



№ 80/о

П Р И К А З

Б О Е Р Ы К

« 17 » 05 2021

Татарстан Республикасы территориясендә күпфатирлы йортта гомуми милекне карап тоту максатларында электр белән тәэмин итү буенча күрсәтелә торган коммуналь хезмәттән файдалану нормативларын һәм электр энергиясен куллану норматив-ларын раслау турында

Россия Федерациясе Торак кодексы, Россия Федерациясе Хөкүмәтенен «Коммуналь хезмәтләр күрсәтүдән файдалану нормативларын һәм күпфатирлы йортта гомуми мөлкәтне карап тоту максатларында коммуналь хезмәтләр күрсәтүдән файдалану нормативларын билгеләү һәм ачыклау кагыйдәләрен раслау турында» 2006 елның 23 маендагы 306 номерлы карары, Россия Федерациясе Хөкүмәтенен «Күпфатирлы йортларда һәм торак йортларда милекчеләргә һәм биналардан файдаланучыларга коммуналь хезмәтләр күрсәтү турында» 2011 елның 6 маендагы 354 номерлы карары, Татарстан Республикасы Министрлар Кабинетының «Татарстан Республикасы Төзелеш, архитектура һәм торак-коммуналь хужалыгы министрлыгы мәсьәләләре» 2005 елның 06 июлендәге 313 номерлы карары нигезендә боерык бирәм:

1. Кушымтада бирелгәннәрне расларга һәм 2021 елның 1 июленнән гамәлгә кертергә:

- күпфатирлы йортларда һәм торак йортларда, шул исәптән фатир тибындагы тулай торакларда электр белән тәэмин итү буенча коммуналь хезмәт күрсәтүдән файдалану нормативларын;

- фатир тибындагы тулай торакларны, коридор, кунакханә һәм секция тибындагы тулай торакларны үз эченә алган күпфатирлы йортларда торак урыннарда электр белән тәэмин итү буенча коммуналь хезмәт күрсәтүдән файдалану нормативларын;

- жир кишәрлегендә урнашкан ишегалды корылмаларыннан файдаланганда электр белән тәэмин итү буенча коммуналь хезмәт күрсәтүдән файдалану нормативларын;

- электр энергиясе белән жылыту жайланмалары булган йортлар өчен электр белән тәэмин итү буенча коммуналь хезмәт күрсәтүдән файдалану

нормативларын;

- күпфатирлы йортта гомуми милекне карап тоту максатларында электр энергиясен куллану нормативларын.

2. Электр белән тәэмин итү буенча коммуналь хезмәтләр күрсәтүдән файдалану нормативлары аналоглы һәм исәпләп чыгару методларын кулланып билгеләнгән, күпфатирлы йортта гомуми милекне карап тоту максатларында электр энергиясен куллану нормативлары исәпләп чыгару методын кулланып билгеләнгән.

3. Юридик бүлек житәкчесе Э.Ю. Латыйповага, дәүләт теркәвенә алу өчен, әлеге боерыкның Татарстан Республикасы Юстиция министрлыгына жибәре-лүен тәэмин итәргә.

4. Массакүләм мәгълүмат чаралары белән хезмәттәшлек секторы житәкчесе Р.Ж.Зәйнуллинага әлеге боерыкның «Интернет» мәгълүмат-телекоммуникация челтәрендә Татарстан Республикасы Төзелеш, архитектура һәм торак-коммуналь хужалыгы министрлыгының рәсми сайтында урнаштырылуын тәэмин итәргә.

5. Бу боерык үтәлешен контрольдә тотуны министрның беренче урынбасары А.М. Фроловка йөкләргә.

