оборудования:

- к классу безопасности по НП-001-97 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций ОПБ-88/97»;

- к категории сейсмостойкости по НП-031-01 «Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций»;

- к категории качества по НП-026-04 «Требования к управляющим системам, важным для безопасности атомных станций».

6 Масса оборудования КИП приведена для справки.

7 Все средства измерений:

- должны быть внесены в Госреестр средств измерений (СИ) РФ;

- межповерочный интервал средств измерений должен быть не менее 18 месяцев;

- на момент поставки оборудования средства измерений должны иметь действующие свидетельства о поверке.

Согласовано	Эксп. метр. Суханов
	Эксп. метр. Суханов

Взам. инв. №	Полп. и дата	Инв. № подл.
	16 МАР 2018	46-инв-040630

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	1	1	1	1	1
Собственность АО «Концерн Росэнергоатом». Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником					
Утвердил	Вигдергауз	2015	23.12		
Н. контр.	Сажина	2015	23.12		
Рук. работ	Парасоцкая	2015	23.12		
Проверил	Максимова	2015	23.12		
Проверил	Казакова	2015	23.12		

LN2P.D.110.2.0UJA&&&&&.071.SD.0021\_1=0

LN2P.D.110.2.0UJA&&&&&.071.SD.0021

Ленинградская АЭС-2. Блок 2

Здание реактора (20UJA)  
Эксплуатационный ЗИП  
Часть КИП

Спецификация оборудования,  
изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
D	1	16
АО «АТОМПРОЕКТ»		

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
Оборудование ЗИП											
1	20UJA&&WM001	Термометр	A52.100-(0/100)-S-G1/2B-L100x8	сборный	-	АО "ВИКА МЕРА"	шт.	1	0,05	0,05	4/III 4НК4
2	20UJA&&WM002	Термопреобразователь сопротивления	ТПУ 0304А/М1/4/-/АГ-10+С/т1070 С3/-50...+200/Б/ТС- 1088/1БГ/100П/80/10/ГП/ ТУ 4227-062-13282997-04	сборный	-	ООО НПП "Элемер", г.Зеленоград	комплект	1	0,50	0,50	4/I 4НК4
3	20UJA&&WM003	Термопреобразователь сопротивления	ТПУ 0304А/М1/4/-/АГ-10+С/т1070 С3/-50...+200/А/ТС- 1088/1БГ/100П/80/10/ГП/ ТУ 4227-062-13282997-04	сборный	-	ООО НПП "Элемер", г.Зеленоград	комплект	1	0,50	0,50	4/I 4НК4
4	20UJA&&WM004	Термопреобразователь сопротивления	ТПУ 0304А/М1/4/-/АГ-10+С/т1070 С3/0...+180/Б/ТС- 1088/1БГ/100П/80/10/ГП/ ТУ 4227-062-13282997-04	сборный	-	ООО НПП "Элемер", г.Зеленоград	комплект	1	0,50	0,50	4/I 4НК4
5	20UJA&&WM005	Термопреобразователь сопротивления	ТС-1088 А/1/4/100П/- 50...+200/60/10/В/АГ-10/С/№3/ГП/ ТУ 4211-012-13282997-2014	сборный	-	ООО НПП "Элемер", г.Зеленоград	шт.	1	0,50	0,50	4/I 4НК4
6	20UJA&&WM006	Термопреобразователь сопротивления	ТС-1288А ВF2/10/3НУ/100П/- 50...+120/60/6/В/АГ-07- 1/С/№3/ГП/ ТУ 4211-012-13282997-2014	сборный	-	ООО НПП "Элемер", г.Зеленоград	шт.	1	0,50	0,50	3НУ/I 3НК3

