

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
КОМИТЕТ АГРЫЗСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ул. Гагарина, д.13, г. Агрыз, 422230



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӘГЕРЖЕ
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫң
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

Гагарин ур.,13, Әгержे шәһәре, 422230

Тел.: (85551) 2-22-46; Факс: 2-22-46; E-mail: isp.agryz@tatar.ru; www.agryz.tatarstan.ru

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«29» ноябрь 2022 ел

"2022-2027 елларга Татарстан Республикасы
Әгержे муниципаль районында энергияне сак
тоту һәм энергетика нәтижәлелеген арттыру"
муниципаль программының раслау түрүндә

КАРАР

№ | 298

«Россия Федерациясендә жирле үзидарә оештыруның гомуми принциплары
турсында» 2003 елның 6 октябрендәге 131-ФЗ номерлы Федераль законның 17
статьясы, «энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген арттыру түрүндә һәм
Россия Федерациясенең аерым закон актларына үзгәрешләр кертү хакында» 2009
елның 23 ноябрендәге 261-ФЗ номерлы федераль закон нигезендә, энергетика
ресурсларын нәтижәле һәм рациональ файдалану максатларында, Татарстан
Республикасы Әгерже муниципаль районы Башкарма комитеты

КАРАР БИРӘ:

1. «2022-2027 елларга Татарстан Республикасы Әгерже муниципаль
районында энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген арттыру» муниципаль
программының расларга.

2. Әлеге каарны «Интернет» мәгълүмат-телекоммуникация чөлтәрендә
Татарстан Республикасы хокукый мәгълүматының рәсми порталында бастырып
чыгарырга (<http://pravo.tatarstan.ru>) һәм Әгерже муниципаль районының рәсми
сайтында Татарстан Республикасы Муниципаль берәмлекләре порталы составында
урнаштырырга (<https://agrız.tatarstan.ru>).

3. Әлеге каарның үтәлешен тикшереп торуны үз өстемә алам.

Житәкчесе

Р.Р. Шәрипов

Татарстан Республикасы Әгерже
муниципаль районы башкарма
комитетының
29.11.2022 № 298
кары белән расланды

**"2022-2027 елларга Татарстан Республикасының Әгерже муниципаль
районында энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген
арттыру»муниципаль программы**

1. ПРОГРАММА ПАСПОРТЫ

Программаның атамасы	"2022-2027 елларга Татарстан Республикасының Әгерже муниципаль районында энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген арттыру» муниципаль программы (алга таба-Программа)
Программаны эшләү өчен нигез	<ul style="list-style-type: none">– «Энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген арттыру турында һәм Россия Федерациясенең аерым закон актларына үзгәрешләр кертү хакында»2009 елның 23 ноябрендәге 261-ФЗ номерлы федераль закон;– "энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген арттыру өлкәсендәге Региональ һәм муниципаль программаларга таләпләрне раслау һәм Россия Федерациясе Хөкүмәтенең кайбер актларының һәм Россия Федерациясе Хөкүмәтенең кайбер актларының үз көчләрен югалтуын тану турында»2021 елның 11 февралендәге 161 номерлы Россия Федерациясе Хөкүмәте карары– Россия Федерациясе Энергетика министрлыгының «энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген арттыру өлкәсендә, шул исәптән чагыштырма шартларда максатчан күрсәткечләр кыйммәтләрен исәпләү методикасын раслау турында»2014 елның 30 июнендәге 399 номерлы боерыгы;– Россия Федерациясе Энергетика министрлыгының «энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген арттыру өлкәсендә тәбәк һәм муниципаль программаларны эшләү һәм гамәлгә ашыру буенча Методик рекомендацияләрне раслау турында»2014 елның 11 декабрендәге 916 номерлы боерыгы
Муниципаль заказчи	Татарстан Республикасы Әгерже муниципаль районы башкарма комитеты
Төп уйлап табучылар	Татарстан Республикасы Әгерже муниципаль районы Башкарма комитетының Икътисадый үсеш бүлеге
Программаның төп чараларын башкаручылар	Татарстан Республикасы Әгерже муниципаль районы Башкарма комитетының Икътисадый үсеш бүлеге, Торак-коммуналь хужалык предприятиеләре (оешмалары, учреждениеләре), агросәнәгать комплексы, бюджет өлкәсе, муниципаль бюджет учреждениеләре
Муниципаль	Татарстан Республикасы Әгерже муниципаль районы Башкарма

программа чараларының үтэлешен тикшереп тору буенча жаваплы вазыйфаи затлар	комитетының Икътисадый үсес бүлеге
Программаның максаты	Юнәлешләр буенча ягулык-энергетика, матди һәм башка ресурсларны куллануның нәтижәлелеген арттыру
Программаның бүрычлары	<ul style="list-style-type: none"> – ягулык-энергетика ресурсларының барлык төрләрен куллану күләмнәрен киметүне һәм энергия ресурслары өчен түләү чыгымнарын киметүне тәэммин итү; – тарифларны дәүләти җайга салганда жылылык белән тәэммин итүче оешмаларның төшеп калучы керемнәрен каплауга бюджет акчалары чыгымнарын киметү үсеше; – электр, жылылык энергиясе, су һәм табигый газ куллануның конкрет күрсәткечләрен киметү; – жылылык һәм электр энергиясе, су һәм табигый газ югалтуларын киметү; – чимал һәм материаллар, ягулык һәм энергиянең конкрет чыгымнарын киметүне тәэммин итүче яңа алдынгы фәнни технологияләр һәм жиһазлар кертү; – ягулык-энергетика, матди һәм башка ресурслардан нәтижәле файдалануны тәэммин итә торган оештыру, норматив-хокукий һәм икътисадый шартлар тудыру; – Энергия ресурсларының нәтижәлелеге өлкәсендә квалификация күтәрү һәм кадрлар әзерләү
Программаны тормышка ашыру вакыты	2022-2027 еллар
Төп программа чаралары исемлеге	<ul style="list-style-type: none"> – Энергия ресурсларының нәтижәлелеген арттыру буенча оештыру-техник қаарларны гамәлгә ашыру; – районның энергия саклау техникасын һәм технологияләрен кертү, энергия белән тәэммин итү системаларын оптимальләштерү һәм муниципального оразованиядернизацияләү; – Татарстан Республикасы Әгержे муниципаль районның бюджет өлкәсе объектларында Энергия ресурслары белән идарә итү системасын үстерү; – энергия ресурсларын саклау проектлары һәм программаларын индикатив идарә итү һәм муниципального оразованияниторинглау системасын камилләштерү
Финанслау күләмнәре һәм чыганаклары	<ul style="list-style-type: none"> – энергия ресурсларының нәтижәлелеге чараларын һәм программаларын гамәлгә ашыручи оешмаларның үз һәм заем акчалары; – энергия ресурсларының нәтижәлелеге буенча проектларны һәм программаларны гамәлгә ашыруга Татарстан Республикасы бюджеты акчалары; – Программаны гамәлгә ашыруга Татарстан Республикасы

	Эгерже муниципаль районның бюджеттан тыш чыганакларыннан бүлөп бирелгән акчалар.
Программаны тормышка ашыруның көтелгән ахыргы нәтижәләре	Программаны үтәү нәтижәсендә энергия ресурсларын саклауның норматив-хокукий базасы булдырыла, бюджет өлкәсендә энергия ресурсларын саклау проектларын һәм программаларын гамәлгә ашыруның финанс-икътисадый механизмнары эшли башлый, энергияне сак тоту технологияләрен көртү буенча проектлар гамәлгә ашырыла, бюджет оешмалары өчен ягулык-энергетика һәм башка ресурсларга бюджет дотацияләре кыскара
Программаны тормышка ашыруны тикшереп торуны оештыру системасы	Татарстан Республикасы сәнәгать һәм сәүдә министрлыгы, тармак министрлыклары һәм ведомстволары, Татарстан Республикасы Эгерже муниципаль районы Башкарма комитеты, Татарстан Республикасы Эгерже муниципаль районы Башкарма комитетының Икътисадый үсеш булеге

2. Программада кулланыла торган төп терминнар исемлеге

Энергияне саклау-энергетика ресурсларын нәтижәле файдалануга һәм яңартыла торган энергия чыганакларын хужалык әйләнешенә жәлеп итүгә юнәлдерелгән хокукий, оештыру, фәнни, житештерү, техник һәм икътисадый чарапарны тормышка ашыру.

Энергетик ресурс - энергия йөртуче, аның энергиясе хужалык һәм башка эшчәнлек башкарғанда кулланыла яки кулланыла ала, шулай ук энергия төре (атом, жылылық, электр, электромагнит энергиясе яки башка энергия төре) (алга таба - ЭР).

Энергия ресурсларын эффектив куллану-техника һәм технологияләрне тиешле дәрәҗәдә үстергәндә энергия ресурсларын куллануның икътисади нәтижәлелегенә ирешү.

Энергия эффективлығы курсаткече – дәүләт стандарты белән билгеләнгән теләсә нинди продукт өчен энергия ресурсларын куллануның яки югалтуның абсолют яки конкрет күләме.

Лимит-учреждениегә кирәkle күләмдә ЭР куллану, анда оешманың яшәеше һәм кирәkle санитар-гиgiene нормаларын үтәү гамәлгә ашырыла.

3. Эгерже муниципаль районның ягулык-энергетика комплексына характеристика

3.1. Жылылык белән тәэмmin иту

Районда халыкны һәм социаль-көнкүрещ объектларын жылылык белән тәэмmin иту составындагы жылылык белән тәэмmin иту системаларыннан гамәлгә ашырыла:

31,5 км озынлыктагы 21 котельный, шуларның 5,17 тузган.

Коммуналь хужалык котельныйларының гомуми күәте - 33,52 Гкал/сәг, барысы да газ ягулыгында, ягъни 100%.

Коммуналь хезмәтләр өчен халык өчен тарифлар республиканың башка районнары белән чагыштырганда уртacha стандарттан артмый.

Районның ТКК өчен халыкның аз тыгызлыгы, зур булмаган күләмнәре хас.

Авыл жирлегендәге торак пунктларда торак-коммуналь хезмәтләр комплексын күрсәтүче ике предприятие бар («СМП-184» ЖЧЖ, «Шунут»ЖЧЖ). Аз күләмле эшләр һәм керемнәр булганда, предприятиеләр үз акчаларын туплый алмыйлар һәм ТКХны муниципального оразованиядернизацияләү һәм үстерү өчен инвестицияләр жәлеп итә алмыйлар.

