

ЗАО «Сельэнергопроект»	Белорусская АЭС. Энергоблоки №1, 2	Изм.
---------------------------	------------------------------------	------

Частота, Гц	Ускорение, м/с ²		
	X	Y	Z
399,62	13,32624	10,35311	7,59394
402,01	13,32624	10,28153	7,59394
404,4	13,32624	10,19659	7,59394
406,79	13,32624	10,09849	7,59394
409,18	13,32624	9,98746	7,59394
411,57	13,32624	9,86375	7,59394
413,96	13,32624	9,72764	7,59394
416,35	13,32624	9,67842	7,59394
418,74	13,32624	9,67842	7,59394
421,13	13,32624	9,67842	7,59394
423,52	13,32624	9,67842	7,59394
425,91	13,32624	9,67842	7,59394
428,3	13,32624	9,67842	7,59394
430,69	13,32624	9,67842	7,59394
433,08	13,32624	9,67842	7,59394
435,47	13,32624	9,6709	7,59394
437,86	13,32624	9,65289	7,59394
440,25	13,32624	9,62352	7,59394
442,64	13,32624	9,58287	7,59394
445,03	13,32624	9,53103	7,59394
447,42	13,32624	9,46686	7,59394
449,81	13,32624	9,39072	7,56982

Частота, Гц	Ускорение, м/с ²		
	X	Y	Z
452,2	13,32624	9,3039	7,51068
454,59	13,32624	9,20658	7,41937
456,98	13,32624	9,09896	7,37668
459,37	13,32624	9,06162	7,37193
461,76	13,32624	9,06162	7,34707
464,15	13,32624	9,06162	7,27954
466,54	13,32624	9,06162	7,17843
468,93	13,32624	9,06162	7,04903
471,32	13,32624	9,06162	7,01775
473,71	13,32624	9,06162	7,01775
476,1	13,32603	9,06162	7,01775
478,49	13,32451	9,06162	7,01775
480,88	13,32116	9,06162	7,01775
483,27	13,31626	9,06162	7,01775
485,66	13,3098	9,06162	7,01775
488,05	13,30179	9,05999	7,01775
490,44	13,29221	9,0537	7,01775
492,83	13,28109	9,03923	7,01775
495,22	13,26824	9,01569	7,01775
497,61	13,25369	8,98328	7,01775
500	13,23759	8,94288	7,01775

Таблица Г.4 Спектры откликов при воздействии воздушной ударной волны (ВУВ) для кондиционеров SAD10AH001÷SAD40AH001, SAD11AH001÷SAD41AH001 (здание UBS, помещения венткамер, отметка +4,800)

Частота, Гц	Ускорение, м/с ²		
	X	Y	Z
0,2	0,00979	0,008611	0,01244
0,3	0,01826	0,018097	0,02597
0,4	0,02984	0,031144	0,04473
0,5	0,04423	0,04732	0,06782
0,6	0,06205	0,066054	0,09445
0,7	0,0831	0,093696	0,12503
0,8	0,11008	0,129974	0,16596
0,9	0,14249	0,171581	0,22775
1	0,17901	0,218051	0,2981
1,1	0,22495	0,272672	0,37188
1,2	0,27673	0,339456	0,45128
1,3	0,33315	0,416832	0,55146
1,4	0,39198	0,498882	0,65893
1,5	0,45791	0,588251	0,772
1,6	0,51662	0,681012	0,89389
1,7	0,57377	0,77492	1,01722
1,8	0,62306	0,865521	1,1378

Частота, Гц	Ускорение, м/с ²		
	X	Y	Z
1,9	0,69348	0,958792	1,2497
2	0,77126	1,051663	1,36374
2,1	0,86094	1,141737	1,48769
2,2	0,96642	1,232322	1,60284
2,3	1,08348	1,32147	1,70495
2,4	1,20073	1,407337	1,79416
2,5	1,31674	1,491104	1,87784
2,6	1,4308	1,57613	1,96818
2,7	1,54443	1,663374	2,06743
2,8	1,65771	1,755208	2,16221
2,9	1,76903	1,848793	2,25142
3	1,8764	1,937762	2,36364
3,15	2,03345	2,046146	2,55758
3,3	2,24373	2,142969	2,71502
3,45	2,46334	2,230528	2,82977
3,6	2,67093	2,30135	2,91156
3,8	2,92533	2,383026	3,05081

ЗАО «Сельэнергопроект»	Белорусская АЭС. Энергоблоки №1, 2	Изм.
---------------------------	------------------------------------	------

Частота, Гц	Ускорение, м/с ²		
	X	Y	Z
4	3,14605	2,44018	3,27261
4,2	3,40588	2,446649	3,46781
4,4	3,73237	2,487338	3,63634
4,6	4,0955	2,510586	3,77875
4,8	4,38293	2,528546	3,93103
5	4,58573	2,556426	4,12687
5,25	4,67245	2,591421	4,55027
5,5	4,67245	2,608565	4,83716
5,75	4,67245	2,630096	4,93911
6	4,70487	2,648014	4,94011
6,25	5,06435	2,744446	4,94011
6,5	5,46354	2,825953	4,94011
6,75	5,79892	2,881908	4,94011
7	6,06389	2,918135	4,96534
7,25	6,44063	2,951532	5,29153
7,5	6,8603	3,010326	5,4759
7,75	7,33576	3,057034	5,4759
8	7,80182	3,090328	5,72553
8,5	8,70667	3,186922	6,91129
9	9,56326	3,400357	7,08121
9,5	10,36611	3,815106	7,24521
10	11,11317	4,245589	8,32967
10,5	11,79129	4,719778	9,42452
11	12,40014	4,77343	10,48173
11,5	12,93655	4,77343	11,46967
12	13,90926	4,952729	12,3597
12,5	15,76858	5,087233	14,05139
13	17,68048	5,175276	15,5511
13,5	20,05292	5,200173	15,66592
14	22,84354	5,278041	17,38079
14,5	27,38839	5,632075	20,52722
15	31,05298	5,984935	24,51335
16	34,34021	6,588291	31,13646
17	34,34021	7,005454	31,13646
18	34,34021	7,649601	31,13646
20	34,34021	8,037498	31,13646
22	31,01622	8,037498	30,50606
24,39	21,27682	12,32649	30,93098
26,78	13,65044	17,816	30,93098
29,17	11,11908	23,06462	30,93098
31,56	11,46888	25,41673	30,77908
33,95	13,06215	25,88899	35,35464
36,34	14,65424	25,88899	35,35464
38,73	15,77232	25,88899	35,35464
41,12	16,39988	25,88899	35,85788
43,51	18,74261	25,88899	38,6711
45,9	19,34292	25,79433	38,6711