Министр

М.М.Айзатуллин

Татарстан Республикасы  
Төзелеш, архитектура һәм торак-коммуналь хужалыгы  
министрлыгының «17» 05.2021  
№ 80/о боерыгы белән расланды

Күпфатирлы йортларда һәм торак йортларда, шул исәптән фатир тибындагы тулай торакларда электр белән тәэмин итү буенча коммуналь хезмәт күрсәтүдән файдалану нормативлары

Т/с	Торак биналарның категориясе	Үлчәү берәмлеге	Торак урындагы бүлмәләр саны	Куллану нормативы				
				Бүлмәдә яшәүче кешеләр саны				
				1	2	3	4	5 һәм аннан күбрәк
1	Азык эзерләү өчен стационар электр плитәләре, кайнар су белән тәэмин итү максатлары өчен электр белән ягып жылыту, электр белән жылыту жайланмалары белән билгеләнгән тәртиптә жиһазландырылмаган күпфатирлы йортлар, торак йортлар, тулай тораклар	бер кешегә аена кВт·сәг	1	124	77	59	48	42
			2	160	99	77	62	54
			3	181	113	86	70	61
			4 һәм аннан күбрәк	196	122	94	76	66
2	Билгеләнгән тәртиптә азык эзерләү өчен стационар электр плитәләре белән жиһазландырылган һәм кайнар су белән тәэмин итү максатлары өчен электр белән ягып жылыту, электр белән жылыту жайланмалары белән жиһазландырылмаган күпфатирлы йортлар, торак йортлар, тулай тораклар	бер кешегә аена кВт·сәг	1	173	107	84	67	59
			2	205	128	98	81	70
			3	226	140	107	87	76
			4 һәм аннан күбрәк	239	148	114	94	81
3	Стационар электр плитәләре белән тәэмин ителмәгән, ләкин билгеләнгән тәртиптә кайнар су белән тәэмин	бер кешегә аена кВт·сәг	1	181	112	87	70	61
			2	233	144	112	91	79
			3	264	163	127	103	90
			4 һәм	285	177	137	111	97

	итү максатлары өчен электр белән ягып жылыту һәм (яки) электр белән жылыту жайланмалары белән тээмин ителгән күпфатирлы йортлар, торак йортлар, тулай тораклар, ягып жылыту чорында		аннан күбрәк					
4	Стационар электр плитэләре белән тээмин ителмәгән, ләкин билгеләнгән тәртиптә кайнар су белән тээмин итү максатларында электр белән ягып жылыту һәм (яки) электр белән жылыту жайланмалары белән тээмин ителгән күпфатирлы йортлар, торак йортлар, тулай тораклар, ягып жылыту чоры булмаган вакытта	бер кешегә аена кВт·сәг	1	181	112	87	70	61
			2	233	144	112	91	79
			3	264	163	127	103	90
			4 һәм аннан күбрәк	285	177	137	111	97
5	Кайнар су белән тээмин итү максатларында билгеләнгән тәртиптә стационар электр плитэләре, электр белән ягып жылыту жайланмалары һәм (яки) электр белән жылыту жайланмалары белән жиһазландырылган күпфатирлы йортлар, торак йортлар, тулай тораклар	бер кешегә аена кВт·сәг	1	231	143	111	90	78
			2	272	169	131	106	93
			3	297	184	143	111	101
			4 һәм аннан күбрәк	316	196	152	90	107

Татарстан Республикасы  
Төзелеш, архитектура һәм торак-  
коммуналь хужалыгы  
министрлыгының «17» 05.2021  
№ 80/о боерыгы белән расланды

Фатир тибындагы тулай торакларны, коридор, кунакханә һәм секция тибындагы тулай торакларны үз эченә алган күпфатирлы йортларда торак урыннарда электр белән тәэмин итү буенча коммуналь хезмәт күрсәтүдән файдалану нормативлары

