

Дата: 20 сентября 2016 г.

Заказчик: ЗАО "Самарский гипсовый комбинат"

Адрес: г. Самара, ул. Беретовая, 9а

Объект: Электроснабжение технологического оборудования
производства гипса и оборудования
вспомогательных участков и отделений

ПРОТОКОЛ № РОО.000006058 - 02

измерения сопротивления изоляции питающих, распределительных и грунтовых электропроводок.

Климатические условия при проведении проверки

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

Наименование	Марка провода, кабеля, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Сопротивление изоляции Мом (по НД не менее 0,5 Мом)										Выход по соответствию Н.Д.
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)	
1 ТП РУ-0,4кВ I секция шин	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Яч. № 2													
QE 21 - сушильный барабан № 3 (РП21)	АВВГ 4х185	0,4	2790	2665	2716	2932	2766	2891					соответствует
QE 22 - дисмембратор (РП22)	АВВГ 3х185+1х95	0,4	3007	3448	2555	3008	2705	2554					соответствует
QE 23 - д.д.шт. новая по молотного помещения (РП23)	АСБУ 3х150+1х70	0,4	380	424	374	374	450	422	399	458	393	406	соответствует
QE 24 - дымосос на сепаратор, дымосос ФРИ (РП24)	АВВГ 3х185+1х95	0,4	2781	2798	2924	3295	2822	2483					соответствует

Всего страниц 32

Наименование	Марка провода, кабеля, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Сопротивление изоляции Мом (по НД не менее 0,5 Мом)										Выход в соответствии Н.Д.	
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)		
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Яч. № 7														
QF 1 - УЖМ № 2 (РП1)	2ПВ 4х170)	0,4	407	405	446	401	446	366						соответствует
QF 2 - стг. сепарирования (РП2)	АВВГ 4х185	0,4	3445	3243	3118	3072	3419	2653						соответствует
QF 3 - европульты-паллетайзер (РП3)	2АВВГ 4х150	0,4	2457	2591	2956	2464	2946	2782						соответствует
QF 4 - европульты-формовочные (РП4)	2АВВГ 4х185	0,4	2936	3379	3287	3221	2753	2830						соответствует
ЩО-1														
1гр. - освещение РУ-10кВ-1,2	ПВС 3х1,5	0,22				2740			2538					соответствует
2гр. - освещение дизель-генераторная РУ-10	ПВС 3х1,5	0,22					3330							соответствует
3гр. - освещение тр-р № 2	ПВС 3х1,5	0,22				2814		3431						соответствует
4гр. - освещение РУ-0,4кВ	ПВС 3х1,5	0,22					2737		2457					соответствует
5гр. - розетка	ВВГ 3х2,5	0,22							2714					соответствует
Компрессорная														
Яч. № 11														
QF 25 - освещение камеры смешивания	ВВГ 3х1,5	0,22						2649						соответствует
QF 26 - освещение компрессоров	ВВГ 3х1,5	0,22				2366			2616					соответствует
QF 27 - система управления компрессорами	ВВГ 3х1,5	0,22					2914			3407				соответствует
QF 28 - бытовые розетки	ВВГ 3х2,5	0,22						3301						соответствует
QF 29 - прибор учета расхода воздуха	ВВГ 3х1,5	0,22				3340			2732					соответствует
QF 30 - пожарная сигнализация	ВВГ нГРЛС 3х1,5	0,22					3054							соответствует
QF 32 - шкаф автоматикн	ВВГ 5х2,5	0,4	3357	2409	2529	2824	2910	2676	3041	2514	2846	2727	2597	соответствует
QF 33 - проливные розетки	ВВГ 5х4	0,4	2766	3362	2938	3154	2487	2496	2901	3067	3417			соответствует
QF 36 - 2Щ-ПССС "Компрессорная"	ВВГ 4х150	0,4	3328	2835	3188	2783	3284	3111						соответствует
QF 37 - УК ДЭК 9ДУУ	ВВГ 4х150	0,4	2444	2885	3029	2404	3070	3103						соответствует
QF 38 - 3Щ-ПССС "Затарка"	АВВГ 4х185	0,4	2581	2405	2490	2449	2991	3240						соответствует
QF 39 - ПССС "Затарка"	АВВГ 4х120	0,4	2612	2537	2733	2871	2425	2778						соответствует
Яч. № 12														
QF 41 - дистанционно-бытовое здание	АВВГ 4х35	0,4	3049	3027	3158	2743	3016	2658						соответствует
QF 42 - ПХС-ПССС "Компрессорная"	АВВГ 4х70	0,4	2884	2568	2975	3168	3277	2453						соответствует
QF 43 - шаровая мельница № 1	АВВГ 4х185	0,4	2543	3249	2834	3140	3204	2559						соответствует
QF 44 - Щ-ПССС "Операторская"	2АВВГ 4х185	0,4	2494	2624	3282	2665	3401	2540						соответствует

Наименование	Марка провода, кабеля, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Сопротивление изоляции МОм (по НД не менее 0,5 МОм)										Видов НД			
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13
QE 45 - шаровая мельница № 3	АВВГ 4х185	0,4	2747	3309	3236	2653	3256	2728								соответствует
Яч. № 13																
QE 46 - производство "1000 мелочей"	АВВГ 4х120	0,4	2972	2836	3089	2811	2904	3145								соответствует
QE 47 - вентилятор ячеек 0,4кВ	ПВС 4х2,5	0,4	3094	3168	3101	3436	3318	3029								соответствует
QE 49 - шкаф управления приточной вентиляцией	ВВГ 4х25	0,4	3315	2565	2704	3347	2468	3053								соответствует
QE 50 - шкаф управления вытяжной вентиляцией	ВВГ 4х25	0,4	2407	2567	2395	2796	2592	3102								соответствует
QE 51 - шаровая мельница № 2	АВВГ 4х185	0,4	2595	2551	2476	2589	2639	2973								соответствует
QE 52 - стр.тех.банка, здание логистики	АВВГ 4х185	0,4	3089	2601	3020	2603	2426	3349								соответствует
QE 54 - строительная планка ФРЗВ	АВВГ 4х150	0,4	2671	2634	3151	2637	3246	2552								соответствует
III секция шин																
Яч. № 14																
QE 55 - компрессор № 5	2АВВГ 4х185	0,4	2787	2590	2452	2466	2847	3159								соответствует
QE 56 - компрессор № 4	2АВВГ 4х185	0,4	3361	2498	2377	3454	2616	3390								соответствует
Яч. № 15																
QE 57 - осушитель № 5	ВВГ 4х2,5	0,4	2935	2507	3137	2844	2950	3032								соответствует
QE 58 - осушитель № 4	ВВГ 4х2,5	0,4	3164	2854	3415	2975	2417	3297								соответствует
QE 59 - осушитель № 3	ВВГ 4х2,5	0,4	2441	2842	2639	2800	2539	2503								соответствует
QE 60 - осушитель № 2	ВВГ 4х2,5	0,4	3370	2986	3315	3416	3083	3097								соответствует
QE 61 - осушитель № 1	ВВГ 4х2,5	0,4	3383	2753	2432	3187	3114	3273								соответствует
QE 62 - компрессор № 1	2АВВГ 4х120	0,4	2683	3260	3168	3352	3033	3338								соответствует
QE 65 - компрессор № 2	2ВВГ 4х120	0,4	3063	3167	3050	2654	2955	2875								соответствует
QE 66 - компрессор № 3	2ВВГ 4х120	0,4	3283	2929	3262	3336	3456	3214								соответствует
Яч. № 17																
QE 67 - ШПСМ в РУ-10кВ-3	ВВГ 4х10	0,4	2983	2873	2470	3219	2815	2639								соответствует
Глиняный цех																
РП-18																
Гр.- ШУ дымососа № 1	АВВГ 4х70	0,4	2837	2718	2724	3076	3296	2836								соответствует
2гр.- ШУ строительная линия	КГ 4х10	0,4	407	454	458	415	366	423								соответствует
3гр.-	КГ 3х35+1х16	0,4	426	380	437	373	436	399								соответствует

Наименование	Марка провода, кабеля, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Сопротивление изоляции МОм (по НД не менее 0,5 МОм)										Вывод о соответствии Н.Д.	
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)		
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
4тр. - ШУ дымососа № 2	АВВГ 3х185+1х95	0,4	2824	2843	2679	3331	2773	2763						соответствует
Шлейф с ввода - ШО цеха	ВВГ 4х4	0,4	2557	3303	2786	3260	3175	3354						соответствует
ШУ дымососа № 1	АВВГ 4х50	0,4	2391	2585	3389				3149	2778	2371			соответствует
ШУ строительной линии	ВВГ 3х2,5	0,22												
QE 3 - импульсная установка	КГ 4х4	0,4	382	431	432	396	388	421	2558				2826	соответствует
QE 4 - эл.гальфер	ВВГ 4х4	0,4	382	431	432	396	388	421	2558				2826	соответствует
QE 5 - привод ФРЭВ 75/200	ВВГ 4х2,5	0,4	3148	2649	2690				3303	2709	3246			соответствует
QE 6 - привод элеватора фильтров	ВВГ 4х2,5	0,4	3193	3423	2965				2546	2579	3116			соответствует
QE 7 - привод шнека в элеватор	ВВГ 4х2,5	0,4	3200	2859	3039				3163	3099	2542			соответствует
QE 8 - шлюзовой питатель № 1	ВВГ 4х1,5	0,4	2930	2428	3311				2653	3448	3121			соответствует
QE 9 - шлюзовой питатель № 2	ВВГ 4х1,5	0,4	2960	2518	2726				2892	3082	2424			соответствует
QE 10 - шлюзовой питатель № 3	ВВГ 4х1,5	0,4	3234	2617	3432				2370	3090	2969			соответствует
QE 11 - тр-р освещения 380/36V	ПБ 3 3(1х6)	0,4	2458	2943	3051								2611	соответствует
QE 12 - освещение, розетки, ШУ	ВВГ 3х2,5	0,22							3103					соответствует
PI-10														
QE 1 - магнит подвесной	КГ 4х6	0,4	446	408	382	378	387	434						соответствует
QE 2 - сварочный аппарат	ВВГ 4х4	0,4	3418	2478	2730	3070	2451	2687						соответствует
QE 3 - ЦО-1	ВВГ 4х10	0,4	2888	2850	3398	2693	2690	3342						соответствует
QE 4 - ШУ ленты № 2	ВВГ 3х4+1х2,5	0,4	2749	3001	2530	3301	2832	2393						соответствует
QE 5 - ЦО-5	ВВГ 4х4	0,4	2558	3265	2797	3011	2750	2889						соответствует
QE 9 - водонагреватель	ВВГ 4х10	0,4	2875	2386	2649	3346	2875	3369						соответствует
Шлейф с шин - ШУ-10	ПВ 4(1х16)	0,4	2928	3308	2862	2762	2656	3304						соответствует
ШУ-10														
QE 5 - барабан СМ 147-1	ВВГ 4х10	0,4	3141	3170	2891				2774	3024	2411			соответствует
QE 6 - питание тарелок СМ 147-1	ВВГ 4х4	0,4	2805	3232	3433				3418	2799	2710			соответствует
QE 7 - конвейерная лента СМ1	ВВГ 4х4	0,4	3036	3433	3229				2984	3175	2760			соответствует
PI-15														
QE 1 - шлангная мельница	2ГПВ 4(1х120)	0,4	3015	3352	2935	2969	2990	3294						соответствует
QE 2 - дымосос № 2	ВВГ 4х16	0,4	2499	2958	2621	3182	2905	2605						соответствует

