

Проверка расцепителей мгновенного действия автоматических выключателей в электроустановках напряжением до 1000В.

Климатические условия при проведении проверки

Температура воздуха: +24 °С. Влажность воздуха: 48 %. Атмосферное давление: 748 мм.рт.ст.

Место установки, название	Автоматический выключатель						Верхнее значение тока срабатывания (I _д (А))	Время срабатывания (сек)		Срабатывание на разных МОМ			Выход о соответствии ИД.
	Тип, характеристики	1 ном. (А)	Ток с рабочим значением (А)			по НД не более		А-В	В-С	А-С			
1	2	3	4 Фаз А	5 Фаз В	6 Фаз С	7	8 Фаз	9 по НД	10	11	12	13	
III РУ-0,4кВ I секция шин													
Яч. №1 Бюджетной	АС-50ФЗ-50Ф.3 р	5000*	4870	4789	4832	5500	0,01	0,4	4246	8339	5195	соответствует	
Яч. №2 ОФ 21 - Сухильный коробки № 1 (РП21)	ВА 57-39,3Р	400	3730	3815	3541	4400	0,01	0,4	9302	6598	4915	соответствует	
ОФ 22 - Лесембагатор (РП22)	ВА 57-39,3Р	400	3514	3613	3724	4400	0,01	0,4	10097	6222	4869	соответствует	
ОФ 23 - эл.панель нового допольного размещения (РП23)	ВА 51-39,3Р	250	2173	2304	2443	2730	0,01	0,4				соответствует	
ОФ 24 - димосек на сепараторе димосек ФФВ (РП24)	ВА 88-40,3Р	400	2673	2519	2890	4400	0,01	0,4	6319	4621	8098	соответствует	
Яч. №3													
ОФ 17 - секция камина, участок выгрузки камина, щиток (РП17)	ВА 51-39,3Р	400	3382	3343	3662	4400	0,01	0,4	4057	10104	10648	соответствует	
ОФ 18 - отпаривальная линия-димосек (РП18)	ВА 51-39,3Р	630	5386	5411	5526	6930	0,01	0,4	5214	7981	8405	соответствует	
ОФ 19 - прохолт, ресовой, строительная линия (РП19)	ВА 51-39,3Р	400	3563	3695	3545	4400	0,01	0,4	5447	10524	9165	соответствует	
ОФ 20 - электрическая камера ПТТ №1/ТТТ- 1, ТТТ-2 (РП20)	ВА 57-39,3Р	400	3884	3715	3742	4400	0,01	0,4	8469	10255	4076	соответствует	
Яч. №4													
ОФ 14 - секция камина, тебеса, типова № 3 (РП14)	ВА 88-40,3Р	400	2822	2834	2688	4400	0,01	0,4	9035	5350	7170	соответствует	
ОФ 15 - щитная медленная (РП15)	ВА 51-39,3Р	400	3538	3806	3569	4400	0,01	0,4	10913	4305	5353	соответствует	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
№ 16 - механическая (ПТ16)	BA 51-39,3P	400	3823	3737	3519	4400	0.01	0.4	10813	5814	5191	соответствует
№ 5	№ 9 - сталь камка, легкая типовая № 1, № 2 (ПТ19)	BA 57-39,3P	3804	3596	3577	4400	0.01	0.4	4284	10110	5564	соответствует
№ 6	№ 10 - бронзовая линия (ПТ10)	BA 57-39,3P	3880	3728	3604	4400	0.01	0.4	10275	8079	7273	соответствует
№ 7	№ 11 - лат ПТТ-супер (ПТ11)	A 314,3P	400	2616	2597	3080	0.01	0.4	9957	6894	8920	соответствует
№ 8	№ 12 - ОТК (ПТ12)	A 314,3P	400	2503	2621	3080	0.01	0.4	4745	5995	5770	соответствует
№ 9	Секционный выключатель AS-32E3-32,3P	3200*	2935	2943	2900	3520	0.01	0.4	5204	8802	8894	соответствует
№ 10	Водной AS-50F3-50F,3 P	5000*	4808	4839	4865	5500	0.01	0.4	4014	7988	4804	соответствует
№ 11	ИО-1											
№ 12	1р. - освещение ПУ-10кВ-12	S 231R, 1P, C	16	85		176	0.01	0.4				соответствует
№ 13	2р. - освещение ПУ-10кВ-3	S 231R, 1P, C	16	90		176	0.01	0.4				соответствует
№ 14	3р. - освещение 1р-PU-10кВ-3	S 231R, 1P, C	16	88		176	0.01	0.4				соответствует
№ 15	4р. - освещение ПУ-0,4кВ	S 231R, 1P, C	16	81		176	0.01	0.4				соответствует
№ 16	5р. - розетка	S 231R, 1P, C	16	92		176	0.01	0.4				соответствует
№ 17	Компрессорная											
№ 18	№ 25 - освещение лампы смешанная	06376, 1P, C	16	80	93	176	0.01	0.4				соответствует
№ 19	№ 26 - освещение компрессоров	06376, 1P, C	16	80		176	0.01	0.4				соответствует
№ 20	№ 27 - система управления	06376, 1P, C	16	90		176	0.01	0.4				соответствует
№ 21	№ 28 - бытовые розетки	06376, 1P, C	16	87		176	0.01	0.4				соответствует
№ 22	№ 29 - прибор учета расхода газа	06376, 1P, C	16	89		176	0.01	0.4				соответствует
№ 23	№ 30 - пожарная сигнализация	06376, 1P, C	16	85		176	0.01	0.4				соответствует
№ 24	№ 32 - шкаф автоматный	06491,3P, C	32	163	182	352	0.01	0.4				соответствует
№ 25	№ 33 - автоматные противопожарные розетки	03455,3P, C	40	219	223	440	0.01	0.4				соответствует
№ 26	№ 36 - 2ПТ-ПСС "Компрессорная"	DPX250R,3P	200	1906	1981	1833	0.01	0.4				соответствует
№ 27	№ 37 - УК ЛЭК 9/ПУ)	DPX250R,3P	250	2477	2328	2321	0.01	0.4				соответствует
№ 28	№ 38 - 3ПТ-ПСС "Заряпа"	DPX250R,3P	250	2177	2426	2057	0.01	0.4				соответствует