Т/с	Торак биналарның категориясе	Үлчәү берәм- леге	Бүлмәдә яшәүче кешеләр саны	Куллану нормативы
1	Кайнар су белән тәэмин итү максатларында билгеләнгән тәртиптә ризык эзерләү өчен стационар электр плитәләре белән, кайнар су белән тәэмин итү максатларында электр белән ягып жылыту һәм электр белән жылыту җайланмалары белән җиһазландырылмаган тулай тораклар	бер кешегә аена кВт·сәг	1	124
			2	77
			3	59
			4	48
			5 һәм аннан күбрәк	42
2	Билгеләнгән тәртиптә азык эзерләү өчен стационар электр плитәләре белән җиһазландырылган һәм кайнар су белән тәэмин итү максатлары өчен электр белән ягып жылыту, электр белән жылыту җайланмалары белән җиһазландырылмаган тулай тораклар	бер кешегә аена кВт·сәг	1	173
			2	107
			3	84
			4	67
			5 һәм аннан күбрәк	59
3	Стационар электр плитәләре белән тәэмин ителмәгән, ләкин билгеләнгән тәртиптә кайнар су белән тәэмин итү максатлары өчен электр белән ягып жылыту һәм (яки) электр белән жылыту җайланмалары белән тәэмин ителгән тулай тораклар, ягып жылыту чорында	бер кешегә аена кВт·сәг	1	181
			2	112
			3	87
			4	70
			5 һәм аннан күбрәк	61
4	Стационар электр плитәләре белән тәэмин ителмәгән, ләкин билгеләнгән тәртиптә кайнар су белән тәэмин итү максатларында	бер кешегә аена кВт·сәг	1	181
			2	112
			3	87
			4	70

	электр белән ягып жылыту һәм (яки) электр белән жылыту жайланмалары белән тәэмин ителгән тулай тораклар, ягып жылыту чоры булмаган вакытта		5 һәм аннан күбрәк	61
5	Кайнар су белән тәэмин итү максатларында билгеләнгән тәртиптә стационар электр плитәләре, электр белән ягып жылыту жайланмалары һәм (яки) электр белән жылыту жайланмалары белән жиһазландырылган тулай тораклар	бер кешегә аена кВт·сәг	1	231
			2	143
			3	111
			4	90
			5 һәм аннан күбрәк	78

Татарстан Республикасы  
Төзелеш, архитектура һәм торак-  
коммуналь хужалыгы  
министрлыгының «17» 05.2021  
№ 80/о боерыгы белән расланды

Жир кишәрлегендә урнашкан ишегалды корылмаларыннан файдаланганда  
электр белән тәэмин итү буенча коммуналь хезмәт күрсәтүдән  
файдалану нормативлары

Коммуналь ресурстан файдалану юнәлеше	Үлчәү берәмлеге	Куллану нормативы			
		Сыерлар, атлар	Дуңгызлар	Сарыклар, кәжәләр	Кош-корт
Авыл хужалыгы хайваннарын тоту максатларында яктырту	1 баш хайванга айга кВт·сәг	0,83	0,83	0,17	0,33
Авыл хужалыгы хайваннары өчен азык эзерләү һәм су жылыту		5,58	5,75	-	-
Коммуналь ресурстан файдалану юнәлеше	Үлчәү берәмлеге	Куллану нормативы			
		Электр миче булмаган мунча	Электр миче булган мунча	Гараж	
Башка ишегалды корылмаларын яктырту	аена кВт·сәг	1,92	109,92	2,88	

Татарстан Республикасы  
Төзелеш, архитектура һәм торак-  
коммуналь хужалыгы  
министрлыгының «17» 05.2021  
№ 80/о боерыгы белән расланды

Электр энергиясе белән жылыту жайланмалары булган йортлар өчен  
электр белән тәэмин итү буенча коммуналь хезмэт күрсәтүдән  
файдалану нормативлары

Коммуналь ресурстан файдалану юнәлеше	Үлчәү берәмлеге	Куллану нормативы
Жылылык өчен электр энергиясен куллану нормативы (8 айлык ягып жылыту чорында)	аена кВт.сәг/м <sup>2</sup>	27,13



Татарстан Республикасы  
Төзелеш, архитектура һәм торак-  
коммуналь хужалыгы  
министрлыгының «17» 05.2021  
№ 80/о боерыгы белән расланды

Күпфатирлы йортта гомуми милекне карап тоту максатларында электр  
энергиясен куллану нормативлары