Частота, Гц	Ускорение, м/с ²		
	X	Y	Z
48,29	19,34292	26,28573	38,6711
50,68	23,75705	26,28573	38,6711
53,07	23,75705	26,28573	38,6711
55,46	23,75705	26,28573	38,6711
57,85	23,75705	26,28573	37,37306
60,24	23,75705	26,28573	33,51541
62,63	23,75705	26,28573	27,56005
65,02	23,75705	26,28573	26,15928
67,41	23,75705	25,4559	22,43237
69,8	22,55725	24,36014	19,56805
72,19	21,1941	23,68168	19,56805
74,58	21,1941	23,2863	19,56805
76,97	21,1941	22,66913	19,56805
79,36	21,1941	21,88852	19,56805
81,75	22,05069	20,92798	19,56805
84,14	23,09242	20,15376	19,56805
86,53001	23,09242	20,70778	16,99965
88,92001	23,09242	20,89623	16,21938
91,31001	23,09242	20,89623	16,21938
93,7	23,09242	22,04488	16,21938
96,09	23,09242	23,69806	16,21938
98,48	23,09242	24,95652	16,21938
100,87	23,09242	26,1568	16,21938
103,26	23,09242	26,80511	16,21938
105,65	23,09242	27,24898	16,21938
108,04	23,09242	27,42253	16,21938
110,43	23,09242	27,42253	16,21938
112,82	23,09242	27,42253	16,21938
115,21	22,91837	27,42253	16,21938
117,6	21,82847	27,42253	16,20762
119,99	20,10443	27,42253	16,20762
122,38	18,62621	27,42253	16,20762
124,77	17,92095	27,42253	16,14735
127,16	17,05705	27,42253	16,14735
129,55	16,28558	27,42253	16,14735
131,94	15,80852	27,42253	16,14735
134,33	15,58707	27,42253	16,14735
136,72	15,58707	27,42253	16,14735
139,11	15,58707	27,42253	15,85311
141,5	15,58707	27,42253	15,35529
143,89	15,58707	27,42253	15,35529
146,28	15,58707	27,40158	15,26842
148,67	15,58707	27,22112	15,00631
151,06	15,58707	26,97433	14,9274
153,45	15,58707	26,51614	14,8089
155,84	15,58707	25,85986	14,58467
158,23	15,58707	25,32374	14,495

ЗАО «Сельэнергопроект»	Белорусская АЭС. Энергоблоки №1, 2	Изм.
---------------------------	------------------------------------	------

Частота, Гц	Ускорение, м/с ²		
	X	Y	Z
160,62	15,58707	24,27106	14,34846
163,01	15,58707	23,51978	14,32264
165,4	15,58707	22,39651	14,09728
167,79	15,58707	21,31335	13,88973
170,18	15,58707	20,21697	13,66044
172,57	15,58139	18,89165	13,3063
174,96	15,5526	17,76752	13,1154
177,35	15,51156	17,32276	12,68095
179,74	15,21642	17,32276	12,464
182,13	15,04338	17,32276	12,464
184,52	14,82504	17,34396	12,464
186,91	14,45619	17,46408	12,464
189,3	14,05676	17,5742	12,464
191,69	13,717	17,67392	12,464
194,08	13,14813	17,76243	12,26968
196,47	12,68679	17,84055	12,00532
198,86	12,19268	17,90818	11,63871
201,25	12,04627	17,96524	11,16069
203,64	12,04627	18,01165	10,66478
206,03	12,04627	18,04737	10,5805
208,42	12,04627	18,07165	10,4942
210,81	12,04627	18,08457	10,36122
213,2	12,04627	18,08809	10,18795
215,59	12,04627	18,08809	10,16498
217,98	12,04627	18,08809	10,15153
220,37	12,04627	18,08809	10,10623
222,76	12,04627	18,08809	10,02155
225,15	12,04627	18,08809	9,88518
227,54	12,04627	18,08809	9,7978
229,93	12,04627	18,08809	9,74681
232,32	12,06672	18,1412	9,6902
234,71	12,13987	18,25	9,60194
237,1	12,20889	18,35255	9,48226
239,49	12,27362	18,44863	9,32788
241,88	12,33375	18,53773	9,17951
244,27	12,38961	18,62037	9,10231
246,66	12,44117	18,69652	9,02419
249,05	12,4884	18,7661	8,92247
251,44	12,53127	18,8291	8,79777
253,83	12,56975	18,88544	8,64593
256,22	12,60354	18,93471	8,47767
258,61	12,63265	18,97691	8,33408
261	12,65732	19,01238	8,23334
263,39	12,67752	19,0411	8,13632
265,78	12,69324	19,06305	8,02123
268,17	12,70449	19,07822	7,9675
270,56	12,71124	19,08661	7,9675

Частота, Гц	Ускорение, м/с ²		
	X	Y	Z
272,95	12,71325	19,08805	7,9675
275,34	12,71325	19,08805	7,9675
277,73	12,71325	19,08805	7,9675
280,12	12,71325	19,08805	7,9675
282,51	12,71325	19,08805	7,95601
284,9	12,71325	19,08805	7,91068
287,29	12,71325	19,08805	7,80988
289,68	12,71325	19,08805	7,70593
292,07	12,71325	19,08805	7,63979
294,46	12,71325	19,08805	7,63979
296,85	12,71325	19,08805	7,63979
299,24	12,71325	19,08805	7,63979
301,63	12,71325	19,08805	7,63979
304,02	12,71325	19,08805	7,63979
306,41	12,71325	19,08805	7,63979
308,8	12,71325	19,08805	7,63979
311,19	12,71325	19,08805	7,63979
313,58	12,71325	19,08805	7,63664
315,97	12,71325	19,08805	7,62146
318,36	12,71325	19,08805	7,57767
320,75	12,71325	19,08805	7,47806
323,14	12,71325	19,08805	7,42673
325,53	12,71325	19,08805	7,42673
327,92	12,71325	19,08805	7,42673
330,31	12,71325	19,10198	7,42673
332,7	12,71765	19,16263	7,42673
335,09	12,75599	19,21964	7,42673
337,48	12,79176	19,27276	7,42673
339,87	12,82516	19,32228	7,42673
342,26	12,85617	19,36819	7,42185
344,65	12,8848	19,41051	7,41259
347,04	12,91104	19,44919	7,38973
349,43	12,93488	19,48424	7,33529
351,82	12,95616	19,51543	7,33529
354,21	12,97491	19,54278	7,33529
356,6	12,99125	19,56647	7,33529
358,99	13,00517	19,58652	7,33529
361,38	13,01667	19,60291	7,33529
363,77	13,02577	19,61565	7,33529
366,16	13,03244	19,62474	7,33529
368,55	13,03647	19,62982	7,33529
370,94	13,03806	19,63144	7,33529
373,33	13,03806	19,63144	7,33529
375,72	13,03806	19,63144	7,31924
378,11	13,03806	19,63144	7,29455
380,5	13,03806	19,63144	7,29455
382,89	13,03806	19,63144	7,29455