Объект измерений			Результаты измерений										Вывод о соответствии Н.Д.
Наименование	Марка провода, кабеля, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Сопротивление изоляции МOm (по НД не менее 0,5 МOm)										
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
PII-2													
QF 1 - ПУ-2	ПВ 4(1x35)	0,4	2950	2597	2405	3413	2860	2552					соответствует
QF 2 - дробилка	ПВ 4(1x35)	0,4	3337	2646	2791	2449	2906	2476					соответствует
QF 3 - барабан СМ 147-2	КГ 3x16+1x10	0,4	425	451	386	396	392	365					соответствует
QF 5 - ПУ газогенератора	2ВВГ 4x4	0,4	2478	2565	3007	3018	3409	3390					соответствует
QF 6 - магнит. подвесной	ВВГ 4x6	0,4	2817	3242	2523	3146	2402	2797					соответствует
QF 7 - дробилка вальцовая	ВВГ 4x16	0,4	3223	3437	3294	3404	3052	2449					соответствует
QF 8 - маслостанция	ВВГ 4x2,5	0,4	2776	3205	3136	3176	3366	3045					соответствует
QF 9 - ПУ	ВВГ 4x2,5	0,4	2878	2679	3358	2757	3305	3029					соответствует
QF 10 - электрообогрев	ПВГТП 2x2,5	0,22					410			435		403	соответствует
ПУ-2													
1гр. - обдув эл.двигателя	ВВГ 4x2,5	0,4	3045	3399	2859				3241	2845	2817		соответствует
2гр. - шнек от дробилки	ВВГ 4x2,5	0,4	2716	3330	2704				3398	2394	3369		соответствует
3гр. - маслостанции	ВВГ 4x2,5	0,4	2449	3075	3424				3091	3337	3457		соответствует
4гр. - шнек в шахту	ВВГ 4x2,5	0,4	2705	2907	2721				2859	2991	2462		соответствует
5гр. - шнек от бункера	ВВГ 4x2,5	0,4	2841	2432	2455				3451	2813	2889		соответствует
бгр. - вибратор	ВВГ 4x2,5	0,4	2489	2493	3207				3387	3438	2722		соответствует
PII-18													
Дисембратор	АВВГ 4x150	0,4	3270	2581	2404	2770	2428	2856					соответствует
ШО-5													
1гр. - освещение цеха	ВВГ 3x2,5	0,22						2960			3366	2777	соответствует
2гр. - освещение цеха	ВВГ 3x2,5	0,22				3276			3114		2746	2746	соответствует
3гр. - освещение цеха	ВВГ 3x2,5	0,22					2824			3016	2896	2896	соответствует
4гр. - освещение цеха	ВВГ 3x2,5	0,22						2735		3399	2514	2514	соответствует
5гр. - освещение цеха	ВВГ 3x2,5	0,22				2681			2454		3259	3259	соответствует
6гр. - освещение цеха	ВВГ 3x2,5	0,22					3372			2749	2445	2445	соответствует
7гр. - освещение цеха	ВВГ 3x2,5	0,22						3371		3346	2630	2630	соответствует
8гр. - освещение цеха	ВВГ 3x2,5	0,22				3216			2965		2839	2839	соответствует
9гр. - розетка ЯТП-0,25	ВВГ 3x2,5	0,22					2615			3147	3368	3368	соответствует
10гр. - розетка	ВВГ 3x2,5	0,22						2922		2978	3602	3602	соответствует
ШО-3													

Наименование	Марка провода, кабеля, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Результаты измерений													Выход о соответствии Н.Д.
			Сопровождение изоляции МОН (по НД не менее 0,5 МОН)													
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
1гр. - освещение цеха	АПШВ 3х2,5	0,22						3237			3459	2466	соответствует			
2гр. - освещение цеха	АПШВ 3х2,5	0,22				3192			3069			3282	соответствует			
3гр. - освещение курилка	АПШВ 3х2,5	0,22					3222			3154		3301	соответствует			
4гр. - освещение цеха	АПШВ 3х2,5	0,22						3216			2830	2759	соответствует			
5гр. - освещение цеха	АПШВ 3х2,5	0,22				2955			2814			2533	соответствует			
6гр. - освещение цеха	АПШВ 3х2,5	0,22					2983			2796		2569	соответствует			
7гр. - освещение цеха	АПШВ 3х2,5	0,22						3152			2960	3363	соответствует			
8гр. - освещение цеха	АПШВ 3х2,5	0,22				3159			3144			3227	соответствует			
9гр. - освещение цеха	АПШВ 3х2,5	0,22					3079			3247		2648	соответствует			
10гр. - автоматика барабанов	АПШВ 3х2,5	0,22						2391			3120	3120	соответствует			
11гр. - сушилка	АПШВ 3х2,5	0,22				2678			3060			3056	соответствует			
12гр. - розетка АТП-0,25	АПШВ 3х2,5	0,22					2804			2434		2614	соответствует			
13гр. - прожекторы	ВВГ 3х2,5	0,22				2572			2680			3132	соответствует			
PI-18																
1гр. - дымосос № 1	ВВГ 4х70	0,4	3077	2689	2557	2759	3007	2571					соответствует			
2гр. - КШ	ВВГ 4х2,5	0,4	3404	2885	2595	2692	3411	2655					соответствует			
3гр. - ШУ питатель № 1	ВВГ 4х2,5	0,4	2936	3452	2444	3290	3130	2491					соответствует			
4гр. - ШУ питатель № 2	ВВГ 4х2,5	0,4	2760	2563	3407	3440	2541	3427					соответствует			
5гр. - ШУ ЗИП-02	ВВГ 4х2,5	0,4	3217	2884	2466	3146	2624	3317					соответствует			
ШУ питатель № 1																
1гр. - эл.двигатель питателя № 1	ВВГ 4х1,5	0,4	2493	3127	3218				3311	3115	2673		соответствует			
ШУ питатель № 2																
1гр. - эл.двигатель питателя № 2	ВВГ 4х1,5	0,4	2669	3436	3380				3150	3426	2462		соответствует			
ШУ ЗИП-02																
1гр. - шинки из под ФРИ	ВВГ 4х2,5	0,4	3194	3089	2619				2878	2736	2383		соответствует			
ШУ КШ № 1, № 2																
1гр. - КШ № 1	ВВГ 4х2,5	0,4	2634	2626	2812				2981	2640	3209		соответствует			
2гр. - КШ № 2	ВВГ 4х2,5	0,4	3371	3342	2703				3088	2960	3059		соответствует			
ШУ ДН № 1																
1гр. - дымосос промискуточный	ВВГ 4х50	0,4	3043	2635	3208				2870	3151	2818		соответствует			
ШС-1																

Наименование	Марка провода, кабеля, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Сопротивление изоляции Мом (по НД не менее 0,5 Мом)										Выход о соответствии Н.Д.
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)	
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1гр. - лента с телетой	ВВГ 4х6	0,4	2532	2429	3436				2547	3219	2894		соответствует
ШУ													
QF 1 - передвижные телеги	КГ 4х6	0,4	450	374	393				458	396	385		соответствует
QF 3 - лента с телетами	ПВС 4х4	0,4	2957	2432	3095				3223	3046	2737		соответствует
QF 4 - конвейер окредковый	ВВГ 4х4	0,4	3056	2690	2504				3166	3350	3355		соответствует
QF 5 - магнит Грохот	ВВГ 4х2,5	0,4	2567	2856	3073	2464	2718	3382					соответствует
QF 6 - лента № 3	ВВГ 4х6	0,4	3386	2797	2557				3415	2550	3338		соответствует
РП-21													
QF 1 - старая цех (новый)	ВВГ 4х6	0,4	3085	2803	3276	2845	2394	2531					соответствует
QF 2 - ЦО, освещение барабана № 3, новопомольный	АВВГ 4х16	0,4	3413	3298	2631	2854	3324	2378					соответствует
QF 4 - проходная	ВВГ 4х6	0,4	2847	3043	2491	2454	3362	2733					соответствует
QF 5 - Асшраны новая	АВВГ 4х16	0,4	3332	2928	2867	3316	3204	2601					соответствует
QF 3 - ШУ	ВВГ 4х6	0,4	2391	2396	2888	3317	2874	2393					соответствует
QF 6 - привод барабана № 3	ВВГ 4х16	0,4	2566	3212	2576	2597	2666	2844					соответствует
QF 6.1 - газогенератор	ВВГ 4х6	0,4	2775	2514	3203	3346	2381	2976					соответствует
QF 7 - вытяжной вентилятор	ВВГ 4х16	0,4	2526	2614	3268	2922	3071	2946					соответствует
QF 8 - вытяжной вентилятор 3 этаж, демирфер	ВВГ 4х25	0,4	3103	3198	3215	2586	2883	2397					соответствует
QF 9 - приточная вентиляция	ВВГ 4х10	0,4	2801	3019	2851	3185	2930	3317					соответствует
QF 10 - операторная демирферного отделения	ВВГ 4х16	0,4	3210	2480	2834	3212	2678	2633					соответствует
QF 11 - обмоточная	КГ 3х16+1х10	0,4	404	456	401	424	379	440					соответствует
QF 12 - ШС лента с телетами	ВВГ 4х6	0,4	3443	3044	2958	2724	3454	2825					соответствует
Шлейф шин I	ВВГ 4х50	0,4	2679	2546	3033	2869	2565	2749					соответствует
Шлейф шин II - ШС I	ВВГ 4х50	0,4	3289	3448	2967	3303	3267	3330					соответствует
ШУ-1													
1гр. - вентилятор системы В1	ВВГ 4х4	0,4	3268	2449	2771				3316	2609	2501		соответствует
ШУ-2													
1гр. - конвейер депошный, барабан № 1	КГ 4х4	0,4	398	412	423				407	384	417		соответствует
ШУ-3													
1гр. - лента барабана № 3	ВВГ 4х6	0,4	3336	2635	3275				2596	2802	2634		соответствует