Жыллык энергиясен югалтмас өчен һәм жыллык чeltәрләрен тоту чыгымнарын киметү өчен ТКХ предприятиеләре тарафыннан пенополиуретан нигезендә жыллык изоляциясенен яна технологиясе кертелә. Район кулланучыларын жыллык белән тәэмmin иту үзәкләштерелгән котельныйлардан автоном котельныйларга күчерелде, насосларны энергия сыйдырышлыгы кимрәк булганнарга аlyштырылды, барлык котельныйларда жыллык алмаштыргычлар урнаштырылды.

Шулай итеп, муниципального оразованиядульле блок котельныйларын файдалануга тапшыру белән тузган жыллык чeltәрләре аlyштырылды, йортларга кадәр ераклык кимеде, жыллык югалту кимеде, чөнки котельныйдан чыкканда һәм өйтгә кергендә жыллык күләме нибары 2 градус тәшкил итә, шул ук вакытта газ һәм электр энергиясе экономияләнә.

Болар барысы да энергия чыганакларына бәяләр 30% ка кадәр күтәрелгәндә, жыллык энергиясе бәясенен үсешен туктатырга мөмкинлек бирде, шул ук вакытта торак-коммуналь хезмәтләргә тарифларның үсеш темпин 2% ка киметте.

3.2. Әгерже муниципаль районның су белән тәэмmin иту

Районда су белән тәэмmin иту белән ТКХның 2 маxsusлаштырылган предприятиесе («Водоканал» ЖЧЖ, «Шунут»ЖЧЖ) шөгыльләнә.

TKХ предприятиеләре 4 су башнясына, 20дән артык скважинага хезмәт күрсәтә. 230 км сууткәргеч чeltәрнең 114 км ы маxsus предприятиеләргә хезмәт күрсәтүдә. Районның су жыю органнары тәүлеккә 8,9 мең куб. м тәшкил итә, шул исәптән коммуналь 6,7. Тәүлеккә 8,62 мең куб. м су жибәрелә, шул исәптән халыкка 6,22 мең куб. м.

Су үткәргечләрнең таушалуы - 46 % (38 км), агып чыгулар һәм аерым торак пунктларны су белән тәэмmin иту системаларында исәпләнмәгән чыгымнар 40 %ка житә. Водонапорлы манарапларга, скважиналарга маxsusлашкан предприятиеләр хезмәт күрсәтми, жиһазлар таушалган, муниципального оразованияраль яктан искергән. Шуңа бәйле рәвештә су белән тәэмmin иту чeltәрләрен, су башняларын аlyштыру бик мәһим. 2006 елдан шәһәр буенча жибәрелгән су күләме кими, кимү 362 мең куб. м тәшкил итә, шул исәптән халык буенча - 182 мең куб. м. Шул ук вакытта үзкыйммәт арта, бу шартларда энергия ресурсларын рациональ файдалану, аларны саклау мәсьәләләре аеруча актуаль.

Районда канализациянең чистарту корылмаларының күете тәүлеккә 10,4 мең куб. м тәшкил итә, шул исәптән коммуналь -10,4. Канализация чeltәрләренең озынлыгы - 37 км. Районда тәүлек саен тәүлеккә 4,1 мең куб. м агып төшүче су канализациясенең чистарту корылмалары чистартыла.

Торак пунктларның агып төшүче сularны чистартуда биологик канализация корылмалары белән тәэмmin ителеше кирәкледән түбәнрәк һәм район буенча уртacha

83 % тәшкіл итә. Канализация чөлтәрләренең тузуы 17% (6,5 км) тәшкіл итә, ә канализация һәм канализация насос станцияләренең чистарту корылмалары тузуы - 42%ка кадәр.

1 иче таблица
Эгержे муниципаль районында 2019-2021 елларда су кулланучылар.

Т/с	Икътисад секторы	Гомуми еллык су куллану (мен куб. метр)			Еллык чыгымнар (мен сум)		
		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1.	Торак-коммуналь сектор (халык)	797,22	783,53	772,18	15832,7	16125,1	16547,8
2.	Бюджет өлкәсен оештыру	48,742	35,853	38,65	829,588	628,861	686,349
3.	Сәнәгать предприятиеләре (башкаларны да кертеп)	91,7	95,56	96,3	1518,09	1639,3	1991,9

2 нче таблица

Учреждениелэр	2019 ел, мен қуб. м	2020 ел, мен қуб. м	2021 ел, мен қуб. м
Мәгариф	41,135	28,498	30,04 1
Мәдәният	1,273	1,210	1,222
Спорт	5,275	5,120	5,986
Башка бюджет оешмалары	1,059	1,025	1,401
Барлығы	48,742	35,853	38,65

- Су белэн тээмин итүгэ hэм ташландык суларны агуузга тарифлар системасының төп элементы булып тора:
 - Сэнэгать hэм аларга тинлэштерелгэн кулланучылар өчен су белэн тээмин иту hэм ташландык суларны агууз тарифлары
 - Халык өчен тарифлар.

З нче таблица

Эгержे муниципаль районында 2019-2022 елларда су кулланууга һәм ташландык суларны ағызуга тарифлар динамикасы

1 гыйнвардан 30 июньгэ кадэр	19,57	16,31	20,16	16,80	21,01	17,51	21,85	18,21
1 иульдэн 31 декабрьгэ кадэр	20,16	16,8	21,01	17,51	21,85	18,21	23,34	19,45
Тариф үзгэрү датасы	Тариф		(сум/куб. метр) ташландык сularны азыу					
	2019 ел		2020 ел		2021 ел		2022 ел	
	халык *	оешмала p **	халык *	оешмала p **	халык *	оешмала p **	халык *	оешмала p **
1 гыйнвардан 30 июньгэ кадэр	22,78	18,98	23,44	19,53	24,34	20,28	25,31	21,09
1 иульдэн 31 декабрьгэ кадэр	23,44	19,53	24,34	20,28	25,31	21,09	27,52	22,93

3.3. Эгерже муниципаль районын электр белэн тээмин иту.

Эгерже муниципаль районында электр белэн тээмин иту Алабуга электр чөлтөрлөре (Эгерже районы) «Чөлтөр компаниясе» АЖ тарафыннан гамэлгэ ашигыла, гарантая бирүче – «Татеплоэнергиянергосбыт» АЖ (региональ бүлекчэс - «Татеплоэнергиянергосбыт» АЖ филиалының Алабуга бүлекчэс).

2021 елда район буенча гомуми еллык электр энергиясе 67,989 мен кВт тэшкил итте, бу 2020 ел дэрэжэсеннэн 2,16% ка артыграк, Эгерже РЭСы 74 торак пунктта, 10057 шэхси хужалыкта электр энергиясе бирүне тээмин итэ, хезмэт күрсэтийн мэйданы 1796,6 мен кв. м.

2021 елда капиталь ремуниципального оразованиянты эшлэрэе башкарылды:

ВЛ-10 кВ - 97,1 км;

ВЛ-0,4 кВ-4,2 км;

Корпусларны алынтыру һәм КТПны ремуниципального оразованиянтылау – 9 данэ.

Үсешненең инвестицион программасы буенча ВЛ 10/0,4 бүлү чөлтөрлөре реконструкциялэнде. Бор, Вл10 кВ.22 ПС Пурга, Ф.6,9 ПС Эгерже тяговаяя.

Хэзергэ вакытта хезмэт иту вакыты 25 елдан артык булган 62 10/0,4 кВ трансформатор һәм 40 елдан артык хезмэт иту вакыты булган 112 10/0,4 кВ трансформатор эшли.

Районда электр белэн тээмин итуунең сыйфаты түбэн булу сэбэпле, 10/0,4 кВ тышкы чөлтөрлөрнэ реконструкциялэргэ кирэк булган торак пунктлар бар. Кайбер объектлар 2022 капиталь ремуниципального оразованиянты планына, калганнары 2024 елга кадэр инвестиция үсеш программасына көртөлгэн.

Электр энергиясен исэпкэ алуның интеллектуаль системасын, ягъни "акыллы" счетчикларны урнаштыру буенча эш дэвам итэ, бүгенгэ көндэ исэплэүнен гомуми санына автоматлаштыру өлеше - 24 %.

Әгержे муниципаль районында электр энергиясен кулланучылар 4 таблицада тәкъдим ителгән, анда төп электр энергиясен кулланучылар-торак-коммуналь сектор hәм сәнәгать оешмалары.

4 иче таблица

2019-2021 елларда Әгержे муниципаль районында электр энергиясен кулланучылар.

т/с	Икътисад секторы	Гомуми еллық электр куллану (мен. кВт)		
		2019 ел	2020 ел	2021 ел
1.	Торак-коммуналь секторы	20554,7	21505,7	21897,4
2.	Бюджет өлкәсендәге оешмалар	3760,174	3758,836	3262,031
3.	Сәнәгать оешмалары	8377,1	9142,3	9113,3
4.	Сәнәгать булмаган оешмалар	3215,0	4034,2	4757,0
5.	Авыл хужалығы	4021,7	4320,9	3690,5

5 иче таблица

Әгерже муниципаль районының бюджет учреждениеләре тарафыннан 2019-2021 елларда электр энергиясен куллану

Учреждениеләр	2019 ел, мен. кВт	2020 ел, мен. кВт	2021 ел, мен. кВт
Мәгариф	1899,904	1919,342	1617,686
Мәдәният	103,728	103,620	81,678
Спорт	1181,977	1170,563	1109,333
Башка бюджет оешмалары	574,565	565,310	453,324
Барлығы	3760,174	3758,836	3262,031

3.4. Әгерже муниципаль районын газ белән тәэмин итү

Газ белән тәэмин итү «Газпромтрансгаз Казань» ЖЧЖнең «Алабуга» эксплуатация газ хезмәте тарафыннан башкарыла. 2022 елда 40 торак йорт газлаштырылды, шул исәптән Догазификация программысы буенча 23 йорт, 3 коммуналь - көнкүреш объекты, 0,394 км урта басымлы газуткәргеч hәм 0,301 км түбән басымлы газуткәргеч салынды.

Хәзерге вакытта газлаштыру программысы буенча 185 килешү төзелгән. 2023 елга газлаштыру программысы буенча 180 торак йортны газ бүлү чөлтәрләренә тоташтыру планлаштырыла. Газлаштыру программысы алдагы елларда да дәвам итәчәк.

6 иче таблица

2019-2021 елларда Әгерже муниципаль районы бюджет учреждениеләрендә табигый газ куллану

Учрежденияләр	2019 ел, куб.метр	2020 ел, куб.метр	2021 ел, куб.метр
Мәгариф	1572,030	1485,670	1406,200
Мәдәният	25,980	25,810	30,966
Спорт	188,510	188,280	199,807
Башка бюджет оешмалары	958,020	948,214	1044,599
барлығы	2744,54	2647,904	2681,572

3.5 Әгерже муниципаль районнының бюджет өлкәсендәге оешмалары.