Т/ с	Күпфатирлы йортларның категориясе	Күпфатирлы йортта гомуми милек булган жиһазланышлар төркеме<1>	Үлчәү берәмлеге	Куллану норматив- лары
1	2	3	4	5
1	Лифтлар белән һәм кайнар су белән тәэмин итү максатлары өчен электрдан жылытучы һәм кайнаратучы жайланмалар белән жиһазландырылмаган күпфатирлы йортлар	Подъезд эчен һәм өстен яктыртучы жайланмалар<2>	бер кв. метрға аена кВт·сәг	0,069
		Подъезд эчен һәм өстен яктыртучы жайланмалар<3>	бер кв. метрға аена кВт·сәг	0,280
		Күпфатирлы йорт фасадында урнашкан һәм йортның егәрлеге 60 Вт югары булган ток челтәрләреннән электр энергиясе белән тәэмин ителә торган, подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы <3> жайланмалар һәм йорт яны территориясен яктырту лампалары	бер кв. метрға аена кВт·сәг	0,425
		Подъездны һәм подъезд өстен яктырта торган яктырту жайланмалары<2> һәм башка төрле жайланмалар<4>	бер кв. метрға аена кВт·сәг	0,108
		Подъездны һәм подъезд өстен яктырта торган яктырту жайланмалары<3> һәм башка төрле	бер кв. метрға аена кВт·сәг	0,320

		жайланмалар<4>		
		Күпфатирлы йорт фасадында урнашкан һәм йорт челтэрлэрэннэн ток алуучы, егэрлеге 60 Вт югары булган, подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы <3> жайланмалар һәм йорт яны территориясен яктырту лампалары һәм башка жиһазлар <4>	бер кв. метрга аена кВт·сэг	0,466
		Подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы жайланмалар <2>, насос жайланмасы (1 насос) һәм башка жайланмалар<4>	бер кв. метрга аена кВт·сэг	0,269
		Подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы жайланмалар <3>, насос жайланмасы (1 насос) һәм башка жайланмалар<4>	бер кв. метрга аена кВт·сэг	0,482
		Күпфатирлы йорт фасадында урнашкан һәм йорт челтэрлэрэннэн ток алуучы, егэрлеге 60 Вт югары булган, подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы <3> жайланмалар һәм йорт яны территориясен яктырту лампалары, насос жайланмасы (1 насос) һәм башка жайланмалар <4>	бер кв. метрга аена кВт·сэг	0,626
		Подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы жайланмалар <2>, насос жайланмасы (2 насос) һәм башка жайланмалар<4>	бер кв. метрга аена кВт·сэг	0,332
		Подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы жайланмалар <3>, насос жайланмасы (2 насос) һәм башка жайланмалар<4>	бер кв. метрга аена кВт·сэг	0,543
		Күпфатирлы йорт фасадында урнашкан һәм йорт челтэрлэрэннэн ток алуучы, егэрлеге 60 Вт югары булган, подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы <3> жайланмалар һәм йорт яны территориясен	бер кв. метрга аена кВт·сэг	0,689

		яктырту лампалары, насос жайланмасы (2 насос) һәм башка жайланмалар <4>		
		Подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы жайланмалар <2>, насос жайланмасы (3 һәм аннан да күбрәк насос) һәм башка жайланмалар<4>	бер кв. метрга аена кВт·сәг	0,453
		Подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы жайланмалар <3>, насос жайланмасы (3 һәм аннан да күбрәк насос) һәм башка жайланмалар<4>	бер кв. метрга аена кВт·сәг	0,662
		Күпфатирлы йорт фасадында урнашкан һәм йорт челтәрләреннән ток алучы, егәрлеге 60 Вт югары булган, подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы <3> жайланмалар һәм йорт яны территориясен яктырту лампалары, насос жайланмасы (3 һәм аннан да күбрәк насос) һәм башка жайланмалар <4>	бер кв. метрга аена кВт·сәг	0,809
2	Лифтлар белән жиһазландырылган һәм кайнар су белән тәэмин итү максатлары өчен электрдан жылытучы һәм кайнарлатучы жайланмалар белән жиһазланмаган күпфатирлы йортлар	Подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы жайланмалар <2>, лифтларны ток белән жиһазлау һәм башка жайланмалар<4>	бер кв. метрга аена кВт·сәг	0,611
		Подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы жайланмалар <3>, лифтларны ток белән жиһазлау һәм башка жайланмалар<4>	бер кв. метрга аена кВт·сәг	0,820
		Күпфатирлы йорт фасадында урнашкан һәм йорт челтәрләреннән ток алучы, егәрлеге 60 Вт югары булган, подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы <3> жайланмалар һәм йорт яны территориясен яктырту лампалары,	бер кв. метрга аена кВт·сәг	0,965

