



Территориальный департамент Комитета государственного  
энергетического надзора и контроля Министерства индустрии и  
новых технологий Республики Казахстан по Акмолинской области

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ электролаборатории

« 07 » марта 20 13 г.

Выдано ООО «Жаксы электросервис», 130240000895

(полное наименование собственника электролаборатории, ИНН)

Местонахождение: Республика Казахстан, 021000, Акмолинская область,  
(полный адрес, наименование места)  
Жаксынский район, село Жаксы, улица Ленина, дом 5

Свидетельство действует на всей территории Республики Казахстан.

Руководитель (уполномоченного органа)

Директор

К. Бакпаев

(подпись, Ф.И.О. владельца)



СА № 000103



Қазақстан Республикасы Индустрия және жаңа технологиялар  
министрлігі Мемлекеттік энергетикалық қадағалау және бақылау  
комитетінің Ақмола облысы бойынша аумақтық департаменті

## Электрлік зертхананы АККРЕДИТТЕУ ТУРАЛЫ КУӨЛІК

07 наурыз 2013  
« » \_\_\_\_\_ ж.  
(күн)

«Жаксы электросервис» ЖШС, 130240000895

берілді.

(Аккредиттеу жергілікті мемлекеттік аумақтық департаменті)

Орналасқан жері: Қазақстан Республикасы, 021000, Ақмола облысы,

(Дирекция аумақтық мемлекеттік департаменті)

Жаксы ауданы, Жаксы ауылы, Ленин көшесі, 5 үй

Куөлік Қазақстан Республикасының барлық аумағында өрескет егеші.  
Басшы (Өкілетті орган)

Директор

К. Бакпаев

(Атырыма Т.А. Қолтаңба)



АК № 000103

Электротехническая лаборатория Заказчик: ГУ «Отдел образования Сандыктауского района»  
 ТОО «Жаксы электросервис»

Объект: Жыландинская ОШ

Протокол № 1 от 14.09 2020г.

Измерения сопротивления изоляции н/в проводов, кабелей

№ п/п	Наименование Присоединения	марка кабеля	Кол-во жил и сечение	Рабочее напр(В)	Сопротивление изоляции Мом					
					A-B	A-C	B-C	A-O	B-O	C-O
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Вводно-распределительное Устройство ВРЩ	АВВГ	4x10	380	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
2	Прав.крыло ОЩ-1	АВВГ	4x10	380	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
3	1 группа	АППВ	4x6	220				0,8	0,8	
4	2 группа	АППВ	4x6	220				0,9	0,9	
5	3 группа	АППВ	2x2,5	220				0,7	0,7	
6	4 группа	АППВ	2x2,5	220				0,9	0,9	
7	5 группа	АППВ	2x2,5	220				0,8	0,8	
8	6 группа	АППВ	2x2,5	220				0,8	0,8	
9	7 группа	АППВ	1x2,5	220				0,9	0,9	
10	8 группа	АППВ	1x2,5	220				0,7	0,7	
11	9 группа	АППВ	1x2,5	220				0,8	0,8	
12	10 группа	АППВ	2x2,5	220				0,7	0,7	
13	11 группа	АППВ	2x2,5	220				0,6	0,6	
14	12 группа	АППВ	1x2,5	220				0,7	0,7	
15	Распределительный этажный щит силовой цепи и цепи освещения ЩС-1	АПВГ	4x6	380	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
16	Лев. крыло ОЩ-2	АПВ	1x2,5	380	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
17	1 группа	АППВ	1x2,5	220				0,9	0,9	
18	2 группа	АППВ	1x2,5	220				0,7	0,7	
19	3 группа	АППВ	4x6	220				0,6	0,6	
20	4 группа	АППВ	4x6	220				0,6	0,6	
21	5 группа	АППВ	2x2,5	220				0,7	0,7	
22	6 группа	АППВ	2x2,5	220				0,8	0,8	
23	7 группа	АППВ	1x2,5	220				0,9	0,9	
24	8 группа	АППВ	1x2,5	220				0,7	0,7	
25	9 группа	АППВ	1x2,5	220				0,8	0,8	
26	10 группа	АППВ	1x2,5	220				0,7	0,7	

Заключение:сопротивление изоляции проводов и кабельного хозяйства в норме готова к эксплуатации \_\_\_\_\_

Измерения проводились мегомметром на напряжении 1000В,тип ЭС-0202/2-Г заводской №55059, ГКЛ-1кВ 2020г.