Район территориясендә 90 тан артык бюджет учреждениесе эшли, шул исәптән мәгариф учреждениеләре - 19 урта гомуми белем бирү мәктәбе, 10 балалар бакчасы, СШ, «Олимп» ССК, ДДТ, «Яштәш» яшүсмөрлөр клубы, Әгерже муниципаль районында медицина ярдәме «Әгерже үзәк район хастаханәсе»ДАССОсы күрсәтелә. Әлеге дәвалау учреждениесенең тәүлеклек эшчәнлеге нәтижәсендә 114 урын, шул исәптән Әгерже үзәк район хастаханәсендә - 102 һәм Красный бор участок хастаханәсендә 12 урын булдырылган. Көндезге стационар - 78, шул исәптән Әгерже үзәк район хастаханәсендә - 55, Красный бор участок хастаханәсендә - 11, Терси, Исәнбай авырулары амбулаторияләрендә - 6 койка. Кичкетаң-0, авылларда авыруларны 27 фельдшер-акушерлык пунктында кабул итәләр. Районда Мәдәният йорты, 39 клуб учреждениесе (365 клуб формированиесе, 4977 килү), 25 китапханә, баш музей (5 филиал), Балалар сәнгате мәктәбе, Киноучреждение, «Радио АГРЫЗ» жирле радиотапшырулар редакциясе, 21 Совет һәм башкарма комитет үз эченә алган мәдәният учреждениеләре чөлтәре барлыкка килде.

Бюджет өлкәсенең энергия нәтижәлелеген тәэмин итү буенча житди эш башкарыйлды. Бу аеруча жылышлык энергиясен кулланучыларның ин зур төркеме булган мәгариф өлкәсенә кагылды. Социаль учреждениеләр чөлтәрен оптимальләштерү нәтижәсендә үзәкләр булдыру, аз комплектлы мәктәпләрне филиалларга әйләндерү аша электр энергиясен куллану 80,3 мең кВтка яки 199 мең сумга кимегән.

Шуңа да карамастан, бюджет объектларында Энергия саклау белән идарә итүнең төп коралы-хисап приборларын нормалаштыру, лимитлаштыру һәм урнаштыру. Эйтик, 2009 елда бюджет өлкәсе учреждениеләренең энергияне сак тоту чарапарына электр счетчикларын алыштыру, энергия саклаучы лампалар урнаштыру, насосларны алыштыру нәтижәсендә 60 мең сум күләмендә икътисади нәтижә алынган.

Шуның белән беррәттән, район бюджетында энергия чыгымнарын анализлау киләчәктә экономияләү резервын күрсәтә. Кайбер авыл жирлекләренең бюджет объектлары (бигрәк тә Кодаш, Иске Чекалда, Иж-Бубый, Азево) буенча бер квадрат метр мәйданда электр энергиясен куллану югары булып кала. Азево авыл жирлеге буенча электр энергиясен куллану су белән тәэмин итү өчен алынган керемнәр белән капланмый. Урамнарны яктыртуга килгәндә, энергия чыгымнарын гомуми куллануның 52% тәшкил итә (2 млн. 478 мең сум). елына), исәпкә алу приборлары, бишенче чыбык булмау сәбәпле, аны урнаштыру жирле үзидарә органнары бурычы булып тора.

3.6 Торак фонды (КФЙ). Торак-коммуналь хужалык

Татарстан Республикасы Әгерже муниципаль районның күпфатирлы торак йортлары буенча торак фонды 01.01.2022 ел торышына 657,9 мең кв.м тәшкил итте, шул исәптән шәһәр буенча 309,7 мең кв. м, авыл буенча 20,6 мең кв. м. торак фондын төзекләндерү дәрәҗәсе түбәндәгечә: сууткәргеч 91,2 %, канализация 91,2 %, үзәк жылыту 100 %, чөлтәр (сыекландырылган) газ 99,9 %, кайнар су 74,1%.

Торак фондына хезмәт күрсәту һәм торак-коммуналь хезмәтләр күрсәту белән төрле милек рәвешләрендәге оешмалар шәгыльләнә:

- идарәче оешма: ЖЧЖ "УК " СМП-184",
 - ресурслар белән тәэммин итуче оешмалар: «Водоканал» ЖЧЖ, "Таткоммунэнерго" РПО АЖ," Шуныт" ЖЧЖ,
 - «Гринта» ЖЧЖ ТКО белән эш итү өлкәсендә төбәк операторы;
 - "Татрегионсервис" ЖЧЖ-газ казаннарына техник хезмәт күрсәту,
 - «ТВК-Сервис» ЖЧЖ-домуниципального оразованияфоннарга хезмәт күрсәту
- Районның торак фонды проблемалары:

Авария хәлендәге күпфатирлы торак йортларның, барлыгы 4,4 мең кв. м. авария хәлендәге торакның, яшәүче 420 кеше санының муниципаль торак фонды 01.01.2022 елда 15,6 мең кв. м. булган авария хәлендәге торак йортларның проценты югара дәрәҗәдә саклана

Күп фатирлы йортларның энергия нәтижәлелеген арттыру максатында аларны ремуниципального оразованиянтлау һәм жылыту эшләре алып барыла. Эйтик, кыска сроклы капитал ремуниципального оразованиянт программасы буенча 2022 елда 4 йортның түбәсен ремуниципального оразованиянтлау, 3 йортның фасадын жылыту, 1 йортта жылыту системасын ремуниципального оразованиянтлау планлаштырыла. КФЙга капитал ремуниципального оразованиянт 32,7 млн сумга каралган.

Бүгенге көндә 13 күпфатирлы йортта жылыту һәм кайнар су белән тәэммин итү буенча кискен проблема бар. Көзге-кышкы чорда шәһәр халкы температура режимының туры килмәвенә карата күпсанлы шикаятьләр кабул итә. Элеге проблеманы хәл итү өчен Чапаев урамы, 5а адресы буенча урнашкан авария хәлендәге котельныйны блок-муниципального оразованияндулье егәрлеккә 5 МВт алыштырырга кирәк. Шулай ук жылылык трассаларын һәм гомуми озынлыгы 7 км булган кайнар су трассаларын алыштырырга кирәк.

Күрсәтелә торган хезмәтләрнең сыйфатын яхшырту максатынан Әгерже шәһәре буенча берничә йортта ике контурлы казан урнаштыру юлы белән индивидуаль жылылык бирү пункты урнаштыру каралачак, бу исә элеге йортларның халкы буенча коммуналь хезмәтләр хисаплауны киметергә мөмкинлек бирәчәк.

3.7 Әгерже районның энергетика ресурсларын исәпкә алу һәм жайга салу приборлары. Территориаль хужалык объектларының су, жылылык энергиясе, газ һәм электр энергиясе чыгымнарын исәпкә алу һәм көйләү приборлары белән тәэммин ителешенен дәрәҗәсе.

01.01.2022 көненә салкын суны исәпкә алу өчен һәр фатир приборлары белән тәэммин итү – 2 699 данә, кайнар су -50%, газ -2 833 данә, электр энергиясе – 5 966 данә, жылылык энергиясе-1,5 %. Торак фондын капитал ремуниципального оразованиянтлау программасын гамәлгә ашыру барышында 124 энергия ресурслары счетчигын урнаштыру планлаштырыла, бу коммуналь хезмәтләр өчен түләү буенча халыкка йөкләнешне киметергә һәм халыкның энергия ресурслары чыгымын реаль чагылдырырга ярдәм итәчәк.

Бюджет өлкәсе предприятиеләре буенча 11 су счетчигы, 3 жыллылык исәпләү приборы урнаштырылган. Предприятиеләр 100% электр энергиясе счетчиклары белән тәэмин ителгән.

4. Территориаль берәмлекнең энергетика балансы һәм энергияне сак тоту потенциалы. Программаны эшләүнең икътисадый һәм социаль алшартлары

Районга электр энергиясе «Татеплоэнергиянергосбыт» ААЖ тарафыннан жибәрелә. 2021 елда район буенча гомуми еллык электр энергиясе 67,989 мең кВт тәшкил итте, бу 2020 ел дәрәҗәсеннән 2,16% ка артыграк, шул исәптән торак-коммуналь сектор буенча -28006 мең кВт, 1,2% ка арту. Сәнәгать предприятиеләре буенча зур кимү бара, ләкин бу или белән беррәттән 2021 ел нәтижәләре буенча-100 %. Торак тапшыру белән бәйле рәвештә торак-коммуналь секторны куллану 3,6 % ка арткан. Бюджет учреждениеләре тарафыннан электр энергиясе 5% ка күбрәк кулланылган. Урамнарны яктырту буенча электр энергиясе чыгымының югары чагыштырма күләме, аеруча авыл буенча, гомуми куллануның 52% кадәр. Бу зыян бишенче чыбык, электр счетчины булмау, чөлтәрләрдә автоматика булмау.

Шуның белән беррәттән, «Татеплоэнергиянерго» акционерлык җәмгыятенең энергия ресурсларын саклау программасы да тормышка ашырылды, районда 14,2 млн.сум акча сарыф ителде. Шуңа бәйле рәвештә, биш мәктәпнең электр хужалыгы норматив-техник документация таләпләренә туры китерелде, бюджет оешмалары объектларында-110 берәмлек, аз керемлеләр -72, гомумйортларда 215 берәмлек электр энергиясе чыгымын исәпкә алу приборларын билгеләү финансланды. Бу шулай ук энергия ресурсларын кулланмаган өчен артыграк түләүдән тыш, экономия исәбенә халык түләүләрен киметү мөмкинлеген бирде.

Котельный хужалыгын реформалаштыру нәтижәсендә курсәтелә торган хезмәтләрнең сыйфаты яхшыртылды, торак биналарны өзлексез жылышту, кулланучыларга кайнар су бирү, котельныйларның һәлакәтсез эшләве тәэмин ителде.

Энергияне сак тоту чарапарын уздыруның һәм тармакны реформалаштыруның унай нәтижәсө тарифлар үсешен 7% ка киметергә мөмкинлек бирде.

Район терриориясендә су белән тәэмин итү белән 2 ТКХ предприятиесе - » Водоканал «ЖЧЖ,» Шуныт " ЖЧЖ, авылда 21 авыл жирлеге башкарма комитеты шөгыльләнә.