№ 29	№ 39 - ПСС "Заряпа"	DPX250R,3P	250	2207	2298	2500	0.01	0.4				соответствует

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
QF 41 - взаимнопротивно- обтвое знание	DPX160, 3P	160	1210	1187	1460	1760	0,01	0,4				соответствует
QF 42 - ПИКС-ПКСС "Компрессорная"	DPX250ER, 3P	250	2370	2306	2123	2750	0,01	0,4				соответствует
QF 43 - шаровая мельница № 1	DPX630, 3P	400	3761	3583	3698	4400	0,01	0,4	4797	4200	7059	соответствует
QF 44 - ПИ-ПКСС "Онепрорская"	DPX630, 3P	400	3556	3644	3753	4400	0,01	0,4	9472	5815	10988	соответствует
QF 45 - шаровая мельница № 3	DPX630, 3P	630	4991	5469	5053	6930	0,01	0,4	10227	9960	10430	соответствует
QF 46 - проемоство "1000 мелочей"	DPX125, 3P	100	820	839	823	1100	0,01	0,4				соответствует
QF 47 - вентилятор мощек 0,4кВ	DPX125, 3P	100	836	814	828	1100	0,01	0,4				соответствует
QF 49 - шкаф управления приточной веттильной	DPX125, 3P	100	844	801	816	1100	0,01	0,4				соответствует
QF 50 - шкаф управления выбросно и рециркуляци	DPX125, 3P	100	827	850	844	1100	0,01	0,4				соответствует
QF 51 - шаровая мельница № 2	DPX250, 3P	250	2069	2488	2311	2750	0,01	0,4				соответствует
QF 52 - стр. техн. данни, знание кван-бакн	DPX250, 3P	250	2476	2144	2421	2750	0,01	0,4				соответствует
QF 54 - стронгильная пультка ФРЗВ	DPX250, 3P	250	2028	2005	2478	2750	0,01	0,4				соответствует
III серия шин												
QF 55 - компрессор № 5	DPX630, 3P	630	5193	5487	5599	6930	0,01	0,4	5064	5569	4162	соответствует
QF 56 - компрессор № 4	BA 51-39, 3P	630	4929	5567	5010	6930	0,01	0,4	4479	8454	6608	соответствует
QF 57 - осушитель № 5	02810, 3P	14	62	59	75	184,8	0,01	0,4				соответствует
QF 58 - осушитель № 4	02810, 3P	14	58	73	75	184,8	0,01	0,4				соответствует
QF 59 - осушитель № 3	02810, 3P	14	71	76	58	184,8	0,01	0,4				соответствует
QF 60 - осушитель № 2	02810, 3P	14	67	58	64	184,8	0,01	0,4				соответствует
QF 61 - осушитель № 1	02810, 3P	14	71	67	58	184,8	0,01	0,4				соответствует
QF 62 - № 2	DPX630, 3P	320	3235	2951	3238	3520	0,01	0,4				соответствует
QF 65 - компрессор № 2	DPX630, 3P	630	5383	4966	4902	6930	0,01	0,4	5631	8569	5204	соответствует
QF 66 - компрессор № 3	DPX630, 3P	630	5464	5297	5588	6930	0,01	0,4	7073	4015	8105	соответствует
QF 67 - ПИКСМ в РУ -10кВ-3	DPX3160, 3P	63	463	543	473	693	0,01	0,4				соответствует
Гинсовый лех П11-18												
Шриф с ввода - ПЮ леха	BA 47-29, 3P, C	32	167	169	177	352	0,01	0,4				соответствует
ПШ умносея № 1												
Думосея № 1	BA 57-35, 3P	250	2670	2897	2561	3300	0,01	0,4				соответствует
ШУ стронгильной шнин												
BA 47-29, 3P, C	63	329	339	340	693	0,01	0,4					соответствует
BA 47-29, 1P, C	25	140	275	0,01	0,4							соответствует
BA 47-29, 3P, C	25	139	126	139	275	0,01	0,4					соответствует
BA 47-29, 3P, C	16	89	93	91	176	0,01	0,4					соответствует
QF 5 - пилва ФРЗВ 75/200	BA 47-29, 3P, C	16	89	93	91	176	0,01	0,4				соответствует

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
QF 6 - пневматический насос	BA 47-29, 3P, C	16	86	82	80	176	0.01	0.4	соответствует			
QF 7 - пневматический насос	BA 47-29, 3P, C	16	93	88	90	176	0.01	0.4	соответствует			
QF 11 - тр-р в электрод	BA 47-29, 3P, C	25	134	132	137	275	0.01	0.4	соответствует			
QF 12 - осевые роств, ШЦ	BA 47-29, 3P, C	16	81	80	94	176	0.01	0.4	соответствует			
ШЦ - 2												
Водной	AIT-50, 3P	10	92	89	87	110	0.01	0.4	соответствует			
PII-10												
QF 1 - магнитной	AE 2043, 3P	63	529	503	509	831.6	0.01	0.4	соответствует			
QF 2 - сварочный аппарат	AE 2043, 3P	31.5	268	263	272	415.8	0.01	0.4	соответствует			
QF 3 - ШО-1	AE 2043, 3P	40	332	339	328	528	0.01	0.4	соответствует			
QF 4 - ШЦ лент № 2	AE 2043, 3P	25	226	240	235	330	0.01	0.4	соответствует			
QF 5 - ШО-5	AE 2043, 3P	31.5	271	251	264	415.8	0.01	0.4	соответствует			
QF 9 - полонаторы	BA 88-32, 3P	63	521	536	526	693	0.01	0.4	соответствует			
ШЦ-10												
QF 5 - барометр CM 147-1	AE 2046, 3P	63	236	553	528	831.6	0.01	0.4	соответствует			
QF 6 - ленте тарелок CM 147-1	AIT-50B, 3P	25	238	231	235	275	0.01	0.4	соответствует			
QF 7 - конвейерная лента CMII	AIT-50B, 3P	10	97	95	92	110	0.01	0.4	соответствует			
PII-15												
QF 1 - лентная машина	BA 57-35, 3P	400	3528	3770	3527	4400	0.01	0.4	соответствует	6958		
