

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ОРГАНИЗАЦИИ**
(методические указания по заполнению)

20... г.

Энергетический паспорт организации

1. Энергетический паспорт организации разрабатывается для всех организаций финансируемых из бюджетов различного уровня.
2. Паспорт служит основанием для введения лимитов потребления энергетических ресурсов для организации (учреждений).
3. Объемы потребления электрической, тепловой энергии, а также водоснабжения и водоотведения, согласованные вышестоящей (головной) организацией и утвержденные организацией, распределяющей бюджетные средства, являются основанием для заключения договоров с поставщиками услуг.
4. Структура паспорта рассчитана на заполнение всех форм непосредственно работниками организации самостоятельно, без привлечения специализированных организаций. Это не исключает участие специализированных организаций, работников органов Госэнергоинспекции и вышестоящих организаций в заполнении (проверки правильности заполнения) энергетических паспортов.
5. Все данные, закладываемые в расчеты по определению объемов электрической и тепловой энергии, должны быть зафиксированы в договоре на тепло и электроснабжение. К договору должен быть приложен акт разграничения балансовой принадлежности тепловых и электрических сетей и эксплуатационной ответственности (тепло)-электроснабжающей и (тепло)-электропотребляющей сторон. Данное положение распространяется на договора по водоснабжению и водоотведению.
6. Основные климатологические данные для расчета отопительных и вентиляционных нагрузок следует принимать по действующим строительным нормам и правилам, а также Методике по определению потребности в тепловой и электрической энергии зданий или данным «Кыргызгидромета».
7. В случае, когда организация арендует помещения (площади) и не состоит в договорных отношениях с поставщиками (электро)-теплоэнергии, водоснабжения и водоотведения, в паспорте организации в колонках «Всего по объекту» указываются показатели относящиеся к самой организации и к предмету аренды. В колонках «В том числе по строениям (по арендаторам)» указываются данные по всему объекту, данные договоров на (электро)-теплоснабжение, водоснабжение и водоотведение арендодателя.
8. Если число строений в организации (число арендных организаций) не укладывается в рамки существующих форм, следует к существующим формам добавить (подклеить) дополнительные страницы.
9. В формах с I по X в строке 1 и в колонках 1-8 «в том числе по строениям (по арендаторам)», обязательно указывается назначение объекта (административное, учебное, лечебный корпус, общежитие и т.д.) единообразно в каждой таблице. Например, строка 1 колонка 1 во всех таблицах – административное здание, колонка 2 – учебный корпус и т.д.

I. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

1. Техническая характеристика объекта заполняется на основании паспортных данных объекта (по номеру, серии проекта), данных Технического

паспорта БТИ. При отсутствии паспортных данных для заполнения форм проводятся необходимые обследования, измерения. В случае аренды служебных помещений организация заполняет пункты, относящиеся к предмету аренды.

2. При наличии в ведении организации нескольких строений в паспорт вносится информация по каждому строению, в колонке «Всего по объекту» указываются суммарные значения по всем строениям. Этот порядок распространяется и на последующие формы.

3. В случае если организация арендует помещения в другой организации колонке «Всего по объекту» указываются только те параметры, которые относятся к предмету аренды. В колонках «В том числе по строениям» указываются полные характеристики (параметры, договорные объемы коммунальных услуг) строения в целом. Данный порядок распространяется и на последующие формы.

4. Наружный строительный объем здания п. 1.3. принимают по данным типовых и индивидуальных проектов здания или по данным бюро технической инвентаризации. При отсутствии таковых, объем здания определяется посредством замеров согласно Методике по определению потребности в тепловой и электрической энергии зданий.

5. Строительный объем подземной части здания определяется умножением горизонтального сечения по внешнему обводу здания на уровне первого этажа до уровня пола подвала и цокольного этажа. Необходимо обратить внимание, что подземная часть здания может располагаться не под всем строением. При измерении площади полученного сечения, выступающие на поверхности стен архитектурные детали, а также ниши в стенах здания и не отапливаемые лоджии не учитываются. При наличии отапливаемых подвалов к полученному, указанными путями, объему здания прибавляют **40% кубатуры отапливаемого подвала.**

6. Площадь застройки измеряется по наружному обмеру здания.

7. Общая площадь п.1.5. – площадь всех помещений в здании (с учетом тамбуров, лестничных клеток, коридоров и т.п.)