Районда сууткәргеч чөлтәрләрнең озынлыгы 230 км, шуларның 114,33 коммуналь чөлтәрләр, 46% тузган, шуның аркасында агып чыгу һәм исәпкә алынмаган су чыгымнары 40% ка кадәр житә. Су белән тәэмин итү объектларының 14% тан артыгы санитар таләпләргә жавап бирми.

Район буенча барлыгы 62 артезиан скважинасы бар, шуларның 44е эш халәтендә, 17се ремуниципального оразованиянта таләп итә, 1се – эшләми торган (Вольный Труд авылы).

Районда тәүлегенә 8,62 мең куб.м эчә торган су сатыла, шул исәптән халыкка-6,22. Районның су алу күәте тәүлегенә 11,9 мең куб. метр тәшкил итә, аерым торак пунктларда су дефициты тәүлегенә 1,3 мең куб.метр тәшкил итә. Эчәргә яраклы су ихтыяжын канәгатьләндерү өчен 6 яңа скважина кирәк. Шулай ук авылда искергән су башнялары, колонкалар альштыруны таләп итәләр.

5. Программаның төп максатлары һәм бурычлары

Программа энергияне сак тоту чарапарын тормышка ашыру, предприятиеләрдә, торак-коммуналь хужалык оешмаларында, бюджет өлкәсе учреждениеләрендә энергетика нәтижәлелеген арттыру хисабына ягулык-энергетика ресурсларын рациональ файдалануны тәэмин итү максатларында эшләнә.

Программа тарафыннан энергияне саклау һәм энергия нәтижәлелеген арттыру өлкәсендәге дәүләт сәясәтен тормышка ашыруның өстенлекле юнәлешләре, шулай ук районда ягулык-энергетика ресурсларын экономияләү резервларыннан файдалану юллары билгеләнде.

Энергияне саклау һәм энергия нәтижәлелеген күтәрү программаларын эшләү һәм тормышка ашыруның төп бурычлары булып тора

-ягулык-энергетика ресурсларының барлык төрләрен қуллану құләмнәрен киметүне һәм энергия ресурслары өчен түләүгә чыгымнарны киметүне тәэмин итү;

- электр, жылыштык энергиясе, су һәм табигый газ қуллану очракларының кимүе;

- жылыштык һәм электр энергиясе, су һәм табигый газ югалтуларын киметү;

- энергияне сак тоту потенциалын тормышка ашыруны тәэмин итә торган энергия нәтижәлелеге технологияләрен, конструкция һәм материаллар, энергия қуллану белән идарә итү системаларын кертү;

- энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген күтәрү механизминарын эшләтеп жибәрү;

6. Программаны гамәлгә ашыру сроклары һәм этаплары, программаны гамәлгә ашыруның оештыру-икътисадый механизминары

- Программаны гамәлгә ашыру сробы 2022-2027 еллар чорына исәпләнгән. Гамәлгә ашыру этаплары аерымый.

- Программалы чарапар һәм финанслау құләмнәре, ресурслар белән тәэмин итү һәм программа чарапарын гамәлгә ашыру нәтижәләрен исәпкә алыш, ел саен актуальләштерелә.

- Программаны гамәлгә ашыру өчен түбәндәге финанслау чыганаклары қулланыла:

- энергияне сак тоту программыны чарапарын үтәүче предприятиеләрнен үз чарапары;

- энергияне сак тоту программыны үтәүче Эгерже муниципаль районның Россия Федерациясе, Татарстан Республикасы бюджетлары акчалары һәм бюджеттан тыш чыганаклары.

Хәзерге икътисадый шартларда энергияне сак тоту чарапарын үткәрүне тоткарлаучы төп фактор булып жирле бюджетларда да, предприятиеләрдә һәм оешмаларда энергия қулланучыларда ирекле средстволар булмау тора. Шунда күрә акча житмәү шартларында проектларны финансларга мөмкинлек бирә торган механизмнары қулланырга кирәк. Бюджет кредитлары энергия саклаучы проектларны гамәлгә ашыруга чыгымнарның бер өлешен генә каплый, шул ук вакытта энергия қулланучыларның калган чыгымнары үз акчаларыннан һәм заем акчаларыннан каплана. Энергетика нәтижәлелеген күтәрүнен мөмкин булган механизмнарыннан берсе - энергия сервисы.

7. Программаның үтәлешен контролльдә тоту һәм идарә итү

Энергия ресурсларының нәтижәлелеге идарәсе структурасына көрүче дәүләт идарәсе органнары, ведомстволары һәм оешмаларының функцияләре Россия Федерациясе һәм Татарстан Республикасы законнары, шулай ук Россия Федерациясе һәм Татарстан Республикасы норматив документлары белән билгеләнә.

Татарстан Республикасы сәнәгать һәм сәүдә министрлыгы:

- энергияне саклау программасын эшләүне оештыра һәм Энергия ресурсларының нәтижәлелеге буенча чараларны үтәү барышында дәүләт финанс чараларын куллануны контролльдә тота.

Муниципаль дәүләт хакимије һәм идарә органнары:

- энергияне саклау программасын эшләүдә катнаша;

алар ведомство карамагындагы территориядәге оешмаларда һәм предприятиеләрдә энергия саклау программалары чараларын тормышка ашыруны контролльдә тота;

- энергияне саклау чараларын үтәү барышында финанс чараларын куллануны контролльдә тота.

ТКХ предприятиеләре һәм бюджет оешмалары:

- конкрет юнәлешләр буенча Программа чараларын гамәлгә ашыралар.

8. ЭНЕРГИЯНЕ САК ТОТУ ҺӘМ ЭНЕРГЕТИКА НӘТИЖӘЛЕЛЕГЕН АРТТЫРУ ӨЛКӘСЕНДӘГЕ МАКСАТЧАН КҮРСӘТКЕЧЛӘР ИСЕМЛЕГЕ

1. Энергияне саклау һәм энергия нәтижәлелеген күтәру өлкәсендә гомуми максатчан күрсәткечләр:

исәп - хисаплау приборлары (купфатирлы йортларның бер өлешендә-күмәк (гомумйорт) исәпкә алу приборларын кулланып) кулланып башкарыла торган электр энергиясе күләме муниципаль берәмлек территориясендә кулланыла торган (файдаланыла торган) электр энергиясенең гомуми күләмендә;

исәп - хисап приборлары (купфатирлы йортларның бер өлешендә-күмәк (гомумйорт) исәпкә алу приборларын кулланып) кулланып башкарыла торган жылылык энергиясенең өлеше, муниципаль берәмлек, территориядә кулланыла торган (файдаланыла торган) жылылык энергиясенең гомуми күләмендә;

исәп - хисаплау приборлары (купфатирлы йортларның бер өлешендә-күмәк (гомумйорт) исәпкә алу приборларын кулланып), муниципаль берәмлек территориясендә кулланыла торган (файдаланыла торган) су күләмендә башкарыла торган су күләме өлеше;

табигый газ күләмнәре өлеше (купфатирлы йортларның бер өлешендә - индивидуаль һәм гомуми (Коммуналь фатир өчен) исәпкә алу приборларын кулланып), муниципаль берәмлек территориясендә кулланыла торган (файдаланыла торган) табигый газның гомуми күләмендә исәпләү приборларыннан (купфатирлы йортларның бер өлешендә) файдаланып башкарыла торган табигый газ күләмендә;

яңартыла торган энергия һәм (яки) Икенчел энергия ресурсларын кулланып энергия ресурсларының житештерү күләмен үзгәртү;

муниципаль берәмлек территориясендә житештерелә торган энергетика ресурсларының гомуми күләмендә яңартыла торган энергия чыганакларын һәм (яки) Икенчел энергия ресурсларын кулланып житештерелә торган Энергия ресурсларының өлеше;

муниципаль программаны финанслауның гомуми күләмендә энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген арттыру чараларын финанслау өчен кулланыла торган бюджеттан тыш акчалар күләме.

2. Энергияне саклау һәм энергетик эффективлыкны күтәрү өлкәсендәге максатчан күрсәткечләр, энергетик ресурсларның аерым төрләре буенча экономияне чагыштыра (фактик һәм чагыштырма шартлар өчен исәпләнә):

- табигый һәм бәядә электр энергиясен саклау;
- табигый һәм бәядә жылыштырыма чагыштырма чыгымы (гомуми мәйданың 1 кв. метрына исәпләгендә);
- табигый газны табигый һәм кыйммәт яғыннан саклау;
- табигый җылыштырыма чагыштырма чыгымын үзгәртү, аның өчен исәп-хисап алымнарын кулланып башкарыла (гомуми мәйданың 1 кв. метрына исәпләгендә);
- бюджет учреждениеләре тарафыннан жылыштырыма чагыштырма чыгымына мәнәсәбәт үзгәрдө, аның өчен исәп-хисап ысууларын, бюджет учреждениеләре тарафыннан жылыштырыма чагыштырма чыгымына карата исәп-хисап ясала, аның өчен исәпләүләр исәпкә алу приборларыннан файдаланып башкарыла;
- бюджет учреждениеләрен тәэмин итүгә суның чагыштырыма чыгымы, аның өчен исәп-хисап жайламалары ярдәмендә башкарыла (1 кешегә исәпләгендә);
- бюджет учреждениеләрен тәэмин итүгә аерым су чыгымнары, аның өчен исәп-хисап ысууларын кулланып башкарыла (1 кешегә исәпләгендә);
- бюджет учреждениеләрен тәэмин итүгә суның чагыштырыма чыгымын үзгәртү, аның өчен исәп-хисап жайламалары ярдәмендә башкарыла (1 кешегә исәпләгендә);
- бюджет учреждениеләрен тәэмин итүгә суның чагыштырыма чыгымын үзгәртү, аның өчен исәп-хисап ысууларын кулланып башкарыла (1 кешегә исәпләгендә);
- бюджет учреждениеләрен тәэмин итүгә суның чагыштырыма чыгымының мәнәсәбәтен үзгәртү, аның өчен исәп-хисап алымнарын кулланып, бюджет учреждениеләрен тәэмин итүгә суның аерым тотылуына карата исәп-хисап ясала, аның өчен исәпләүләр исәпкә алу приборлары ярдәмендә башкарыла;
- бюджет учреждениеләрен тәэмин итүгә электр энергиясенең чагыштырыма чыгымы, аның өчен исәп-хисап жайламалары ярдәмендә башкарыла (1 кешегә исәпләгендә);
- бюджет учреждениеләрен тәэмин итүгә электр энергиясенең чагыштырыма чыгымын үзгәртү, аның өчен исәп-хисап жайламалары ярдәмендә башкарыла (1 кешегә исәпләгендә);