QF 2 - Лысовое № 2	BA 57-35, 3P	125	1045	1008	1033	1375	0.01	0.4	соответствует			
PII-2												
QF 1 - ШЦ-2	BA 04-36, 3P	250	2843	2744	2626	3300	0.01	0.4	соответствует			
QF 2 - лобовая	BA 04-36, 3P	250	2568	2505	2737	3300	0.01	0.4	соответствует			
QF 3 - барометр CM 147-2	AE 2056 M, 3P	125	1757	1811	1873	1375	0.01	0.4	соответствует			
QF 5 - ШЦ газосварочного	AE 2056 M, 3P	100	939	917	949	1100	0.01	0.4	соответствует			
QF 6 - магнитной	AE 2056 M, 3P	100	949	943	933	1100	0.01	0.4	соответствует			
QF 7 - лобовая валяющая	AE 2043, 3P	63	558	549	539	831.6	0.01	0.4	соответствует			
QF 8 - масляная	BA 47-29, 3P, C	25	139	129	127	275	0.01	0.4	соответствует			
QF 9 - ШЦ D	BA 47-100, 3P	16	97	110	106	352	0.01	0.4	соответствует			
QF 10 - закрывающая	BA 47-63, 3P, C	25	132	137	137	275	0.01	0.4	соответствует			
ШЦ-2												
Водной C	BA 47-100, 3P, C	80	455	409	437	880	0.01	0.4	соответствует			
1 гр - обдув двигателя	BA 47-29, 3P, C	25	134	133	139	275	0.01	0.4	соответствует			
2 гр - шток от лопатки	BA 47-29, 3P, C	25	136	136	126	275	0.01	0.4	соответствует			
5 гр - шток от буфера	BA 47-29, 3P, C	16	93	88	85	176	0.01	0.4	соответствует			
6 гр - индатор	BA 47-29, 3P, C	16	82	82	90	176	0.01	0.4	соответствует			
PII-18												
Дискомпрессор	BA 57-35, 3P	630	5717	5732	5784	6930	0.01	0.4	соответствует	8919	8424	
ШО-5												
BA 47-29, 3P, C		63	331	328	321	693	0.01	0.4	соответствует			
1 гр - осевые лезв	BA 47-29, 1P, C	16	80			176	0.01	0.4	соответствует			
2 гр - осевые лезв	BA 47-29, 1P, C	16	95			176	0.01	0.4	соответствует			
3 гр - осевые лезв	BA 47-29, 1P, C	16			91	176	0.01	0.4	соответствует			
4 гр - осевые лезв	BA 47-29, 1P, C	16	85			176	0.01	0.4	соответствует			
5 гр - осевые лезв	BA 47-29, 1P, C	16				176	0.01	0.4	соответствует			

1														QF 1 - освещение леса	BA 47-29, 1P, C	16	81	176	0,01	0,4	соответствует					
2														7P - освещение леса	BA 47-29, 1P, C	16	81	176	0,01	0,4	соответствует					
3														8P - освещение леса	BA 47-29, 1P, C	16	91	176	0,01	0,4	соответствует					
4														9P - освещение леса	BA 47-29, 1P, C	16	84	176	0,01	0,4	соответствует					
5														10P - автоматика барбана	BA 47-29, 1P, C	16	82	176	0,01	0,4	соответствует					
6														11P - сушилка	BA 47-29, 1P, C	16	94	176	0,01	0,4	соответствует					
7														12P - розетка 3P11- 0,25	BA 47-29, 1P, C	16	82	176	0,01	0,4	соответствует					
8														13P - пожаркнопка	BA 47-29, 3P, C	25	134	136	125	275	0,01	0,4	соответствует			
9														PII-18												
10														2P - КШИ	SH 203L, 3P, D	16	198	214	203	352	0,01	0,4	соответствует			
11														3P - ПИИ питатель №1	SH 203L, 3P, D	16	200	203	202	352	0,01	0,4	соответствует			
12														4P - ПИИ питатель №2	SH 203L, 3P, D	16	197	202	196	352	0,01	0,4	соответствует			
13														5P - ПИИ ЗИП-02	SH 203L, 3P, D	16	210	214	207	352	0,01	0,4	соответствует			
14														ПИИ ЛИН № 1												
15														1P - вымосос промежуточный	BA 57-35, 3P	250	2856	2793	2775	3300	0,01	0,4	соответствует			
16														Валюной	BA 99-250, 3P	250	2543	2897	2700	3300	0,01	0,4	соответствует			
17														1P - лента с теглом C	BA 47-100, 3P, C	50	250	252	268	350	0,01	0,4	соответствует			
18														Валюной	BA 57-35, 3P	80	923	906	946	1375	0,01	0,4	соответствует			
19														QF 1 - осветительные тегни	BA 47-29, 3P, C	10	55	53	54	110	0,01	0,4	соответствует			
20														QF 3 - лента с тегни	BA 47-29, 3P, C	32	166	172	170	352	0,01	0,4	соответствует			
21														QF 4 - конвейер серебряной	BA 47-29, 3P, D	25	364	356	366	550	0,01	0,4	соответствует			
22														QF 6 - лента барбана №3	BA 47-29, 3P, D	32	398	398	378	704	0,01	0,4	соответствует			
23														PII-21												
24														QF 1 - осветительный (новый)	A 3716, 3P	16	417	417	442	693	0,01	0,4	соответствует			
25														QF 4 - проходная тепловыделяющая	A 3716, 3P	80	413	421	434	693	0,01	0,4	соответствует			
26														QF 5 - Асиринная нобая	A 3716, 3P	80	418	440	427	693	0,01	0,4	соответствует			
27														QF 3 - ПИИ	A 3716, 3P	50	433	446	436	693	0,01	0,4	соответствует			