ЗАО «Сельэнергопроект»	Белорусская АЭС. Энергоблоки №1, 2	Изм.
---------------------------	------------------------------------	------

Частота, Гц	Ускорение, м/с ²		
	X	Y	Z
385,28	13,03806	19,63144	7,29455
387,67	13,03806	19,63144	7,29455
390,06	13,03806	19,63144	7,29455
392,45	13,03806	19,63144	7,29455
394,84	13,03806	19,63144	7,29455
397,23	13,03806	19,63144	7,29455
399,62	13,03806	19,63144	7,29455
402,01	13,03806	19,63144	7,29455
404,4	13,03806	19,63144	7,29455
406,79	13,03806	19,63144	7,27908
409,18	13,03806	19,63144	7,24919
411,57	13,03806	19,63144	7,24238
413,96	13,03806	19,63144	7,24238
416,35	13,03806	19,63144	7,24238
418,74	13,03806	19,63144	7,24238
421,13	13,03806	19,63144	7,24238
423,52	13,03806	19,63144	7,24238
425,91	13,03806	19,63144	7,24238
428,3	13,03806	19,63144	7,24238
430,69	13,03806	19,63144	7,24238
433,08	13,03806	19,63144	7,24238
435,47	13,03806	19,63144	7,24238
437,86	13,03806	19,63144	7,24196
440,25	13,03806	19,63144	7,22886
442,64	13,03806	19,63144	7,19773

Частота, Гц	Ускорение, м/с ²		
	X	Y	Z
445,03	13,03806	19,63144	7,16697
447,42	13,03806	19,63144	7,16697
449,81	13,03806	19,63144	7,16697
452,2	13,03806	19,63144	7,16697
454,59	13,03806	19,63144	7,16697
456,98	13,03806	19,63144	7,16697
459,37	13,03806	19,63144	7,16697
461,76	13,03806	19,63144	7,16697
464,15	13,03806	19,63144	7,16697
466,54	13,03806	19,63144	7,16697
468,93	13,03806	19,63144	7,16697
471,32	13,03806	19,63144	7,1667
473,71	13,03806	19,63144	7,16167
476,1	13,03806	19,63144	7,14575
478,49	13,03806	19,63144	7,12233
480,88	13,03806	19,63144	7,11588
483,27	13,03806	19,63144	7,11588
485,66	13,03806	19,63144	7,11588
488,05	13,03806	19,63144	7,11588
490,44	13,03806	19,63144	7,11588
492,83	13,03806	19,63144	7,11588
495,22	13,03806	19,63144	7,11588
497,61	13,03806	19,63144	7,11588
500	13,03806	19,63144	7,11588

Таблица Г.5 Спектры откликов при падении самолета (ПС) для кондиционеров
SAD10AH001÷SAD40AH001, SAD11AH001÷SAD41AH001 (здание UBS, помещения
венткамер, отметка +4,800)

Частота, Гц	Ускорение, м/с ²		
	X	Y	Z
0,2	0,00112	0,00628	0,00346
0,3	0,0022	0,01234	0,00683
0,4	0,00368	0,02068	0,0115
0,5	0,00553	0,03108	0,01733
0,6	0,0077	0,0434	0,0242
0,7	0,01027	0,05792	0,0323
0,8	0,0132	0,07454	0,04159
0,9	0,01645	0,09296	0,05187
1	0,02012	0,11318	0,06316
1,1	0,02519	0,13502	0,07537
1,2	0,03109	0,15858	0,08855
1,3	0,03784	0,18354	0,10253
1,4	0,04559	0,20994	0,1173
1,5	0,05438	0,23766	0,13285

Частота, Гц	Ускорение, м/с ²		
	X	Y	Z
1,6	0,06416	0,26734	0,14894
1,7	0,07502	0,31484	0,16727
1,8	0,087	0,37296	0,19458
1,9	0,10011	0,43742	0,22864
2	0,11432	0,50814	0,26625
2,1	0,12979	0,58582	0,30793
2,2	0,14634	0,6696	0,35323
2,3	0,16399	0,75952	0,40223
2,4	0,18265	0,85502	0,45472
2,5	0,2023	0,95602	0,51067
2,6	0,22296	1,0625	0,57017
2,7	0,2447	1,17482	0,63351
2,8	0,26787	1,29102	0,69951
2,9	0,29183	1,4111	0,76818

ЗАО «Сельэнергопроект»	Белорусская АЭС. Энергоблоки №1, 2	Изм.
---------------------------	------------------------------------	------

