

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «КУАТСАРАПТАМА»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

**По проведенным профилактическим электролабораторным
испытаниям
заземляющих устройств и электрооборудования.**

Заказчик: ГУ «Отдел образования Целиноградского района»

Объект: ГУ «Средняя школа №19»

Адрес: Акмолинская область, Целиноградский район, с. Тай-тобе,
ул. Кенесары хана, 15.

дата «28» июля 2018 года



Заказчик: ГУ «Отдел образования
Целиноградского района»

Объект: ГУ «Средняя школа №19»

Адрес: Акмолинская область, Целиноградский район, с. Тай-тобе, ул. Кенесары хана, 15.

ПРОТОКОЛ №4

Измерения сопротивления растекания тока заземляющих устройств.

Результат внешнего осмотра (целостности и надежности заземляющих устройств) внешних повреждений не имеет

Характеристика грунта и его состояние сухое, яркое

Метеорологические данные +18

[illegible]

Измерения проводились прибором ИС-10 №0631.

Примечание _____ нет

Заключение данные измерение соответствуют по нормам ПУЭ и ПТЭ, ПТБ.

Измерение проводили

Абдиева Г.Б.

Нұрмахан Б.Н.

«28» июля 2018 года

Электротехническая лаборатория
ТОО «Куатсарптама»

Заказчик: ГУ «Отдел образования
Целиноградского района»
Объект: ГУ «Средняя школа №19»
Адрес: Акмолинская область, Целиноградский
район, с. Тай-тобе, ул. Кенесары хана, 15.

Протокол №3
**Измерения сопротивления металлической связи электрооборудования с
заземляющим контуром или основным пунктом заземления.**

№ п/п	Наименование	Заземлитель	Сопротивление МОМ
1	ЭЩ-1	корпус полоса ст.4х40	0,05
3	ЩО-1, 1-этаж	//---//---//	0,03
4	ЩО-2, 1-этаж	//---//---//	0,05
5	ЩО-1, 2-этаж	//---//---//	0,03
6	ЩО-2, 2этаж	//---//---//	0,04
7	ЩО столовая	//---//---//	0,03
8	Эл. плита 1	//---//---//	0,04
9	Эл. плита 2	//---//---//	0,05
10	Жарочный шкаф	//---//---//	0,04
11	Холодильник №1	//---//---//	0,03
12	Холодильник №2	//---//---//	0,05

Заключение: данные измерение соответствуют по нормам ПУЭ и ПТЭ, ПТБ.
Электрооборудование занулено согласно ПТЭ.
Измерение проводилась прибором ИФН-200 №0775.

Измерение проводили _____ Абдиева Г.Б.
_____ Нұрмахан Б.Н.

«28» июля 2018 года

29	Группа 4, дальняя розетки	C16	16	0,59	213
30	Группа 5, дальняя розетки	C16	16	0,65	218
31	Группа 6, дальняя розетки	C16	16	0,68	224
	ЩО столовая				
32	Группа 1, дальняя розетки	C32	32	0,69	253
33	Группа 2, дальняя розетки	C16	16	0,79	231
34	Группа 3, дальняя розетки	C16	16	0,80	229
35	Группа 4, дальняя розетки	C16	16	0,59	213
36	Группа 5, дальняя розетки	C16	16	0,65	218
37	Группа 6, дальняя розетки	C16	16	0,68	224

Заключение: данные измерение соответствуют по нормам ПУЭ и ПТЭ, ПТБ.
 Электрооборудование занулено согласно ПТЭ.
 Измерение проводилась прибором ИФН-200, №0775.

Измерение проводили

Нурмахан Б.Н.

Абдиева Г.Б.

«28» июля 2018 года

Электротехническая лаборатория
ТОО «Куатсараптама»

Заказчик: ГУ «Отдел образования
Целиноградского района»
Объект: ГУ «Средняя школа №19»
Адрес: Акмолинская область, Целиноградский
район, с. Тай-тобе, ул. Кенесары хана, 15.