28														QF 7 - вытяжной вентилятор	A 3716, 3P	80	414	427	417	693	0,01	0,4	соответствует			
29														QF 8 - вытяжной вентилятор 3 этаж	A 3716, 3P	125	440	449	418	693	0,01	0,4	соответствует			
30														демпфер вентилятор 3 этаж	A 3716, 3P	440	449	418	693	0,01	0,4	соответствует				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	QF 9 - приточная вентиляция	BA 47-29, 3P, C	50	252	256	257	550	0.01	0.4			соответствует
	III-X-1											
	1 гр. - вентилятор	BA 47-100, 3P, C	32	161	178	170	352	0.01	0.4			соответствует
	III-X-2											
	1 гр. - конвейер	BA 88-32, 3P	125	886	879	844	1375	0.01	0.4			соответствует
	1 гр. - конвейер	BA 47-29, 3P, C	16	81	90	81	176	0.01	0.4			соответствует
	III-X-3											
	Вводной	BA 88-32, 3P	125	906	863	844	1375	0.01	0.4			соответствует
	1 гр. - лента барабана	BA 47-100, 3P, D	32	396	391	399	704	0.01	0.4			соответствует
	2 гр. - элеватор	BA 47-100, 3P, C	40	229	208	224	440	0.01	0.4			соответствует
	3 гр. - лента элеватора	BA 47-100, 3P, D	10	124	128	129	220	0.01	0.4			соответствует
	4 гр. - конвейер	BA 47-100, 3P, C	16	95	93	85	176	0.01	0.4			соответствует
	5 гр. - конвейер	BA 47-100, 3P, D	10	127	123	128	220	0.01	0.4			соответствует
	III-O-4											
	Вводной	BA 47-29, 3P, C	63	332	342	348	693	0.01	0.4			соответствует
	1 гр. - освещение 1	BA 47-29, 1P, C	16	82		176		0.01	0.4			соответствует
	2 гр. - освещение 2-этажа	BA 47-29, 1P, C	16	81		176		0.01	0.4			соответствует
	3 гр. - освещение элеватора	BA 47-29, 1P, C	16	86		176		0.01	0.4			соответствует
	4 гр. - освещение 1	BA 47-29, 1P, C	16	91		176		0.01	0.4			соответствует
	5 гр. - освещение на лестничной площадке	BA 47-29, 1P, C	16		83	176		0.01	0.4			соответствует
	I вентиляторная №1											
	Вводной	BA 51-35 M, 3P	320	2949	2969	2955	3520	0.01	0.4			соответствует
	QF 1 - вентилятор М1	BA 51-35Ф, 3P	100	815	824	877	1320	0.01	0.4			соответствует
	QF 2 - вентилятор М2	BA 51-35Ф, 3P	100	810	823	860	1320	0.01	0.4			соответствует
	QF 3 - вентилятор М3	BA 51-35, 3P	50	454	454	450	660	0.01	0.4			соответствует
	QF 4 - вентилятор М4	BA 51-35, 3P	50	452	474	457	660	0.01	0.4			соответствует
	III-O											
	Вводной	С60 N, 2P, C	32	164	164	162	352	0.01	0.4			соответствует
	1 гр. - освещение	DPNN Vign, IP+N, C	10	56		110		0.01	0.4			соответствует
	2 гр. - освещение	DPNN Vign, IP+N, C	10	54		110		0.01	0.4			соответствует
	3 гр. - освещение	DPNN Vign, IP+N, C	10	50		110		0.01	0.4			соответствует
	4 гр. - розетка 3ПН-0,25	С60 N, 2P, C	10			110		0.01	0.4			соответствует
	5 гр. - ШУС-1	PL4, 2P, C	25	127	134	275		0.01	0.4			соответствует
	Лест у навески											
	III-CР-2											
	Вводной	BA 51-35, 3P	20	211	210	206	352	0.01	0.4			соответствует
	1 гр. - III-O-5	AE 2046 M, 3P	12.5	79	72	79	165	0.01	0.4			соответствует
	2 гр. - III-O-6	AE 2046 M, 3P	12.5	62	60	75	165	0.01	0.4			соответствует
	3 гр. - III-O-1	AE 2046 M, 3P	10	50	52	54	110	0.01	0.4			соответствует
	4 гр. - ворота 1,2	BA 47-29, 1P, C	10	53		110		0.01	0.4			соответствует
	5 гр. - ворота 3,4	BA 47-29, 1P, C	10	50		110		0.01	0.4			соответствует
	6 гр. - розетка	BA 47-29, 1P, C	10			110		0.01	0.4			соответствует
	III-O-5											
	III-OF с ввода	BA 47-100, 3P, C	100	544	553	570	1100	0.01	0.4			соответствует
	Вводной	BA 47-100, 3P, C	25	136	132	131	275	0.01	0.4			соответствует
	1 гр. - освещение	АВВ (SH201L), IP, C	16	85		176		0.01	0.4			соответствует

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2р. - освещение ABB (SH201L), IP,C	16	16	91	176	0,01	0,4						
Вводной BA 47-100,3P, C	25	134	127	136	275	0,01	0,4					
1р. - освещение ABB (SH201L), IP,C	16	80	80	176	0,01	0,4						
2р. - освещение ABB (SH201L), IP,C	16	82	176	176	0,01	0,4						
3р. - освещение ABB (SH201L), IP,C	16	80	176	176	0,01	0,4						
4р. - освещение ABB (SH201L), IP,C	16	82	176	176	0,01	0,4						
5р. - освещение ABB (SH201L), IP,C	16	95	176	176	0,01	0,4						
Тяговые патроны №2												
Вводной BA 57-39,3P	500	4923	5018	4961	5300	0,01	0,4	8569	4968	7051		
Тензорегулятор № 1 BA 57-35,3P	100	924	927	955	1320	0,01	0,4					
Тензорегулятор № 2 BA 57-35,3P	100	948	968	976	1320	0,01	0,4					
QF 3 - лимитер AE 2043,3P	63	349	355	355	831,6	0,01	0,4					