3. Бюджет секторында энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген арттыру өлкәсендә максатчан күрсәткечләр:

бюджет учреждениеләре тарафыннан жылыштырыма чагыштырма чыгымы (гомуми мәйданың 1 кв. метрына исәпләгендә);

бюджет учреждениеләре тарафыннан жылыштырыма чагыштырма чыгымы, аның өчен исәп-хисап алымнарын кулланып башкарыла (гомуми мәйданың 1 кв. метрына исәпләгендә);

бюджет учреждениеләре тарафыннан жылыштырыма чагыштырма чыгымын үзгәртү, аның өчен исәп-хисаплау приборлары ярдәмендә башкарыла (гомуми мәйданың 1 кв. метрына исәпләгендә);

бюджет учреждениеләре тарафыннан жылыштырыма чагыштырма чыгымын үзгәртү, аның өчен исәп-хисап алымнарын кулланып башкарыла (гомуми мәйданың 1 кв. метрына исәпләгендә);

бюджет учреждениеләре тарафыннан жылыштырыма чагыштырма чыгымына мәнәсәбәт үзгәрдө, аның өчен исәп-хисап ысууларын, бюджет учреждениеләре тарафыннан жылыштырыма чагыштырма чыгымына карата исәп-хисап ясала, аның өчен исәпләүләр исәпкә алу приборларыннан файдаланып башкарыла;

бюджет учреждениеләрен тәэмин итүгә суның чагыштырыма чыгымы, аның өчен исәп-хисап жайламалары ярдәмендә башкарыла (1 кешегә исәпләгендә);

бюджет учреждениеләрен тәэмин итүгә аерым су чыгымнары, аның өчен исәп-хисап ысууларын кулланып башкарыла (1 кешегә исәпләгендә);

бюджет учреждениеләрен тәэмин итүгә суның чагыштырыма чыгымын үзгәртү, аның өчен исәп-хисап жайламалары ярдәмендә башкарыла (1 кешегә исәпләгендә);

бюджет учреждениеләрен тәэмин итүгә суның чагыштырыма чыгымын үзгәртү, аның өчен исәп-хисап ысууларын кулланып башкарыла (1 кешегә исәпләгендә);

бюджет учреждениеләрен тәэмин итүгә суның чагыштырыма чыгымының мәнәсәбәтен үзгәртү, аның өчен исәп-хисап алымнарын кулланып, бюджет учреждениеләрен тәэмин итүгә суның аерым тотылуына карата исәп-хисап ясала, аның өчен исәпләүләр исәпкә алу приборлары ярдәмендә башкарыла;

бюджет учреждениеләрен тәэмин итүгә электр энергиясенең чагыштырыма чыгымы, аның өчен исәп-хисап жайламалары ярдәмендә башкарыла (1 кешегә исәпләгендә);

бюджет учреждениеләрен тәэмин итүгә электр энергиясенең чагыштырыма чыгымын үзгәртү, аның өчен исәп-хисап жайламалары ярдәмендә башкарыла (1 кешегә исәпләгендә);

бюджет учреждениеләрен тәэмин итүгә электр энергиясенең чагыштырыма чыгымын үзгәртү, аның өчен исәп-хисап жайламалары ярдәмендә башкарыла (1 кешегә исәпләгендә);

кешегэ исәпләгендә);

бюджет учреждениеләрен тәэммин итүгэ электр энергиясенен чагыштырма чыгымын үзгәртү, аның өчен исәп-хисап ысууларын кулланып башкарыла (1 кешегэ исәпләгендә);

бюджет учреждениеләрен тәэммин итүгэ электр энергиясенен чагыштырма чыгымының мөнәсәбәтен үзгәртү, аның өчен исәп-хисап алымнарын кулланып, бюджет учреждениеләрен тәэммин итүгэ электр энергиясенен аерым тотылуына исәп-хисап ясау ысууларын кулланып башкарыла, аның өчен исәп-хисаплар исәпкә алу приборларыннан файдаланып башкарыла;

түләү муниципаль берәмлек территориясендә бюджет учреждениеләре тарафыннан кулланыла торган (файдаланыла торган) электр энергиясе күләмнәренен гомуми күләмендә исәпкә алу приборларын кулланып башкарыла торган (файдаланыла торган) электр энергиясе күләмнәре өлеше;

бюджет учреждениеләре тарафыннан файдаланыла торган (файдаланыла торган) жылылык энергиясе күләме өлеше, аның өчен исәп-хисап приборлары ярдәмендә башкарыла, муниципаль берәмлек территориясендә бюджет учреждениеләре тарафыннан кулланыла торган жылылык энергиясенен гомуми күләмендә;

бюджет учреждениеләре куллана торган (файдаланыла торган) су күләменен өлеше, аның өчен исәп-хисап приборлары кулланып, муниципаль берәмлек территориясендә бюджет учреждениеләре тарафыннан кулланыла торган (файдаланыла торган) суның гомуми күләмендә башкарыла;

бюджет учреждениеләре тарафыннан кулланыла торган (кулланыла торган) табигый газ күләменен өлеше, аның өчен исәп-хисаплау приборларын кулланып, муниципаль берәмлек территориясендә бюджет учреждениеләре тарафыннан кулланыла торган (кулланыла торган) табигый газның гомуми күләмендә гамәлгә ашырыла;

бюджет учреждениеләрен энергетика ресурслары белән тәэммин итүгэ Россия Федерациясе субъекты, муниципаль берәмлек бюджеты чыгымнары өлеше (факттагы һәм чагыштырма шартлар өчен);

бюджет учреждениеләрен энергетика ресурслары белән тәэммин итүгэ Россия Федерациясе субъекты, муниципаль берәмлек бюджеты чыгымнары динамикасы;

коммуналь комплекс оешмаларына ягулык алуга субсидияләр бирү өчен Россия Федерациясе субъекты, муниципаль берәмлек бюджеты чыгымнары өлеше;

коммуналь комплекс оешмаларына ягулык алу өчен субсидияләр бирүгә Россия Федерациясе субъекты, муниципаль берәмлек бюджеты чыгымнары динамикасы;

Россия Федерациясе субъекты, муниципаль берәмлек бюджеты хисабына финанслана торган бюджет учреждениеләре өлеше, аларга карата мәжбүри энергетик тикшерү үткәрелгән бюджет учреждениеләренең гомуми күләмендә;

муниципаль заказчылар тарафыннан төзелгән энергосервис шартнамәләре (контрактлар) саны;

энергосервис шартнамәләре (контрактлар)төзелгән муниципаль заказчыларның гомуми күләмендә муниципаль заказчылар өлеше;

энергетика нәтиҗәлелеге таләпләренә туры китереп муниципаль ихтыяжлар өчен сатып алына торган товарлар, эшләр, хезмәтләр өлеше муниципаль ихтыяжлар өчен сатып алына торган товарларның гомуми күләмендә (бәяләр яғыннан);

гражданнарга торак урыны һәм коммуналь хезмәт күрсәтүләр өчен түләү

буенча социаль ярдәм күрсәтүгө муниципаль берәмлек бюджетының чагыштырма чыгымнары (бер кешегә исәпләгендә).

4. Торак фондында энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген арттыру өлкәсендә максатчан күрсәткечләр:

торак йортларда кулланыла торган (файдаланыла торган) электр энергиясе күләме өлеше (купфатирлы йортлардан тыш), аның өчен исәп-хисап приборлары ярдәмендә башкарыла торган, муниципаль берәмлек территориясендә торак йортларда кулланыла торган (файдаланыла торган) электр энергиясенән гомуми күләмендә;

купфатирлы йортларда кулланыла торган (файдаланыла торган) электр энергиясе күләме өлеше, аның өчен исәп-хисаплар күмәк (гомумйорт) исәпкә алу приборларын кулланып, муниципаль берәмлек территориясендә купфатирлы йортларда кулланыла торган (файдаланыла торган) электр энергиясенән гомуми күләмендә башкарыла;

түләү индивидуаль һәм гомуми (Коммуналь фатир өчен) исәпкә алу приборларыннан файдаланып башкарыла торган (файдаланыла торган) электр энергиясенән өлеше муниципаль берәмлек территориясендә купфатирлы йортларда кулланыла торган (файдаланыла торган) электр энергиясенән гомуми күләмендә;

торак йортларда кулланыла торган (файдаланыла торган) жылылык энергиясе күләменен муниципаль берәмлек территориясендәге торак йортларда кулланыла торган (файдаланыла торган) жылылык энергиясенән гомуми күләмендә исәп-хисап ясалучы исәп приборларыннан файдаланып башкарыла торган (файдаланыла торган) жылылык энергиясенән өлеше (купфатирлы йортлардан тыш);

түләү күмәк (гомумйорт) исәпкә алу приборларыннан файдаланып башкарыла торган (файдаланыла торган) жылылык энергиясенән өлеше муниципаль берәмлек территориясендә купфатирлы йортларда кулланыла торган (файдаланыла торган) жылылык энергиясенән гомуми күләмендә;

торак йортларда кулланыла торган (файдаланыла торган) су күләме өлеше (купфатирлы йортлардан тыш), аның өчен исәп-хисаплау приборлары кулланып, муниципаль берәмлек территориясендә торак йортларда кулланыла торган (файдаланыла торган) суның гомуми күләмендә башкарыла торган (купфатирлы йортлардан тыш);

купфатирлы йортларда кулланыла торган (файдаланыла торган) су күләме өлеше, аның өчен исәп-хисаплар күмәк (гомумйорт) исәпкә алу приборларын кулланып, муниципаль берәмлек территориясендә купфатирлы йортларда кулланыла торган (файдаланыла торган) суның гомуми күләмендә башкарыла;

купфатирлы йортларда кулланыла торган (файдаланыла торган) су күләме өлеше, аның өчен исәп-хисаплар индивидуаль һәм гомуми (Коммуналь фатир өчен) исәпкә алу приборларын кулланып, муниципаль берәмлек территориясендә купфатирлы йортларда кулланыла торган (файдаланыла торган) гомуми күләмдә башкарыла;

торак йортларда кулланыла торган (файдаланыла торган) табигый газ күләме өлеше (купфатирлы йортлардан тыш), исәп-хисап ясау муниципаль берәмлек территориясендә торак йортларда (купфатирлы йортлардан тыш) кулланыла торган (файдаланыла торган) табигый газның гомуми күләмендә исәпкә алу приборларын кулланып башкарыла торган (кулланыла торган) табигый газ күләмендә;

купфатирлы йортларда кулланыла торган (кулланыла торган) табигый газ күләменен өлеше, аның өчен исәп-хисаплар индивидуаль һәм гомуми (Коммуналь