Измерения проводил



Кудайбергенов К.О  
Хамитов Е.К.

Объект: Жыландинская ОШ

Протокол № 2 от 14.09 2020г.

Измерения сопротивления изоляции н/в проводов, кабелей

№ п/п	Наименование Присоединения	марка кабеля	Кол-во жил и сечение	Рабочее напр(В)	Сопротивление изоляции Мом					
					А-В	А-С	В-С	А-О	В-О	С-О
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Вводно-распределительное Устройство ВРЩ	АВВГ	4x10	380	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
28	Прав.крыло ОШ-1	АВВГ	4x10	380	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
29	1группа	АППВ	4x6	220				0,7	0,7	
30	2группа	АППВ	4x6	220				0,8	0,8	
31	3группа	АППВ	2x2,5	220				0,7	0,7	
32	4группа	АППВ	2x2,5	220				0,9	0,9	
33	5группа	АППВ	2x2,5	220				0,7	0,7	
34	6группа	АППВ	2x2,5	220				0,9	0,9	
35	7группа	АППВ	1x2,5	220				0,7	0,7	
36	8группа	АППВ	1x2,5	220				0,8	0,8	
37	9группа	АППВ	1x2,5	220				0,7	0,7	
38	10группа	АППВ	2x2,5	220				0,9	0,9	
39	11группа	АППВ	2x2,5	220				0,8	0,8	
40	12группа	АППВ	1x2,5	220				0,8	0,8	
41	Распределительный этажный щит силовой цепи и цепи освещения ЩС-1	АПВГ	4x6	380	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
42	Лев.крыло ОШ-2	АПВ	1x2,5	380	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
43	1группа	АППВ	1x2,5	220				0,7	0,7	
44	2группа	АППВ	1x2,5	220				0,7	0,7	
45	3группа	АППВ	4x6	220				0,8	0,8	
46	4группа	АППВ	4x6	220				0,9	0,9	
47	5группа	АППВ	2x2,5	220				0,9	0,9	
48	6группа	АППВ	2x2,5	220				0,8	0,8	
49	7группа	АППВ	1x2,5	220				0,7	0,7	
50	8группа	АППВ	1x2,5	220				0,9	0,9	
51	9группа	АППВ	1x2,5	220				0,8	0,8	
52	10группа	АППВ	1x2,5	220				0,8	0,8	

Заключение:сопротивление изоляции проводов и кабельного хозяйства в норме готова к эксплуатации

Измерения проводились мегомметром на напряжении 1000В,тип ЭС-0202/2-Г заводской №55059, ГКЛ-1кВ 2020г.

Измерения проводил



Кудайбергенов К.О  
Хамитов Е.К.

Электротехническая лаборатория Заказчик: ГУ «Отдел образования Сандыктауского района»  
 ТОО «Жаксы электросервис»

Объект: Жыландинская ОШ

Протокол № 3 от 14.09 2020г.  
 Измерения сопротивления изоляции н/в проводов, кабелей

№ п/п	Наименование Присоединения	марка кабеля	Кол-во жил и сечение	Рабочее напр(В)	Сопротивление изоляции Мом					
					А-В	А-С	В-С	А-О	В-О	С-О
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Вводно-распределительное Устройство ВРЩ	АВВГ	4x10	380	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
54	ОШ лев.крыло	АВВГ	4x10	380	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
55	1 группа	АППВ	4x6	220				0,8	0,8	
56	2 группа	АППВ	4x6	220				0,7	0,7	
57	3 группа	АППВ	2x2,5	220				0,9	0,9	
58	4 группа	АППВ	2x2,5	220				0,8	0,8	
59	5 группа	АППВ	2x2,5	220				0,7	0,7	
60	6 группа	АППВ	2x2,5	220				0,8	0,8	
61	Распределительный этажный щит силовой цепи и цепи освещения ЦС-1	АПВГ	4x6	380	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
62	Спортзал									
63	1 группа	АППВ	1x2,5	220				0,6	0,6	
64	2 группа	АППВ	1x2,5	220				0,8	0,8	
65	3 группа	АППВ	4x6	220				0,7	0,7	
66	4 группа	АППВ	4x6	220				0,7	0,7	
67	5 группа	АППВ	2x2,5	220				0,8	0,8	
68	6 группа	АППВ	2x2,5	220				0,7	0,7	
69	7 группа	АППВ	1x2,5	220				0,9	0,9	
70	8 группа	АППВ	1x2,5	220				0,8	0,8	
71	переход									
72	1 группа	АППВ	4x6	220				0,9	0,9	
73	2 группа	АППВ	4x6	220				0,8	0,8	
74	3 группа	АППВ	2x2,5	220				0,7	0,7	
75	4 группа	АППВ	2x2,5	220				0,6	0,6	
76	5 группа	АППВ	2x2,5	220				0,8	0,8	
77	6 группа	АППВ	2x2,5	220				0,7	0,7	
78	7 группа	АППВ	1x2,5	220				0,7	0,7	
79	8 группа	АППВ	1x2,5	220				0,9	0,9	
80	9 группа	АППВ	1x2,5	220				0,8	0,8	
82	Котельная	АВВГ	3x6	380	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
83	Фидер №1	АВВГ	3x6	380	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
84	Фидер №2	АВВГ	3x6	380	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
85	Фидер №3	АВВГ	3x6	380	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Заключение: сопротивление изоляции проводов и кабельного хозяйства в норме готова к эксплуатации