Частота, Гц	Ускорение, м/с ²		
	X	Y	Z
146,28	2,27403	3,98854	2,61727
148,67	2,23931	3,98854	2,45852
151,06	2,21107	3,98844	2,31737
153,45	2,18928	3,98566	2,19164
155,84	2,16792	3,97472	2,1761
158,23	2,14441	3,94774	2,16754
160,62	2,11422	3,89464	2,16378
163,01	2,08508	3,85582	2,15206
165,4	2,08508	3,85582	2,14253
167,79	2,08508	3,85582	2,13786
170,18	2,08508	3,85582	2,13682
172,57	2,08508	3,85582	2,13523
174,96	2,08468	3,85582	2,12713
177,35	2,068	3,85582	2,1213
179,74	2,068	3,85582	2,1213
182,13	2,068	3,85582	2,1213
184,52	2,068	3,85582	2,1213
186,91	2,068	3,85582	2,1213
189,3	2,068	3,85582	2,1213
191,69	2,068	3,85582	2,1213
194,08	2,068	3,85582	2,1213
196,47	2,068	3,85582	2,1213
198,86	2,068	3,85582	2,1213
201,25	2,068	3,85582	2,1213
203,64	2,06749	3,85582	2,1213
206,03	2,06464	3,85582	2,1213
208,42	2,05162	3,85582	2,1213
210,81	2,03711	3,85582	2,12016
213,2	2,01643	3,85582	2,11679
215,59	1,99367	3,85066	2,11192
217,98	1,97348	3,84118	2,10625
220,37	1,95867	3,82982	2,10028
222,76	1,94927	3,81162	2,09455
225,15	1,9423	3,7901	2,09455
227,54	1,93451	3,7713	2,09455
229,93	1,92643	3,76374	2,09455
232,32	1,9233	3,76374	2,09455
234,71	1,9233	3,76374	2,09455
237,1	1,9233	3,76374	2,09455
239,49	1,9233	3,76374	2,09455
241,88	1,9233	3,76374	2,09455
244,27	1,92146	3,76374	2,09455
246,66	1,91752	3,76374	2,0944
249,05	1,91246	3,76262	2,09369
251,44	1,91043	3,75886	2,09241
253,83	1,91043	3,75138	2,09114
256,22	1,91043	3,74102	2,08945

Частота, Гц	Ускорение, м/с ²		
	X	Y	Z
258,61	1,91043	3,7289	2,08707
261	1,91043	3,7155	2,08405
263,39	1,91043	3,7001	2,08074
265,78	1,91033	3,68426	2,07768
268,17	1,90959	3,6727	2,07706
270,56	1,90691	3,6727	2,07706
272,95	1,90171	3,6727	2,07706
275,34	1,89466	3,6727	2,07706
277,73	1,88665	3,67236	2,07706
280,12	1,87878	3,67076	2,07695
282,51	1,87209	3,66806	2,07667
284,9	1,86741	3,66574	2,0763
287,29	1,86505	3,6646	2,07613
289,68	1,86468	3,66412	2,07613
292,07	1,86468	3,66352	2,07613
294,46	1,86468	3,6628	2,07609
296,85	1,86455	3,66204	2,07601
299,24	1,86426	3,66136	2,0759
301,63	1,86411	3,66084	2,07579
304,02	1,86411	3,6605	2,07567
306,41	1,86411	3,66034	2,07558
308,8	1,864	3,6602	2,07555
311,19	1,86358	3,65994	2,07555
313,58	1,86277	3,6595	2,07555
315,97	1,86164	3,65892	2,07552
318,36	1,86034	3,65838	2,07544
320,75	1,85909	3,658	2,07536
323,14	1,85797	3,65778	2,07536
325,53	1,857	3,65762	2,07536
327,92	1,85614	3,6575	2,07536
330,31	1,85538	3,65732	2,07536
332,7	1,85469	3,65708	2,07536
335,09	1,85402	3,6567	2,07536
337,48	1,85331	3,65618	2,07536
339,87	1,85254	3,65556	2,07536
342,26	1,85172	3,6549	2,07536
344,65	1,85091	3,65422	2,07536
347,04	1,85018	3,6536	2,07536
349,43	1,84961	3,65306	2,07533
351,82	1,84923	3,65256	2,07529
354,21	1,84899	3,65208	2,07525
356,6	1,84878	3,6516	2,0752
358,99	1,84856	3,65112	2,07515
361,38	1,8483	3,65066	2,07509
363,77	1,84799	3,6502	2,07503
366,16	1,84765	3,64972	2,07496
368,55	1,8473	3,6492	2,07491

ЗАО «Сельэнергопроект»	Белорусская АЭС. Энергоблоки №1, 2	Изм.
---------------------------	------------------------------------	------

Частота, Гц	Ускорение, м/с ²		
	X	Y	Z
370,94	1,84695	3,6487	2,07486
373,33	1,84662	3,6482	2,07483
375,72	1,8463	3,6477	2,0748
378,11	1,84601	3,64724	2,07477
380,5	1,84574	3,64682	2,07475
382,89	1,8455	3,64642	2,07471
385,28	1,84528	3,64604	2,07467
387,67	1,84508	3,64566	2,07461
390,06	1,84489	3,64528	2,07455
392,45	1,84471	3,64492	2,07449
394,84	1,84453	3,64458	2,07443
397,23	1,84435	3,64424	2,07437
399,62	1,84417	3,6439	2,07431
402,01	1,84398	3,64356	2,07426
404,4	1,84379	3,64324	2,0742
406,79	1,8436	3,64292	2,07414
409,18	1,84341	3,6426	2,07409
411,57	1,84323	3,6423	2,07403
413,96	1,84305	3,642	2,07398
416,35	1,84287	3,64172	2,07393
418,74	1,8427	3,64146	2,07388
421,13	1,84252	3,64118	2,07383
423,52	1,84235	3,64094	2,07379
425,91	1,84218	3,64068	2,07374
428,3	1,84201	3,64044	2,0737
430,69	1,84185	3,6402	2,07366
433,08	1,84171	3,63998	2,07363
435,47	1,84157	3,63974	2,0736

Частота, Гц	Ускорение, м/с ²		
	X	Y	Z
437,86	1,84143	3,63952	2,07357
440,25	1,84131	3,6393	2,07354
442,64	1,84119	3,63906	2,07351
445,03	1,84107	3,63884	2,07349
447,42	1,84095	3,63862	2,07347
449,81	1,84083	3,6384	2,07345
452,2	1,8407	3,63816	2,07342
454,59	1,84058	3,63794	2,0734
456,98	1,84045	3,63772	2,07338
459,37	1,84033	3,6375	2,07336
461,76	1,8402	3,6373	2,07333
464,15	1,84007	3,63708	2,07331
466,54	1,83994	3,63686	2,07328
468,93	1,83981	3,63664	2,07326
471,32	1,83968	3,63644	2,07323
473,71	1,83955	3,63622	2,07319
476,1	1,83942	3,63602	2,07316
478,49	1,8393	3,6358	2,07312
480,88	1,83918	3,6356	2,07309
483,27	1,83906	3,63542	2,07305
485,66	1,83895	3,63522	2,07301
488,05	1,83884	3,63504	2,07297
490,44	1,83874	3,63484	2,07293
492,83	1,83864	3,63466	2,07289
495,22	1,83855	3,63448	2,07285
497,61	1,83847	3,63432	2,07282
500	1,83838	3,63414	2,07278