8. Полезная площадь п.1.6. – площадь служебных помещений.

9. Площадь наружных стен п. 1.9. определяется с учетом площади оконных проемов.

10. Площадь остекления п. 1.10. определяется по площади световых проемов.

11. Высота этажа п.1.12. – расстояние от пола одного этажа до пола выше – (ниже) расположенного этажа. Для строений с различными высотами этажей указывается средняя высота этажа. Для организаций, арендующих служебные помещения, указывается высота арендуемых помещений

II. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

1. Форма заполняется на основании паспортных данных объекта. Расчетное число посетителей (присутствующих) берется из паспорта строения.

2. Температура наружного воздуха (расчетная и средняя за отопительный сезон), продолжительность отопительного сезона принимаются по действующим строительным нормам и правилам и Методике по определению потребности в тепловой и электрической энергии зданий и данных «Кыргызгидромета».

3. Начало и конец отопительного сезона для жилых и общественных зданий должны быть согласованы с местными органами власти или управления, а также с энергоснабжающей организацией.

III. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

1. Информация по форме «Теплоснабжение» является исходной для заключения договоров на теплоснабжение (данное положение распространяется и на формы «Электроснабжение», «Горячее водоснабжение», «Водоснабжение», «Водоотведение», «Газоснабжение»).
2. Данные по форме «Теплоснабжение» должны быть согласованы с энергоснабжающей организацией и вышестоящей (головной) организацией (с органами местного самоуправления и организацией распределяющей бюджетные средства).
3. **Расчетная тепловая нагрузка по объекту, расход тепла по объекту (годовой)** принимаются в соответствии с типовым или индивидуальным проектом здания или системы отопления. При отсутствии проектных данных тепловые нагрузки определяются расчетным путем согласно Методике по расчету потребности в тепловой и электрической энергии зданий.
4. п.п.3.8–3.10 заполняются на основании договора на (тепло)-энергоснабжение. В п.3.9 указываются температуры подающей / обратной воды по расчетному графику энергоснабжающей организации (при расчетной отопительной нагрузке), а в п.3.10 температура воды горячего водоснабжения.
5. п.3.12 – **годовой расход тепловой энергии по объекту (Гкал в год)** принимается по проектным данным (по расчетным данным). При наличии приборов учета указываются проектный и фактический расходы тепловой энергии по объекту.
6. п.п.3.17–3.19 заполняются при проведении энергетического обследования организации (энергоаудита). Энергоаудит имеют право выполнять специализированные организации, имеющие соответствующие лицензии, согласно действующему законодательству. Результаты энергетического обследования организации прикладываются к настоящему Паспорту организации и **являются основанием для утверждения объемов отпуска тепловой энергии** по объектам, по которым получено соответствующее заключение.
7. п.3.20 Лимиты потребления энергоресурсов и воды согласовываются с энергоснабжающей организацией и утверждаются вышестоящей (головной) организацией.
8. П.3.21 Мероприятия по энергосбережению отмечаются при их наличии.

IV. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

1. Форма «Электроснабжение» заполняется на основании Договора на предоставление услуг на электроснабжение и на основании Методики по расчету потребности в тепловой и электрической энергии зданий.
2. Необходимо в п.4.4. отметить наличие системы учета с несколькими тарифами (двухтарифный учет).
3. п.4.10.- **норматив потребления электрической энергии** указывается в кВт.час на 1 посетителя (учащегося и т.п.) в год.
4. Лимиты на электрическую энергию п.4.11. утверждаются аналогично лимитам на тепловую энергию.
5. п.4.12. Мероприятия по экономии электроэнергии отмечаются при их наличии.

У. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

1. Расходы горячей воды принимаются согласно нормативов потребления, принятых органами местного самоуправления.
2. Нормативы потребления горячей воды для организаций принимаются по Методике по расчету потребности в тепловой и электрической энергии зданий.
3. В п.5.2 указываются расходы воды в целом по организации.

УІ. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (ЗАПОЛНЯЮТСЯ АНАЛОГИЧНО ПРЕДЫДУЩИМ ФОРМАМ)

УІІ. ВОДООТВЕДЕНИЕ (ЗАПОЛНЯЮТСЯ АНАЛОГИЧНО ПРЕДЫДУЩИМ ФОРМАМ)

УІІІ. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ (ЗАПОЛНЯЮТСЯ АНАЛОГИЧНО ПРЕДЫДУЩИМ ФОРМАМ)

ІХ. УЧЕТ РАСХОДА ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ

Указывается тип, марка, количество приборов учета по всем видам энергоносителей.

