ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

О ПРОГРАММЕ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА ПЕРИОД 2018 — 2022 ГОДЫ

В целях последовательного осуществления мер по повышению качества и обеспечению бесперебойной подачи тепловой энергии потребителям, обновления и модернизации основных фондов систем теплоснабжения на основе внедрения современных экономичных и энергосберегающих технологий, эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов:

1. Определить приоритетными задачами по дальнейшему развитию системы теплоснабжения в республике:

внедрение новых энерго- и ресурсосберегающих технологий и оборудования в системе теплоснабжения, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии;

развитие системы децентрализованного теплоснабжения многоквартирного жилищного фонда, социальных и других объектов путем строительства энергоэффективных локальных котельных, а также установки индивидуальных внутриквартирных систем теплоснабжения;

проведение модернизации и реконструкции с заменой физически и морально устаревших неэкономичных котлоагрегатов, изношенных магистральных и распределительных тепловых сетей;

организацию нормативного учета потребления и производства энергоресурсов, внедрение автоматизированной системы учета потребителей, начисления и оплаты услуг теплоснабжения;

проведение единой технической политики в системе теплоснабжения, направленной на сокращение расходов за счет недопущения роста непроизводительных расходов и снижения сверхнормативных потерь при транспортировке, распределении и потреблении тепловой энергии.

2. Утвердить Программу по развитию системы теплоснабжения на период 2018 — 2022 годы (далее — Программа), включающую:

параметры модернизации и реконструкции локальных котельных на период 2018 — 2022 годы согласно приложению №1;

параметры строительства энергоэффективных локальных котельных, включая применение гелиоустановок, на период 2018 — 2022 годы согласно приложению № 2;

параметры модернизации и реконструкции центральных котельных на период 2018 — 2022 годы согласно приложению № 3;

параметры модернизации и реконструкции тепловых сетей на период 2018 - 2022 годы согласно приложению N_2 4;

параметры по установке индивидуальных внутриквартирных систем теплоснабжения на период 2018 — 2022 годы согласно приложению $N _{2} 5$;

Комплексные мероприятия по развитию системы теплоснабжения на период 2018 - 2022 годы согласно приложению N = 6.

3. Определить:

исполнительными органами, ответственными за эффективную и своевременную реализацию Программы, — Министерство жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и города Ташкента;

заказчиком по реализации проектов в рамках Программы — Инжиниринговую компанию по строительству многоквартирных домов и объектов теплоснабжения Министерства жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан;

генеральными проектными организациями по разработке проектно-сметной документации проектов, реализуемых в рамках Программы, — АО «Теплоэлектропроект», Республиканский проектный институт «УзИнжиниринг» при Кабинете Министров Республики Узбекистан.

- 4. В качестве источников финансирования реализации утвержденной Программы определить в части:
 - а) модернизации, реконструкции и строительства локальных котельных:

средства централизованных инвестиций за счет Государственного бюджета Республики Узбекистан — для объектов социальной сферы;

собственные средства товариществ частных собственников жилья, кредиты коммерческих банков, собственные средства подрядных организаций и средства Фонда развития жилищно-коммунального хозяйства Министерства жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан — для многоквартирных домов;

- б) модернизации и реконструкции центральных котельных и тепловых сетей собственные средства организаций теплоснабжения, средства централизованных инвестиций за счет Государственного бюджета Республики Узбекистан, Фонда развития жилищно-коммунального хозяйства Министерства жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан и международных финансовых институтов;
- в) установки индивидуальных внутриквартирных систем теплоснабжения средства собственников жилых и нежилых помещений, а также льготные кредиты коммерческих банков:
- г) разработки ТЭО (ТЭР) проектов в рамках реализации программ по модернизации и реконструкции центральных котельных и тепловых сетей средства республиканского бюджета Республики Каракалпакстан и местных бюджетов областей и города Ташкента, а также Фонда развития жилищно-коммунального хозяйства Министерства жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан;
- д) разработки проектно-сметной документации проектов по модернизации, реконструкции и строительству локальных котельных средства Фонда развития жилищно-коммунального хозяйства Министерства жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан.
- 5. Министерству жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан совместно с Государственным комитетом Республики Узбекистан по архитектуре и строительству, АО «Теплоэлектропроект», Республиканским проектным институтом «УзИнжиниринг» при Кабинете Министров Республики Узбекистан, АО «ТошуйжойЛИТИ», Советом Министров Республики Каракалпакстан, хокимиятами областей и города Ташкента обеспечить:
- до 1 сентября 2017 года разработку и проведение экспертизы в уполномоченных органах ТЭО (ТЭР) проектов по модернизации и реконструкции центральных котельных, тепловых сетей и проектно-сметной документации по модернизации, реконструкции и строительству локальных котельных;

по результатам утверждения в установленном порядке ТЭО (ТЭР) и проектносметной документации проектов на тендерной (конкурсной) основе определение подрядных организаций, ответственных за реализацию проектов в рамках Программы, из числа организаций, обладающих соответствующим опытом, техническим и финансовым потенциалом, предусмотрев при этом в тендерной (конкурсной) документации строительство и дальнейшее ремонтно-сервисное обслуживание локальных котельных.

- 6. Разрешить разработку предпроектной документации в одностадийном порядке с утверждением ТЭО (ТЭР) проектов в рамках реализации Программы.
- 7. Категорически запретить согласование архитектурно-планировочных заданий по вновь строящимся многоквартирным домам, а также зданиям организаций и ведомств, в которых проектом не предусмотрено использование энергоэффективных локальных котельных или индивидуальных внутриквартирных систем теплоснабжения.