QF 4 - линия № 1 в бункер	40	423	420	403	528	0,01	0,4					
QF 5 - линия № 2 в бункер	40	430	417	410	528	0,01	0,4					
QF 6 - линия № 3 в бункера	16	188	182	195	211,2	0,01	0,4					
QF 7 - линия № 4 в бункера	16	191	185	180	211,2	0,01	0,4					
QF 8 - линия в интервал пех	16	187	190	187	211,2	0,01	0,4					
QF 9 - кран-балка AII-50Б,3P	16	187	190	183	211,2	0,01	0,4					
QF 10 - вибратор AII-50Б,3P	50	469	461	452	660	0,01	0,4					
Вводной BA 47-29,3P,C	40	201	217	228	440	0,01	0,4					
1р. - освещение BA 47-29,1P,C	25	125	139	275	0,01	0,4						
2р. - освещение BA 47-29,1P,C	25	125	139	275	0,01	0,4						
3р. - освещение BA 47-29,1P,C	25	125	139	275	0,01	0,4						
4р. - освещение BA 47-29,1P,C	25	128	125	275	0,01	0,4						
5р. - освещение BA 47-29,1P,C	25	125	125	275	0,01	0,4						
PII-2												
PII-5-1												
Вводной BA 47-35,3P	125	946	906	934	1375	0,01	0,4					
1р. - формовочный станок 1	63	343	358	343	831,6	0,01	0,4					
2р. - формовочный станок 2	100	829	847	846	1320	0,01	0,4					
3р. - съёмник 2 AE 2046M,3P	12,5	166	168	177	165	0,01	0,4					
4р. - съёмник 1 AE 2046M,3P	16	132	130	133	176	0,01	0,4					
5р. - эстака AE 2046M,3P	10	97	92	97	110	0,01	0,4					
7р. - ПИО-3 AE 2046M,3P	40	307	321	313	528	0,01	0,4					
8р. - ПИО-4 AE 2046M,3P	40	319	304	301	528	0,01	0,4					
8р. - силовая розетка AE 2046M,3P	10	94	91	96	110	0,01	0,4					
ПИО-3												
Вводной BA 47-100,3P, C	25	125	125	127	275	0,01	0,4					
1р. - аварийное освещение ABB (SH201L), IP,C	16	84	84	176	0,01	0,4						
2р. - аварийное освещение ABB (SH201L), IP,C	16	88	88	176	0,01	0,4						
ПИО-4												
Вводной BA 47-100,3P, C	25	129	137	128	275	0,01	0,4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6р. - вставка № 11	BA 47-29,3P,C	25	140	132	125	275	0.01	0.4				соответствует
7р. - вставка № 12	BA 47-29,3P,C	25	140	132	140	275	0.01	0.4				соответствует
Шкаф вентиляционный												
Вводной	BA 47-29,3P,C	50	266	258	268	550	0.01	0.4				соответствует
ШО-4	BA 47-29,3P,C	40	214	219	224	440	0.01	0.4				соответствует
Вводной	BA 47-29,3P,C	40	215	218	211	440	0.01	0.4				соответствует
ШО-1	BA 47-29,3P,C	63	334	340	322	693	0.01	0.4				соответствует
Вводной	BA 47-63,3P,C	63	334	340	322	693	0.01	0.4				соответствует
1р. - насос откачки воды	BA 47-29,3P,C	40	213	224	215	440	0.01	0.4				соответствует
2р. - розетки	S 203R, 1P,C	16	92		176		0.01	0.4				соответствует
Сменная лампа												
ШУ-37												
1р. - лампа возвратная № 1	AE 2056,3P	100	847	834	852	1320	0.01	0.4				соответствует
ШУ-38												
1р. - частотный преобразователь	AE 2043,3P	63	756	723	715	831,6	0.01	0.4				соответствует
Участок выгрузки тнсового камня												
ШУ-1												
QF1 - конвейер ленточный № 1	BA 47-100,3P,C	50	278	259	276	550	0.01	0.4				соответствует
QF2 - розетка	BA 47-29,1P,C	25	130		275		0.01	0.4				соответствует
PII-9												
Вводной	BA 304,3P	400	2797	2786	2803	4400	0.01	0.4	10559	10683	8723	соответствует
QF2 - ШУ титовой лампы № 1	BA 57Ф35,3P	160	1351	1474	1438	1760	0.01	0.4				соответствует
QF3 - ШУ титовой лампы № 2	BA 57Ф35,3P	160	1479	1462	1347	1760	0.01	0.4				соответствует
ШУ титовой лампы № 1												
1р. - титовая лампы № 1	BA 04-36,3P	160	1423	1514	1331	2200	0.01	0.4				соответствует
ШУ титовой лампы № 2												
1р. - титовая лампы № 12	BA 04-36,3P	160	1388	1498	1317	2200	0.01	0.4				соответствует
ШУ-2												
QF1 - магнит подвесной	BA 47-100,3P,C	25	131	133	128	275	0.01	0.4				соответствует
ШУС-14												
Вводной	EC400N,3P	320	2246	2205	2197	3520	0.01	0.4				соответствует
1р. - ШУ титовой лампы № 3	BA 88-32,3P	160	1494	1308	1412	1760	0.01	0.4				соответствует
2р. - ШУ-34	BA 88-32,3P	32	362	380	369	550	0.01	0.4				соответствует
5р. - освещение	BA 47-29,3P,D	16	206	202	204	352	0.01	0.4				соответствует
ШУ-34												
1р. - магнит подвесной	BA 47-29,3P,D	32	530	532	536	704	0.01	0.4				соответствует
ШУ-35												
1р. - элиминатор лампы № 3	BA 88-35,3P	250	1458	1384	1434	2750	0.01	0.4				соответствует
ШО												
Вводной	BA 47-29,3P,C	50	271	260	273	550	0.01	0.4				соответствует
1р. - освещение	S 203R, 1P,C	10	53		110		0.01	0.4				соответствует