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
7	20UJA&&WM007	Термопреобразователь сопротивления	ТС-1288А ВF2/10/4/100П/-50...+120/60/6/В/АГ-07-1/С/№3/ГП/ТУ 4211-012-13282997-2014	сборный	-	ООО НПП "Элемер", г.Зеленоград	шт.	1	0,50	0,50	4/І 4НК4
8	20UJA&&WM008	Термопреобразователь сопротивления	ТС-1288А ВF2/10/3НУ/100П/-50...+120/60/6/В/АГ-07-1/С/№3/ГП/ТУ 4211-012-13282997-2014	сборный	-	ООО НПП "Элемер", г.Зеленоград	шт.	1	0,50	0,50	3НУ/І 3НК3
9	20UJA&&WM009	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,12/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	2	0,25	0,50	3НУ/І 3НК3
10	20UJA&&WM010	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,16/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,26	0,26	3НУ/І 3НК3
11	20UJA&&WM011	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,16/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,26	0,26	4/ІІ 4НК4
12	20UJA&&WM012	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,2/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	2	0,28	0,56	3НУ/І 3НК3
13	20UJA&&WM013	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,32/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,33	0,33	4/ІІ 4НК4
14	20UJA&&WM014	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,4/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,36	0,36	3НУ/І 3НК3

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
15	20UJA&&WM015	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,5/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	2	0,39	0,78	ЗНУ/И ЗНКЗ
16	20UJA&&WM016	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,8/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,5	0,50	ЗНУ/И ЗНКЗ
17	20UJA&&WM017	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,16/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,27	0,27	ЗНУ/И ЗНКЗ
18	20UJA&&WM018	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,32/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,33	0,33	4/И 4НК4
19	20UJA&&WM019	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,25/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,3	0,30	4/И 4НК4
20	20UJA&&WM020	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,2/ГК03-0,1 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,22	0,22	ЗНУ/И ЗНКЗ
21	20UJA&&WM021	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,5/ГК03-0,1 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	2	0,31	0,62	ЗНУ/И ЗНКЗ
22	20UJA&&WM022	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,05/ГК15-0,07 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	30	0,27	8,10	ЗНУ/И ЗНКЗ

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
23	20UJA&&WM023	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,05/ГК15-0,07 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	15	0,27	4,05	4/II 4НК4
24	20UJA&&WM024	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,12/ГК03-0,1 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	2	0,37	0,74	2НУ/II 2НК2
25	20UJA&&WM025	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,12/ГК03-0,1 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	2	0,37	0,74	3НУ/II 3НК3
26	20UJA&&WM026	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,25/ГК03-0,1 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,38	0,38	2НУ/II 2НК2
27	20UJA&&WM027	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,12/ГК03-0,25 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,45	0,45	3НУ/II 3НК3
28	20UJA&&WM028	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,25/ГК03-0,25 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,46	0,46	2НУ/II 2НК2
29	20UJA&&WM029	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,25/ГК03-0,25 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,46	0,46	3НУ/II 3НК3
30	20UJA&&WM030	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,32/ГК03-0,25 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,48	0,48	2НУ/II 2НК2

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
31	20UJA&&WM031	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,32/ГК03-0,25 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	2	0,48	0,96	3НУ/І 3НК3
32	20UJA&&WM032	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,63/ГК03-0,25 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,52	0,52	3НУ/І 3НК3
33	20UJA&&WM033	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,95/ГК01(8)-0,3 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,53	0,53	3НУ/І 3НК3
34	20UJA&&WM034	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-1,3/ГК01(8)-0,3 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,58	0,58	3НУ/І 3НК3
35	20UJA&&WM035	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-2,2/ГК01(8)-0,3 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,65	0,65	3НУ/І 3НК3
36	20UJA&&WM036	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-3,25/ГК01(8)-0,3 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,73	0,73	4/ІІ 4НК4
37	20UJA&&WM037	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-4,2/ГК01(8)-0,3 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,81	0,81	2НУ/І 2НК2
38	20UJA&&WM038	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-12,2/ГК01(8)-0,3 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	1,43	1,43	2НУ/І 2НК2