- 8. Государственному комитету Республики Узбекистан по архитектуре и строительству, Агентству «Узстандарт» совместно с Международным институтом солнечной энергии Республики Узбекистан в двухмесячный срок разработать градостроительные нормы и правила по определению энергоэффективности локальных котельных, индивидуальных внутриквартирных систем теплоснабжения, проектированию объектов с солнечными коллекторами, а также государственные стандарты по изготовлению, испытанию и применению солнечных коллекторов.
- 9. Возложить на Республиканскую комиссию по вопросам энергоэффективности и развития возобновляемых источников энергии (Арипов А.Н.), образованную постановлением Президента Республики Узбекистан от 5 мая 2015 года № ПП-2343 «О Программе мер по сокращению энергоемкости, внедрению энергосберегающих технологий в отраслях экономики и социальной сфере на 2015 2019 годы», следующие задачи:

координацию и мониторинг реализации Программы;

выработку рекомендаций по внедрению новых энерго- и ресурсосберегающих технологий и оборудования в системе теплоснабжения, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии;

ежеквартальное заслушивание отчетов руководителей Министерства жилищнокоммунального обслуживания Республики Узбекистан, Совета Министров Республики Каракалпакстан, хокимиятов областей и города Ташкента о ходе реализации Программы;

внесение обоснованных изменений и уточнений в параметры Программы.

См. предыдущую редакцию.

10. Государственному комитету Республики Узбекистан по инвестициям и Министерству финансов Республики Узбекистан ежегодно, начиная с 2018 года при формировании государственных программ развития Республики Узбекистан по обоснованным расчетам Министерства жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан, Совета Министров Республики Каракалпакстан, хокимиятов областей и города Ташкента предусматривать лимиты централизованных капитальных вложений за счет Государственного бюджета Республики Узбекистан на реализацию Программы.

(пункт 10 в редакции Указа Президента Республики Узбекистан от 6 марта 2018 года № УП-5370 — Национальная база данных законодательства, 29.06.2020 г., № 06/20/5370/0975)

См. предыдущую редакцию.

11. Министерству экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан совместно с заинтересованными министерствами, ведомствами при разработке Программы локализации производства готовой продукции, комплектующих изделий и материалов на основе промышленной кооперации предусмотреть организацию производства, начиная с 1 января 2018 года, на территории Республики Узбекистан энергоэффективных локальных котельных, индивидуальных внутриквартирных систем теплоснабжения.

(пункт 11 в редакции Указа Президента Республики Узбекистан от 27 сентября 2020 года № УП-6075 — Национальная база данных законодательства, 28.09.2020 г., № 06/20/6075/1330)

12. Министерству жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан, АК «Узтрансгаз», АО «Узбекэнерго», Совету Министров Республики Каракалпакстан, хокимиятам областей и города Ташкента обеспечить в установленном порядке, по принадлежности, подведение необходимых инженерных сетей и коммуникаций к строящимся локальным котельным, а также бесперебойную подачу природного газа, электроэнергии и холодной воды.

См. предыдущую редакцию.

13. Министерству жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан совместно с Советом Министров Республики Каракалпакстан, хокимиятами областей и города Ташкента, Министерством по чрезвычайным ситуациям, Государственным комитетом промышленной безопасности Республики Узбекистан, ГИ «Узгоснефтегазинспекция», ГИ «Узгоснергонадзор» обеспечить постоянный контроль за установкой и приемкой в

эксплуатацию локальных котельных, индивидуальных внутриквартирных систем теплоснабжения.

(пункт 13 в редакции Указа Президента Республики Узбекистан от 27 сентября 2020 года № УП-6075 — Национальная база данных законодательства, 28.09.2020 г., № 06/20/6075/1330)

- 14. Освободить сроком до 1 января 2023 года от уплаты таможенных платежей (кроме сборов за таможенное оформление) не производимые в республике оборудование, комплектующие изделия и материалы, ввозимые в рамках реализации Программы, по перечням, утверждаемым Кабинетом Министров Республики Узбекистан.
- 15. Министерству жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан совместно с Министерством юстиции и другими заинтересованными министерствами и ведомствами в двухмесячный срок внести в Кабинет Министров Республики Узбекистан предложения об изменениях и дополнениях в законодательство, вытекающих из настоящего постановления.
- 16. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя Премьер-министра Республики Узбекистан председателя правления АО «Узбекистон темир йуллари» А.Ж. Раматова.

× Комментарий LexUz

Настоящее Постановление опубликовано в газете «Народное слово» от 25 апреля 2017 года № 81 (6745).

Президент Республики Узбекистан Ш. МИРЗИЁЕВ

г. Ташкент, 20 апреля 2017 г., № ПП-2912

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к постановлению Президента Республики Узбекистан от 20 апреля 2017 года № ПП-2912

ПАРАМЕТРЫ модернизации и реконструкции локальных котельных на период 2018 — 2022 годы

			Локаль	ные котельные		
	Наименование	Всего	в том	числе:	naguaruag	
№	регионов	котлов (ед.)	модернизация (замена) котлов (ед.)	реконструкция котлов (ед.)	расчетная стоимость* (млн. сум)	
	Всего	668	605	63	144 064	
	в том числе:					
1.	Республика Каракалпакстан	12	12		555	
2.	Андижанская область ***					
3.	Бухарская область	88	88		23 000	
4.	Джизакская область	21		21	2 100	
5.	Кашкадарьинская область	12		12	22 349	
6.	Навоийская область **					
7.	Наманганская область	38	38		950	
8.	Самаркандская область	12	12		1 970	

9.	Сурхандарьинская область	11	4	7	3 000
10.	Сырдарьинская область ***				
11.	Ташкентская область	35	32	3	9 486
12.	Ферганская область	48	28	20	8 600
13.	Хорезмская область	136	136		47 600
14.	г. Ташкент	255	255		24 454
ВТ	ом числе по годам:				
	2018 год	110	96	14	26 762
	в том числе:				
1.	Республика Каракалпакстан	2	2		93
2.	Андижанская область	0			
3.	Бухарская область	13	13		2 737
4.	Джизакская область	5		5	500
5.	Кашкадарьинская область	4		4	11 707
6.	Навоийская область	0			
7.	Наманганская область	8	8		200
8.	Самаркандская область	5	5		821
9.	Сурхандарьинская область	3	2	1	1 000
10.	Сырдарьинская область	0			
11.	Ташкентская область	6	6		199
	Ферганская область	9	5	4	1 690
13.	Хорезмская область	10	10		3 500
14.	г. Ташкент	45	45		4315
	2019 год	187	166	21	43 117
	в том числе:				
1.	Республика Каракалпакстан	2	2		93
2.	Андижанская область	0			
3.	Бухарская область	11	11		1 737
4.	Джизакская область	10		10	1 000
5.	Кашкадарьинская область	6		6	9 578
6.	Навоийская область	0			
7.	Наманганская область	10	10		250
8.	Самаркандская область	5	5		821