ПРОТОКОЛ №2

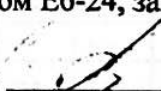
Проверки цепи фаза-нуль в установках напряжением до 1000 В с глухим заземлением
нейтрали

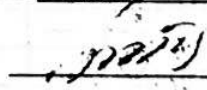
№	Наименование электрооборудования	Вид защит ы	Ном инал ьны й ток защ иты (А)	Измерен- ное сопротивлени е петли «фаза- нуль»	Измеренное ток кз. петли «фаза-нуль» (А)
1	ЭЩ-1				
2	Группа 1	ПН100	100	1,2	965
3	Группа 2	ПН100	100	1,1	932
4	Группа 3	ПН100	100	0,89	981
5	Группа 4	ПН100	100	0,56	878
6	Группа 5	ПН100	100	0,51	863
7	Группа 6	ПН100	100	0,62	874
	ЩО-1, 1-этаж				
8	Ввод, Группа 1	С32	32	0,81	254
9	Группа 2, дальняя розетки	С16	16	0,79	231
10	Группа 3, дальняя розетки	С16	16	0,80	229
11	Группа 4, дальняя розетки	С16	16	0,78	228
12	Группа 5, дальняя розетки	С16	16	0,68	224
13	Группа 6, дальняя розетки	С16	16	0,81	234
	ЩО-2, 1-этаж				
14	Группа 1, дальняя розетки	С32	32	0,79	248
15	Группа 2, дальняя розетки	С16	16	0,79	231
16	Группа 3, дальняя розетки	С16	16	0,80	229
17	Группа 4, дальняя розетки	С16	16	0,59	213
18	Группа 5, дальняя розетки	С16	16	0,65	218
19	Группа 6, дальняя розетки	С16	16	0,68	224
	ЩО-1, 2-этаж				
20	Группа 1, дальняя розетки	С32	32	0,79	231
21	Группа 2, дальняя розетки	С20	20	0,80	229
22	Группа 3, дальняя розетки	С16	16	0,78	228
23	Группа 4, дальняя розетки	С16	16	0,68	224
24	Группа 5, дальняя розетки	С20	20	0,81	234
25	Группа 6, дальняя розетки	С16	16	0,59	213
	ЩО-2, 2-этаж				
26	Группа 1, дальняя розетки	С32	32	0,81	258
27	Группа 2, дальняя розетки	С16	16	0,79	231
28	Группа 3, дальняя розетки	С16	16	0,80	229

	ЩО-1, 2-этаж								
36	Группа 1	АПВ-2х2,5	---	---	---	45	---	---	Годен
37	Группа 2	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	50	---	Годен
38	Группа 3	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	---	40	Годен
39	Группа 4	АПВ-2х2,5	---	---	---	45	---	---	Годен
40	Группа 5	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	50	---	Годен
41	Группа 6	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	---	40	Годен
42	Группа 7	АПВ-2х2,5	---	---	---	65	---	---	Годен
43	Группа 8	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	60	---	Годен
44	Группа 9	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	---	55	Годен
45	Группа 10	АПВ-2х2,5	---	---	---	65	---	---	Годен
46	Группа 11	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	60	---	Годен
47	Группа 12	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	---	55	Годен
	ЩО-2, 2-этаж								
48	Группа 1	АПВ-2х2,5	---	---	---	45	---	---	Годен
49	Группа 2	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	50	---	Годен
50	Группа 3	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	---	40	Годен
51	Группа 4	АПВ-2х2,5	---	---	---	45	---	---	Годен
52	Группа 5	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	50	---	Годен
53	Группа 6	АПВ-2х2,5	---	---	---	45	---	---	Годен
54	Группа 7	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	50	---	Годен
55	Группа 8	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	---	40	Годен
56	Группа 9	АПВ-2х2,5	---	---	---	45	---	---	Годен
57	Группа 10	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	50	---	Годен
58	Группа 11	АПВ-2х2,5	---	---	---	45	---	---	Годен
59	Группа 12	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	50	---	Годен
60	Группа 13	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	---	40	Годен
	ЩО столовая								
61	Группа 1	АПВ-2х2,5	---	---	---	45	---	---	Годен
62	Группа 2	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	50	---	Годен
63	Группа 3	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	---	40	Годен
64	Группа 4	АПВ-2х2,5	---	---	---	45	---	---	Годен
65	Группа 5	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	50	---	Годен
66	Группа 6	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	---	40	Годен

Заключение: Измерение сопротивления изоляции проводов и кабелей соответствуют по нормам ПУЭ и ПТЭ, ПТБ.