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
39	20UJA&&WM039	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,1/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,34	0,34	2НУ/1 2НК2
40	20UJA&&WM040	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,16/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	5	0,36	1,80	3НУ/1 3НК3
41	20UJA&&WM041	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,16/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,36	0,36	4/II 4НК4
42	20UJA&&WM042	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,63/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,42	0,42	3НУ/1 3НК3
43	20UJA&&WM043	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,16/ГК03-0,1 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,37	0,37	2НУ/1 2НК2
44	20UJA&&WM044	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,16/ГК03-0,1 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,37	0,37	3НУ/1 3НК3
45	20UJA&&WM045	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,4/ГК03-0,1 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,49	0,49	2НУ/1 2НК2
46	20UJA&&WM046	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,08/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"		1	0,4	0,40	4/II 4НК4

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
47	20UJA&&WM047	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,12/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"		4	0,44	1,76	ЗНУ/І ЗНК3
48	20UJA&&WM048	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,16/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,47	0,47	ЗНУ/І ЗНК3
49	20UJA&&WM049	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,2/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,48	0,48	ЗНУ/І ЗНК3
50	20UJA&&WM050	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,25/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,5	0,50	ЗНУ/І ЗНК3
51	20UJA&&WM051	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,32/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	2	0,53	1,06	ЗНУ/І ЗНК3
52	20UJA&&WM052	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,5/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	3	0,7	2,10	ЗНУ/І ЗНК3
53	20UJA&&WM053	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,63/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,62	0,62	4/ІІ 4НК4
54	20UJA&&WM054	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,2/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,49	0,49	4/ІІ 4НК4



Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
55	20UJA&&WM055	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,25/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,5	0,50	4/II 4НК4
56	20UJA&&WM056	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-2,0/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	1,12	1,12	4/II 4НК4
57	20UJA&&WM057	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,12/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	4	0,46	1,84	3НУ/II 3НК3
58	20UJA&&WM058	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,12/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	4	0,46	1,84	3НУ/II 3НК3
59	20UJA&&WM059	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,16/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,47	0,47	2НУ/II 2НК2
60	20UJA&&WM060	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,16/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,47	0,47	3НУ/II 3НК3
61	20UJA&&WM061	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,2/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,48	0,48	3НУ/II 3НК3
62	20UJA&&WM062	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,25/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	2	0,5	1,00	2НУ/II 2НК2

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
63	20UJA&&WM063	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,25/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	3	0,5	1,50	ЗНУ/И ЗНК3
64	20UJA&&WM064	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,32/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,53	0,53	ЗНУ/И ЗНК2
65	20UJA&&WM065	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-А-4-0,4/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,54	0,54	ЗНУ/И ЗНК2
66	20UJA&&WM066	Термопреобразователь сопротивления	СБ210/СП-02-100П-В-4-0,8/ГК03-0,12 ТАДУ 405210.001ТУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,65	0,65	ЗНУ/И ЗНК2
67	20UJA&&WM067	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-12,0-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	1,07	1,07	ЗНУ/И ЗНК3
68	20UJA&&WM068	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-15,1-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	1,33	1,33	ЗНУ/И ЗНК3
69	20UJA&&WM069	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-14,8-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	1,31	1,31	ЗНУ/И ЗНК3

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
70	20UJA&&WM070	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-12,0-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	1,07	1,07	ЗНУ/И ЗНКЗ
71	20UJA&&WM071	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-12,0-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	1,07	1,07	ЗНУ/И ЗНКЗ
72	20UJA&&WM072	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-13,2-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	1,17	1,17	ЗНУ/И ЗНКЗ
73	20UJA&&WM073	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-11,2-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	1,01	1,01	ЗНУ/И ЗНКЗ
74	20UJA&&WM074	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-11,7-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	1,05	1,05	ЗНУ/И ЗНКЗ
75	20UJA&&WM075	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-12,1-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	1,08	1,08	ЗНУ/И ЗНКЗ