9.	Сурхандарьинская область	2	1	1	600
10.	Сырдарьинская область	0			
11.	Ташкентская область	8	8		2 244
12.	Ферганская область	9	5	4	1 690
13.	Хорезмская область	52	52		18 200
14.	г. Ташкент	72	72		6 905
	2020 год	165	152	13	41 297
	в том числе:				
1.	Республика Каракалпакстан	4	4		185
2.	Андижанская область	0			
3.	Бухарская область	18	18		5 210
4.	Джизакская область	4		4	400
5.	Кашкадарьинская область	2		2	1 064
6.	Навоийская область	0			
7.	Наманганская область	10	10		250
8.	Самаркандская область	2	2		328
9.	Сурхандарьинская область	2	0	2	400
10.	Стинантинакая	0			
11.	Таниская	8	7	1	2 800
12.	Ферганская область	9	5	4	1 690
	Хорезмская область	74	74		25 900
	г. Ташкент	32	32		3 069
	2021 год	117	108	9	17 491
	в том числе:				
1.	Республика Каракалпакстан	2	2		93
2.	Андижанская область	0			
3.	Бухарская область	21	21		6 079
	Джизакская область	2		2	200
5.	Кашкадарьинская область	0			
6.	Навоийская область	0			
7.	Наманганская область	6	6		150
8.	Самаркандская область	0			
9.	Сурхандарьинская область	2		2	400

10.	Сырдарьинская область	0			
11.	Ташкентская область	7	7		2 450
12.	Ферганская область	11	6	5	1 790
13.	Хорезмская область	0			
14.	г. Ташкент	66	66		6 329
	2022 год	89	83	6	15 398
	в том числе:				
1.	Республика Каракалпакстан	2	2		93
2.	Андижанская область	0			
3.	Бухарская область	25	25		7 237
4.	Джизакская область	0			
5.	Кашкадарьинская область	0			
6.	Навоийская область	0			
7.	Наманганская область	4	4		100
8.	Самаркандская область	0			
9.	Сурхандарьинская область	2	1	1	600
10.	Сырдарьинская область	0			
11.	Ташкентская область	6	4	2	1 793
12.	Ферганская область	10	7	3	1 740
	Хорезмская область	0			
14.	г. Ташкент	40	40		3 836

Гашкент
 40
 40
 3 836

 * Подлежит уточнению по итогам разработки и утверждения проектно-сметной документации.

к постановлению Президента Республики Узбекистан от 20 апреля 2017 года № ПП-2912

ПАРАМЕТРЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

энергоэффективных локальных котельных, включая применение гелиоустановок, на период 2018 — 2022 годы

млн. сум

	Наиме	IC a www.		Строит	ельство лок	альных кот	ельных			
N	новани	Колич ество	Раско	в том числе:						
	e		Всего	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год		

^{**} Теплоснабжение многоквартирных домов осуществляется ведомственным котельными $\Gamma\Pi$ «Навоийский ΓMK »

^{***} Модернизации и реконструкции локальных котельных не предусматривается.

п / п	регион ов Всего	до м ов 4 92 9	кв арт ир 153 108	кол ичес тво	расч етна я стои мост ь* 231 387	кол ичес тво	расч етна я стои мост ь* 47 400	кол ичес тво	расч етна я стои мост ь* 63 686	кол ичес тво	расч етна я стои мост ь* 57 081	кол ичес тво	расч етна я стои мост ь* 38 078	кол ичес тво	расч етна я стои мост ь* 25 142
	в том числе:														
1	Респуб лика Карака лпакста н ***														
2	области : Андиж	83	24	51	22	15	6	16	7	10	4	7	3	3	1
	анская	9	841	31	950	15	750	10	200	10	500	,	150	3	350
3	Бухарс кая	17 9	5 512	22	24 000	3	2 400	5	5 200	8	8 600	6	7 800	0	0
4	Джизак ская	92 5	18 248	101	41 900	20	9 200	30	12 000	32	13 100	17	6 800	2	800
5	Кашкад арьинс	1 07	45 150	70	31 500	25	11 250	22	9 900	12	5 400	7	3 150	4	1 800
6	кая Навоий	5													
7	ская ** Наманг анская	48	2 112	13	1 667	2	256	3	385	3	385	3	385	2	256
8	Самарк андская	51 7	21 714	120	27 150	24	5 430	24	5 430	24	5 430	24	5 430	24	5 430
9	Сурхан дарьин ская	95	1 520	18	3 670	3	612	3	612	6	1 223	6	1 223	0	0
1 0	Сырдар ьинская ***														
1 1	Ташкен тская	55 1	17 786	122	43 550	1	2 352	28	13 959	49	9 893	22	5 340	22	12 006
1 2	Ферган ская	70 0	16 225	700	35 000	183	9 150	180	9 000	171	8 550	96	4 800	70	3 500
1 3	Хорезм ская***														
1 4	г. Ташкен т****														

- * Подлежит уточнению по итогам разработки и утверждения проектно-сметной документации.
- ** Теплоснабжение многоквартирных домов осуществляется ведомственным котельными $\Gamma\Pi$ «Навоийский Γ МК».
 - *** Строительство локальных котельных не предусматривается.