фатир өчен) исәпкә алу приборларын кулланып, муниципаль берәмlek территориясендә күпфатирлы йортларда кулланыла торган (файдаланыла торган) табигый газның гомуми күләмендә башкарыла;

энергетика тикшерүе үткәрелгән торак йортлар саны;

энергетика тикшерүе үткәрелгән торак йортларның гомуми санында өлеше;

торак йортларда жылылык энергиясенең чагыштырма чыгымы, аның өчен исәп - хисап приборлары (күпфатирлы йортларның бер өлешендә-күмәк (гомумиорт) исәпкә алу приборларын кулланып) файдаланып башкарыла (гомуми мәйданың 1 кв. метрына исәпләгәндә);

торак йортларда жылылык энергиясенең чагыштырма чыгымы, аның өчен исәп-хисап ысууларын (куллану нормативларын) кулланып башкарыла (гомуми мәйданың 1 кв. метрына исәпләгәндә);

торак йортларда жылылык энергиясенең чагыштырма чыгымын үзгәртү, аның өчен исәп - хисап приборлары (күпфатирлы йортларның бер өлешендә-күмәк (гомумиорт) исәпкә алу приборларын кулланып) (гомуми мәйданың 1 кв. метрына, факттагы һәм чагыштырма шартлар өчен исәпләгәндә);

торак йортларда жылылык энергиясенең чагыштырма чыгымын үзгәртү, аның өчен исәп-хисап ысууларын (куллану нормативларын) кулланып башкарыла (гомуми мәйданың 1 кв. метрына исәпләгәндә, факттагы һәм чагыштырма шартлар өчен);

торак йортларда жылылык энергиясенең чагыштырма чыгымы мөнәсәбәтен үзгәртү, аның өчен исәп-хисап ысууларын (куллану нормативларын), торак йортларда жылылык энергиясенең чагыштырма чыгымнарына карата исәп-хисап ясау ысууларын (куллану нормативларын) кулланып башкарыла, аның өчен исәп-хисап жайлланмалары ярдәмендә башкарыла (факттагы һәм чагыштырма шартлар өчен);

торак йортларда суның чагыштырма чыгымы, аның өчен исәп - хисап приборлары (күпфатирлы йортларның бер өлешендә-күмәк (гомумиорт) исәпкә алу приборларын кулланып) кулланып башкарыла (гомуми мәйданың 1 кв. метрына исәпләгәндә);

торак йортларда суның чагыштырма чыгымы, аның өчен исәп-хисап ысууларын (куллану нормативларын) кулланып башкарыла (гомуми мәйданың 1 кв. метрына исәпләгәндә);

торак йортларда суның чагыштырма чыгымын үзгәртү (күпфатирлы йортларның бер өлешендә - күмәк (гомумиорт) исәпкә алу приборларын кулланып) (гомуми мәйданың 1 кв. метрына исәпләгәндә, факттагы һәм чагыштырма шартлар өчен);

торак йортларда суның чагыштырма чыгымын үзгәртү, аның өчен исәп-хисап ысууларын (куллану нормативларын) кулланып башкарыла (гомуми мәйданың 1 кв. метрына исәпләгәндә, фактик һәм чагыштырма шартлар өчен);

исәп-хисап алымнарын (куллану нормативларын), торак йортларда суның аерым тотылуына карата исәп-хисап алып барыла торган торак йортларда суның аерым тотылуына карата исәпләүләр (факттагы һәм чагыштырма шартлар өчен) кулланып башкарыла торган торак йортларда суның чагыштырма чыгымы мөнәсәбәтен үзгәртү;

торак йортларда электр энергиясенең чагыштырма чыгымы, аның өчен исәп - хисап приборлары (күпфатирлы йортларның бер өлешендә-күмәк (гомумиорт) исәпкә алу приборларын кулланып) кулланып башкарыла (гомуми мәйданың 1 кв.

метрына исәпләгәндә);

торак йортларда электр энергиясенең чагыштырма чыгымы, аның өчен исәпхисап ысууларын (куллану нормативларын) кулланып башкарыла (гомуми мәйданың 1 кв. метрына исәпләгәндә);

торак йортларда электр энергиясенең чагыштырма чыгымын үзгәртү, аның өчен исәп - хисап приборлары (күпфатирлы йортларның бер өлешендә-күмәк (гомумиорт) исәпкә алу приборларын кулланып) (гомуми мәйданың 1 кв. метрына, факттагы һәм чагыштырма шартлар өчен исәпләгәндә);

торак йортларда электр энергиясенең чагыштырма чыгымын үзгәртү, аның өчен исәп-хисап ысууларын (куллану нормативларын) кулланып башкарыла (гомуми мәйданың 1 кв. метрына исәпләгәндә, факттагы һәм чагыштырма шартлар өчен);

торак йортларда электр энергиясенең чагыштырма чыгымы мәнәсәбәтен үзгәртү, аның өчен исәп-хисап ысууларын (куллану нормативларын), торак йортларда электр энергиясенең чагыштырма чыгымын кулланып исәпләнә, аның өчен исәп-хисап приборлары ярдәмендә башкарыла (факттагы һәм чагыштырма шартлар өчен);

торак йортларда табигый газның чагыштырма чыгымы, аның өчен исәп - хисап приборлары (күпфатирлы йортларның бер өлешендә-индивидуаль һәм гомуми (Коммуналь фатир өчен) исәпкә алу приборларын кулланып) (гомуми мәйданың 1 кв. метрына исәпләгәндә) кулланып башкарыла;

торак йортларда табигый газның чагыштырма чыгымы, аның өчен исәп-хисап ысууларын (куллану нормативларын) кулланып башкарыла (гомуми мәйданың 1 кв. метрына исәпләгәндә);

торак йортларда табигый газның чагыштырма чыгымын үзгәртү, аның өчен исәп - хисап приборлары (күпфатирлы йортларның бер өлешендә-индивидуаль һәм гомуми (Коммуналь фатир өчен) исәпкә алу приборларын кулланып) (гомуми мәйданың 1 кв. метрына исәпләгәндә, факттагы һәм чагыштырма шартлар өчен);

торак йортларда табигый газның чагыштырма чыгымын үзгәртү, исәп-хисап ысууларын (куллану нормативларын) кулланып башкарыла (гомуми мәйданың 1 кв. метрына исәпләгәндә, фактик һәм чагыштырма шартлар өчен);

торак йортларда табигый газның чагыштырма чыгымы мәнәсәбәтен үзгәртү, исәп-хисап ысууларын (куллану нормативларын), торак йортларда табигый газның аерым тотылуына карата исәп-хисап ясала торган исәпләүләр (факттагы һәм чагыштырма шартлар өчен) исәпкә алу приборлары ярдәмендә башкарыла.

5. Коммуналь инфраструктура системаларында энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген арттыру өлкәсендә максатчан күрсәткечләр:

электр энергиясе жылдылык электр станцияләрен житештерүгә ягулык куллануның конкрет үзгәреше;

heatылылык энергиясе житештерү өчен ягулык куллануны үзгәртү;

электр энергиясен тарату чөлтәрләре буенча тапшырганда югалтуларның факттагы куләменен үзгәрү динамикасы;

аны тапшырганда жылдылык энергиясен югалту куләменен үзгәрү динамикасы;

аны тапшырганда су югалтуларының фактик куләменен үзгәрү динамикасы;

су тапшыру (ташу) вакытында кулланылган электр энергиясе куләменен үзгәрү динамикасы.

6. Энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген арттыру өлкәсендә муниципаль программаны эшләгәндә жирле үзидарә органы тарафыннан

билгеләнгән башка максатчан күрсәткечләр.

2019-2027 елларда энергияне сак тоту максатчан индикаторларының әһәмияте **кушымтада** чагылдырылган.

9. Программаны тормышка ашыруның оештыру-икътисадый механизминары

Программаның аерым чарапарын үтәү, гамәлдәге закон нигезендә, оешмалар белән муниципаль контрактларны (шартнамәләрне, килешүләрне) үтәүчеләр тарафыннан билгеләнгән тәртиптә төзү юлы белән башкарыла.

Муниципаль заказчы тарафыннан Программа юнәлешләренең төп эчтәлеге билгеләнә, аларның программа максатларына һәм бурычларына туры килүе, программа чарапарын тормышка ашыру өчен шартлар тудырыла. Программаны гамәлгә ашыру барышында муниципаль заказчы программа үтәүчеләр эшчәнлеген координацияләүне, программа чарапарын кабатлаудан тыш тәэммин итә, билгеләнгән тәртиптә чарапарны тулысынча һәм сыйфатлы башкару буенча чарапарны гамәлгә ашыра, Программа чарапарын вакытында үтәү, бүлеп бирелгән бюджет акчаларын рациональ файдалану өчен жаваплы.

Программаны тормышка ашыру механизмының аерылғысыз элементы-аның муниципального оразованияниторингы, ул программа чарапарын тормышка ашыру нәтижәләрен ел саен анализлап башкарыла.

10. Төп программа чарапары

10.1. Торак фондының энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген арттыру буенча чарапар

1. Торак фондының энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген арттыру буенча оештыру чарапары:

а) торак фондында энергия ресурсларын қуллануның нәтижәлелеген күтәрунен максатчан күрсәткечләрен билгеләүгә юнәлтелгән чарапар, шул исәптән бер квадрат метрга жылылык һәм электр энергиясенең еллык чыгымнарын да кертеп, шул исәптән торак йортларның энергиядән файдалануы турында мәгълүмат жыюга һәм анализлауга юнәлтелгән чарапар;

б) энергия нәтижәлелеге дәрәжәсе буенча күпфатирлы йортларны ранжировкалау, энергиянең нәтижәлелеген арттыру буенча беренчел чарапарны тормышка ашыруны таләп итүче күпфатирлы йортларны ачыклау, Татарстан Республикасы Муниципаль берәмлекләре белән энергия нәтижәлелеге дәрәжәсен чагыштыру һәм шуның нигезендә районда энергия саклау потенциалын бәяләү;

в) күпфатирлы йортларда бина милекчеләренең гомуми милкенә карата энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген арттыру чарапары;

г) кулланыла торган энергетика ресурсларын һәм суны исәпкә алуның гомумиорт һәм фатир приборлары белән тәэммин итү дәрәжәсен күтәрүгә, шул исәптән кулланучыларга исәпкә алу приборлары белән тәэммин итү таләпләре турында хәбәр итүгә, кулланылган энергия ресурслары өчен исәп-хисапларны автоматлаштыруга, кулланыла торган энергетика ресурсларын исәпкә алу приборлары күрсәткечләрен дистанцион рәвештә бетерүгә юнәлдерелгән чарапар;