		лифтларны ток белән жиһазлау һәм башка жайланмалар <4>		
		Подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы жайланмалар <2>, насос жайланмасы (1 насос), лифтларны ток белән жиһазлау һәм башка жайланмалар<4>	бер кв. метрға аена кВт·сәг	0,774
		Подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы жайланмалар <3>, насос жайланмасы (1 насос), лифтларны ток белән жиһазлау һәм башка жайланмалар<4>	бер кв. метрға аена кВт·сәг	0,984
		Күпфатирлы йорт фасадында урнашкан һәм йорт челтәрләреннән ток алучы, егәрлеге 60 Вт югары булган, подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы <3> жайланмалар һәм йорт яны территориясен яктырту лампалары, насос жайланмасы (1 насос), лифтларны ток белән жиһазлау һәм башка жайланмалар <4>	бер кв. метрға аена кВт·сәг	1,125
		Подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы жайланмалар <2>, насос жайланмасы (2 насос), лифтларны ток белән жиһазлау һәм башка жайланмалар<4>	бер кв. метрға аена кВт·сәг	0,836
		Подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы жайланмалар <3>, насос жайланмасы (2 насос), лифтларны ток белән жиһазлау һәм башка жайланмалар<4>	бер кв. метрға аена кВт·сәг	1,045
		Күпфатирлы йорт фасадында урнашкан һәм йорт челтәрләреннән ток алучы, егәрлеге 60 Вт югары булган, подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы <3> жайланмалар һәм йорт	бер кв. метрға аена кВт·сәг	1,189

		яны территориясен яктырту лампалары, насос жайланмасы (2 насос), лифтларны ток белән жиһазлау һәм башка жайланмалар <4>		
		Подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы жайланмалар <2>, насос жайланмасы (3 һәм аннан күбрәк насос), лифтларны ток белән жиһазлау һәм башка жайланмалар<4>	бер кв. метрга аена кВт·сәг	0,953
		Подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы жайланмалар <3>, насос жайланмасы (3 һәм аннан күбрәк насос), лифтларны ток белән жиһазлау һәм башка жайланмалар<4>	бер кв. метрга аена кВт·сәг	1,164
		Күпфатирлы йорт фасадында урнашкан һәм йорт челтәрләреннән ток алуы, егәрлеге 60 Вт югары булган, подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы <3> жайланмалар һәм йорт яны территориясен яктырту лампалары, насос жайланмасы (3 һәм аннан күбрәк насос), лифтларны ток белән жиһазлау һәм башка жайланмалар <4>	бер кв. метрга аена кВт·сәг	1,307
3	Лифтлар белән жиһазландырылмаган һәм жылыту чорына кайнар су белән тәэмин итү максатлары өчен электрдан жылытучы һәм (яисә) кайнарлатучы жайланмалар белән жиһазландырылган күпфатирлы йортлар	Подъездны һәм подъезд өстен яктырта торган яктырту жайланмалары<2>, электр белән ягып жылыту жайланмалары һәм башка төрле жайланмалар<4>	бер кв. метрга аена кВт·сәг	1,971
		Подъездны һәм подъезд өстен яктырта торган яктырту жайланмалары<3>, электр белән ягып жылыту жайланмалары һәм башка төрле жайланмалар<4>	бер кв. метрга аена кВт·сәг	2,183
		Күпфатирлы йорт фасадында урнашкан һәм	бер кв. метрга аена	2,325