к постановлению Президента Республики Узбекистан от 20 апреля 2017 года № ПП-2912

ПАРАМЕТРЫ модернизации и реконструкции центральных котельных на период 2018 — 2022 годы

			Центральные (районные) котел	ьные
			<u> </u>	числе:	
№ п/п	Наименование регионов	Всего котлов (ед.)	модернизация (замена) котлов (ед.)	реконструкция котлов (ед.)	расчетная стоимость* (млн. сум)
	Всего	320	262	58	300 476
	в том числе:				
1.	Республика Каракалпакстан	9	9		43 446
2.	Андижанская область	9	9		10 655
3.	Бухарская область	58	58		31 100
4.	Джизакская область	38	33	5	15 330
5.	Кашкадарьинская область	6	1	5	18 807
6.	Навоийская область **				
7.	Наманганская область	10	10		19 500
8.	Самаркандская область	39	39		65 717
9.	Сурхандарьинская область	21		21	25 148
10.	Сырдарьинская область ***				
11.	Ташкентская область	105	84	21	53 416
12.	Ферганская область	12	7	5	12 370
13.	Хорезмская область	11	11		4 436
14.	г. Ташкент	2	1	1	550
вто	ом числе по годам:				
	2018 год	56	49	7	75 980
	в том числе:				
1.	Республика Каракалпакстан	1	1		4 827
2.	Андижанская область	6	6		6 900
3.	Бухарская область	6	6		2 000
4.	Джизакская область	1	1		438
5.	Кашкадарьинская область	2	1	1	6 269
6.	Навоийская область				
7.	Наманганская область	2	2		4 750
8.	Самаркандская область	17	17		28 646
9.	Сурхандарьинская область	4		4	6 721
10.	Сырдарьинская область				
11.	Ташкентская область	11	11		7 793
12.	Ферганская область	6	4	2	7 637
13.	Хорезмская область				
14.	г. Ташкент				
	2019 год	103	80	23	92 948

2. Андижанская область 3. Бухарская область	3 16	3 16		3 755
. Джизакская область	19	17	2	7 665
. Кашкадарьинская область	2		2	6 269
б. Навоийская область				
7. Наманганская область	2	2		4 500
В. Самаркандская область	15	15		25 276
О. Сурхандарьинская область	6		6	8 341
0. Сырдарьинская область				
1. Ташкентская область	33	22	11	13 053
2. Ферганская область	5	3	2	4 033
3. Хорезмская область				
4. г. Ташкент				
2020 год	93	78	15	67 216
в том числе:				
. Республика Каракалпакстан	2	2		9 655
2. Андижанская область				
 Бухарская область 	18	18		8 800
. Джизакская область	10	9	1	4 161
 Кашкадарьинская область 	2		2	6 269
б. Навоийская область				
7. Наманганская область	2	2		3 950
 Самаркандская область 	7	7		11 795
 Сурхандарьинская область 	7		7	9 139
0. Сырдарьинская область				
1. Ташкентская область	37	33	4	10 734
2. Ферганская область				
3. Хорезмская область	6	6		2 164
4. г. Ташкент	2	1	<u> </u>	550
2021 год	54	47	7	46 871
в том числе:	_	_		
. Республика Каракалпакстан	2	2		9 655
2. Андижанская область				
3. Бухарская область	16	16		6 400
. Джизакская область	6	6		2 628
5. Кашкадарьинская область				
б. Навоийская область	2	2		2.250
/. Наманганская область	2	2		3 350
3. Самаркандская область	4		4	0.47
О. Сурхандарьинская область	4		4	947
0. Сырдарьинская область	10	17	2	20.010
1. Ташкентская область	18	16	2	20 919
2. Ферганская область	1		1	700
3. Хорезмская область	5	5		2 272
4. г. Ташкент	1.4	0		17.461
2022 год в том числе:	14	8	6	17 461

1.	Республика Каракалпакстан	2	2		9 655
2.	Андижанская область				
3.	Бухарская область	2	2		3 500
4.	Джизакская область	2		2	438
5.	Кашкадарьинская область				
6.	Навоийская область				
7.	Наманганская область	2	2		2 950
8.	Самаркандская область				
9.	Сурхандарьинская область				
10.	Сырдарьинская область				
11.	Ташкентская область	6	2	4	918
12.	Ферганская область	0			
13.	Хорезмская область				
14.	г. Ташкент				

^{*} Подлежит уточнению по итогам разработки и утверждения проектно-сметной документации.

к постановлению Президента Республики Узбекистан от 20 апреля 2017 года № ПП-2912

ПАРАМЕТРЫ модернизации и реконструкции тепловых сетей на период 2018 — 2022 годы

			Mai	гистра	альны€	и рас	предел	іителі	ьные т	еплов	ые сет	И	
			Расч					в том	числе,)			
		Всего	Расч етна	201	8 год	2019 год		2020 год		202	1 год	202	2 год
№ п / п	Наимен ование регионо в	протяж енност ь сетей (тыс.п/ м)	я стои мост ь* (млн. сум)	объе м (ты с.п/ м)	расче тная стои мост ь* (млн. сум)								
	Всего	2 642,1	1 426 927	287, 7	116 212	548, 5	248 722	607, 2	398 494	534, 3	296 108	664, 4	367 389
	в том числе:												
1	Республ ика Каракал пакстан	19,0	23 727	3,9	4 647	3,9	4 660	2,6	3 382	8,6	11 038		
2	области:												
	Андижан ская	57,0	13 224	11,4	2 645	11,4	2 645	11,4	2 645	11,4	2 645	11,4	2 645
3	Бухарска я	133,7	64 161	9,9	4 628	21,1	10 406	29,8	14 187	35,1	16 586	37,8	18 354
4	Джизакс кая	29,3	1 237	4,0	165	4,5	294	6,4	254	6,2	234	8,2	291
5	Кашкада рьинская	49,9	46 315	18,8	17 109	25,2	23 350	5,9	5 856				

^{**} Теплоснабжение многоквартирных домов осуществляется ведомственным котельными ГП «Навоийский ГМК».

^{***} Модернизации и реконструкции центральных котельных не предусматривается.

6	Навоийс кая**												
7	Наманга нская	73,7	26 016	14,7	5 189	14,7	5 189	14,7	5 189	14,7	5 189	14,9	5 260
8	Самарка ндская	147,0	51 450	29,4	10 290	29,4	10 290	29,4	10 290	29,4	10 290	29,4	10 290
9	Сурханд арьинска я	39,3	10 821	5,7	1 892	7,8	2 088	8,2	2 143	8,2	2 136	9,5	2 561
1 0	Сырдарь инская** *												
1 1	Ташкент ская	876,8	181 586	141, 1	27 773	306, 9	82 362	136, 9	25 473	160, 0	24 853	131, 9	21 125
1 2	Ферганс кая	133,2	60 435	18,4	10 876	29,3	12 645	30,9	12 943	30,3	13 206	24,3	10 764
1 3	Хорезмс кая	45,4	25 740	0,0	0	1,3	761	3,2	2 233	13,3	8 252	27,6	14 494
1 4	г. Ташкент	1 037,8	922 215	30,4	30 999	93,1	94 032	327, 7	313 898	217,	201 680	369, 4	281 606

^{*} Подлежит уточнению по итогам разработки и утверждения проектно-сметной документации.