Таблица Г.6 Спектры откликов при сейсмическом воздействии (ПЗ) для кондиционеров
SAD62AH001(AH001) (здание UBN, склад топлива, отметка 0,000)

Частота, Гц	Ускорение, м/с ²		
	X	Y	Z
0,1	0,07585	0,08424	0,07083
0,2	0,36561	0,43373	0,27078
0,3	0,70751	0,78058	0,50547
0,4	0,93178	0,99784	0,64615
0,5	1,10769	1,1689	0,76753
0,6	1,28179	1,32739	0,89935
0,7	1,42316	1,42053	1,05008
0,8	1,50096	1,69613	1,09261
0,9	1,70565	1,84759	1,21107
1	1,89479	1,97948	1,35264
1,1	2,08504	2,19167	1,47148
1,2	2,19976	2,34694	1,51066

Частота, Гц	Ускорение, м/с ²		
	X	Y	Z
1,3	2,45246	2,44753	1,70027
1,4	2,59837	2,63254	1,72357
1,5	2,69374	2,7726	1,76904
1,6	2,69374	2,7726	1,8242
1,7	2,69374	2,78693	1,84739
1,8	2,69374	2,86502	1,86259
1,9	2,81468	2,86502	1,92222
2	2,83564	2,86502	1,92222
2,1	2,83564	2,86502	1,92222
2,2	2,83564	2,86502	1,92222
2,3	2,93393	2,86502	1,92222
2,4	2,93393	2,86457	1,92222

ЗАО «Сельэнергопроект»	Белорусская АЭС. Энергоблоки №1, 2	Изм.
---------------------------	------------------------------------	------

Частота, Гц	Ускорение, м/с ²		
	X	Y	Z
2,1	2,87194	2,92513	1,92766
2,2	2,87194	2,94914	1,92766
2,3	2,98148	2,94914	1,92766
2,4	2,98148	2,94914	1,92766
2,5	2,98148	2,99397	1,87424
2,6	2,98148	3,02321	1,87424
2,7	2,98148	3,02321	1,92029
2,8	2,98148	3,02321	1,97174
2,9	3,17158	3,06143	2,05084
3	3,17158	3,09039	2,05084
3,15	3,17158	3,24998	2,05084
3,3	3,17158	3,24998	2,05084
3,45	3,17158	3,28558	2,05084
3,6	3,22421	3,4761	2,0893
3,8	3,28399	3,67159	2,11811
4	3,40288	3,69465	2,18596
4,2	3,40288	3,69465	2,19146
4,4	3,56042	3,80241	2,19146
4,6	3,56042	3,91761	2,25355
4,8	3,56042	3,94551	2,73714
5	3,77061	4,25575	2,73714
5,25	3,99031	4,25575	3,03252
5,5	4,11091	4,50859	3,14036
5,75	4,18502	4,6024	3,14036
6	4,18502	4,6421	3,14036
6,25	4,27719	4,73654	3,14036
6,5	4,35769	4,85097	3,14036
6,75	4,50987	5,11945	4,14182
7	4,8065	5,38269	4,38284
7,25	4,8065	5,38269	4,86369
7,5	4,8065	5,38269	5,13547
7,75	4,8065	5,38269	5,13547

Частота, Гц	Ускорение, м/с ²		
	X	Y	Z
8	4,8065	5,38269	5,13547
8,5	4,8065	5,38269	5,13547
9	4,8065	5,38269	5,13547
9,5	4,79481	5,32203	5,13547
10	4,77207	4,97828	5,55785
10,5	4,77207	4,45941	5,55785
11	4,77207	4,14989	5,55785
11,5	4,77207	4,12705	5,55785
12	4,67836	4,03277	5,55785
12,5	4,27597	3,85384	5,55785
13	3,4568	3,71549	5,55785
13,5	3,17018	3,49763	5,55785
14	2,83995	3,16245	5,5363
14,5	2,82493	2,64642	5,3832
15	2,48505	2,30242	5,07043
16	1,86439	2,04405	4,26508
17	1,86439	1,54776	2,99524
18	1,4841	1,47412	2,33716
20	1,37607	1,53327	2,07966
22	1,37607	1,53327	2,02384
25	1,37607	1,53327	1,61407
28	1,21593	1,4872	1,30117
31	1,11618	1,31657	1,13553
34	1,0708	1,12576	1,0104
37	1,04826	1,06083	0,94391
40	0,98767	0,95456	0,93698
43	0,96411	0,95284	0,92126
46	0,95987	0,94972	0,90972
49	0,95566	0,94124	0,90972
52	0,95001	0,93359	0,90722

ЗАО «Сельэнергопроект»	Белорусская АЭС. Энергоблоки №1, 2	Изм.
---------------------------	------------------------------------	------

ПРИЛОЖЕНИЕ Д
(справочное)
Параметры перемещаемой среды

Параметры наружного воздуха, холодоносителя, теплоносителя указаны в графе 4 таблицы приложения А.

BLR1.B.776.&.&&&&&.&&&&&.051.MD.0002	Исходные технические требования	74
--------------------------------------	------------------------------------	----

ЗАО «Сельэнергопроект»	Белорусская АЭС. Энергоблоки №1, 2	Изм.
---------------------------	------------------------------------	------

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

(обязательное)

Перечень обменных сигналов

Е.1 Перечень обменных сигналов для шкафов кондиционеров РДЭС (UBS).

Шкаф 10SAD10÷40GH101 управления кондиционером системы 10SAD10÷40AH001 доработать на прием/выдачу дополнительных сигналов.

Выходные сигналы:

СК (КЗ)

- включить 10SAD13;
 - включить 10SAD14;
 - включить 10SAD15;
 - включить 10SAD55.
- } по факту включения 10SAD10
- включить холодильную машину – по датчику температуры приточного воздуха $\uparrow 17^{\circ}\text{C}$.
 - ручное управление 10SAD10.
 - готов к дистанционному управлению на БПУ (РПУ).
 - неисправность кондиционера 10SAD10 на БПУ (РПУ).
 - неисправность холодильной машины на БПУ (РПУ).
 - включен/отключен 10SAD10 для включения электрокалорифера баковой.
 - 10SAD10 включен/отключен.

СК (КР)

- отключить SAD13;
 - отключить SAD14;
 - отключить SAD15;
 - отключить SAD55.
- } по факту отключения 10SAD10
- отключить холодильную машину – по датчику температуры приточного воздуха $\downarrow 17^{\circ}\text{C}$.