д) энергия саклау һәм энергетика нәтижәлелеген күтәрү турындагы законнарда билгеләнгән таләпләр турында, торак йорт милекчеләренә, күпфатирлы

йортларда бина милекчелөрөнә, күпфатирлы йортларны карап тоту өчен жаваплы заттарга, яшәүчеләргә энергетика нәтижәлелеген һәм энергияне сак тоту мөмкин булган каарлар турында хәбәр итүне тәэммин итә торган чаалар (энергияне сак тоту лампаларын, исәпкә алу приборларын куллану, экономиялерәк көнкүреш приборлар, жылыту h. b.), чааларны тормышка ашыруны пропагандалау, халық тарафыннан электр энергиясен куллануны киметүгә юнәлтелгән;

е) торак йортларны файдалану процессында аларны энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген арттыру турында законнарда билгеләнгән энергетика нәтижәлелеге таләпләренә һәм файдаланыла торган энергетика ресурсларын исәпкә алу приборлары белән тәэммин ителешенә контрольне гамәлгә ашыру буенча жирле үзидарә органнары чаалары;

ж) энергияне сак тоту чааларын гамәлгә кертугә техник-икътисадый нигезләмәләр эшләү;

з) энергия ресурсларын куллану структурасының оптимальлеген диагностикалауны да кертеп, энергия тикшерүләрен үткәрү;

и) хосусый инвестицияләрне жәлеп итүгә, шул исәптән энергия сервисы килемешүләрен гамәлгә ашыру кысаларында ярдәм итү.

2. Торак фондының энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген арттыру буенча техник һәм технологик чаалар:

а) энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген күтәрү турындагы законнарда билгеләнгән энергетика нәтижәлелеге таләпләре нигезендә күпфатирлы йортларны төзү;

б) күпфатирлы йортларга капиталь ремуниципального оразованиянта ясаганда энергетик нәтижәлелекне арттыру чааларын гамәлгә ашыру;

в) капиталь ремуниципального оразованиянтын тиешле булмаган күпфатирлы йортларда күпфатирлы йортларны, фатирларны һәм гомуми файдалану урыннарының мәйданын жылыту, шулай ук энергетика ресурсларын куллануны җайга салу системаларын гамәлгә керту;

г) энергияне сак тоту технологияләрен кулланып күпфатирлы йортларны муниципального оразование дернигацияләү һәм реконструкцияләү чаалары һәм шуның нигезендә халыкка торак-коммуналь хезмәтләр күрсәтүгә чыгымнарны киметү, капиталь ремуниципального оразованиянта вакытында күпфатирлы йортларны жылылык белән яклауны арттыру;

д) күпфатирлы йортларның фасадларында аларның энергетик нәтижәлелеге класслары күрсәткечләрен урнаштыру;

е) яктырту системаларының энергетик нәтижәлелеген арттыру чаалары, шул исәптән хәрәкәт датчикларын урнаштыру һәм күпфатирлы йортларда энергияне нәтижәле яктырту җайланмаларына кыздыру лампаларын алыштыру;

ж) лифт хужалыгын куллануның энергетик нәтижәлелеген арттыру;

з) куллану нәтижәлелеген күтәрү һәм су югалтуларын киметү;

и) күп фатирлы йортларның жылылык энергиясен куллануны автоматлаштыру (жылылык пунктларын автоматлаштыру, фасадтан соңғы җайга салу);

к) торба үткәргечләренән жылылык изоляциясе һәм жылылык һәм кайнар су белән тәэммин итү торба үткәргечләрен аерып торба үткәргечләренән энергетик нәтижәлелеген арттыру;

л) кайнар су әйләнеше системаларын торғызу/тамәлгә керту, гидротехник көйләү, бұлұ жылыту системаларын һәм стоякларны автоматик/кул белән баланслау;

м) кайнар су белән тәэмин итү системаларында насос саклагычларын ешлыкны жайга салу жайлансасы;

н) электр энергиясен югалтуны киметү өчен электр чөлтәрләрен күчерү.

10.2. Коммуналь инфраструктура системаларының энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген арттыру буенча чараплар

1. Коммуналь инфраструктура системаларының энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген арттыру буенча оештыру чараплары:

а) энергетик аудит үткәрү;

б) электр, жылылық, газ һәм су белән тәэмин итү хезмәтләренен сыйфатын күрсәтүне анализлау;

в) энергетика нәтижәлелеген арттыру буенча чарапларны гамәлгә ашыруга комачаулың торган шартнамәләр нигезләмәләрен ачыклау предметына күпфатирлы йортларда электр, жылылық, газ һәм су белән тәэмин итү шартнамәләрен анализлау;

г) жылылық, электр һәм су чөлтәрләрендә аварияләрне һәм югалтуларны бәяләү;

д) энергия белән тәэмин итү схемаларына, жирле шартларга һәм ягулық төрләренә төзәтмәләр керте, энергия чыганакларының, котельныйларның һәм аларның билгеләнгән күтәненең эш режимнарын оптимальләштерү.

2. Коммуналь инфраструктура системаларының энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген арттыру буенча техник һәм технологик чараплар:

а) бюджеттан тыш финанслауны жәлеп итү максатларында энергия саклаучы технологияләрне гамәлгә кертугә техник-икътисадый нигезләмәләр эшләү;

б) ресурс эшләп чыгарган яки артык куәте булган муниципаль котельныйларны эксплуатацияләүдән чыгару;

в) югары файдалы эш коэффициенты булган энергия нәтижәле жиһазлар кулланып казаннарны муниципального оразованиядернизацияләү;

г) энергияне сак тотучы югары файдалы эш коэффициенты булган технологияләрне кулланып казаннарны төзу;

д) казаннарның эшен һәм йөкләнешен автоматлаштыру системаларын, гомумкотель һәм ярдәмче жиһазларны гамәлгә керту, Кулланучыларга жылылық энергиясен жибәрүне автоматлаштыру;

е) казаннарның үз ихтыяжларына энергия куллануны киметү;

ж) энергоэффектив технологияләрне кулланып жылылық чөлтәрләрен төзу;

з) Энергия нәтижәле жайлансалар кулланып жылылық чөлтәрләрен алыштыру, жимерелгән жылылық изоляциясен торғызганда яңа төзелә торган жылылық чөлтәрләрен жылылық изоляциясе буенча нәтижәле технологияләр куллану;

и) жылылық белән тәэмин итү системалары белән үзәкләштерелгән технологик идарә итү телекоммуникацион системаларын куллану;

к) су белән тәэмин итү һәм ташландык суларны ағызу системаларында жайга салынулы йөргү жайлансасын урнаштыру;

л) үзгәрүчән йөк белән эшләүче тягодут машиналары һәм насос жиһазларының ешлык-жайга салынулы электр двигателыләрен керту;

м) су югалтуларын киметү, су әйләнеше системаларын керту чараплары;

н) тышкы яктырту һәм реклама объектларының, шул исәптән урам яктыртычларын энергия нәтижәлелегенә алмаштыруға; изоляцияләнмәгән чыбыкларны үз-үзен тата торган изоляцияләнгән чыбыкларга, кабель линияләренә алмаштыруға; светодиодлы лампаларны урнаштыруға юнәлтелгән энергетик нәтижәлелекне арттыру буенча чарапар үткәрү;

турында) Су тапшырганда (транспортлаганда) кулланыла торган электр энергиясе күләмен киметү чарапары;

п) энергетика ресурсларын тапшыру өчен файдаланыла торган хужасыз күчмез мәлкәт объектларын ачыклау (газ белән тәэммин итүне, жылылык һәм электр белән тәэммин итүне дә кертеп), муниципального оразованияндый объектларны хужасыз күчмез милек объектлары сыйфатында исәпкә куюны оештыру һәм аннары муниципального оразованияндый хужасыз күчмез мәлкәт объектларына муниципаль милек хокуқын тану чарапары;

р) энергетика ресурсларын тапшыру өчен файдаланыла торган хужасыз күчмез мәлкәт объектлары белән идарә итүне оештыру чарапары, муниципального оразованияндый объектларны ачыклаганнан соң, шул исәптән аларны эксплуатацияләгендә барлыкка килә торган энергетик ресурсларны (жылылык энергиясен, электр энергиясен дә кертеп) норматив югалтуларны компенсацияләү чыганагын билгеләү, аерым алганда, муниципального оразованияндый объектлар белән идарә итүче оешма тарифына әлеге югалтуларны компенсацияләү чыгымнарын керту хисабына.

Бюджет оешмаларында энергияне сак тоту һәм бу оешмаларның энергетик нәтижәлелеген күтәрү чарапары

1. Муниципаль берәмлек катнашында оешмаларда энергияне саклау һәм бу оешмаларның энергетик нәтижәлелеген күтәрү буенча оештыру чарапары:

а) муниципаль берәмлек катнашында оешмаларга милек хокуқында яисә башка законлы нигездә булган биналарга, төзелмәләргә, корылмаларга энергетик тикшерүләр үткәрү, биналарны, төзелмәләрне, корылмаларны энергиядән файдалану, шул исәптән аларны энергиядән аерым файдалану һәм энергияне сак тоту чарапарын уздыру чиратын уздыру турында мәғълүмат жыю һәм анализлау;

б) бюджеттан тыш финанслауны жәлеп итү өчен энергия саклаучы технологияләрне гамәлгә керту максатларында техник-икътисади нигезләмәләрне эшләү;

в) энергия сервисы килешүләрен төзүгә һәм аларны гамәлгә ашыру максатларында шәхси инвестицияләр жәлеп итүгә ярдәм итү;

г) энергия сервисы контрактларын гамәлгә ашыруны тикшереп тору һәм муниципального оразованияниторинглау системасын булдыру.