Наименование	Марка провода, кабеля, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Сопrotивление изоляции МОм (по НД не менее 0,5 МОм)										Вывод о соответствии Н.Д.
			Результаты измерений										
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2гр. - элеватор	ВВГ 4х4	0,4	3221	3407	2400				2713	3102	2400		соответствует
3гр. - лента элеватора	ВВГ 4х4	0,4	2802	3169	2563				2491	2582	3311		соответствует
4гр. - конвейер ленточный	ВВГ 4х4	0,4	2787	2954	3453				2816	2394	2606		соответствует
5гр. - конвейер ленточный барабана № 2	ВВГ 4х2,5	0,4	2923	3383	2373				2880	2491	3087		соответствует
ЩО-4													
1гр. - освещение 1 этажа ДРЛ-250	ВВГ 2х2,5	0,22					2908						соответствует
2гр. - освещение 2-этажа	ВВГ 2х2,5	0,22						3331					соответствует
3гр. - освещение элеватора	ВВГ 2х2,5	0,22				3268							соответствует
4гр. - дежурное освещение	ВВГ 2х2,5	0,22					2407						соответствует
5гр. - освещение 1 этажа КГ-250	ВВГ 2х2,5	0,22						2831					соответствует
6гр. - освещение над лентой	ВВГ 2х2,5	0,22							2954				соответствует
Газогенераторная № 1													
РП-20													
1гр. - ЩОСА-1	ПВ 4(1х95)	0,4	2804	3302	3187	3262	2814	2507					соответствует
3гр. - передаточная телега2. ЩС-1	КГ 4х6	0,4	433	447	405	396	377	420					соответствует
6гр. - Гидростанция сушильной камеры № 1	ВВГ 4х2,5	0,4	2522	2806	2468	3159	3084	3034					соответствует
7гр. - ЩС-1	ВВГ 4х4	0,4	3134	2897	2545	2674	3418	2643					соответствует
ЩОСА-1													
ОГ 1 - двигатель М1	ПВ 4(1х25)	0,4	3321	2427	2492				3409	3142	2990		соответствует
ОГ 2 - двигатель М2	ПВ 4(1х25)	0,4	3131	2902	3398				2856	2964	2576		соответствует
ОГ 3 - двигатель М3	ВВГ 4х10	0,4	2933	2787	2831				2570	2944	2965		соответствует
ОГ 4 - двигатель М4	ВВГ 4х10	0,4	2672	2749	3129				3453	3189	2968		соответствует
ЩО													
1гр. - освещение	ВВГ 3х2,5	0,22					2782						соответствует
2гр. - освещение	ВВГ 3х2,5	0,22						2394					соответствует
3гр. - освещение	ВВГ 3х2,5	0,22				2588			2833				соответствует
4гр. - розетка ЯТП1-0,25	ВВГ 3х2,5	0,22					2618						соответствует
5гр. - ШУС-1	ВВГ 3х2,5	0,22						3177					соответствует
Цех упаковки													
ЩСР-2													
1гр. - ЩО-5	ВВГ 4х16	0,4	2829	2720	2817	2617	2567	3071					соответствует

Наименование	Марка провода, кабели, сечение (мм²)	Рабочее напряжение (кВ)	Сопротивление изоляции Мом (по НД не менее 0,5 Мом)										Выход о соответствии НД.					
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)						
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14				
ЩО-6 2гр. - ЩО-6 3гр. - АЩО-1 4гр. - ворота 1,2 5гр. - ворота 3,4 6гр. - розетка Шлейф с ввода	ВВГ 4х16	0,4	2602	3055	2732	2588	2893	3296						соответствует				
			2821	2837	3297	2687	2820	2964						соответствует				
						2439				3363					соответствует			
							2509				3058				2501	соответствует		
								2639				2668			2548	соответствует		
						2491	2668	2511	2684	3144	2449				2913	соответствует		
ЩО-5 1гр. - освещение цеха 2гр. - освещение цеха	2ВВГ 3х2,5	0,22					3309							3044	соответствует			
							2442							2374	соответствует			
ЩО-6 1гр. - освещение цеха 2гр. - освещение цеха 3гр. - освещение цеха 4гр. - освещение цеха 5гр. - освещение цеха	ВВГ 3х2,5	0,22													3306	соответствует		
						2430									2736	соответствует		
									3087							2421	соответствует	
										2584							2701	соответствует
								3234									3243	соответствует
Газогенераторная №2 ЩСР-1 ОГ 1 - теплогенератор № 1 ОГ 2 - теплогенератор № 2 ОГ 3 - дымоос № 1 ОГ 4 - дымоос № 2	ПВ 4(1х95)	0,4	3200	3239	2893	3314	3191	2576							соответствует			
			2618	2838	3009	3321	3113	3408							соответствует			
			3110	3205	2368	3302	3058	2682								соответствует		
			3259	3244	2704	2440	3076	2709								соответствует		
ЩП-1 1гр. - уличное освещение кран-балка, склад 2гр. - уличное освещение кран-балка, склад	ВВГ 4х16	0,4	3207	2620	2645	2767	3381	2390							соответствует			
																соответствует		
3гр. - ЩУ-1 4гр. - компрессор алетро 5гр. - ЩО-1 6гр. - силовая розетка 9гр. - сварочный генератор	ВВГ 4х25	0,4	2975	3375	3418	2611	2635	2606							соответствует			
						382	416	456							соответствует			
						459	413	372	3015	3178						соответствует		
						2694	3456	2378	2808	2885						соответствует		
	ВВГ 4х6	0,4	2431	3365	3012	2482	2808	2885						соответствует				
	АВВГ 4х6	0,4	2999	2803	3412	2448	2995	2446						соответствует				

Наименование	Марка провода, кабеля, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Сопротивление изоляции Мом (по НД не менее 0,5 Мом)										Выход о соответствии Н.Д.	
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)		
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
3гр. - освещение	ВВГ 3х2,5	0,22					2439						3030	соответствует
4гр. - розетка ИТП-0,25	ВВГ 3х2,5	0,22						2881			3146	2827	соответствует	
5гр. - освещение	ВВГ 3х2,5	0,22				2689			3020			2829	соответствует	
6гр. - освещение	ВВГ 3х2,5	0,22					2526			3288		3050	соответствует	
Технологическая линия														
РП-23														
1гр. - ШУ-2	ВВГ 4х25	0,4	2678	3218	2595	3102	3099	3437						соответствует
2гр. - ШУ-3	ВВГ 4х25	0,4	3111	3339	3162	2716	3084	2440						соответствует
3гр. - ШУ-4	ВВГ 4х25	0,4	2919	2807	3007	3272	2518	2984						соответствует
4гр. - ШУ	ВВГ 4х10	0,4	3120	3376	2874	2763	2858	2534						соответствует
6гр. - ШУ сепаратор	ВВГ 4х16	0,4	3352	2920	3288	2569	3014	3134						соответствует
8гр. - ШС-1	ВВГ 4х35	0,4	2859	2418	2764	2804	2621	2989						соответствует
ШУ-1														
1гр. - дымосос ФРИ	ВВГ 4х35	0,4	3375	2629	2410				2685	2608	3333			соответствует
2гр. - ШУ 20 дымосос сепаратора	АВВГ 4х40	0,4	2784	2809	2858	3338	2568	3058						соответствует
ШУ-2														
QF 1 - лента 1	ВВГ 4х4	0,4	3057	3197	3082				3283	3157	3059			соответствует
QF 2 - лента 2	ВВГ 4х4	0,4	2774	2888	3247				3355	2496	3270			соответствует
QF 3 - элеватор крупки	ВВГ 4х6	0,4	2470	3023	2909				3045	3115	3354			соответствует
QF 4 - шнек Д 300	ВВГ 4х4	0,4	3037	3076	3339				2776	2897	3240			соответствует
QF 5 - ПКИ № 1	ВВГ 4х4	0,4	2953	2527	2979				3081	3455	3278			соответствует
ШУ-3														
QF 1 - элеватор	ВВГ 4х6	0,4	2651	2853	2532				3257	2578	3307			соответствует
QF 2 - шнек 500	ВВГ 4х6	0,4	3003	2783	2649				3058	2377	2726			соответствует
QF 3 - питатель № 1	ВВГ 4х4	0,4	2913	2634	2640				2861	2518	2377			соответствует
QF 4 - питатель № 2	ВВГ 4х4	0,4	2938	2402	3244				3244	3388	2836			соответствует
QF 5 - питатель № 3	ВВГ 4х4	0,4	2493	3340	2457				2798	3364	2973			соответствует
ШУ-4														
QF 1 - шнек № 1	ВВГ 4х2,5	0,4	3288	2874	2980				3358	2801	3373			соответствует
QF 2 - шлюзовые № 1	ВВГ 4х1,5	0,4	2650	2783	3163				2921	3035	2898			соответствует
QF 3 - шлюзовые № 2	ВВГ 4х1,5	0,4	2703	2713	2465				3081	2956	3264			соответствует