Входные сигналы:

СК (КЗ)

- включена/отключена холодильная машина.
- авария холодильной машины.
- включить дистанционно 10SAD10.

СК (КР)

- отключить дистанционно 10SAD10.

Комплектно с кондиционером должны быть поставлены датчики:

- температура воздуха в камере смешения кондиционера;
- перепад давления на фильтре;
- температура воздуха в приточном воздуховоде;
- температура поверхности оребрения электрокалорифера;
- давление воздуха в приточном воздуховоде;
- давление хладагента в обратном трубопроводе.

Вместе с датчиками должна быть поставлена арматура для их установки.

Должны быть разработаны видеокадры о состоянии оборудования и с контролем параметров системы для передачи на БПУ по локальной сети Ethernet, базирующейся на стандарте IEEE 802.3 с технологией доступа CSMA/CD, или по RS-485.

Шкаф 10SAD11÷41GH101 управления кондиционером системы 10SAD11÷41AH001 доработать на прием/выдачу дополнительных сигналов.

Выходные сигналы:

СК (КЗ)

- включить 10SAD12 – по факту включения 10SAD11.

BLR1.B.776.&.&&&&&.&&&&&.051.MD.0002	Исходные технические требования	75
--------------------------------------	---------------------------------	----

ЗАО «Сельэнергопроект»	Белорусская АЭС. Энергоблоки №1, 2	Изм.
---------------------------	------------------------------------	------

Шкаф 10SAD51GH101(102) управления кондиционером системы 10SAD51AH001(002)

доработать на прием/выдачу дополнительных сигналов.

Выходные сигналы:

СК (КЗ)

- включен/отключен 10SAD51
- включен 10SAD51
- ручное /автоматическое управление
- готов к дистанционному управлению на БПУ (РПУ).
- неисправность кондиционера 10SAD51 на БПУ (РПУ).

СК (КР)

- отключен 10SAD51

Входные сигналы:

СК (КЗ)

- включить 10SAD51

СК (КР)

- отключить 10SAD51

Комплектно с кондиционером должны быть поставлены датчики:

- перепад давления на фильтре;
 - температура воздуха в воздуховоде;
 - температура поверхности оребрения электрокалорифера;
 - давление воздуха в приточном воздуховоде;
- Вместе с датчиками должна быть поставлена арматура для их установки.

Шкаф 10SAD17÷47GH101(102) управления кондиционером системы 10SAD17÷47AH001(002)

доработать на прием/выдачу дополнительных сигналов.

Выходные сигналы:

СК (КЗ)

- включен/отключен 10SAD17
- ручное /автоматическое управление
- готов к дистанционному управлению на БПУ (РПУ).
- неисправность кондиционера 10SAD17 на БПУ (РПУ).

Входные сигналы:

СК (КЗ)

- включить 10SAD17

СК (КР)

- отключить 10SAD17

Комплектно с кондиционером должны быть поставлены датчики:

- перепад давления на фильтре;
 - температура воздуха в воздуховоде;
 - температура поверхности оребрения электрокалорифера;
 - давление воздуха в приточном воздуховоде;
- Вместе с датчиками должна быть поставлена арматура для их установки.

Е.2 Перечень обменных сигналов для шкафов кондиционеров БДЭС (UBN).

Шкаф 10SAD60GH101(102) управления кондиционером системы 10SAD60AH001(002)

доработать на прием/выдачу дополнительных сигналов.

Выходные сигналы:

СК (КЗ)

- включить 10SAD70;
 - включить 10SAD73;
 - неисправность кондиционера 10SAD60 на БПУ (РПУ).
 - включен/отключен 10SAD60 для включения электрокалорифера баковой.
- } по факту включения 10SAD60

BLR1.B.776.&.&&&&&.&&&&&.051.MD.0002	Исходные технические требования	77
--------------------------------------	------------------------------------	----

ЗАО «Сельэнергопроект»	Белорусская АЭС. Энергоблоки №1, 2	Изм.
---------------------------	------------------------------------	------

- включен/отключен 10SAD60 в схему АВР (или в одном из шкафов системы схема АВР. Переключение по АВР приточной системы выполняется независимо от работы вытяжных вентиляторов. На шкафу, в котором организуется АВР, должен быть предусмотрен ключ выбора основной/резервный. Уточняется после получения задания от Генпроектировщика).
- система 10SAD60 в ручном управлении (для АВР).

СК (КР)

- отключить 10SAD70;
 - отключить S10AD73;
- } по факту отключения 10SAD60

Входные сигналы:

СК (КЗ)

- включить по АВР 10SAD60.

Комплектно с кондиционером должны быть поставлены датчики:

- температура воздуха в камере смешения кондиционера;
 - перепад давления на фильтре;
 - температура воздуха в приточном воздуховоде;
 - температура поверхности оребрения электрокалорифера;
 - давление воздуха в приточном воздуховоде;
 - давление теплоносителя в обратном трубопроводе.
 - температура теплоносителя в обратном трубопроводе.
- Вместе с датчиками должна быть поставлена арматура для их установки.

Шкаф 10SAD61GH101(102) управления кондиционером системы 10SAD61AH001(002)

доработать на прием/выдачу дополнительных сигналов.

Выходные сигналы:

СК (КЗ)

- включить 10SAD71 – по факту включения 10SAD61.
- неисправность кондиционера 10SAD61 на БПУ (РПУ).
- включен/отключен 10SAD61 в схему АВР (или в одном из шкафов системы схема АВР.

Переключение по АВР приточной системы выполняется независимо от работы вытяжных вентиляторов. На шкафу, в котором организуется АВР, должен быть предусмотрен ключ выбора основной/резервный. Уточняется после получения задания от Генпроектировщика).

- система 10SAD61 в ручном управлении (для АВР).

СК (КР)

- отключить SAD71 по факту отключения 10SAD61.

Входные сигналы:

СК (КЗ)

- включить по АВР 10SAD61.

Комплектно с кондиционером должны быть поставлены датчики:

- давление воздуха в приточном воздуховоде;
 - перепад давления на фильтре;
 - температура воздуха в приточном воздуховоде;
 - температура воздуха в камере смешения кондиционера;
 - температура в помещении дизельной.
- Вместе с датчиками должна быть поставлена арматура для их установки.

Шкаф 10SAD62GH101(102) управления кондиционером системы 10SAD62AH001(002)

доработать на прием/выдачу дополнительных сигналов.