Измерение проводилось прибором мегомметром Е6-24, зав. №4863.

Измерение проводили  Абдиева Г.Б.

 Нурмахан Б.Н.

«28» июля 2018 года

Электротехническая лаборатория
ТОО «Куатсараптама»

Заказчик: ГУ «Отдел образования
Целиноградского района»
Объект: ГУ «Средняя школа №19»
Адрес: Акмолинская область, Целиноградский
район, с. Тай-тобе, ул. Кенесары хана, 15.

Протокол № 1
измерение сопротивления изоляции проводов и кабелей и электрооборудования

№ п/п	Наименование	Марка и кабеля или провода	Сопротивление МОМ						Заклю- чение
			А-В	В-С	С-А	А-0	В-0	С-0	
1-этаж, 1 корпус									
1	Ввод от ЭЩ	АВВГ- 3*10+1х6	380	380	380	380	380	380	Годен
2	Группа 1	АППВ-2х2,5	---	---	---	85	---	---	Годен
3	Группа 2	АППВ-2х2,5	---	---	---	---	80	---	Годен
4	Группа 3	АППВ-2х2,5	---	---	---	---	---	75	Годен
5	Группа 4	АППВ-2х2,5	---	---	---	85	---	---	Годен
6	Группа 5	АППВ-2х2,5	---	---	---	---	80	---	Годен
7	Группа 6	АППВ-2х2,5	---	---	---	---	---	75	Годен
8	Группа 7	АППВ-2х2,5	---	---	---	85	---	---	Годен
9	Группа 8	АППВ-2х2,5	---	---	---	---	80	---	Годен
	ЩО-1, 1-этаж								
10	Группа 1	АППВ-2х2,5	---	---	---	65	---	---	Годен
11	Группа 2	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	60	---	Годен
12	Группа 3	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	---	55	Годен
13	Группа 4	АПВ-2х2,5	---	---	---	65	---	---	Годен
14	Группа 5	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	60	---	Годен
15	Группа 6	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	---	55	Годен
16	Группа 7	АПВ-2х2,5	---	---	---	65	---	---	Годен
17	Группа 8	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	60	---	Годен
18	Группа 9	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	---	55	Годен
19	Группа 10	АПВ-2х2,5	---	---	---	65	---	---	Годен
20	Группа 11	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	60	---	Годен
21	Группа 12	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	---	55	Годен
22	Группа 13	АПВ-2х2,5	---	---	---	65	---	---	Годен
	ЩО-2, 1-этаж								
23	Группа 1	АППВ-2х2,5	---	---	---	65	---	---	Годен
24	Группа 2	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	60	---	Годен
25	Группа 3	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	---	55	Годен
26	Группа 4	АПВ-2х2,5	---	---	---	65	---	---	Годен
27	Группа 5	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	60	---	Годен
28	Группа 6	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	---	55	Годен
29	Группа 7	АПВ-2х2,5	---	---	---	65	---	---	Годен
30	Группа 8	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	60	---	Годен
31	Группа 9	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	---	55	Годен
32	Группа 10	АПВ-2х2,5	---	---	---	65	---	---	Годен
33	Группа 11	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	60	---	Годен
34	Группа 12	АПВ-2х2,5	---	---	---	---	---	55	Годен
35	Группа 13	АПВ-2х2,5	---	---	---	65	---	---	Годен

ПРОТОКОЛ №60

Проверки знаний норм и правил работы в электроустановках

Дата проверки «28» июля 2018 года

Причина проверки очередная

Комиссия ТОО «Куатсараптама»

(наименование организации)

В составе:

Председатель комиссии: директор ТОО «Куатсараптама» Нурмахан Б.Н.