Наименование	Марка провода, кабеля, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Сопотывление изоляции МОм (по НД не менее 0,5 МОм)										Выход о соответствии Н.Д.
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)	
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
QF 4 - шлюзовые № 3	ВВГ 4х2,5	0,4	2578	2467	2704	2480	3218	2855	3242	3061	3306	соответствует	
QF 5 - штек № 1	ВВГ 4х2,5	0,4	3072	2959	2520	3245	2460	2540	3245	2460	2540	соответствует	
QF 6 - штек № 2	ВВГ 4х2,5	0,4	3395	2976	3164							соответствует	
ШУ-20													
Гр. - дымосос сепаратора	ПВ 4(1х70)	0,4	2400	2514	2875				2480	2755	3066	соответствует	
ШУ-21													
Гр. - шаровая мельница № 3	ПВ 4(1х120)	0,4	2481	3058	2378				2623	3435	3378	соответствует	
ШС-1													
QF 1 - ШУ барабана № 3	ВВГ 4х6	0,4	2762	3015	3022	3188	3082	2854				соответствует	
QF 2 - уличное освещение	ВВГ 4х4	0,4	3190	2579	3098	2390	3157	3039				соответствует	
QF 3 - вибратор барабана № 3	ВВГ 4х2,5	0,4	2368	2413	2455	2772	3104	3090				соответствует	
QF 4 - кран-балка 3	ВВГ 4х2,5	0,4	2529	2366	2407	3008	3203	3387				соответствует	
QF 5 - приточная вентиляция	ВВГ 4х2,5	0,4	2569	3092	3147	2424	3052	2994				соответствует	
QF 6 - приточная вентиляция	ВВГ 4х2,5	0,4	2434	2726	2903	3419	3041	3086				соответствует	
QF 7 - приточная вентиляция	ВВГ 4х2,5	0,4	3212	2625	2449	2885	2836	2689				соответствует	
QF 8 - приточная вентиляция	ВВГ 4х2,5	0,4	2692	2755	3116	2413	3385	3198				соответствует	
QF 9 - кран-балка № 1, № 2	ВВГ 4х6	0,4	3032	3346	3321	2625	3081	3424				соответствует	
ШУ-29													
Гр. - сепаратор	ВВГ 4х16	0,4	2945	2508	2887				2670	2832	2400	соответствует	
ШУ-30													
Гр. - технический барабан	ВВГ 4х16	0,4	3049	2784	2932				3184	3406	2796	соответствует	
ШО-1													
Гр. - освещение	ПВС 3х2,5	0,22						2425			3065	2643	соответствует
2Гр. - освещение	2ВВГ 2х2,5	0,22						3405					соответствует
3Гр. - освещение	ВВГ 3х1,5	0,22						2427			3023		соответствует
4Гр. - освещение барабана № 1	АПТВ 3х2,5	0,22						2673			3106	3261	соответствует
5Гр. - освещение барабана № 2	АПТВ 3х2,5	0,22						3403			3161	2719	соответствует
6Гр. - освещение барабана № 3	АПТВ 3х2,5	0,22						2765			3403	2826	соответствует
7Гр. - освещение	ВВГ 3х2,5	0,22						3058			2930	3417	соответствует
8Гр. - освещение цеха	ВВГ 3х2,5	0,22						3236			3112	3132	соответствует
11Гр. - освещение ц	АПТВ 3х2,5	0,22						2428			2426	2841	соответствует

Наименование	Марка провода, кабели, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Сопротивление изоляции МОм (по НД не менее 0,5 МОм)										Выбор Н.Д.	соответствует	
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
13 гр. - розетки	ВВГ 3х2,5	0,22					2875			2925		3214		2649	соответствует
14 гр. - освещение	ВВГ 3х2,5	0,22						3080				3315		2851	соответствует
15 гр. - освещение	ПВС 3х2,5	0,22							3080			3159		2803	соответствует
16 гр. - освещение	2ВВГ 3х1,5	0,22					2537			2567		3072		3238	соответствует
17 гр. - освещение барабана	ПВС 3х2,5	0,22												2656	соответствует
18 гр. - освещение теплузла	ПВС 3х2,5	0,22					2754							2509	соответствует
Барониллы															
РП-4															
QF1 - ШР-1	ВВГ 4х70	0,4	3173	2450	3188	3130	2817	3164							соответствует
QF2 - ШВС	2ВВГ 4х70	0,4	2856	2568	3227	2688	2460	2944							соответствует
ШР-1															
QF1 - ворота № 1	ВВГ 5х1,5	0,4	3276	2406	3000	2408	2474	3370	3284	3142	3443			2582	соответствует
QF2 - ворота № 2	ВВГ 5х1,5	0,4	2998	2562	3110	2605	3020	2671	3405	2693	2947			2564	соответствует
QF3 - ворота № 3	ВВГ 5х1,5	0,4	3355	2689	2457	2866	2560	2792	2556	2459	2802			2978	соответствует
QF4 - розетка	ВВГ 3х2,5	0,22				2474			3286					2483	соответствует
QF5 - розетка	ВВГ 3х2,5	0,22					2829							2511	соответствует
QF6 - розетка	ВВГ 3х2,5	0,22						2820						2483	соответствует
QF7 - розетка	ВВГ 3х2,5	0,22				3257			2996					3308	соответствует
QF8 - ЦСП-1	ВВГ 5х16	0,4	2412	2654	2491	3316	2505	3049	2866	3034	3329			3290	соответствует
QF9 - ЦС формовка	ВВГ 4х25	0,4	2642	2655	2607	2820	2884	2989							соответствует
QF10 - розетка 380В	ПВ 5(1х2,5)	0,4	2623	2402	2983	3081	3443	2675	2901	3386	2505			2592	соответствует
QF11 - розетка 380В	ПВ 5(1х2,5)	0,4	3248	2767	2594	2979	3397	3117	3369	3250	3083			2409	соответствует
QF12 - крышная вентиляция	ПВС 5х2,5	0,4	3264	3226	2873	3421	2418	3171	2506	3128	3390			2848	соответствует
QF13 - ЦО-1	ВВГ 5х2,5	0,4	3306	3079	3114	3131	3118	2944	2667	3252	3150			2701	соответствует
QF14 - шнек	ВВГ 5х10	0,4	2536	2542	2794	2792	3239	3329	3157	2742	2476			2704	соответствует
QF17 - розетка	ВВГ 3х2,5	0,22					3226			2886				3282	соответствует
QF18 - ЦСП-1	ВВГ 5х16	0,4	2967	2489	2812	3431	3232	3341	2545	2862	3339			2383	соответствует
РП-3															
1 гр. - ШР-2	ВВГ 4х150	0,4	2736	2884	2756	3256	2613	3283							соответствует
ШР-2															
QF1 - цех литер А	ВВГ 5х4	0,4	2815	3445	2751	2561	2679	2673	3220	2909	3369			3017	соответствует

Объект измерений	Марка провода, кабеля, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Результаты измерений										Выход о соответствии Н.Д.
			Сопротивление изоляции Мом (по НД не менее 0,5 МОм)										
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
QF2 - силовая розетка	ВВГ 5х2,5	0,4	2647	3319	3011	3127	3409	3320	3168	3189	3412	2911	соответствует
QF3 - розетка	ВВГ 3х2,5	0,22				2869			2925			2981	соответствует
QF4 - эл.оборудование	ВВГ 5х10	0,4	3349	2709	2387	2888	2752	3033	2835	3304	3200	3418	соответствует
QF5 - эл.оборудование	ВВГ 5х2,5	0,4	2769	2423	2577	2561	3318	3343	2778	2558	2548	2918	соответствует
QF6 - ЦО-1	ВВГ 5х2,5	0,4	2752	3204	3289	3047	3391	2584	3075	2530	2950	2679	соответствует
QF7 - насосная	ВВГ 5х16	0,4	2934	3445	2876	2923	3354	2717	2986	2623	2415	2720	соответствует
QF8 - ворота	ВВГ 3х2,5	0,22								2830		3342	соответствует
QF9 - ворота	ВВГ 3х2,5	0,22						2603			2784	2770	соответствует
ЦО-1													
QF1 - освещение	ВВГ 3х2,5	0,22				2373			3237			2637	соответствует
QF2 - освещение	ВВГ 3х2,5	0,22					3062			2900		2741	соответствует
QF3 - освещение	ВВГ 3х2,5	0,22						3357	2997		2645	2652	соответствует
QF4 - освещение	ВВГ 3х1,5	0,22				3340					2414	3358	соответствует
QF5 - освещение тамбура	ВВГ 3х1,5	0,22					2405				3250	3355	соответствует
QF6 - освещение камеры	ВВГ 3х1,5	0,22						2926					соответствует
ЦО-2													
1гр. - освещение гр.1	ВВГ 5х2,5	0,4	3406	2690	2713	2579	2700	3115	3391	3104	3404	2692	соответствует
2гр. - освещение гр.2	ВВГ 5х2,5	0,4	3297	2733	3355	3081	2822	2733	2641	2774	3346	3005	соответствует
3гр. - пожаротушение	ВВГ 3х2,5	0,22				3194						2452	соответствует
4гр. - освещение тамбура	ВВГ 3х2,5	0,22					2398			2644		2469	соответствует
Шлейф с ввода - АЦО	ВВГ 3х2,5	0,22						2806			3429	2426	соответствует
АЦО													
1гр. - аварийное освещение	ВВГ 3х2,5	0,22							2831			2401	соответствует
ЦНО													
1гр. - уличное освещение	ПВТШП 3х1,5	0,22								435		432	соответствует
2гр. - уличное освещение	ПВТШП 3х1,5	0,22						426			417	448	соответствует
3гр. - уличное освещение	ПВТШП 3х1,5	0,22				455			434			376	соответствует
4гр. - уличное освещение	ПВТШП 3х1,5	0,22					409			382		414	соответствует
ОТК и исследовательская лаборатория													
Эл.шитовая													
РП-12													

Объект измерений		Результаты измерений											Выход о соответствии Н.Д.
Наименование	Марка провода, кабеля, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Сопротивление изоляции Мом (по НД не менее 0,5 Мом)										
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Питание РП-12.1	ВВГ 5х70	0,4	2950	3247	3238	2506	3367	3453	2495	2531	2443	2427	соответствует
РП-12.1													
1гр. - оборудование лаборатории	ВВГ 5х2,5	0,4	3348	3249	3339	2376	2468	2674	2622	3386	2796	3254	соответствует
4гр. - оборудование лаборатории	ВВГ 5х6	0,4	3451	3303	3376	2954	3219	3015	2504	3091	2857	2751	соответствует
5гр. - оборудование лаборатории	ВВГ 5х10	0,4	2740	2610	2816	3089	3099	3142	3101	2851	3215	2702	соответствует
6гр. - оборудование лаборатории	ВВГ 3х2,5	0,22						2563		2530	3419		соответствует
7гр. - оборудование лаборатории	ВВГ 5х2,5	0,4	2770	3171	2622	2862	2783	2805	3234	3298	3419	2687	соответствует
8гр. - ЦО-1	ВВГ 5х4	0,4	3325	2561	3375	2431	2892	3342	3133	2825	2655	3259	соответствует
11 гр. - оборудование лаборатории	ВВГ 5х10	0,4	3069	2397	2577	2439	3131	2450	2914	3007	2689	3421	соответствует
ЦО-1													
1гр. - освещение	АГВ 2(1х6)	0,22				2685							соответствует
2гр. - розетки эл.щитовой	ВВГ 3х1,5	0,22				2993			2521			3372	соответствует
3гр. - освещение	АГВ 2(1х6)	0,22					3347						соответствует
4гр. - розетки	ВВГ 2х2,5	0,22						2493					соответствует
5гр. - освещение эл.щитовой	ПВС 2х1,5	0,22				2773							соответствует
ЦО-2													
1гр. - эл.оборудование	ВВГ 5х4	0,4	2949	2674	2970	3333	2813	2598	3166	2961	3057	2712	соответствует
2гр. - эл.оборудование	ВВГ 3х2,5	0,22					2939			2546		3277	соответствует
3гр. - АПС	ВВГ 3х1,5	0,22						3390			2807	3013	соответствует
4гр. - ЩР лаборатории	ВВГ 3х6	0,22				2565			3326			3391	соответствует
5гр. - освещение	ПВС 3х1,5	0,22					3014			2556		2490	соответствует
6гр. - розетки	ВВГ 3х2,5	0,22						2543		3256		2581	соответствует
7гр. - розетки	ВВГ 3х2,5	0,22				3207			2489			2372	соответствует
8гр. - розетки	ВВГ 3х2,5	0,22					2619			2998		2477	соответствует
9гр. - розетки	ВВГ 3х2,5	0,22						3377		3044		3203	соответствует
10гр. - розетки	ВВГ 3х2,5	0,22				3408			2375			2898	соответствует
11гр. - розетки	ВВГ 3х2,5	0,22					3207			3378		2527	соответствует
12гр. - освещение	ПВС 3х1,5	0,22						2877			3349	2961	соответствует
13гр. - освещение	ПВС 3х1,5	0,22				2367			2712			2907	соответствует
14гр. - освещение	ПВС 3х1,5	0,22					3036			2451		2443	соответствует
15гр. - освещение	ПВС 3х1,5	0,22						2660			2556	3053	соответствует