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
76	20UJA&&WM076	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-11,6-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	1,04	1,04	ЗНУ/И ЗНКЗ
77	20UJA&&WM077	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-11,5-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	1,03	1,03	ЗНУ/И ЗНКЗ
78	20UJA&&WM078	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-8,15-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,75	0,75	ЗНУ/И ЗНКЗ
79	20UJA&&WM079	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-9,2-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,84	0,84	ЗНУ/И ЗНКЗ
80	20UJA&&WM080	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-9,2-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,84	0,84	ЗНУ/И ЗНКЗ
81	20UJA&&WM081	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-7,3-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,68	0,68	ЗНУ/И ЗНКЗ

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
82	20UJA&&WM082	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-9,5-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,85	0,85	ЗНУ/И ЗНКЗ
83	20UJA&&WM083	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-7,6-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,7	0,70	ЗНУ/И ЗНКЗ
84	20UJA&&WM084	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-11,1-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	1	1,00	ЗНУ/И ЗНКЗ
85	20UJA&&WM085	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-8,0-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,74	0,74	ЗНУ/И ЗНКЗ
86	20UJA&&WM086	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-7,1-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,66	0,66	ЗНУ/И ЗНКЗ
87	20UJA&&WM087	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-9,7-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,88	0,88	ЗНУ/И ЗНКЗ

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
88	20UJA&&WM088	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-9,8-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,89	0,89	ЗНУ/И ЗНКЗ
89	20UJA&&WM089	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-9,5-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,86	0,86	ЗНУ/И ЗНКЗ
90	20UJA&&WM090	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-9,5-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,86	0,86	ЗНУ/И ЗНКЗ
91	20UJA&&WM091	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-9,5-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,86	0,86	ЗНУ/И ЗНКЗ
92	20UJA&&WM092	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-9,8-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	0,89	0,89	ЗНУ/И ЗНКЗ
93	20UJA&&WM093	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-14,8-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	1,31	1,31	ЗНУ/И ЗНКЗ

Позиция	Код KKS	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Материал	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Масса общая, кг	Примечание
94	20UJA&&WM094	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-13,3-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	1,18	1,18	ЗНУ/И ЗНКЗ
95	20UJA&&WM095	Преобразователь термоэлектрический	КТК-03(ХА)-2-И-12,8-6,0-0,15М ТАДУ 405220.003 ТУ 0...+400°С ЗУ	сборный	-	ООО "НТЛ-Прибор"	шт.	1	1,14	1,14	ЗНУ/И ЗНКЗ
96	20UJA&&WM096	Термопреобразователь сопротивления	ТС-1088 А/1/4/100П/- 50..+200/60/10/В/АГ-10/С/№3/ГП/ ТУ 4211-012-13282997-2014	сборный	-	ООО НПП "Элемер", г.Зеленоград	шт.	1	0,5	0,50	4/И 4НК4
97	20UJA&&WM097	Термопреобразователь сопротивления	ТС-1388А ВФ2/1/4/100П/- 50..200/20/5/1,5/КММФЭ/В/№3/Г П/ ТУ 4211-012-13282997-2014	сборный	-	ООО НПП "Элемер", г.Зеленоград	шт.	1	0,5	0,50	4/И 4НК4
98	20UJA&&WM098	Термопреобразователь сопротивления	ТС-1088А/1/4/100П/- 50..200/250/10/В/АГ-04/С/№3/ГП/ ТУ 4211-012-13282997-2014	сборный	-	ООО НПП "Элемер", г.Зеленоград	шт.	1	0,5	0,50	4/И 4НК4

## Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	Номер документа	Подп.	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
46-ЛН2-040630	 16 МАР 2018	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	LN2P.D.110.2.0UJA&&.&&&&.071.SD.0021	Лист
							16