к постановлению Президента Республики Узбекистан от 20 апреля 2017 года № ПП-2912

ПАРАМЕТРЫ

по установке индивидуальных внутриквартирных систем теплоснабжения на период 2018 - 2022 годы

млн. сум

_															11. 0 111
		T/ o			Уста	новка	внутр	ри ква	ртирн	ых ин	ІДИВИ Д	цуалы	ных ко	тлов	
			ЛИЧ	Da]	в том	числе	:			
N	Наиме	ec	тво	Всего		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год	
П / П	п новани е регион	он до кв	кол ичес тво	расч етна я стои мост ь*											
	Всего	6 57 2	140 392	140 392	749 583	26 806	136 369	28 606	153 713	28 532	153 006	29 152	160 078	27 296	146 417
	в том числе:														

^{**} Теплоснабжение многоквартирных домов осуществляется ведомственным котельными $\Gamma\Pi$ «Навоийский Γ МК».

^{***} Модернизации и реконструкции тепловых сетей не предусматривается.

1	Респуб лика Карака лпакста н	1 16 7	27 232	27 232	136 160	5 444	27 220	5 444	27 220	5 444	27 220	5 444	27 220	5 456	27 280
	област и:														
2	Андиж анская* *														
3	Бухарс кая	35 0	4 200	4 200	16 800	1 050	4 200	1 050	4 200	1 050	4 200	1 050	4 200	0	0
4	Джизак ская	39	610	610	3 050	144	720	250	1 250	216	1 080	0	0	0	0
5	Кашкад арьинс кая	29 8	3 186	3 186	15 930	636	3 180	636	3 180	636	3 180	636	3 180	642	3 210
6	Навоий ская ***														
7	Наманг анская	60 0	13 020	13 020	65 100	2 605	13 025	2 605	13 025	2 605	13 025	2 605	13 025	2 600	13 000
8	Самарк андская	58 9	15 592	15 592	77 960	3 118	15 590	3 118	15 590	3 118	15 590	3 118	15 590	3 120	15 600
9	Сурхан дарьин ская	66 2	10 282	10 282	51 410	2 055	10 275	2 055	10 275	2 055	10 275	2 055	10 275	2 062	1031
1 0	Сырдар ьинска я	1 12 6	16 946	16 946	76 257	3 442	15 489	3 392	15 264	3 434	15 453	3 354	15 093	3 324	14 958
1 1	Ташкен тская	26 8	13 942	13 942	130 006	1 096	10 590	3 247	29 664	3 187	29 048	3 858	36 335	2 554	24 369
1 2 .	Ферган ская	34	12 948	12 948	64 740	2 728	13 640	2 321	11 605	2 299	11 495	2 544	12 720	3 056	15 280
1 3	Хорезм ская	1 13 0	22 434	22 434	Γ 112 170	4 488	22 440	4 488	22 440	4 488	22 440	4 488	22 440	4 482	22 410
1 4	г. Ташкен т **														

^{*} Подлежит уточнению по итогам разработки и утверждения проектно-сметной документации.

к постановлению Президента Республики Узбекистан от 20 апреля 2017 года № ПП-2912

КОМПЛЕКСНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ по развитию системы теплоснабжения на период 2018 — 2022 годов

^{**} Установка индивидуальных внутриквартирных систем теплоснабжения не предусматривается.

^{***} Теплоснабжение многоквартирных домов осуществляется ведомственным котельными $\Gamma\Pi$ «Навоийский Γ МК».

№ п/ п	Наименован ие мероприяти я	Механизм реализации	Источники финансировани я	Сроки исполн ения	Ответственные				
	I. Совершенствование нормативных документов в сфере теплоснабжения								
1.	1. Соверг	Разработка и утверждение строительных норм и правил проектирования и строительства энергоэффективных локальных котельных с солнечными коллекторами, а также индивидуальных внутриквартирных систем	их документов в с	до 1 июня 2017 г.	Госархитекстрой, Минжилкомобслу живания, АК «Узбекэнерго», ГИ «Узгосэнергонадз ор»				
	Разработка и утверждение нормативно- правовых	теплоснабжения Разработка и утверждение государственных стандартов по изготовлению, испытанию и применению солнечных коллекторов		до 1июля 2017 г.	Госархитекстрой, Минжилкомобслу живания, Агентство «Узстандарт»				
	актов, регулирующи х сферу теплоснабжен ия	социальной		до 1 сентябр я 2017 г.	Минжилкомобслу живания, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и города Ташкента				
		Разработка и утверждение Правил организации реализации электрической и тепловой энергии, вырабатываемой теплоснабжающими организациями в режиме когенерации Разработка и		до 1 января 2018 г.	Минжилкомобслу живания, Минэкономики, Минфин, Госкомконкуренции, АК «Узбекэнерго»				
		утверждение порядка ввода в эксплуатацию и вывода из эксплуатации объектов теплоснабжения		до 1 января 2018 г.	ии, Минжилкомобслу живания				