Объект измерений			Результаты измерений											Вывод о соответствии Н.Д.
Наименование	Марка провода, кабеля, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Сопротивление изоляции Мом (по НД не менее 0,5 Мом)											
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Кабинет исследовательской лаборатории														
ЩР-1														
1 гр. - розетка	ВВГ 3х2,5	0,22				2665						3440	соответствует	
2 гр. - розетка	ВВГ 3х2,5	0,22					2469					3236	соответствует	
3 гр. - розетка	ВВГ 3х2,5	0,22						2933			2416	2996	соответствует	
4 гр. - розетка	ВВГ 3х2,5	0,22							3171			2798	соответствует	
Кабинет ОТК														
ЩР-2														
1 гр. - розетки	ВВГ 3х2,5	0,22					2813					2690	соответствует	
2 гр. - розетки	2ВВГ 3х2,5	0,22						3419			2456	2680	соответствует	
3 гр. - розетки	ВВГ 3х2,5	0,22							2366			2734	соответствует	
4 гр. - розетки	ВВГ 3х2,5	0,22					2426			3415		2573	соответствует	
5 гр. - кондиционер	ВВГ 3х2,5	0,22						2754			2623	3392	соответствует	
6 гр. - розетки	ВВГ 3х2,5	0,22					3130					3259	соответствует	
7 гр. - освещение	ВВГ 3х1,5	0,22					3007					2909	соответствует	
8 гр. - дисциплитор	ВВГ 5х2,5	0,4	2825	2451	2439	3395	2819	3255	3205	2892	3015	2852	соответствует	
9 гр. - розетки	2ВВГ 3х1,5	0,22						2995			2994	3076	соответствует	
10 гр. - розетки	2ПВС 3х2,5	0,22							2952			3365	соответствует	
Участок выгрузки гипсового камня														
ВРУ														
Литание РП-1			3344	2940	2688	2782	2434	2665					соответствует	
РП-1														
1 гр. - ШУ-3	ВВГ 4х35	0,4	3441	3325	2547	2396	3340	2532					соответствует	
3 гр. - сварка	КТ 4х6	0,4	404	433	445	452	400	451					соответствует	
4 гр. - шкаф вентиляции	КТ 4х6	0,4	458	414	389	440	443	385					соответствует	
5 гр. - пост охраны №3	ВВГ 4х6	0,4	2925	2722	2898	2990	3307	2758					соответствует	
6 гр. - ШУ-4	ВВГ 4х35	0,4	3154	3205	3046	2527	3063	3435					соответствует	
7 гр. - ШС-1	КТ 3х10+1х6	0,4	421	410	380	367	373	443					соответствует	
8 гр. - ШО-1	КТ 4х6	0,4	397	454	374	433	374	420					соответствует	
9 гр. - лебедка	ВВГ 4х6	0,4	2706	3246	2553	2490	3209	2503					соответствует	
10 гр. - освещение мацты	ВВГ 4х10	0,4	3007	2502	3388	3043	3429	3079					соответствует	

Объект измерений			Результаты измерений										Вывод о соответствии И.Д.			
Наименование	Марка провода, кабеля, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Сопротивление изоляции МOm (по ИД не менее 0,5 МOm)													
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)				
ШУ-3																
1 гр. - конвейер ленточный № 2	КГ 3х10+1х6	0,4	457	386	414						396	448	443		соответствует	
2 гр. - конвейер ленточный № 3	КГ 3х6+1х4	0,4	446	434	449						400	418	446		соответствует	
3 гр. - питатель № 1	КГ 4х2,5	0,4	458	438	375						443	371	365		соответствует	
4 гр. - питатель № 2	КГ 4х2,5	0,4	387	418	373						402	388	398		соответствует	
5 гр. - питатель № 3	КГ 4х2,5	0,4	397	399	402						387	367	371		соответствует	
6 гр. - питатель № 4	КГ 4х2,5	0,4	425	440	418						402	390	439		соответствует	
7 гр. - питатель № 5	КГ 4х2,5	0,4	404	456	454						432	415	455		соответствует	
8 гр. - питатель № 6	КГ 4х2,5	0,4	375	432	387						380	372	371		соответствует	
9 гр. - ЛТТ-0,25	ПВС 3х2,5	0,22									2728				2726	соответствует
ШУ-4																
1 гр. - конвейер ленточный № 4	КГ 4х6	0,4	395	370	389						369	411	369		соответствует	
2 гр. - питатель № 7	КГ 4х2,5	0,4	423	404	401						420	426	423		соответствует	
3 гр. - питатель № 8	КГ 4х2,5	0,4	441	401	440						451	374	408		соответствует	
4 гр. - питатель № 9	КГ 4х2,5	0,4	371	438	429						441	447	423		соответствует	
5 гр. - питатель № 10	КГ 4х2,5	0,4	372	374	441						437	419	435		соответствует	
6 гр. - питатель № 11	КГ 4х2,5	0,4	406	437	384						459	383	418		соответствует	
7 гр. - питатель № 12	КГ 4х2,5	0,4	418	430	411						454	430	423		соответствует	
Шкаф вентиляции																
QE 1 - вентилятор вытяжной № 1	ПВС 4х2,5	0,4	3222	3386	2953						2516	2495	2818		соответствует	
QE 2 - вентилятор вытяжной № 2	ПВС 4х2,5	0,4	2986	3379	2733						3310	2542	3184		соответствует	
QE 3 - вентилятор вытяжной № 2	ВВГ 4х2,5	0,4	2446	3333	2574						2956	3339	3181		соответствует	
ШО-4																
1 гр. - розетки	ВВГ 3х2,5	0,22									3100				2583	соответствует
2 гр. - освещение	ВВГ 3х2,5	0,22									2973				2682	соответствует
ШО																
Освещение	ВВГ 5х6	0,4	2815	2830	3238						2579	2419	3386		2557	соответствует
Освещение	ВВГ 3х1,5	0,22									3075		3052		2850	соответствует
ШО-1																
1 гр. - насос откачки воды	КГ 4х6	0,4	378	407	382						458	434	457		3076	соответствует
2 гр. - розетки	ВВГ 3х2,5	0,22									2623					соответствует

Объект измерений			Результаты измерений											Выход о соответствии Н.Д.
Наименование	Марка провода, кабеля, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Сопротивление изоляции МОм (по НД не менее 0,5 МОм)											
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)	14	
1 3гр. - освещение 4гр. - розетка	2 ВВГ 2х1,5 ВВГ 3х2,5	3 0,22 0,22	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 соответствует соответствует	
			2680	2674	2680	2674	2680	2674	2680	2674	2680	2674		2577
Склад камня														
РП-17-3														
3гр. - ПУ-37	АВВГ 4х16	0,4	2473	3218	2680	2756	2473	3038					соответствует	
4гр. - ПУ-38	ВВГ 4х16	0,4	2402	2659	2677	3224	3070	3048					соответствует	
5гр. - гараж	ВВГ 4х16	0,4	3281	2794	3083	3429	3139	2678					соответствует	
ПУ-37														
1гр. - лебедка возвратная № 1	ВВГ 4х10	0,4	2644	3320	3046				3152	2906	3118		соответствует	
ПУ-38														
1гр. - частотный преобразователь	ПВ 4(1х4)	0,4	2951	2949	3283	2918	3316	2660					соответствует	
2гр. - возвратная лебедка	ВВГ 4х10	0,4	2888	3014	3257				3209	3169	2792		соответствует	
Участок выгрузки гипсового камня														
ПУ-33														
Питание эл. двигателя лебедки									2757	3339	3345		соответствует	
РП-17-2														
1гр. - лента 11 метров	КГ 4х10	0,4	434	406	400				391	372	400		соответствует	
3гр. - лента 22 метра	КГ 4х10	0,4	390	396	444				430	381	448		соответствует	
4гр. - БАМ	2АВВГ 4х50	0,4	3249	2919	3359	2714	2476	2457					соответствует	
ПУ-1														
ОГ1 - конвейер ленточный № 1	КГ 4х10	0,4	434	376	450				446	421	376		соответствует	
ОГ2 - розетка									2710			2832	соответствует	
РП-17-1														
1гр. - ПУ-4	ВВГ 4х16	0,4	2903	2889	2529	2582	2613	3129					соответствует	
2гр. - ПУ-3	ВВГ 4х10	0,4	2918	3452	2630	3264	2762	2768					соответствует	
3гр. - сварочный пост	КГ 3х25+1х10	0,4	450	438	366	394	365	450					соответствует	
4гр. - освещение и розетки конилиты оператора	КГ 4х4	0,4	379	414	442	434	404	368					соответствует	
5гр. - край мостовой	КГ 4х6	0,4	423	397	455	382	453	391					соответствует	
РП-9														
ОГ2 - ПУ тяговой лебедки № 1	КГ 3х35+1х25	0,4	423	452	388	384	378	409					соответствует	