2р. - освещение	S 203R, 1P,C	16		85	176		0.01	0.4				соответствует
3р. - освещение	S 203R, 1P,C	10		55	110		0.01	0.4				соответствует
4р. - освещение	S 203R, 1P,C	16	92		176		0.01	0.4				соответствует
5р. - освещение	S 203R, 1P,C	16		87	176		0.01	0.4				соответствует

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9гр. - водонагреватель	BA 47-29,3P,C	40	81	95	86	176	0.01	0.4				
10гр. - розетки	BA 47-29,3P,C	40	80	93	84	176	0.01	0.4				
11гр. - кран-бачка	BA 47-29,3P,C	50	81	95	176	0.01	0.4					
12гр. - центральный шкаф	BA 47-29,3P,C	63	89	81	86	176	0.01	0.4				
МО-1												
Водной	BA 47-29,3P,C	63	346	335	330	693	0.01	0.4				
1гр. - освещение	BA-101,1P,C	16	83		176	0.01	0.4					
2гр. - освещение	BA-101,1P,C	16	91		176	0.01	0.4					
3гр. - освещение	BA-101,1P,C	16	90		176	0.01	0.4					
4гр. - сушилка,суш. ульняшка	BA-101,1P,C	16	92		176	0.01	0.4					
5гр. - лежачее освещение	BA-101,1P,C	16	95		176	0.01	0.4					
8гр. - освещение, розетки электрост.	BA-101,1P,C	16	83		176	0.01	0.4					
9гр. - освещение	BA-101,1P,C	16	80		176	0.01	0.4					
10гр. - освещение	BA-101,1P,C	16		80	176	0.01	0.4					
10гр. - освещение	BA-101,1P,C	16		95	176	0.01	0.4					
МО-2												
1гр. - освещение	BA 47-29,1P,C	16	81		176	0.01	0.4					
2гр. - освещение	BA 47-29,1P,C	16	82		176	0.01	0.4					
3гр. - розетки	BA 47-29,1P,C	16		80	176	0.01	0.4					
4гр. - розетки	BA 47-29,1P,C	16		80	176	0.01	0.4					
4гр. - розетки	BA 47-29,1P,C	16	95		176	0.01	0.4					
5гр. - кабинет	BA 47-29,1P,C	16		86	176	0.01	0.4					
5гр. - кабинет	BA 47-29,1P,C	16		86	176	0.01	0.4					
6гр. - кабинет	BA 47-29,1P,C	16		90	176	0.01	0.4					
начальная мех. леха	BA 47-29,1P,C	16		90	176	0.01	0.4					
7гр. - освещение	BA 47-29,1P,C	16	94		176	0.01	0.4					
8гр. - освещение	BA 47-29,1P,C	16		91	176	0.01	0.4					
9гр. - освещение над	BA 47-29,1P,C	16		89	176	0.01	0.4					
10гр. - освещение	BA 47-29,1P,C	16		89	176	0.01	0.4					
11гр. - кондиционер	BA 47-29,1P,C	16	86		176	0.01	0.4					
12гр. - кондиционер	BA 47-29,1P,C	16		85	176	0.01	0.4					
МР												
Водной	BA 47-29,3P,C	40	204	228	207	440	0.01	0.4				
1гр. - розетки	SH 201L,1P,C	16	94		176	0.01	0.4					
2гр. - кондиционер	SH 201L,1P,C	16		92	176	0.01	0.4					
3гр. - освещение	SH 201L,1P,C	16		83	176	0.01	0.4					
4гр. - розетки	S 201,1P,C	25	135		275	0.01	0.4					
5гр. - розетки	SH 201L,1P,C	25		128	275	0.01	0.4					
6гр. - розетки	SH 201L,1P,C	25		140	275	0.01	0.4					
Крытая площадь												
электр.меха												
МНО												
Водной	AE 2056,3P	25	277	200	241	330	0.01	0.4				
1гр. - освещение	SH 203L,3P,C	25	127	127	137	275	0.01	0.4				
2гр. - освещение	BA 77-29-3,3P,C	16	92	85	93	176	0.01	0.4				
Водная скважина												
МПС												
Водной	BA 47-29,3P,C	40	219	220	226	440	0.01	0.4				
2гр. - розетки	BA 47-29,1P,C	16	84		176	0.01	0.4					

1	3р. - освещение	BA 47-29, 1P, C	16	86		176	0.01	0.4	соответствует
	III насос								
	Воздушной	BA 47-29, 3P, C	16	88		176	0.01	0.4	соответствует
	ПН-9								
	Воздушной	BA 57Ф35, 3P	160	561	550	569	0.01	0.4	соответствует
	1р. - вентиляционная	AE 2046, 3P	63	518	520	519	0.01	0.4	соответствует
	2р. - газовая	AE 2046, 3P	63	523	538	530	0.01	0.4	соответствует
	3р. - красный-белая	AE 2046, 3P	63	521	562	560	0.01	0.4	соответствует
	4р. - сварочный пост	AE 2046, 3P	63	514	558	554	0.01	0.4	соответствует
	5р. - стена ТСМ	AE 2046, 3P	63	563	508	522	0.01	0.4	соответствует
	6р. - ИЗО-1	AE 2046, 3P	63	530	579	553	0.01	0.4	соответствует
	7р. - угничное освещение	AE 2046, 3P	63	511	520	537	0.01	0.4	соответствует
	ИЗО-1								
	Воздушной	BA 47-29, 3P, C	63	345	342	345	0.01	0.4	соответствует
	1р. - розетка ИЗО-1	BA 47-29, 3P, C	25	136	138	126	0.01	0.4	соответствует
	1.1р. - розетка	BA 47-29, 3P, C	25	125	127	133	0.01	0.4	соответствует
	2р. - розетка газовые 380В	BA 47-29, 1P, C	16		89		0.01	0.4	соответствует
	3р. - угничное освещение	BA 47-29, 1P, C	16	84		176	0.01	0.4	соответствует
	4р. - освещение в боксе	BA 47-29, 1P, C	16	93		176	0.01	0.4	соответствует
	5р. - освещение тракторного бокса	BA 47-29, 1P, C	16		95		0.01	0.4	соответствует
	6р. - освещение 1 пил, венти	BA 47-29, 1P, C	16	83		176	0.01	0.4	соответствует