Выходные сигналы:

СК (КЗ)

- неисправность кондиционера 10SAD62 на БПУ (РПУ).
 - включен/отключен 10SAD62 в схему АВР (или в одном из шкафов системы схема АВР.
- Переключение по АВР приточной системы выполняется независимо от работы вытяжных

BLR1.B.776.&.&&&&&.&&&&&.051.MD.0002	Исходные технические требования	78
--------------------------------------	---------------------------------	----

ЗАО «Сельэнергопроект»	Белорусская АЭС. Энергоблоки №1, 2	Изм.
---------------------------	------------------------------------	------

вентиляторов. На шкафу, в котором организуется АВР, должен быть предусмотрен ключ выбора основной/резервный. Уточняется после получения задания от Генпроектировщика).

- ручное управление 10SAD62 (для АВР).

Входные сигналы:

СК (КЗ)

- включить 10SAD62 по факту включения 10SAD74.

СК (КР)

- отключен 10SAD74AN001.

- отключен 10SAD74AN002.

Комплектно с кондиционером должны быть поставлены датчики:

- давление воздуха в приточном воздуховоде;

- перепад давления на фильтре;

- давление теплоносителя в обратном трубопроводе.

- температура теплоносителя в обратном трубопроводе.

- температура воздуха в приточном воздуховоде;

- температура поверхности обогрева электрокалорифера;

- температура поверхности обогрева электрокалорифера;

Вместе с датчиками должна быть поставлена арматура для их установки.

Для каждого шкафа запас по числу входов и выходов должен быть не менее 10%.

Е.3 Код обозначения оборудования по системе KKS приведен для первого блока, для второго блока код обозначения должен иметь первые цифры 20.

ЗАО «Сельэнергопроект»	Белорусская АЭС. Энергоблоки №1, 2	Изм.
---------------------------	------------------------------------	------

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

(обязательное)

Требования к контролю качества

Ж.1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Ж.1.1 До начала изготовления оборудования Поставщиком и его субподрядчиками должны быть разработаны и согласованы в порядке, установленном Федеральными нормами и правилами и нормативной документацией:

- Программа обеспечения качества с комплектом процедур управления по разделам Программы обеспечения и рабочих процедур в соответствии с НП-011-99;
- Программа контроля качества в соответствии с требованиями ОСТ 108.004.10-86 и иных нормативных документов.

Ж.1.2 Для оборудования 4 категории ОК и/или входящих в состав оборудования сборочных единиц 4 категории ОК должны быть разработаны процедуры контроля качества на всех этапах производства (входной, операционный, приемочный контроль) в соответствии с требованиями конструкторской документации, нормативных документов и технических условий.

Ж.1.3 На оборудование 3 класса безопасности в соответствии с НП-011-99 на основании НП-071-06 и Решения № 06-4421 от 25.06.2007 Изготовителем и его субподрядчиками разрабатываются Планы качества и передаются для назначения контрольных точек по проверке качества изготовления оборудования и согласования Поставщику, Генподрядчику, Уполномоченной организацией Заказчика-застройщика и/или Заказчику-застройщику.

Ж.1.4 План качества после согласования и утверждения всеми сторонами принимается как обязательное руководство по организации и осуществлению контроля качества. Перечень узлов оборудования, комплектующих изделий и полуфабрикатов, на которые должны разрабатываться Планы качества, Поставщик должен предварительно согласовать с Заказчиком-застройщиком и Генподрядчиком.

Ж.2 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА МАТЕРИАЛОВ

Ж.2.1 Контроль качества и требования к основным и сварочным (наплавочным) материалам, полуфабрикатам и комплектующим должны быть отражены в программах контроля качества.

Ж.2.2 Контроль качества основных и сварочных материалов, полуфабрикатов и комплектующих для кондиционеров 3 категории ОК должен производиться в соответствии с конструкторской документацией, программами контроля качества и должен отвечать требованиям НД, включая ГОСТ 24297, НП-071-06.

Ж.2.3 Качество и свойства основных и сварочных материалов (полуфабрикатов и заготовок) должны удовлетворять требованиям стандартов и технических условий и должны быть подтверждены сертификатами заводов-поставщиков.

Ж.2.4 Данные сертификатов должны подтверждать соответствие материалов требованиям стандартов или технических условий на конкретные полуфабрикаты и заготовки. При неполноте сертификатных данных применение материалов допускается только после проведения Изготовителем оборудования необходимых испытаний и исследований, подтверждающих полное соответствие материалов требованиям стандартов или технических условий.

Ж.2.5 Изготовителем должны быть включены в планы качества входной контроль основных и сварочных материалов, полуфабрикатов и комплектующих для кондиционеров, как контрольные операции изготавливаемого оборудования.

Ж.2.6 Порядок приёмки материалов, полуфабрикатов и комплектующих - в соответствии с требованиями нормативных документов, включая НП-071-06 и Решение №06-4421 от 25. 06.2007.

BLR1.B.776.&.&&&&&.&&&&&.051.MD.0002	Исходные технические требования	80
--------------------------------------	---------------------------------	----

ЗАО «Сельэнергопроект»	Белорусская АЭС. Энергоблоки №1, 2	Изм.
---------------------------	------------------------------------	------

Ж.3 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА В ПРОЦЕССЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Ж.3.1 Требования к разработке, содержанию, порядку согласования и утверждения Планов качества - в соответствии с требованиями НД, включая НП-071-06, РДЭО 1.1.2.01.0713-2007.

В Планах качества должны быть отражены операции по контролю качества, такие как:

- контроль аттестации сварки (наплавки);
- контроль аттестации сварщиков;
- подготовка и сборка деталей под сварку (наплавку);
- сварка(наплавка);
- термообработка;
- неразрушающие и разрушающие методы контроля;
- гидравлические (пневматические) испытания.

Ж.3.2 Объёмы, методы контроля и требования к результатам контроля (испытаний) устанавливаются конструкторской документацией, программами контроля качества и должны отвечать требованиям НД.

Ж.3.3 Для контроля качества и приёмки изготовленного оборудования Изготовитель должен включить в План качества приемо-сдаточные испытания в качестве контрольной операции.

Ж.3.3.1 Для проведения приемо-сдаточных испытаний Изготовитель должен обеспечить разработку программы и методики испытаний. Структура и содержание программы и методики должны соответствовать нормативным документам, включая ГОСТ 2.106 и ГОСТ 15.309. При оформлении результатов приемо-сдаточных испытаний оборудования следует руководствоваться также требованиями НП-071-06.