Наименование	Марка провода, кабель, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Сопротивление изоляции Мом (по НД не менее 0,5 Мом)													Выход о соответствии Н.Д.
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)				
													14			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
QF3 - ШУ тяговой лебедки № 2	КТ 3х35+1х25	0,4	385	414	432	370	397	392						соответствует		
ШУ тяговой лебедки № 1																
1 гр. - тяговая лебедка № 1	КТ 4х35	0,4	454	421	368				379	435	441			соответствует		
2 гр. - гидротолкатель тормоза лебедки	ВВГ 4х1,5	0,4	2570	2762	2579				2754	3365	3384			соответствует		
ШУ тяговой лебедки № 2																
1 гр. - тяговая лебедка № 2	КТ 4х35	0,4	391	377	407				430	410	382			соответствует		
2 гр. - гидротолкатель тормоза лебедки	ВВГ 4х1,5	0,4	3402	2647	2499				2910	2428	3379			соответствует		
ШУ-2																
QF 1 - магнит подвесной	ВВГ 4х6	0,4	2505	3102	3445	3145	2882	3111						соответствует		
QF 2 - перемещение магнита	ВВГ 4х1,5	0,4	3049	3128	3078				2912	3113	2691			соответствует		
ШУС-14																
1 гр. - ШУ тяговой лебедки № 3	ВВГ 4х35	0,4	2557	3093	3001				2663	3347	2894			соответствует		
2 гр. - ШУ-34	КТ 4х6	0,4	453	430	375	386	379	375						соответствует		
5 гр. - освещение	ВВГ 3х4	0,22					3172		2871					соответствует		
ШУ-34																
1 гр. - магнит подвесной	КТ 4х4	0,4	404	440	428	372	430	395						соответствует		
2 гр. - передвижение магнита	ВВГ 4х2,5	0,4	3066	3408	2390				2399	2415	2568			соответствует		
ШУ-35																
1 гр. - эл.двигатель лебедки № 3	ВВГ 4х120	0,4	3253	3229	2916				3279	3155	3220			соответствует		
2 гр. - гидротолкатель тормоза лебедки	ПВС 4х1,5	0,4	2388	3026	3111				3163	2768	2412			соответствует		
ЩО																
1 гр. - освещение	ПВС 3х1,5	0,22						2880						соответствует		
2 гр. - освещение технологических линий	ВВГ 3х2,5	0,22				3198			2567		2369			соответствует		
3 гр. - освещение технологических линий	ВВГ 3х2,5	0,22					2439		3246					соответствует		
4 гр. - освещение технологических линий	ВВГ 3х2,5	0,22						3010	2634					соответствует		
5 гр. - освещение технологических линий	ВВГ 3х2,5	0,22				3393			2883					соответствует		
Дробилка																
РП-8																
2 гр. - ШУ-31 гр. 2	ВВГ 4х6	0,4	3396	2933	2684	3056	3143	2896						соответствует		
3 гр. - ШУ-31 гр. 3	ВВГ 4х4	0,4	3087	2823	3310	2645	2711	3367						соответствует		
4 гр. - кран-балка	ВВГ 4х10	0,4	2855	3168	3070	2992	3007	3056						соответствует		

Наименование	Марка провода, кабеля, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Сопоставление изоляции МОН (по НД не менее 0,5 МОН)										Выход о соответствии Н.Д.
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5гр. - ЦО	ВВГ 4х6	0,4	3140	3086	3006	2474	2594	2408					соответствует
8гр. - ШУ-32	ВВГ 3х35+1х25	0,4	2878	3321	3117	3388	2711	2851					соответствует
ШУ-31													
2гр. - аспирация дробилки	ВВГ 4х10	0,4	2917	2586	2814				2439	3080	2816		соответствует
3гр. - лента в дробилках	ВВГ 4х6	0,4	3264	2550	2450				3176	3266	3443		соответствует
ШУ-32													
1гр. - дробилка	КГ 3х35+1х25	0,4	403	458	411				448	414	397		соответствует
ЦО													
1гр. - д.отопление	ВВГ 4х4	0,4	3391	2993	2372	2486	2511	3237					соответствует
2гр. - прожектор	ВВГ 3х2,5	0,22					3294	2540		2567			соответствует
3гр. - освещение	ВВГ 3х2,5	0,22							3371		2888		соответствует
4гр. - освещение	ВВГ 3х2,5	0,22				2393					2560		соответствует
5гр. - прожекторы	ВВГ 3х2,5	0,22					3432			3136		3127	соответствует
6гр. - прожекторы	ВВГ 3х2,5	0,22						3051				2517	соответствует
Промежуточный прокат													
РН-19													
1гр. - отходной ленточный конвейер	КГ 4х10	0,4	426	443	377	390	397	423					соответствует
2гр. - ШУ-2	КГ 4х10	0,4	417	406	385	455	378	452					соответствует
3гр. - ШУ-1	КГ 4х10	0,4	372	409	389	387	422	386					соответствует
4гр. - шкаф управления 200 м лентой	ПВ 4(1х25)	0,4	2760	2924	2915	3393	3283	3033					соответствует
5гр. - ШУ-3	ВВГ 4х10	0,4	3443	3449	3069	2736	3445	3431					соответствует
6гр. - освещение, магнит	ВВГ 4х6	0,4	3112	3344	3079	2400	3224	3301					соответствует
7гр. - конвейер ленточный 200 м	ПВ 4(1х35)	0,4	3304	2956	2708	2798	3089	3227					соответствует
ШУ 200м ленты													
2гр. - тормоз гидротокатель	КГ 4х2,5	0,4	434	370	393				430	368	453		соответствует
ШУ-2													
1гр. - аспирация	КГ 4х16	0,4	424	390	422	454	438	393					соответствует
3гр. - лента	ВВГ 4х4	0,4	3306	2810	2540				3139	2596	3338		соответствует
4гр. - прокат	ВВГ 4х2,5	0,4	3102	3234	2860				2654	2463	2688		соответствует
5гр. - магнит	ПВС 4х2,5	0,4	3055	2453	2725	2535	2432	3319					соответствует
6гр. - освещение	ПВС 4х2,5	0,4	2824	3197	2909	2607	2813	2564					соответствует

Наименование	Марка провода, кабели, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Сопротивление изоляции Мом (по НД не менее 0,5 Мом)													Выход о соответствии Н.Д.
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)				
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
1 гр. - ПП-10-1	АСБ 3х120+1х50	0,4	440	414	421	397	379	372	440	388	443	456	соответствует			
2 гр. - поперечно-строгильный станок, сверлильный станок	ВВГ 4х4	0,4	3366	2378	3089	2960	2726	2638					соответствует			
3 гр. - ленточный станок	ВВГ 4х4	0,4	3238	2740	2996	2684	3015	2500					соответствует			
3.1 гр. - фрезерный станок	КГ 3х10+1х6	0,4	368	409	445	456	381	401					соответствует			
4 гр. - сварочный аппарат	КГ 3х10+1х6	0,4	398	383	427	442	405	443					соответствует			
5 гр. - ЦО-1	АВВГ 4х10	0,4	3055	3066	3163	2706	3370	2679					соответствует			
6 гр. - сверлильный станок № 2	КГ 3х10+1х6	0,4	445	375	435	456	394	390					соответствует			
8 гр. - за.печь	КГ 3х16+1х10	0,4	396	391	380	410	370	453					соответствует			
ШР																
1 гр. - розетки в разд.шкале	ВВГ 3х2,5	0,22				3441			3144				соответствует			
2 гр. - волоната ревагель	ВВГ 4х6	0,4	3996	2445	3132	3346	2501	3071					соответствует			
3 гр. - силовая розетка	КГ 4х6	0,4	412	439	439	454	403	398					соответствует			
4 гр. - комната электрика	ВВГ 4х6	0,4	3270	3446	2387	2486	3438	2733					соответствует			
5 гр. - край-балка	ВВГ 4х10	0,4	3251	2553	3228	3216	3561	2704					соответствует			
6 гр. - сверлильный станок	КГ 4х6	0,4	406	384	410	459	385	408					соответствует			
8 гр. - ЦО-1	ВВГ 4х6	0,4	2693	2756	2781	2550	2864	2678					соответствует			
9 гр. - волоната ревагель	ВВГ 4х4	0,4	3397	3227	3199	3052	2385	2505					соответствует			
10 гр. - розетки	ВВГ 3х6	0,22					2700						соответствует			
11 гр. - край-балка	ВВГ 5х10	0,4	3321	2754	3440	2651	2882	3321	2535	3112	3395	2588	соответствует			
12 гр. - центральный склад	ВВГ 3х6	0,22						2530					соответствует			
ЦО-1																
1 гр. - освещение средний ряд	АВВГ 3х2,5	0,22				2461			2485				соответствует			
2 гр. - освещение правый ряд	АВВГ 3х2,5	0,22					2799			2473			соответствует			
3 гр. - освещение левый ряд	ВВГ 3х2,5	0,22						2944			3291		соответствует			
4 гр. - сушилка, су. умягчальник	АВВГ 3х2,5	0,22				3141			2440			2661	соответствует			
5 гр. - дежурное освещение	АВВГ 3х2,5	0,22					3169					2730	соответствует			
8 гр. - освещение, розетки следственного цеха	АВВГ 3х2,5	0,22						2427				2641	соответствует			
9 гр. - освещение к/узла	ВВГ 3х2,5	0,22				2369			2401				соответствует			
10 гр. - рукоушитель	АВВГ 3х2,5	0,22					2690			2600			соответствует			
ПП-12-1																