	7р. - освещение 2 пил	BA 47-29, 1P, C	16		88		0.01	0.4	соответствует
	Транспортный пех								
	ПН-8								
	Воздушной	A 3716, 3P	125	533	551	576	0.01	0.4	соответствует
	QF1 - сварильный станок	BA 47-29, 3P, C	16	82	84	91	0.01	0.4	соответствует
	QF2 - стена обкатки в1 двигателя	BA 47-29, 3P, C	16	81	88	82	0.01	0.4	соответствует
	QF3 - компресор	BA 47-29, 3P, C	16	85	81	83	0.01	0.4	соответствует
	QF4 - розетка запорного устройства	BA 47-29, 3P, C	25	138	131	128	0.01	0.4	соответствует
	QF5 - клем-бухта №1, №2	BA 47-29, 3P, C	25	129	125	133	0.01	0.4	соответствует
	QF6 - угничное	BA 47-29, 3P, C	50	272	279	263	0.01	0.4	соответствует
	QF7 - угничное освещение	BA 47-29, 3P, C	40	216	206	203	0.01	0.4	соответствует
	ИЗО								
	Воздушной	BA 77-29-3, 3P, C	63	571	531	579	0.01	0.4	соответствует
	1р. - лежачее освещение	BA 47-29, 1P, C	16		85		0.01	0.4	соответствует
	2р. - освещение комбат 2-го этажа	BA 47-29, 1P, C	16	93		176	0.01	0.4	соответствует
	3р. - освещение раздевалки	BA 47-29, 1P, C	16		91		0.01	0.4	соответствует
	4р. - розетки комнаты отдыха	BA 47-29, 1P, C	16		95		0.01	0.4	соответствует
	5р. - освещение телерадио бокса	BA 47-29, 1P, C	16	85		176	0.01	0.4	соответствует
	6р. - освещение коридора бокса	BA 47-29, 1P, C	16		88		0.01	0.4	соответствует
	7р. - розетки вертека	BA 47-29, 1P, C	16		85		0.01	0.4	соответствует
	8р. - освещение сурсадного пеха	BA 47-29, 1P, C	16	94		176	0.01	0.4	соответствует
	Всеговая								
	ИЗО								
	Воздушной	BA 47-29, 3P, C	63	356	347	323	0.01	0.4	соответствует
	1р. - розетка	BA 47-63, 1P, C	25	132		275	0.01	0.4	соответствует
	2р. - розетка	BA 47-63, 1P, C	25		132		0.01	0.4	соответствует
	3р. - розетка	BA 47-63, 1P, C	25			275	0.01	0.4	соответствует

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1р. -	BA 77-29-3,3P, C	50	250	269	252	550	0,01	0,4				соответствует
3р. - НК лампы	BA 47-29,3P, C	25	140	131	126	275	0,01	0,4				соответствует
4р. - люминесцентная	BA 47-29,3P, C	25	127	136	136	275	0,01	0,4				соответствует
5р. - розетка	BA 47-29,3P, C	16	81	84	86	176	0,01	0,4				соответствует
6р. - тр-р 220/36В	BA 47-29,3P, C	16	84	83	92	176	0,01	0,4				соответствует
7р. - фонарь	BA 47-29,3P, C	16	90	87	82	176	0,01	0,4				соответствует
10р. - освещение (вагон), ЦО-	BA 47-29,3P, C	25	139	133	139	275	0,01	0,4				соответствует
9р. - розетка	BA 47-29,3P, C	32	177	174	176	352	0,01	0,4				соответствует
11р. -	BA 47-29,3P, C	16	87	80	95	176	0,01	0,4				соответствует
12р. -	BA 47-29,3P, C	16	86	82	80	176	0,01	0,4				соответствует
ЦО												
Вагонной	BA 47-29,3P, C	63	316	323	324	693	0,01	0,4				соответствует
1р. - освещение	BA 47-29,1P, C	16	91	89	176	176	0,01	0,4				соответствует
2р. - освещение	BA 47-29,1P, C	16	16	89	176	176	0,01	0,4				соответствует
3р. - освещение	BA 47-29,1P, C	16	16	93	176	176	0,01	0,4				соответствует
4р. - освещение	BA 47-29,1P, C	16	80		176	176	0,01	0,4				соответствует
5р. - освещение	BA 47-29,1P, C	16	16	87	176	176	0,01	0,4				соответствует
6р. - освещение	BA 47-29,1P, C	16	16	88	176	176	0,01	0,4				соответствует
8р. - освещение	BA 47-29,1P, C	16	88		176	176	0,01	0,4				соответствует
ЦО-уличное освещение												
1р. - уличное освещение	SH 203L, 3P, C	25	129	132	131	275	0,01	0,4				соответствует
ЦО тех.затраки												
Вагонной	A 3716, 3P	40	344	352	349	693	0,01	0,4				соответствует
1р. -	BA 47-29,3P, C	10	54	56	52	110	0,01	0,4				соответствует
3р. - штек	BA 47-29,3P, C	40	213	213	230	440	0,01	0,4				соответствует
ЦО обогрета ПКМ												
Вагонной	S 203, 3P, C	63	317	335	351	693	0,01	0,4				соответствует
1р. - 1,2 этаж	Эмф 101-1/16, 1P, C	16	16	88	176	176	0,01	0,4				соответствует
2р. - 3 этаж	Эмф 101-1/16, 1P, C	16	16	95	176	176	0,01	0,4				соответствует
3р. - сворочник	Эмф 101-1/16, 1P, C	16	85		176	176	0,01	0,4				соответствует
4р. - затарка	Эмф 101-1/16, 1P, C	16	16	94	176	176	0,01	0,4				соответствует
6р. - тр-р 220/36V	Эмф 101-1/16, 1P, C	16	16	95	176	176	0,01	0,4				соответствует
7р. - освещение	Эмф 101-1/16, 1P, C	16	93		176	176	0,01	0,4				соответствует
Строительная												
Вагонной	BA 88-37,3P	315	3082	2926	3092	3465	0,01	0,4				соответствует
2р. - ПП-1	BA 88-37,3P	63	341	321	347	693	0,01	0,4				соответствует