2.		Внесение изменений в		1	
2.		Методику технологических расходов и потерь при оказании услуг теплоснабжающими организациями с учетом применяемой технологии и технического состояния тепловых сетей		до 1 августа 2017 г.	Минжилкомобслу живания, ГИ «Узгосэнергонадз ор»
	Внесение изменений и дополнений в нормативноправовые акты, регулирующи е сферу	Внесение изменений и дополнений в Правила оказания услуг теплоснабжения в многоквартирных домах с учетом правоприменительной практики		до 1 августа 2017 г.	Минжилкомобслу живания, Минэкономики, Минфин, Госкомконкуренц ии
	теплоснабжен ия	Внесение изменений в постановление Кабинета Министров от 6 ноября 2013 года № 300 «О мерах по финансовому оздоровлению теплоснабжающих иводоснабжающих организаций республики» в части отмены запрета на оказание услуг тепличным хозяйствам.		до 1 августа 2017 г.	Минжилкомобслу живания, Минэкономики, Минфин, Госкомконкуренц ии
	II. Повыше	ние качества и обеспечени	е бесперебойной п	одачи те	пловой энергии
			ебителям		•
3.	Обеспечение своевременно й и качественной реализации Программы по развитию системы теплоснабжен ия на период 2018 — 2022 годы	1-й этап Разработка Концепции комплексного развития и модернизации системы теплоснабжения, предусматривающей комплексный подход при реализации проектов в рамках Программы по развитию системы теплоснабжения, учитывая все этапы оказания услуг теплоснабжения (производство, транспортировка, распределение и потребление) с учетом перехода на закрытую систему теплоснабжения	Республиканский бюджет Республики Каракалпакстан и местные бюджеты областей и города Ташкента, Фонд развития жилищно-коммунального хозяйства при Минжилкомобсл уживания	до 1 июля 2017 г.	Минжилкомобслу живания, Госархитекстрой, АО «Теплоэлектропр оект», РПИ «УзИнжиниринг» , АО «УйжойЛИТИ», Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и города Ташкента

2-й этап	
Разработка и	
утверждение технических	до 1
заданий на	июля
предпроектную и	иоля 2017 г.
проектную документацик	
по реализации	
Программы	
3-й этап	
Разработка в	
одностадийном порядке	
ТЭО (ТЭР) проектов по	
модернизации и	до 1
реконструкции	сентябр
центральных котельных и	я 2017 г
тепловых сетей и	
проведение их экспертизн	I
в уполномоченных	
органах	
4-й этап	
Разработка и	
проведение экспертизы в	
уполномоченных органах	vo 1
проектно-сметной	до 1
документации по	октября 2017 г.
модернизации,	
реконструкции и	
строительству локальных	
котельных	
5-й этап	до 10
По результатам	декабря
утверждения в	2017 г.

		установленном порядке ТЭО (ТЭР) и проектносметной документации проектов на тендерной (конкурсной) основе определить специализированные подрядные организации, ответственные за реализацию проектов в рамках Программы, из числа организаций, обладающих соответствующим опытом, техническим и финансовым потенциалом, предусмотрев при этом в тендерной (конкурсной) документации строительство и дальнейшее ремонтносервисное обслуживание локальных котельных в виде организации специализированных сервисных компаний 6-й этап Утверждение адресных сетевых графиков по выполнению проектносметных работ по развитию системы теплоснабжения на		до 15 декабря 2017 г.	
		развитию системы теплоснабжения на			
		период 2018 — 2022			
\vdash	III Rue	годов едрение современных энер		хнологий	і́ в систему
	111. DRC		гососрегающих те снабжения	AHUJIUI MY	i b enciony
4.	Обеспечение	Разработка программы			Минжилкомобслу
	внедрения	установки на вводах в			живания, Совет
	современных	многоквартирные дома		до 1	Министров
	энергосберега	общедомовых приборов		сентябр	Республики
	ющих	учета тепловой энергии с		я 2017	Каракалпакстан,
	технологий и	определением		Γ.	хокимияты
	эффективное	конкретных источников			областей и города

е тепловой энергии	Проработка и реализация пилотных проектов по санации (повышение энергоэффективности за счет утепления стен и перекрытий, замены окон и других мероприятий) многоквартирных домов в г. Ташкенте и других городах республики, исходя из опыта европейских стран	Кредиты и гранты МФИ, Республиканский бюджет Республики Каракалпакстан и местные бюджеты областей и города Ташкента	2017- 2018 гг.	Минжилкомобслу живания Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и города Ташкента
	Применение гелиоустановок при строительстве энергоэффективных локальных котельных, с учетом технической возможности и проектных решений	Централизованные инвестиции за счет Государственног о бюджета — для объектов социальной сферы; собственные средства ТЧСЖ, кредиты коммерческих банков, собственные средства подрядных организаций, Фонд развития жилищнокоммунального хозяйства при Минжилкомобслуживания для многоквартирны х домов	2018 — 2022 гг.	Минжилкомобслу живания, АО «Теплоэлектропр оект», РПИ «УзИнжиниринг» , Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и города Ташкента

		Проведение энергоаудита существующих многоквартирных домов, в которых перепланированы балконы с присоединением их площадей к отапливаемой площади. По результатам энергоаудита введение в установленном порядке нормы, предусматривающей применение повышающего коэффициента при расчете оплаты стоимости услуги центрального отопления для перепланированных квартир		ежегодн о, начиная с 1 января 2018 г.	Минжилкомобслу живания Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и города Ташкента, территориальные организации теплоснабжения, РПИ «УзИнжиниринг» АО «Теплоэлектропр оект», АО «УйжойЛИТИ»
	IV. Mod	билизация внутренних рез	ервов теплоснабж	ающих о	рганизаций
5.	Установка приборов учета тепловой энергии, электрическо й энергии, природного газа, расходомеров воды в котельных (по графику)	1-й этап Инвентаризация оснащенности приборами учета энергоносителей и воды 2-й этап Закупка современных приборов учета 3-й этап Установка современных приборов учета 4-й этап Регистрация приборов учета в органах агентства «Узстандарт»	собственные средства теплоснабжающи х организаций	до 1 июля 2017 г. до 1 августа 2017 г. до 1 сентябр я 2017 г. до 1 октября 2017 г.	Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и города Ташкента, территориальные организации теплоснабжения
6.	Установка внутрикварти рных приборов учета горячей воды	1-й этап Инвентаризация оснащенности приборами учета энергоносителей и воды 2-й этап Утверждение адресных графиков установки приборов учета горячей воды	собственные средства абонентов	до 1 октября 2017 г. до 1 ноября 2017 г.	Минжилкомобслу живания, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и города Ташкента, территориальные организации