Наименование	Марка провода, кабеля, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Сопrotивление изоляции Мом (по НД не менее 0,5 Мом)										Вывод о соответствии Н.Д.
			Объект измерения										
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1гр. - станок 16820	КГ 4x6	0,4	410	454	443	391	372	366					соответствует
2гр. - ЦО-2	ПВ 4(1x4)	0,4	2874	2546	2558	2493	3402	2801					соответствует
3гр. - фрезерный станок № 1, токарный станок	2ВВГ 4x4	0,4	2720	3144	3352	3261	2678	3369					соответствует
4гр. - станок СУ1 40	ВВГ 4x6	0,4	2669	2520	2511	2674	2840	3090					соответствует
5гр. - станок заточный № 2, вытяжной вентилятор № 2	КГ 3x10+1x6	0,4	432	457	437	384	376	420					соответствует
6гр. - крап-балка 3200кг	ВГВЛ 4(1x2,5)	0,4	436	383	400	398	425	435					соответствует
7гр. - станок строгательный	ВВГ 4x6	0,4	2993	2368	3286	2441	2744	2906					соответствует
8гр. - станок фрезерный	2ПВ 4(1x6)	0,4	2434	2492	2415	2851	3084	2909					соответствует
ЦО-2													
1гр. - освещение коридора 2-ой этаж, электроопек	ППВ 2x1,5	0,22				3430							соответствует
2гр. - освещение комнаты приема пищи	ППВ 2x1,5	0,22					2974						соответствует
3гр. - розетки комнаты приема пищи	ПВС 3x1,5	0,22						3003			2883	3132	соответствует
4гр. - розетки кабинета начальника цеха	ППВ 2x1,5	0,22				3297							соответствует
5гр. - кабинет за.летрадным складом	ППВ 2x1,5	0,22					3427						соответствует
6гр. - кабинет начальника мех.цеха	ППВ 2x1,5	0,22						3100					соответствует
7гр. - освещение раздевалки I этаж	АПВ 2(1x4)	0,22				2860							соответствует
8гр. - освещение раздевалки душевой	АПВ 2(1x4)	0,22					2907						соответствует
9гр. - освещение над токарными станками	ВВГ 3x1,5	0,22				3367			3435			3214	соответствует
10гр. - освещение над токарными станками	ВВГ 3x1,5	0,22					3304			2766		3240	соответствует
11гр. - кондиционер	ВВГ 3x2,5	0,22						3372				2770	соответствует
ШР													
1гр. - розетки	ВВГ 3x2,5	0,22				3117			2968			3094	соответствует
2гр. - кондиционер	ПВС 3x4	0,22					2538			2847		3322	соответствует
3гр. - освещение	ПВС 3x1,5	0,22						2652			3289	3178	соответствует
4гр. - розетки	ВВГ 3x2,5	0,22				3041			3147			3298	соответствует
5гр. - розетки	АВВГ 3x2,5	0,22					2800			2909		2911	соответствует
6гр. - розетки	ВВГ 3x2,5	0,22						3274			2568	2449	соответствует
7гр. - д.з. замок	ПВС 3x1,5	0,22				2809			2559			2888	соответствует

Наименование	Марка провода, кабеля, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Сопrotивление изоляции МОм (по НД не менее 0,5 МОм)										Выход о соответствии Н.Д.	
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Объект измерений														
Результаты измерений														
Крытая площадь энергодека														
ЦНЮ														
1гр. - освещение площадки	ВВГ 4x6	0,4	2808	3282	2687	2799	3215	3363						соответствует
2гр. - освещение площадки	ВВГ 5x2,5	0,4	2832	3060	2524	3055	2402	3192	3288	3016	2554	3231		соответствует
Рубильник тельфера														
1гр. - д. дельфер	КГ 4x4	0,4	382	426	388	437	417	380						соответствует
Водная скважина														
ЩС														
2гр. - розетки	ПВС 3x1,5	0,22					2648		2824			3333		соответствует
3гр. - освещение	ВВГ 3x2,5	0,22						2627		2764		2471		соответствует
ЩУ насоса														
1гр. - погружной насос	КГ 4x2,5	0,4	434	457	443	369	395	442						соответствует
Гараж														
PI-9														
1гр. - вентиляция														
	ВВГп 4x10	0,4	2865	3408	2988	2985	2371	3415						соответствует
2гр. - силовая розетка														
	ПВС 4x4	0,4	3025	2698	3459	2722	3070	3252						соответствует
3гр. - кран-балка														
	ВВГ 5x6	0,4	2704	3179	2500	3273	2853	2838	3123	2775	2963	2817		соответствует
4гр. - сварочный пост														
	ВВГ 4x6	0,4	2441	3167	2727	3174	2976	2678						соответствует
5гр. - склад ГСМ														
	ВВГ 4x6	0,4	3003	3148	2766	2900	3117	2453						соответствует
6гр. - ЦО-1														
	ВВГ 4x6	0,4	2945	3105	2839	2830	2579	2639						соответствует
7гр. - уличное освещение														
	ВВГ 4x2,5	0,4	3452	2649	2676	2560	2681	3447						соответствует
ЦО-1														
1гр. - розетка ЦО-1														
	2ВВГ 3x2,5	0,22				3382			2832			3112		соответствует
1.1гр. - розетка бокса														
	АППВ 2x2,5	0,22				2743								соответствует
2гр. - розетки силовые 380В														
	2ВВГ 5x2,5	0,4	2785	3259	3457	3319	3360	2836	2995	2681	3028	3061		соответствует
3гр. - уличное освещение														
	АППВ 2x2,5	0,22												соответствует
4гр. - освещение в боксе														
	АППВ 2x2,5	0,22							2832					соответствует
5гр. - освещение тракторного бокса														
	АППВ 2x2,5	0,22				2436								соответствует
6гр. - освещение 1 ряд. ворот														
	ВВГ 3x2,5	0,22					3071		3296			3074		соответствует
7гр. - освещение 2 ряд														
	ВВГ 3x2,5	0,22						2409			2575	2673		соответствует

Объект измерений			Результаты измерений											Выход соответствия Н.Д.
Наименование	Марка провода, кабеля, сечение (мм ²)	Рабочее напря- жение (кВ)	Сопротивление изоляции МОм (по НД не менее 0,5 МОм)											
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
8гр. - понижающий тр-р	ПВС 2х1,5	0,22					2737						соответствует	
Рубильник тельфера														
1гр. - эл.гельфер	КГ 3х6+1х4	0,4	416	415	388	430	408	440					соответствует	
2гр. - сварочный тр-р	КГ 3х10+1х6	0,4	428	430	373	372	390	454					соответствует	
Транспортивный цех														
ПЦ-8														
ОГ1 - сверлильный станок	ВВГ 4х2,5	0,4	3406	3080	2769	2739	3316	2910					соответствует	
ОГ2 - стенд обкатки эл.двигателей	ВВГ 4х2,5	0,4	3263	3025	2691	3346	3188	3111					соответствует	
ОГ3 - компрессор	АВВГ 4х4	0,4	2996	3129	2737	2462	3289	3217					соответствует	
ОГ4 - розетка зарядного устройства	ВВГ 3х2,5	0,22				2775			2374			3450	соответствует	
ОГ5 - кран-балка № 1, № 2	ВВГ 4х6	0,4	2903	2775	2979	2573	2425	2448					соответствует	
ОГ6 - эл.точило	КГ 3х16+1х10	0,4	371	376	392	439	369	369					соответствует	
ОГ7 - удлиненное освещение	ВВГ 4х2,5	0,4	2669	2711	3312	3052	2684	2986					соответствует	
ОГ8 - тр-р 36V	ПВ 3(1х6)	0,4	2438	2731	2366								соответствует	
ЦО														
1гр. - дежурное освещение	ПВС 3х1,5	0,22					2652					2579	соответствует	
2гр. - освещение комнат 2-го этажа	КГ 3х4	0,22						395				398	соответствует	
3гр. - освещение раздевалки	ПВС 3х2,5	0,22				3001			3425			2948	соответствует	
4гр. - розетки комнаты отдыха	ВВГ 3х2,5	0,22					3061			2532		2971	соответствует	
5гр. - освещение теплового бокса	АВВГ 3х4	0,22						2839			2735	2891	соответствует	
6гр. - освещение холодильного бокса	ВВГ 3х2,5	0,22				2883			2385			2645	соответствует	
7гр. - розетки верстака	АПВВ 3х4	0,22					3091				3011	2701	соответствует	
8гр. - освещение слесарного цеха	ПВС 3х1,5	0,22						2994				2593	соответствует	
Весовая														
ЦО														
1гр. - розетки	ВВГ 3х2,5	0,22				3126			2433			2526	соответствует	
2гр. - розетки	ВВГ 3х2,5	0,22					2957			2568		3445	соответствует	
3гр. - розетки	ВВГ 3х2,5	0,22						2422			3115	2706	соответствует	
4гр. - розетки	ВВГ 3х2,5	0,22				2482			2453			3361	соответствует	
5гр. - розетки	ВВГ 3х1,5	0,22					2416			2880		3115	соответствует	
6гр. - освещение	ПВВГ 2х0,75	0,22				380							соответствует	

Наименование	Марка провода, кабеля, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Сопrotивление изоляции МОм (по НД не менее 0,5 МОм)										Вывод о соответствии Н.Д.
			Результаты измерений										
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7гр. - освещение	ВВГ 3х1,5	0,22						2647			3237	2789	соответствует
8гр. - освещение	ВВГ 3х1,5	0,22				2660			2633			2377	соответствует
9гр. - освещение	ВВГ 3х1,5	0,22					2827			2708		3060	соответствует
ЩНО													
1гр. - освещение (прожекторная мачта)	ВВГ 4х2,5	0,4	3202	3193	3034	2588	2512	3423					соответствует
Отдел доставки													
ЩС-1													
1гр. - ЩО-1	ВВГ 5х4	0,4	3410	2690	2421	3240	3402	2709	2869	2906	3151	2976	соответствует
2гр. - НГРП	ВВГ 5х10	0,4	3310	2549	3367	2998	3054	2702	3401	3365	2811	2831	соответствует
3гр. - освещение мачта	ВВГ 5х4	0,4	2738	3008	3178	3394	3392	2496	2668	2996	3426	3343	соответствует
4гр. - ВН	ВВГ 3х1,5	0,22						2708			2495	2733	соответствует
ЩО-1													
1гр. - комната охраны	НУМ. 3х2,5	0,22				2537			3342			2767	соответствует
2гр. - комната мастера	ПШВ 2х1,5	0,22					2529						соответствует
3гр. - комната грузчиков	2АПШВ 2х2,5	0,22						2468					соответствует
4гр. - лестничные марши	2ВВГ 2х1,5	0,22				2551							соответствует
4.1гр. - лестничные марши	2АПШВ 2х2,5	0,22					2846						соответствует
5гр. - с/у, кабинет начальника ОЛ	ВВГ 3х2,5	0,22					2715					3367	соответствует
6гр. - водонагреватель	ВВГ 3х2,5	0,22						2797			2904	2542	соответствует
Центральный материальный склад													
ЩО													
1гр. - освещение склада	ПШВ 2(1х1,5)	0,22						3309					соответствует
1.1гр. - освещение склада	ВВГ 3х2,5	0,22				2913			2947			2945	соответствует
2гр. - прожектор	ПШС 3х2,5	0,22					2430		2495			2505	соответствует
2.1гр. - розетка	ШВВГ 2х0,75	0,22				453							соответствует
3гр. - освещение	АВВГ 3х2,5	0,22						2962			3430	3045	соответствует
4гр. - прожектор	ВВГ 3х2,5	0,22				2940						3407	соответствует
Склад газовых баллонов													
ЩС													
1гр. - тельфер	КГ 4х2,5	0,4	413	393	391	451	424	451					соответствует
КПП													