3р. - ПП-2	BA 88-37,3P	63	337	344	318	693	0,01	0,4				соответствует
4р. - ПП-3	BA 88-37,3P	63	354	357	326	693	0,01	0,4				соответствует
ПП-1												
1р. - шкотовые	BA 88-37,3P	25	140	126	135	275	0,01	0,4				соответствует
2р. - концевой	BA 88-37,3P	25	131	139	139	275	0,01	0,4				соответствует
3р. - концевой	BA 88-37,3P	25	136	127	139	275	0,01	0,4				соответствует
4р. - концевой	BA 88-37,3P	25	134	136	140	275	0,01	0,4				соответствует
5р. - встраиваемая	BA 88-37,3P	25	125	132	128	275	0,01	0,4				соответствует
6р. - ПП-2	BA 88-37,3P	25	125	138	135	275	0,01	0,4				соответствует
7р. - рывачный	BA 88-37,3P	25	127	135	137	275	0,01	0,4				соответствует
ПП-2												
1р. - концевой	BA 88-37,3P	25	125	128	131	275	0,01	0,4				соответствует

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2тр. - элеватор	BA 88-37,3Р	25	128	129	139	275	0.01	0.4				
3тр. - конвейер промежуточный	BA 88-37,3Р	25	136	137	134	275	0.01	0.4				
4тр. - конвейер промежуточный	BA 88-37,3Р	25	136	130	134	275	0.01	0.4				
3тр. - ленточный конвейер	BA 88-37,3Р	25	136	130	134	275	0.01	0.4				
4тр. - вибратор	BA 88-37,3Р	25	128	129	131	275	0.01	0.4				
6тр. - веслг затрка в мешки	BA 88-37,3Р	25	140	134	132	275	0.01	0.4				
7тр. - веслг затрка в мешки	BA 88-37,3Р	25	139	137	136	275	0.01	0.4				
9тр. -	BA 88-37,3Р	25	132	137	130	275	0.01	0.4				
12тр. - багетазер	BA 88-37,3Р	25	126	129	131	275	0.01	0.4				
III-1												
Бводной	BA 47-29,3Р,С	63	316	335	347	693	0.01	0.4				
1тр. - освещеие	BA 47-29,1Р,С	16		94	176	176	0.01	0.4				
2тр. - освещеие	BA 47-29,1Р,С	16		85	176	176	0.01	0.4				
3тр. - освещеие	BA 47-29,1Р,С	16	81		176	176	0.01	0.4				
4тр. - освещеие	BA 47-29,1Р,С	16		89	176	176	0.01	0.4				
5тр. - освещеие	BA 47-29,1Р,С	16		83	176	176	0.01	0.4				
6тр. - освещеие	BA 47-29,1Р,С	16	80		176	176	0.01	0.4				
8тр. - освещеие	BA 47-29,1Р,С	16		81	176	176	0.01	0.4				
9тр. - освещеие	BA 47-29,1Р,С	16		93	176	176	0.01	0.4				
10тр. - лежупное освещеие	BA 47-29,1Р,С	16	93		176	176	0.01	0.4				
III-2												
Бводной	BA 47-63,3Р,С	63	343	332	339	693	0.01	0.4				
1тр. - освещеие	BA 47-29,1Р,С	16		83	176	176	0.01	0.4				
2тр. - освещеие	BA 47-29,1Р,С	16		81	176	176	0.01	0.4				
3тр. - освещеие	BA 47-29,1Р,С	16	83		176	176	0.01	0.4				
4тр. - освещеие	BA 47-29,1Р,С	16		93	176	176	0.01	0.4				
5тр. - освещеие	BA 47-29,1Р,С	16		88	176	176	0.01	0.4				
6тр. - освещеие	BA 47-29,1Р,С	16	95		176	176	0.01	0.4				
8тр. - освещеие	BA 47-29,1Р,С	16		90	176	176	0.01	0.4				
9тр. - освещеие	BA 47-29,1Р,С	16		87	176	176	0.01	0.4				
10тр. - освещеие	BA 47-29,1Р,С	16	81		176	176	0.01	0.4				
III-3												
2тр. - ленточный конвейер поржки на поддонный склп	BA 88-37,3Р	25	128	134	137	275	0.01	0.4				
1тр. - ленточный конвейер приемо-реверсивный	BA 88-37,3Р	25	140	127	125	275	0.01	0.4				
4тр. - конвейер промежуточный	BA 88-37,3Р	25	136	130	134	275	0.01	0.4				
4тр. - конвейер промежуточный	BA 88-37,3Р	25	136	130	134	275	0.01	0.4				
5тр. - аспирация	BA 88-37,3Р	25	140	138	130	275	0.01	0.4				
6тр. - кран-бака	BA 88-37,3Р	25	130	127	131	275	0.01	0.4				
7тр. - кран-бака на площадке	BA 88-37,3Р	25	128	135	135	275	0.01	0.4				
IV												
1тр. - тепловая завеса №1 (1 колонна)	BA 47-100,3Р,С	63	632	708	698	1386	0.01	0.4				
2тр. - тепловая завеса №1 (1 колонна)	BA 47-29,3Р,С	63	338	330	358	693	0.01	0.4				
IVт тепловая завеса №2												
1тр. - тепловая завеса №2 (1 колонна)	BA 47-100,3Р,С	63	660	640	650	1386	0.01	0.4				
2тр. - тепловая завеса №2 (1 колонна)	BA 47-29,3Р,С	63	325	326	340	693	0.01	0.4				
IVБ												
УМ ЭП-150А												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Гр. - компрессорная	ВА 52-37,3Р	320	3226	2911	3106	3520	0,01	0,4				отсутствует

Нормативные документы: ПТЭЭП Приложение 3, п. 28.6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Автоматические выключатели соответствуют требованиям нормативных документов.

Автоматические выключатели с регулируемой уставкой тока срабатывания мгновенной защиты I_i от (2-15-0Д) x I_n , номинального длительного тока I_n (от 0,5 до 1,0) x I_n . Выключатели с $I_n=1250A, 1600FA, 3200A, 5000A$, проверены на уставке $I_n=0,5$ x I_n и $I_i=2$ x I_n .