Измерения проводились мегомметром на напряжении 1000В, тип ЭС-0202/2-Г заводской №55059, ГКЛ-1кВ 2020г.

Измерения проводил:



Кудайбергенов К.О  
 Хамитов Е.К.

Электротехническая лаборатория      Заказчик: ГУ «Отдел образования Сандыктауского района»  
ТОО «Жаксы электросервис»

Объект: Жыландинская ОШ

14.09 2020г.

ПРОТОКОЛ №4

Проверки цепи фаза-нуль в установках напряжением  
до 1000В с глухим заземлением нейтрали  
Измерения проводилась прибором ИФН-200 №4913

№ п/п	Наименование присоединения	Вид защиты	Номинальный ток	Измерен. R петли Ом.	1 к.з. фазы, А.	1 к.з. К----- 1 уст
1	Вводно-распределительное устр-во ВРЩ	ПН	100	1,74	225	1,1
	1 группа	ПН	100	1,74	225	1,1
	2 группа	ПН	100	1,74	225	1,1
	3 группа	ПН	100	1,74	225	1,1
	4 группа	ПН	100	1,74	225	1,1
	5 группа	ПН	100	1,74	225	1,1
2	Распределительный этажный щит силовой цепи и ЦО ЩС-1	АЕ2046	50	2,29	98,8	1,1
	1 группа	С-16	16	2,29	98,8	4
	2 группа	С-16	16	2,29	98,8	4
3	Распределительный этажный щит силовой цепи и ЦО ЩС-2	АЕ2046	50	2,29	98,8	1,1
	1 группа	С-16	16	2,29	98,8	4
	2 группа	С-16	16	2,29	98,8	4
	3 группа	С-16	16	2,29	98,8	4

Заключение соответствует нормам ПУЭ

Измерения проводит



Кудайбергенов К.О  
Хамитов Е.К.

Электротехническая лаборатория  
ТОО «Жақсы электросервис»

Заказчик: ГУ «Отдел образования Сандыктауского района»

Объект: Жыландинская ОШ

14.09 2020г.

ПРОТОКОЛ №5

Измерения сопротивления растекания тока заземляющих устройств  
Результат внешнего осмотра (целостности и надежности заземляющих устройств)

Внешних повреждений не имеет

Характеристика грунта и его состояние суглинок, сухое

Метеорологические данные погода ясно +25°C

№ п/п	Объект измерения (заземлитель или заземляющее устройство)	Сопрот. По норме или по проекту (Ом)	Сопротивление измерения, Ом
1	Контур заземления	4,0	3,8

Измерения проводились прибором М-416, зав. №23864

Примечание \_\_\_\_\_

Заключение соответствует нормам ПУЭ

Измерения проводил



Кудайбергенов К.О  
Хамитов Е.К.

Республика Казахстан

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

Замер сопротивления изоляции силовой и осветительной электросети и контура заземления, сопротивления петля фаза 0 по школам Сандыктауского района

ГУ «отдел образования Сандыктауского района»

Жыландинская казахская ОШ с.Жыланды, ул.Орталык,19

Сандыктауского района

Акмолинской области

Начальник участка

Руководитель работы



14.09.2020 г.