Объект измерений			Результаты измерений										Вывод
Наименование	Марка провода, кабель, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Сопротивление изоляции МОм (по НД не менее 0,5 МОм)										соответствии Н.Д.
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)	
1 гр. - освещение	АПШВ 2х2,5	0,22	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2 гр. - УПС теплуэжа	ПВС 3х1,5	0,22					2968						соответствует
3 гр. - розетки	ВВГ 3х1,5	0,22					3392	2970		2784		2973	соответствует
3.1 гр. - розетки	АПШВ 2х2,5	0,22						2502		2758		2474	соответствует
4 гр. - ПС	АПШВ 2х2,5	0,22				3131							соответствует
5 гр. - розетки	2ППВ 2х1,5	0,22					3365						соответствует
6 гр. - фонарь	ПУГНП 3х2,5	0,22				429			456			367	соответствует
ШУ ворот													
1 гр. - эл.двигатель, перемещение ворот	ВВГ 4х1,5	0,4	2761	2370	2956				3405	3138	2741		соответствует
Техническая затарка													
ШР													
1 гр. -	ВВГ 4х6	0,4	2649	3216	2424	2522	3265	2861					соответствует
3 гр. - ИК лампы	ВВГ 5х4	0,4	2594	2880	3335	2497	2663	2952	3057	2382	3257	2455	соответствует
4 гр. - паллетабэр	ПВС 5х2,5	0,4	2929	3253	2810	3197	2681	2784	3313	2809	2551	2780	соответствует
5 гр. - розетки, освещение	ВВГ 3х2,5+ПВС 3х2,5	0,22				2965			2729			2998	соответствует
6 гр. - тр-р 380/36В	ВВГ 5х2,5	0,4	3064	2791	3324	2441	2396	2443	2478	3333	3441	2464	соответствует
7 гр. - фонарь	ВВГ 5х10	0,4	2543	2594	2507	2487	2840	2419	2377	2694	2879	2415	соответствует
10 гр. - освещение (вагон), ЦО-уличное освещение	ВВГ 5х6	0,4	3019	3255	3385	2830	3098	2371	2646	2394	2945	3084	соответствует
9 гр. - розетки	ВВГ 3х2,5	0,22					2715			2385		3083	соответствует
11 гр. -	2ВВГ 3х2,5	0,22						2523				3311	соответствует
12 гр. -	ВВГ 4х2,5	0,4	2482	3080	2914	3388	2736	3344					соответствует
ЦО													
1 гр. - освещение	ВВГ 3х1,5	0,22				2644			2943			3267	соответствует
2 гр. - освещение	ВВГ 3х1,5	0,22					2643			3205		3031	соответствует
3 гр. - освещение	ВВГ 3х1,5	0,22						3126			3303	3336	соответствует
4 гр. - освещение	ВВГ 3х1,5	0,22				3108			2760			3005	соответствует
5 гр. - освещение	ВВГ 3х1,5	0,22					2945			2861		2686	соответствует
6 гр. - освещение	ВВГ 3х1,5	0,22						2993			2947	3175	соответствует
8 гр. - освещение	ВВГ 3х1,5	0,22				3130			2444			3120	соответствует

Наименование	Марка провода, кабеля, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Сопротивление изоляции МОм (по ПД не менее 0,5 МОм)										Выход о соответствия Н.Д.
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ЩО-уличное освещение													
1гр. - уличное освещение	ВВГ 4х4	0,4	3404	2964	2687	3203	2436	2842					соответствует
ЩС тех.затарки													
1гр. -	ВВГ 4х2,5	0,4	2484	2459	2816				2653	3100	2548		соответствует
2гр. - бункер	ВВГ 4х1,5	0,4	2868	3282	2710				3189	2815	2370		соответствует
3гр. - шнек поперечный	ВВГ 4х6	0,4	2496	3459	2705				2548	2387	2869		соответствует
4гр. - шнек в бункер	ВВГ 4х6	0,4	2621	2892	2565				2822	3145	2581		соответствует
5гр. - шнек № 1	ВВГ 4х6	0,4	2987	2596	3287				3170	2469	2541		соответствует
6гр. - шнек № 2	ВВГ 4х6	0,4	3230	3171	3394				3249	2592	3404		соответствует
7гр. -	ВВГ 4х4	0,4	3295	3183	2700				2509	2427	3149		соответствует
8гр. - шнек из-под фильтра	ВВГ 4х4	0,4	3322	2779	2490				2814	2516	3358		соответствует
9гр. -	ВВГ 4х4	0,4	3223	2589	2830				3236	3355	3411		соответствует
10гр. -	ВВГ 4х4	0,4	3271	2496	2436				2682	3226	2582		соответствует
11гр. - новая затарка	КГ 3х16+1х10	0,4	366	367	403	443	416	433					соответствует
12гр. -	ВВГ 4х6	0,4	2962	2807	3154	2466	3042	3086					соответствует
ЩО обореза ПКН													
1гр. - 1,2 этаж	ШВВП 2х0,75	0,22				446							соответствует
2гр. - 3 этаж	ПВС 3х1,5	0,22					3234						соответствует
3гр. - скворечник	АППВ 2х2,5	0,22					455						соответствует
4гр. - затарка	АППВ 2х2,5	0,22						401					соответствует
6гр. - тр-р 220/36V	ПВС 3х1,5	0,22						3163					соответствует
7гр. - освещение	ПВС 3х1,5	0,22				2658			2486				соответствует
Строительная затарка													
РН-23													
1гр. -	ВВГ 3х70+1х25	0,4	2451	3383	2571	2412	3356	3290					соответствует
2гр. -	ВВГ 3х70+1х25	0,4	3458	2609	2550	2958	3105	2414					соответствует
3гр. -	ВВГ 4х25	0,4	3442	2505	2977	2491	2836	2818					соответствует
4гр. - тепловая завеса № 2	КГ 3х16+1х10	0,4	426	451	373	453	447	409					соответствует
5гр. - тепловая завеса № 1	КГ 3х16+1х10	0,4	425	379	433	447	404	425					соответствует
6гр. -	ВВГ 4х35	0,4	2540	3265	2490	2743	2469	3070					соответствует
7гр. -	ВВГ 4х16	0,4	3164	2373	2443	3143	2858	2643					соответствует

Наименование	Марка провода, кабеля, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Результаты измерений													Выход о соответствии Н.Д.
			Сопротивление изоляции МОм (по НД не менее 0,5 МОм)													
			L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE (броня)	L2-PE (броня)	L3-PE (броня)	N-PE (броня)	14			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
6 гр. - всецуг затарка в мешки	ВВГ 5х2,5	0,4	2945	3374	3262	2382	2408	2859	2918	2599	2884	3313	соответствует			
7 гр. - всецуг затарка в мешки	ВВГ 5х2,5	0,4	3241	3252	2922	3176	3223	2458	3455	2996	2468	3039	соответствует			
9 гр. -	КГ 4х4	0,4	381	403	431	428	453	421					соответствует			
12 гр. - балетазер	ВВГ 5х2,5	0,4	3157	2527	2643	3154	3429	3147	2494	2611	2826	2637	соответствует			
ЩО-1																
1 гр. - освещение	ВВГ 3х1,5	0,22					3251			2924		2492	соответствует			
2 гр. - освещение	ВВГ 3х1,5	0,22						2741			2369	2383	соответствует			
3 гр. - освещение	ВВГ 3х1,5	0,22				2472			2661			370	соответствует			
4 гр. - освещение	ВВГ 3х1,5	0,22					3234			2498		399	соответствует			
5 гр. - освещение	ВВГ 3х1,5	0,22						2884			3263	388	соответствует			
6 гр. - освещение	ВВГ 3х1,5	0,22				3213			2938			427	соответствует			
8 гр. - освещение	ВВГ 3х1,5	0,22					2785			2807		380	соответствует			
9 гр. - освещение	ВВГ 3х1,5	0,22						2975			2374	437	соответствует			
10 гр. - дежурное освещение	ВВГ 3х1,5	0,22				3264			3309			459	соответствует			
ЩО-2																
1 гр. - освещение	ВВГ 3х2,5	0,22					3175			2757		392	соответствует			
2 гр. - освещение	ВВГ 3х2,5	0,22						2929			2528	418	соответствует			
3 гр. - освещение	ВВГ 3х2,5	0,22				2508			2506			438	соответствует			
4 гр. - освещение	ВВГ 3х2,5	0,22					2516			2645		395	соответствует			
5 гр. - освещение	ВВГ 3х2,5	0,22						2557			3050	387	соответствует			
6 гр. - освещение	ВВГ 3х2,5	0,22				3310			2978			368	соответствует			
8 гр. - освещение	ВВГ 3х2,5	0,22					3272			3264		392	соответствует			
9 гр. - освещение	ВВГ 3х2,5	0,22						3288			2835	370	соответствует			
10 гр. - освещение	ВВГ 3х2,5	0,22					3141		3432			375	соответствует			
11 гр. - освещение балет	ВВГ 3х2,5	0,22					2604			2644		447	соответствует			
Щит тепловой завесы № 1																
1 гр. - тепловая завеса № 1 (I колонна)	ВВГ 4х6	0,4	3305	2777	2756	2896	2815	2725					соответствует			
2 гр. - тепловая завеса № 1 (II колонна)	ВВГ 4х6	0,4	2672	2829	2965	2731	2573	2400					соответствует			
3 гр. - вентилятор № 1	ВВГ 4х2,5	0,4	3328	2968	2919				2678	2416	2800		соответствует			
4 гр. - вентилятор № 2	ВВГ 4х2,5	0,4	2474	3165	2665				2595	3286	3290		соответствует			
Щит тепловой завесы № 2																

Объект измерений	Марка провода, кабеля, сечение (мм ²)	Рабочее напряжение (кВ)	Результаты измерений										Вывод соответствия Н.Д.	
			Сопротивление изоляции Мом (по НД не менее 0,5 Мом)											
Наименование	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 гр. - тепловая завеса № 2 (I колонна)	ВВГ 4х6	0,4	2454	3118	2389	2643	3304	2517						соответствует
2 гр. - тепловая завеса № 2 (II колонна)	ВВГ 4х6	0,4	2914	3098	3168	2787	2667	3285						соответствует
3 гр. - вентилятор № 1	ВВГ 4х2,5	0,4	2661	2498	2555				3298	3030	3431			соответствует
4 гр. - вентилятор № 2	ВВГ 4х2,5	0,4	2795	3068	3250				3241	2986	2824			соответствует

Нормативные документы: ПТЭЭП Приложение 3.1 (Таблица 37)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: сопротивление изоляции соответствует нормативной документации