		3-й этап Проведение работ по установке приборов учета воды за счет средств абонентов		по графику	теплоснабжения, Агентство «Узстандарт»
7.	Обследовани е ранее установленны х приборов учета потребителей , выявление приборов учета с истекшим сроком поверки и неисправных приборов учета, организация проведения их поверки	1-й этап Проведение разъяснительной работы среди населения через СМИ, органы самоуправления граждан, ТЧСЖ 2-й этап. Инвентаризация установленных приборов учета и выявление приборов учета с истекшим межповерочным сроком и неисправных приборов учета 3-й этап Выдача предписания о необходимости проведения поверки или ремонта прибора учета.	собственные средства теплоснабжающи х организаций	до 1 июля 2017 г. до 1 августа 2017 г. до 1 сентябр я 2017 г.	Минжилкомобслу живания, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и города Ташкента, территориальные организации теплоснабжения, ГИ «Узгосэнергонадз ор»
8.	Выполнение с привлечение м специализиро ванных организаций режимноналадочных испытаний на котлоагрегата х с выдачей режимных карт	1-й этап Определение специализированной подрядной организации и заключение договора на проведение режимно- наладочных испытаний 2-й этап Проведение режимно- наладочных испытаний 3-й этап Мониторинг за выполнением рекомендаций специализированной организации	собственные средства теплоснабжающи х организаций	до 1 августа 2017 г. до 1 сентябр я 2017 г. до 1 октября 2017 г.	Минжилкомобслу живания, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и города Ташкента, территориальные организации теплоснабжения
9.	Разработка гидравлическ ого расчета тепловых сетей системы теплоснабжен	1-й этап Инвентаризация оснащенности и технического состояния внутридомовых элеваторных узлов и сужающих устройств	собственные средства теплоснабжающи х организаций	по графику ежегодн о до 1 октября	Минжилкомобслу живания, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и города

РИ	2-й этап		Ташкента,
(магистральн	Заключение со		территориальн
ые,	специализированными		организации
распределите	организациями договора		теплоснабжени
льные	на разработку		ГИ
тепловые	гидравлических расчетов		«Узгосэнергона
сети)	3-й этап		op»
	Подготовка		
	теплоснабжающей		
	организацией исходных		
	данных для		
	гидравлического расчета		
	4-й этап		
	Выдача рекомендаций		
	потребителям (в том		
	числе ТЧСЖ) согласно		
	результатам		
	гидравлических расчетов		
	по подбору элеваторных		
	узлов и сужающих		
	устройств		
	5-й этап		
	Выполнение		
	рекомендаций	собственные	
	теплоснабжающей	средства	
	организации	потребителей	
	потребителями (включая	•	
	ТЧСЖ)		

ии жилищного фонда и	1-й этап Инвентаризация многоквартирного жилищного фонда и потребителей теплоснабжающей организацией совместно с органами самоуправления граждан, ТЧСЖ, паспортными столами и территориальными подразделениями Государственного комитета Республики Узбекистан по земельным ресурсам, геодезии, картографии и государственному кадастру 2-й этап Проведение на договорной основе специализированной проектной организацией расчетов и определение удельного потребления тепловой энергии на центральное отопление и горячее водоснабжение 3-й этап Представление разработанных и согласованных норм удельного потребления тепловой энергии в Минжилкомобслуживани я	собственные средства теплоснабжающи х организаций	ежегодн о до 1 сентябр я	Минжилкомобслу живания, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и города Ташкента, Госкомземгеодез кадастр, МВД, территориальные организации теплоснабжения
----------------------------	---	--	-----------------------------------	---

1		1 0			
1		1-й этап			
1.		Заключение со			
		специализированной			
		проектной организацией			
		договора на разработку			
		норм расхода			
		энергетических ресурсов			
		2-й этап			
		Определение нормы			
		расхода топлива,			
		электрической энергии на			
	Разработка и	выработку тепловой			
	утверждение	энергии, а также расхода			
	норм расхода	энергоресурсов на			
	топлива,	собственные и			Минжилкомобслу
	электрическо	технологические нужды,			минжилкомоослу живания, Совет
	й энергии на	в соответствии с		Ежегод	Министров
	выработку	Положением о порядке			Республики
	выраоотку тепловой	определения тепловых	Собственные	но до 1 сентябр я до 1 декабря	Геспуолики Каракалпакстан, хокимияты областей и города Ташкента,
		нагрузок и норм расхода	средства		
	энергии, а	топлива, электроэнергии,	теплоснабжающи		
	также	теплоэнергии и воды на	х организаций		
	расхода	выработку и		декаоря 2017 г.	· ·
	энергоресурс	транспортировку		20171.	территориальные
	ов на	тепловой энергии, а также			организации теплоснабжения
	собственные	норм технологических			теплоснаожения
	И	потерь			
	технологичес	3-й этап			
	кие нужды	Согласование расчетов			
		соответственно с			
		Узгоснефтегазинспекцией			
		, Узгосэнергонадзором и			
		представление в органы			
		государственной власти			
		на местах для			
		утверждения			
		3-й этап			
		Завершение ввода базы			
		данных в биллинговую			
		систему			
	VI. Cor	вершенствование системы		ре тепло	снабжения.
	V 1. COE	переподготовки и повыш		=	· ·
<u> </u>	l	переподготовки и повыц	пония кразифика	чин кадр	V <i>D</i>

3.		Создание круглосуточных диспетчерских и аварийных служб, непрерывно принимающих заявки от потребителей на выполнение аварийных работ, а также выездных бригад, оперативно проводящих аварийноналадочные, восстановительные работы	до 1 января 2018 г.	Минжилкомобслу живания, Минэкономики, Минфин, Госкомконкуренц ии, АК «Узбекэнерго»
	Совершенств ование системы управления в сфере теплоснабжен ия.	Пересмотр структуры управления теплоснабжением с учетом реализации Программы по развитию системы теплоснабжения на период 2018 — 2022 годы, предусматривающей модернизацию и децентрализацию системы теплоснабжения, разработка и утверждение типовой организационной структуры и структуры центрального аппарата теплоснабжающей организации, структуры сервисных организаций, обслуживающих локальные котельные	до 1 июля 2018 г.	Минжилкомобслу живания, Минэкономики, Минфин, Госкомконкуренц ии, АК «Узбекэнерго», ГИ «Узгосэнергонадз ор»
		Разработка государственных требований и государственных стандартов по подготовке, переподготовке и повышению квалификации кадров в сфере теплоснабжения	до 1 июня 2017 г.	Госархитекстрой, Минжилкомобслу живания, АК «Узбекэнерго», ГИ «Узгосэнергонадз ор»