Х. СВЕДЕНИЯ О КОММУНИКАЦИЯХ

Приводятся все сведения по имеющимся коммуникациям, при отсутствии – ставится прочерк.

ХІ. СВЕДЕНИЯ О ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЯХ

Заполняется, если на балансе организации имеются трансформаторные подстанции.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ОРГАНИЗАЦИИ

(сводная форма)

В сводной форме Энергетического паспорта организации указываются абсолютные и удельные объемы коммунальных услуг, взятые из форм.

Объемы потребления коммунальных услуг за год указываются по фактическим данным. В колонке «Проект. (расчет)» указываются проектные (расчетные) объемы коммунальных услуг по всей организации в целом.

Энергетический паспорт подписывается руководителем организации-разработчика, исполнителем –лицом, ответственным за заполнение энергетического паспорта организации и лицом ответственным за энергохозяйство организации (предприятия).

При наличии в организации своего теплоисточника вне зависимости от его вида, заполняется дополнительно форма «Технический паспорт котельной»

Кыргызская Республика
Жалал-Абадская область
ОсОО «Кербенэлектро»
«01» Ноябрь 2022 г.

Предприятие; Айыл окмоту
Кош-Добо село. Токтогул
Объект; Школа № 65 им. Ж. А. Матиев
Электрооборудование.

ПРОТОКОЛ № 37
измерения сопротивления
заземлителя или заземляющего устройства

результаты внешнего осмотра;- (целостности и надежности заземлителей) Заземлено щит автомат-250 Ампер, заземлено щит автомат-200 Ампер, заземлено щит освещения ШО,
Характеристика грунта и его состояние;- имеется целостности.
Метеорологические данные;- при измерении сопротивление заземления состояние погода была ясное, температура окружающего воздуха $t = +14^{\circ}\text{C}$.

№ п/п	Объект измерения заземлитель или заземляющее устройство	Сопротивление по норме Ом	Сопротивление измеренное Ом
1	Заземление щит прибор учета	3,8	4,2
2	Заземление рубильник	3,6	4,1
3	Заземление щит автомат-250 А	3,8	3,8
4	Заземление щит автомат-200 А	3,8	3,8
5	Заземление магнитное пускатель	3,7	4,3
6	Заземление электро котел ЭПЗ-1	3,6	4,1
7	Заземление электро котел ЭПЗ-2	3,6	4,2
8	Заземлен. эл. двигатель вентилятор	3,6	4,4
9	Заземление щит освещение ОШ.	3,7	3,7
10	Заземление холодильник	3,7	4,4
11	Заземление электроплита	3,6	4,3

Причина испытание;- очередное.
Дополнительное испытание;- каждый год один раз.
Рабочие напряжение;- 380/220 Вольт.
Метод испытание;- двух лучевой.
При измерении сопротивление заземления использовались приборы;- М-4

Заключение;- необходимо заземлить щит прибор учета, рубильник, магнитное пускатель, электро котел ЭПЗ-1, 5, электродвигатель вентилятор, холодильник, электроплита

Испытание произвели:

Ботобеков.А

Турдалиев.Р

Проверил:

Рыскулбеков. С. У.

Кыргызская Республика
Жалал-Абадская область
ОсОО «Кербенэлектро»
«01» Ноябрь 2022 г.

Предприятие; Айыл окмоту
Кош-Добо село.Токтогул
Объект; Школа № 65 им.Жор
Электрооборудование.