(должность, фамилия и инициалы)

Члены комиссии (должность (профессия), фамилия, и инициалы)

эксперт ТОО «Куатсараптама» Байкошкар Е.

эксперт ТОО «Куатсараптама» Киясбаев Г.С.

Провела проверку знаний по ПТБ, ПТЭ.

Проверяемый

Фамилия, имя, отчество Шамшаметов Нургали Жаксылыкович

место работы: ГУ «Средняя школа №19» Акмолинская область, Целиноградский район,
с. Тай-тобе, ул. Кенесары хана, 15.

Должность (профессия) зам. директора по АХЧ

Дата предыдущей проверки 15.07.2017 г.

Имеющаяся группа по электробезопасности 3 группа до 1000В

Результаты проверки знаний:

По Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок: удовлетворительно

По Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей: удовлетворительно

По Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей: удовлетворительно

Заключение комиссии:

Общая оценка удовлетворительно

Присвоенная группа по электробезопасности: 3 группа до 1000В

Дата следующей повторной проверки: «28» июля 2019 года

Председатель комиссии Нурмахан Б.Н.

(подпись, фамилия и инициалы)

Члены комиссии Байкошкар Е.

(подпись, фамилия и инициалы)

Киясбаев Г.С.

(подпись, фамилия и инициалы)

С заключением комиссии ознакомлен: Шамшаметов Н.Ж.

(подпись, фамилия и инициалы)

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
«ҚАТСАРАПТАМА-Нұр»
жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі
тәуелсіз энергетикалық сарапшы



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
товарищество с ограниченной
ответственностью
«ҚАТСАРАПТАМА-Нұр»
независимый энергетический эксперт

Астана қаласы, Мұстафин көшесі, 21-5 кв 110

87752749896, 87055853961 .E.mail. kuatsaraptama@mail.ru
«28» июля 2018 года

тсн./факс +7 7172-526058 +77017528415

Утверждаю
Директор _____

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА №60

Заказчик: ГУ «Отдел образования Целиноградского района»

Объект: ГУ «Средняя школа №19»

Адрес: Акмолинская область, Целиноградский район, с. Тай-тобе,
ул. Кенесары хана, 15.

Эксперт: Нұрмахан Б.Н.

Представитель: Шамшаметов Н.Ж.

Причина обследования: согласно договору

Обследованием установлено:

Категория надежности III

Установленная мощность _____ кВ

Установлены приборы коммерческого учета электроэнергии: установлен.

Лицо ответственное за эксплуатацию электрохозяйства потребителя зам. директора по АХЧ
Шамшаметов Н.Ж.

Представлены следующая техническая документация:

1. Техническое условие на электроснабжение
2. Однолинейная схема электроснабжения
3. Протоколы электролабораторных испытаний электроустановок
4. Приказ на лицо ответственного за электрохозяйство

Техническое состояние электроустановок:

Электроснабжения электроустановок ГУ «Отдел образования Целиноградского района»,
ГУ «Средняя школа №19» по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район,
с. Тай-тобе, ул. Кенесары хана, 15 выполнена согласно технической условия
от РУ-0,4кВ кабелем до счетчика в здании. Внутренние электропроводки в здании
проложены под штукатуркой. Для защиты от перегрузки и тока короткого замыкания
установлены автоматы типа С25, С16 в осветительных щитках. Корпуса
распределительных и осветительных щитков, оборудования столовой занулено и на
дворцах имеется замки, нанесены знаки ТБ.
В целом техническое состояние электроустановок средней школы №19 удовлетворительное.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Техническое состояния электроустановок ГУ «Средняя школа №19»
по адресу Акмолинская область, Целиноградский район, с. Тай-тобе, ул. Кенесары хана, 15
соответствует нормам ПЭУ, ПТЭ и ПТБ при эксплуатации электроустановок
потребителей.

Годно к дальнейшей эксплуатации.

Эксперт

Нұрмахан Б.Н.