		Укомплектование организаций теплоснабжения квалифицированными кадрами, реализация организационнопрактических мер по совершенствованию профессиональных навыков персонала, с налаживанием системного обучения	до 1 июня 2017 г.	Госархитекстрой Минжилкомобслу живания, Агентство «Узстандарт»
		Введение в практику ежегодное повышение квалификации специалистов управленческого звена в Республиканский учебнометодический, нормативно-инжиниринговый центр «Узкоммунукув» Министерства жилищнокоммунального обслуживания	до 1 января 2018 г.	Госкомконкуренц ии, Минжилкомобслу живания
1 4.	Совершенств ование системы обучения и повышения квалификаци и в сфере теплоснабжен ия	Налаживание сотрудничества с международными образовательными учреждениями в целях организации проведениясоответствую щихпрограмм-стажировок для обучения специалистов и укрепления багажа их знаний, применяя базу практического обучения в реальных рабочих ситуациях	до 1 сентябр я 2017 г.	Минжилкомобслу живания, Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и города Ташкента

КОММЕНТАРИЙ

к постановлению Президента Республики Узбекистан «О Программе развития системы теплоснабжения на период 2018 — 2022 годы»

Для создания комфортабельных условий для населения и эффективного функционирования объектов социальной сферы одним из важнейших факторов является бесперебойное обеспечение качественными услугами теплоснабжения и горячего водоснабжения.

Система централизованного теплоснабжения в республике сформировалась в 1950 — 1970 годах по схеме открытого водоразбора и зависимого подключения к тепловым сетям отопительных систем зданий.

Малозатратные при монтаже, но дорогостоящие в эксплуатации подобные системы централизованного теплоснабжения характеризуются малыми сроками службы внутренней системы отопления и трубопроводов тепловых сетей, высокими эксплуатационными издержками при производстве, транспортировке и потреблении тепла, сверхнормативными расходами сетевой воды и, соответственно, тепловой энергии.

Существующая система теплоснабжения в связи с большой изношенностью котлового оборудования и сетей не обеспечивает оптимальную загрузку теплоисточников, что негативно сказывается как на работе организаций теплоснабжения, так и на обеспечении потребителей услугами теплоснабжения и горячего водоснабжения.

В отдельных многоквартирных домах, отсоединенных от централизованного теплоснабжения, население отапливается газовыми и электрическими приборами, зачастую несертифицированными и не гарантирующими соблюдение пожарной безопасности.

В целях последовательного осуществления мер по повышению качества и обеспечению бесперебойной подачи тепловой энергии потребителям, обновления и модернизации основных фондов систем теплоснабжения на основе внедрения современных экономичных и энергосберегающих технологий, эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов принято постановление Президента Республики Узбекистан «О Программе развития системы теплоснабжения на период 2018 — 2022 годы».

Постановлением определены приоритетные задачи по дальнейшему развитию системы теплоснабжения в республике:

внедрение новых энерго- и ресурсосберегающих технологий и оборудования в системе теплоснабжения, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии;

развитие системы децентрализованного теплоснабжения многоквартирного жилищного фонда, социальных и других объектов путем строительства энергоэффективных локальных котельных, а также установки индивидуальных внутриквартирных систем теплоснабжения;

проведение модернизации и реконструкции с заменой физически и морально устаревших неэкономичных котлоагрегатов, изношенных магистральных и распределительных тепловых сетей;

организацию нормативного учета потребления и производства энергоресурсов, внедрение автоматизированной системы учета потребителей, начисления и оплаты услуг теплоснабжения.

Постановлением утверждены параметры модернизации и реконструкции центральных котельных, тепловых сетей, локальных котельных, строительство энергоэффективных локальных котельных, включая применение гелиоустановок, установка индивидуальных внутриквартирных систем теплоснабжения, а также Комплексные мероприятия по развитию системы теплоснабжения на период 2018 — 2022 годы.

Настоящим постановлением определены исполнительные органы, ответственные за эффективную и своевременную реализацию Программы, — Министерство жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан, Совет Министров Республики

Каракалпакстан, хокимияты областей и города Ташкента, а также разработка Концепции комплексного развития и модернизации системы теплоснабжения, предусматривающей комплексный подход при реализации проектов с учетом всех этапов оказания услуг теплоснабжения (производство, транспортировка, распределение и потребление).

На реализацию вышеуказанных проектов предусмотрены средства в размере 1,7 триллиона сумов за счет Государственного бюджета Республики Узбекистан, собственных средств товариществ частных собственников жилья, кредитов коммерческих банков, собственных средств подрядных организаций и средств Фонда развития жилищно-коммунального хозяйства Министерства жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан.

Постановлением предусматривается разработка градостроительных норм и правил по определению энергоэффективности локальных котельных, индивидуальных внутриквартирных систем теплоснабжения, проектированию объектов с солнечными коллекторами, а также государственных стандартов по изготовлению, испытанию и применению солнечных коллекторов.

Также предусматривается организация производства, начиная с 1 января 2018 года, на территории Республики Узбекистан энергоэффективных локальных котельных, индивидуальных внутриквартирных систем теплоснабжения с включением их в Программу локализации производства готовой продукции, комплектующих изделий и материалов на основе промышленной кооперации.

Реализация постановления позволит:

во-первых, кардинально улучшить систему теплоснабжения в городах и районных центрах, создать более комфортные и благоприятные социально-бытовые условия проживания населения;

во-вторых, обеспечить тепловой энергией и горячим водоснабжением все категории потребителей;

в-третьих, обеспечить экономию природного газа, электрической энергии за счет установки энергоэффективного котлового и насосного оборудования, а также применения современных технологий.

(Собрание законодательства Республики Узбекистан, 2017 г., № 18, ст. 316; Национальная база данных законодательства, 29.06.2020 г., № 06/20/5370/0975, 28.09.2020 г., № 06/20/6075/1330)