ПРОТОКОЛ № 38

измерения сопротивления изоляции кабелей и проводов
Измерение произведено мегомметром: Тип M1101M, на 1000 Вольт
10000 мОм, Заводское № 223

№	Наименование участка сети	Марка и сечение	Сопротивление изоляции						Замечания
			A-0	B-0	C-0	A-B	A-C	B-C	
1	Вводной кабель от опоры ВЛ-0,4 кВ до прибор учета, 37,0 м	АВВГ 3х6/1х4	500	500	500	900	900	900	н
2	Кабель от прибор учета до щит автомат 250 Ампер, 0,8 метр.	АВВГ 3х6/1х4	1000	1000	1000	1000	1000	1000	н
3	Кабель от щит автомат-250 А до щит освещение ОЩ, 61,5 м	АВВГ 3х4/1х2,5	500	500	500	900	900	900	ч
4	Провод от щит освещение ОЩ и монтажный провод, 138,0 метр.	АППВ 2х2,5	500	500	500	900	900	900	2.с
5	Вводной кабель от опоры до щит прибор учета котельная, 55,0 м	АВВГ 3х6/1х4	500	500	500	900	900	900	ч
6	Кабель от щит прибор учета до рубильник, 1 м	АВВГ 3х6/1х4	1000	1000	1000	1000	1000	1000	н
7	Кабель от рубильник до щит автомат-200 Ампер, 0,9 метр.	АВВГ 3х4/1х2,5	1000	1000	1000	1000	1000	1000	н
8	Кабель от автомат-200 Ампер до магнитное пускатель, 3,5 метр.	АВВГ 3х4/1х2,5	1000	1000	1000	1000	1000	1000	н

Причина испытание; - очередное.

Дополнительное испытание;- каждый год один раз.

Рабочие напряжение; - 380/220 Вольт.

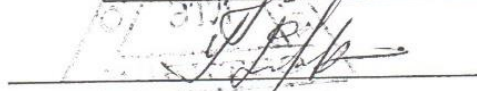
Состояние начальных и концевых соединении проводников; - «удов»

Заключение; - необходимо выносить кабель от чердака на стену от щит авт 250 Ампер до щит освещение ОЩ, необходимо выносить кабель чердака на стену от опоры ВЛ-0,4 кВ до щит прибор учета кот

Измерение производили;  Ботобеков.А

 Турдалиев.Р

Проверил:

 Рыскулбеков.С

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫ
ЖАЛАЛ-АБАД ОБЛАСТЫ АКСЫ
РАЙОНУНУН
С. ЖОРОБАЕВ АТЫНДАГЫ №65
ЖАЛПЫ ОРТО БИЛИМ БЕРУУЧУ
МЕКТЕБИ



КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА
ЖАЛАЛ-АБАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
АКСЫЙСКИЙ РАЙОН
СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА №65 ИМЕНИ С.
ЖОРОБАЕВА

Буйрук №49-8

23.08. 2022-жыл.

Сары-Кашка айылы.

“Мектепте электр кызматын дайындоо жонундо”

Ботобаев Момуналы -С.Жоробаев атындагы №65 жалпы орто билим
беруучу мектебине электр кызматына дайындалсын.

Негизи:

Мектеп директору

 Д.Кадыркулова

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫ
ЖАЛАЛ-АБАД ОБЛАСТЫ АКСЫ
районунун
С. ЖОРОБАЕВ АТЫНДАГЫ №65
ЖАЛПЫ ОРТО БИЛИМ БЕРУУЧУ
МЕКТЕБИ



КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА
ЖАЛАЛ-АБАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
АКСЫЙСКИЙ РАЙОН
СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА №65 ИМЕНИ С.
ЖОРОБАЕВА

Буйрук №4

17.08. 2021-жыл.

Сары-Кашка айылы.

“Мектепте электр кызматын дайындоо жонундо”

Ботобаев Момуналы-С.Жоробаев атындагы №65 жалпы орто билим
беруучу мектебине электр кызматына дайындалсын.

Негизи:

Мектеп директору



Д.Кадыркулова

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫ
ЖАЛАЛ-АБАД ОБЛАСТЫ
АКСЫ РАЙОНУНУН
С. ЖОРОБАЕВ АТЫНДАГЫ №65
ЖАЛПЫ ОРТО БИЛИМ БЕРУУЧУ
МЕКТЕБИ



КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА
ЖАЛАЛ-АБАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
АКСЫЙСКИЙ РАЙОН
СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА №65 ИМЕНИ
С. ЖОРОБАЕВА

Буйрук №13

14.09.2020

Сары-Кашка айылы.

“Мектепке электр кызматын дайындоо жонундо”

Ботобаев Момуналы – С.Жоробаев атындагы №65 жалпы орто билим беруучу мектебине электр кызматына дайындалсын .

Негизи:

Мектеп директору:



Д.Кадыркулова