Программа и методики приемо-сдаточных испытаний оборудования должны быть согласованы с Заказчиком-застройщиком, Генподрядчиком/Генпроектировщиком и другими заинтересованными сторонами.

Ж.3.3.2 Порядок проведения приемо-сдаточных испытаний должен соответствовать нормативным документам, включая Решение № 06-4421 от 25.06.2007 и ГОСТ 15.309.

Ж.3.4 Для оборудования, перерыв в изготовлении которого составляет более 3-х лет, должны предусматриваться квалификационные испытания в соответствии с требованиями нормативных документов, включая Решение № 06-4421 от 25.06.2007 и ГОСТ Р 15.201.

Ж.3.5 Для нового (в том числе модернизируемого и модифицируемого) оборудования приемо-сдаточным испытаниям и приёмке должны предшествовать приёмочные и квалификационные испытания в процессе разработки и постановки продукции на производство.

Ж.3.5.1 Порядок разработки и постановки продукции на производство должен соответствовать ГОСТ Р 15.201, настоящей технической спецификации и уточняется в договоре на поставку и техническом задании на разработку (модернизацию, модифицирование) оборудования. Как исключение, в случае раздельной поставки на АС крупного и многокомпонентного оборудования, окончательная сборка, наладка и испытания которого могут быть выполнены только на АС, допускается использовать ГОСТ 15.005. Применение порядка разработки по ГОСТ 15.005 должно быть отражено в ТЗ, согласовано с Заказчиком-застройщиком, Генпроектировщиком и Генподрядчиком и должно предусматривать проведение приемочных испытаний головного образца оборудования после монтажа на площадке АС по программе и методике испытаний, разработанной Поставщиком и содержащей меры по обеспечению безопасности таких испытаний в условиях АС. Оборудование, кроме головного образца, подвергают приемосдаточным испытаниям в порядке, установленном Генподрядчиком по согласованию с Поставщиком по результатам приемочных испытаний головного образца.

Ж.3.5.2 Порядок проведения приёмочных и квалификационных испытаний должен соответствовать требованиями нормативных документов, включая Решение № 06-4421 от 25.06.2007 и ГОСТ Р 15.201.

BLR1.B.776.&.&&&&&.&&&&&.051.MD.0002	Исходные технические требования	81
--------------------------------------	---------------------------------	----

ЗАО «Сельэнергопроект»	Белорусская АЭС. Энергоблоки №1, 2	Изм.
---------------------------	------------------------------------	------

Ж.4 ПОРЯДОК ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ ОБОРУДОВАНИЯ В ФОРМЕ ИСПЫТАНИЙ

Ж.4.1 Приёмка продукции (оборудования, составных частей оборудования и/или применяемых при изготовлении оборудования комплектующих, полуфабрикатов и материалов) осуществляется Уполномоченной организацией Заказчика (определяет участие Заказчик), Генподрядчиком, Поставщиком (если предусмотрено условиями договора на поставку).

Ж.4.2 На приёмку предъявляется продукция, прошедшая проверки и испытания и принятая отделом технического контроля Изготовителя.

Ж.4.3 Предъявление продукции на приёмку осуществляется поштучно (состав единицы оборудования установлен в ТУ/ТЗ и уточняется в договоре на поставку) либо партиями единиц продукции, что отражается Изготовителем в Плане качества.

Ж.4.4 Необходимым условием для принятия решения о приёмке единиц (партий) продукции являются положительные результаты приёмочных испытаний и положительные результаты других испытаний, проведенных в установленные сроки в соответствии с Планами качества.

Ж.4.5 В случае отдельной поставки многокомпонентного оборудования, окончательная сборка, наладка и испытания которого выполняются на атомной станции, приёмке подлежат составные части (узлы) оборудования.

Ж.4.6 Приёмку продукции приостанавливают в случаях выявления нарушения п. 3.4 НП-071-06.

Ж.4.7 Принятая продукция подлежит отгрузке или передаче на ответственное хранение.

ЗАО «Сельэнергопроект»	Белорусская АЭС. Энергоблоки №1, 2	Изм.
---------------------------	------------------------------------	------

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
(обязательное)
Параметры окружающей среды

Таблица 3. 1 - Параметры окружающей среды в помещениях вентиляционных камер в режиме нормальной эксплуатации

Параметр	Значение
Температура, °С	5 - 45
Влажность, %	5 - 80
Давление, Па	Атмосферное

ЗАО «Сельэнергопроект»	Белорусская АЭС. Энергоблоки №1, 2	Изм.
---------------------------	------------------------------------	------

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АС	- Атомная электрическая станция
АСУ ТП	- Автоматическая система управления технологическими процессами
БПУ	- Блочный пункт управления
ВВЭР	- Водо-водяной энергетический реактор
ВУВ	- Воздушная ударная волна
ГОСТ	- Государственный стандарт
ЗИП	-Запасные части и принадлежности
ИТТ	- Исходные технические требования
ИЭД	- Интерактивный электронный документ
КИП и А	- Контрольно-измерительные приборы и автоматика
МАГАТЭ	- Международное агентство по атомной энергии
МРЗ	- Максимальное расчетное землетрясение
НД	- Нормативные документы
НП	- Правила и Нормы в атомной энергетике
НЭ	- Нормальная эксплуатация
ОК	- Категория обеспечения качества
ООБ	- Отчет обоснования безопасности
ОСТ	- Отраслевой стандарт
ПЗ	- Проектное землетрясение
ПНАЭ Г	- Правила и Нормы в атомной энергетике Госатомнадзора России
ПС	- Падение самолета
ПУЭ	- Правила устройства электроустановок
РПУ	- Резервный пункт управления
СКУ	- Система контроля и управления

BLR1.B.776.&.&&&&&.&&&&&.051.MD.0002	Исходные технические требования	84
--------------------------------------	---------------------------------	----

ЗАО «Сельэнергопроект»	Белорусская АЭС. Энергоблоки №1, 2	Изм.
---------------------------	------------------------------------	------

ТД	- Техническая документация
ТЗ	- Техническое задание
ТО и Р	- Техническое обслуживание и ремонт
ТУ	- Технические условия
ФНП	- Федеральные нормы и правила
KKS	- Коды обозначений изделия по системе KKS (Kraftwerk Kennzeichen System)

BLR1.B.776.&.&&&&&&.&&&&&.051.MD.0002	Исходные технические требования	85
---------------------------------------	---------------------------------	----