		йорт челтэрлэрэннэн ток алучы, егэрлеге 60 Вт югары булган, подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы <3> жайланмалар һәм йорт яны территориясен яктырту лампалары, электр белән ягып жылыту жайланмалары һәм башка жиһазлар <4>	кВт·сәг	
4	Лифтлар белән жиһазландырылган һәм ягып жылыту чорына кайнар су белән тээмин итү максатлары өчен электрдан жылытучы һәм (яисә) кайнарлатучы жайланмалар белән жиһазландырылган күпфатирлы йортлар	Подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы жайланмалар <2>, электр белән ягып жылыту жайланмалары, лифтларны ток белән жиһазлау һәм башка жайланмалар<4>	бер кв. метрга аена кВт·сәг	2,472
		Подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы жайланмалар <3>, электр белән ягып жылыту жайланмалары, лифтларны ток белән жиһазлау һәм башка жайланмалар<4>	бер кв. метрга аена кВт·сәг	2,681
		Күпфатирлы йорт фасадында урнашкан һәм йорт челтэрлэрэннэн ток алучы, егэрлеге 60 Вт югары булган, подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы <3> жайланмалар һәм йорт яны территориясен яктырту лампалары, электр белән ягып жылыту жайланмалары, лифтларны ток белән жиһазлау һәм башка жайланмалар <4>	бер кв. метрга аена кВт·сәг	2,825
5	Лифтлар белән жиһазландырылмаган һәм ягып жылыту чорына бәйле булмаган рәвештә кайнар су белән тээмин итү максатлары өчен электрдан жылытучы һәм (яисә) кайнарлатучы жайланмалар белән	Подъездны һәм подъезд өстен яктырта торган яктырту жайланмалары<2>, электр белән ягып жылыту жайланмалары һәм башка төрле жайланмалар<4>	бер кв. метрга аена кВт·сәг	0,109

	жиһазландырылган күпфатирлы йортлар			
		Подъездны һәм подъезд өстен яктырта торган яктырту жайланмалары<3>, электр белән ягып жылыту жайланмалары һәм башка төрле жайланмалар<4>	бер кв. метрга аена кВт·сәг	0,323
		Күпфатирлы йорт фасадында урнашкан һәм йорт челтәрләреннән ток алучы, егәрлеге 60 Вт югары булган, подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы <3> жайланмалар һәм йорт яны территориясен яктырту лампалары, электр белән ягып жылыту жайланмалары һәм башка жиһазлар <4>	бер кв. метрга аена кВт·сәг	0,465
6	Лифтлар белән жиһазландырылган һәм ягып жылыту чорына бәйле булмаган рәвештә кайнар су белән тәэмин итү максатлары өчен электрдан жылытучы һәм (яисә) кайнарлатучы жайланмалар белән жиһазландырылган күпфатирлы йортлар	Подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы жайланмалар <2>, электр белән ягып жылыту жайланмалары, лифтларны ток белән жиһазлау һәм башка жайланмалар<4>	бер кв. метрга аена кВт·сәг	0,613
		Подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы жайланмалар <3>, электр белән ягып жылыту жайланмалары, лифтларны ток белән жиһазлау һәм башка жайланмалар<4>	бер кв. метрга аена кВт·сәг	0,823
		Күпфатирлы йорт фасадында урнашкан һәм йорт челтәрләреннән ток алучы, егәрлеге 60 Вт югары булган, подъезд эчен һәм подъезд өстен яктыртучы <3> жайланмалар һәм йорт яны территориясен яктырту лампалары, электр белән ягып жылыту жайланмалары,	бер кв. метрга аена кВт·сәг	0,964

		лифтларны ток белән жиһазлау һәм башка жайланмалар <4>		
--	--	--	--	--

Искәрмә:

<1> күпфатирлы йортка проект һәм (яисә) техник документация нигезендә билгеләнгән жайланмалар өчен.

<2> егәрлеге 11 Вт кадәр энергияне сакчыл кулланучы лампалардан файдаланып һәм (яисә) хәрәкәتكә карап эшли торган датчикларны, яки акустика ярдәмендә сүндереп кую жайланмаларын яисә шуна охшаш энергияне сак куллану жайланмаларын кулланып.

<3> хәрәкәتكә карап эшли торган датчиклар яисә акустика ярдәмендә сүндереп кую жайланмалары белән жиһазландырылмаган, яктырту лампаларын кулланып.

<4> янгынга каршы жиһазлау һәм (яисә) төтенне бетерү системалары, һәм (яки) ишекне бикләп кую торган жайланмалар, һәм (яки) күмәк кулланыла торган телеантенна сигналларын көчәйтүче жайланмалар.