2. Муниципаль берәмлек катнашында оешмаларда энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген күтәрү буенча техник һәм технологик чарапар:

а) биналарны, биналарны, корылмаларны энергия ресурсларын исәпкә алу приборлары белән жиһазлау;

б) энергияне сак тоту һәм энергетика нәтижәлелеген күтәрү турындагы законнарда билгеләнгән таләпләр нигезендә биналар, корылмалар төзелеше, энергетика нәтижәлелеге таләпләре буенча;

в) капиталь ремуниципального оразованиянан вакытында биналарны, корылмаларны, биналарны, биналарны, корылмаларны жылытуны арттыру;

- г) биналарда, биналарда, корылмаларда электр энергиясен югалтуны киметү өчен электр чөлтәрләрен күчерү;
- д) биналар, корылмалар, Корылмалар тарафыннан жылылык энергиясен куллануны автоматлаштыру;
- е) биналарда, биналарда, корылмаларда жылылык һәм кайнар су белән тәэмин итү торба үткәргечләре һәм җиһазлары жылылык изоляциясе;
- ж) биналарны, корылмаларны кайнар су белән тәэмин итү системаларында циркуляция системаларын торғызу/гамәлгә керту;
- з) биналарда, биналарда, биналарда, корылмаларда жылыту һәм стоякларны бүлүү системаларын автоматик/кул белән баланслау;
- и) биналарны, биналарны, корылмаларны кайнар су белән тәэмин итү системаларында насослар алып баручыларны ешлык белән җайга салуны урнаштыру;
- к) биналарны, биналарны, корылмаларны индивидуаль жылыту системаларында эффектив булмаган жылыту казаннарын алыштыру;
- л) биналарны, биналарны, корылмаларны яктырту системаларының энергетик нәтижәлелеген арттыру.

**«2022 – 2027 елларга Татарстан Республикасы Әгержे муниципаль районында энергияне сак тоту һәм энергетика нәтиҗәлелеген арттыру»
муниципаль программына күшымта**

2019-2027 еллар өчен максатчан энергия саклау күрсәткечләре

Т/с	Күрсәткечләрең атамасы	Үлчәү берәмлеге										Хисаплау өчен азатмалар
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
1	2	3	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
А Төркеме. Энергияне саклау һәм энергия нәтиҗәлелеген күтәрү өлкәсендә гомуми максатчан күрсәткечләр												
A.1.	Энергияне сак тоту һәм энергетика нәтиҗәлелеген арттыру өлкәсендөгө муниципаль программаларның муниципаль продуктының энергия сыйдырышлылыгы динамикасы	кг у.т./мен.сум.	19,6	18,3	17,8	17,1	16,9	16,2	15,8	15,5	14,5	"Россия икътисадының энергетик һәм экологик нәтиҗәлелеген күтәрү буенча кайбер чаралар турында"РФ Президентының 2008 елның 4 июнендөгө 889 номерлы Указы нигезендә 2020 елга карата энергия сыйдырышлылыгын 40% ка кимсту
A.2.	ЕЕ күләменең өлеше,исәп - хисап ясау приборлары (КФЙ өлешендә-күмәк исәпкә алу приборларының кулланып башкарыла торган исәп-хисап ясау муниципаль берәмлек территориясендә кулланыла торган гомуми күләмдә	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
A.3.	ТЕПЛОЭНЕРГИЯ күләменең өлеше,исәп-хисап ясау приборлары (КФЙ өлешендә - күмәк исәпкә алу приборларының кулланып) кулланып башкарыла торган исәпләүләр муниципаль берәмлек территориясендә кулланыла торган ТЕПЛОЭНЕРГИЯның гомуми күләмдә	%	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	
A.4.	ТЕПЛОЭНЕРГИЯ күләменең өлеше,исәп-хисап ясау приборлары (КФЙ өлешендә - күмәк исәпкә алу приборларының кулланып) кулланып башкарыла торган исәпләүләр муниципаль берәмлек территориясендә кулланыла торган ТЕПЛОЭНЕРГИЯның гомуми күләмдә	%	34,7	33,5	32,3	31,3	31,5	32,6	32,7	32,8	33	

A.5.	Табигый газ күлеменде олесі, аның очиң исөн-хисап жайынның көрдеменде бапкaryла(КФЙ олспенде-инцивидуал һәм томуми исөнде алу приборларын күлгіншын, муниципаль берәмлек территориясендә күлгіншын торған табигый газының томуми күлеменде)	%	77,5	77,5	77,6	77,6	78	78	78,2	78,6	78,9	
A.6.	Муниципаль программалық финансдаудың томуми күлеменде энергияның сақ тоту һәм энергетика нағызжөнелеген арттыру үшін күлгіншын финансалық өнештегінде күлгіншын торған бюджеттегі тыш акчалар күтәре	%	94	95,2	95,9	95,9	95	95	95,1	95,1	95,1	
A.7.	Яңартыла торған энергия һәм (яки) Икенчел энергия ресурсларын күлгіншын энергия ресурсларының жиғептерү	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Параметрың күйиммәт бүстича 2020-га кадәр фарас төзөле. 2. Үзгәреш (динамика) в →2020г вакытында исөлине.
A.8.	Яңартыла торған энергия чыгараларын һәм (яки) Икенчел энергия ресурсларын күлгіншын жиғештереле торған Энергия ресурсларының өлеše муниципаль берәмлек территориясендә жиғештереле торған энергетика ресурсларының томуми күлеменде	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
В Төркөсөм. Энергияның сақтау һәм энергетик эффективліктер өнекесендеге максаттап күрсәлешчелер, Энергия ресурсларының асым төрлөрө бүснеш экономиканың чындығы												
B.1.	Электр энергиясын табигый ревенте сақтау	мен.кВт ч	4705	6035	6547	7263	7467	8183	8592	8899	9922	Электр энергиясын экономиялауға фарзы МПны тогрылышланырганда һәм 2007 ел дәрежесенде электр энергиясын күлгіншын күйиммәттәде бапкaryла.
B.2.	Электр энергиясын күйиммәт яғыннан сақтау	мен.сум	6728	8630	9362	10386	10678	11702	12287	12726	14188	Электр энергиясын экономиялауға фарзы 2007 ел баялареде бапкaryла.
B.3.	Жылдылык энергиясын табигый ревенте сақтау	мен.Гка л	12,37	15,87	17,22	19,1	19,64	21,52	22,6	23,4	26,1	Электр энергиясын экономиялауға фарзы МПның күшшануны тогрылышланырганда бапкaryла жылдылык энергиясын 2007 ел дәрежесенде.
B.4.	Жылдылык энергиясын күйиммәт яғыннан сақтау	мен.сум	9525	12220	13259	14707	15123	16570	17402	18018	20097	Жылдылык энергиясын экономиялауға фарзы 2007 ел баялареде тәмделгә анырыла.

B.5.	Сұны табиғаттың рөзенде саклау	мем.мк уб	184,6	233,2	252,6	281,7	291,5	320,6	340	349,7	388,6	Сұ саклау фарзы МПны тотрықтылапдыру һәм 2007 дәрежесінде су кулдану кыйммәте белән башкарыла.
B.6.	Сұны кыйммет яғынан саклау	мем.сум	2248,4	2840,4	3076,7	3431,1	3550,5	3905	4141,2	4259,3	4733,1	Уның экономикалық фарзы 2007 бәләрәндә башкарыла.
B.7.	Табиғат газны табиғат рөвештә саклау	мен.куб .м.	4305,6	5438,6	5891,9	6571,7	6798,3	7478,1	7931,4	8158	9064,4	Газ экономикалық фарзы МПны тотрықтылапдыру һәм 2007 сп.дережесінде шокстр энергиясын кулдану кыйммәте белән башкарыла.
B.8.	Табиғат газны кыйммет яғынан саклау	сум.	6674	8430	9132	10786	10537	11591	12294	12645	14050	Газы экономикалық фарзы 2007 бәләрәндә башкарыла.

С Төркеме. Бюджет секторында энергиине сак толу һәм энергетика нәтижелестер артыру өмкендә максаттан қорсеткечеләр

C.1.	Гомуми майданы 1 кв. метр булган чагыштырма чыгым-энергия, аның очып исәп- хисаптар исән-хисап алу приборлары ярдеменде башкарыла	Гкал/кв .м.	0,18	0,18	0,18	0,179	0,178	0,176	0,16	0,155	0,15	
C.2.	Гомуми майданы 1 кв. метрына чагыштырма чыгым-энергия, аның очып исәп- хисаптың ысуулларын күләлаптың исәп-хисап ясала	Гкал/кв .м.	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	
C.3.	Гомуми майданы бюджет учреждениесенен жылдың энергиясын чагыштырма чыгымын үзгәртү, аның очып исәп-хисап 1 кв. метрга исәпләү приборларынан файдаланып башкарыла.	Гкал/кв .м.	-0,001	0	0	-0,001	-0,001	-0,002	-0,004	-0,005	-0,005	Кайда n → 2020г.
C.4.	Гомуми майданы бюджет учреждениесенен жылдың энергиясын чагыштырма чыгымын үзгәртү, аның очып исәп-хисап бысулы белән 1 кв. метрга башкарыла.	Гкал/кв .м.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Кайда n → 2020г.
C.6.	Бюджет учреждениесенән жылдың энергиясын чагыштырма чыгымын үзгәртү, аның очып исәп-хисаптың ысууларын күшәнүни, бюджет учреждениесенән жылдың энергиясын төтүү исәп-хисап ясау ысууларын куләлаптың башкарыла, аның очып исәп- хисаптар исәпләү приборларынан файдаланып башкарыла	-	1,06	1,06	1,06	1,06	1,07	1,08	1,19	1,23	1,27	
C.7.	Бюджет учреждениесен төзүүн итүгө сунын чагыштырма чыгымы, аның очып исәп-хисап 1 кешеге исәпләү приборларынан файдаланып башкарыла	куб.м./ кеше.	11,2	11,1	11	10,95	10,9	10,89	10,85	10,81	10,7	
C.8.	Бюджет учреждениесен төзүүн итүгө сунын чагыштырма чыгымы, аның очып исәп-хисап 1 кешеге исәшшөй ысууларын күшәнүш	куб.м. / кеше	12,9	12,4	11,7	0	0	0	0	0	0	

Дүркінде. Торак фондуларда энергияның сағат тогу һәм өнергетика штатынан көрсеткіштер

	беремлек территориясендеге торак йортларда күшнанылуучы муниципаль беремлекшірнен (КФД-тап тыш) гомуми күлеменде жылдылык энергиясы										
D.5.	Өлеңис мунисипаль беремлекшір жылдылык энергиясы күлеме, мунисипаль беремлекшіс КФД-та күшнану, анын ечен түркүү күмәк (гомуммуниципаль беремлек бөштүрү) исәпкө алу приборларынан файдаланып башкарыла, мунисипаль беремлекшіс КФД-да мунисипаль беремлекшірлөрдөгү гомуми күлеменде, мунисипаль беремлекшіс КФД-да муниципаль беремлекшірнен күшнанылуу	%	64,5	64,4	63,2	62	62	62	62	62	
D.6.	Торак йортларда муниципаль беремлекшірнен күшнанылуучы су өлеше (КФД-тан тыш), анын очиг исәп-хисаплау приборлары күлгүлүп. мунисипаль беремлек территориясендеге торак йортларда күлгүлүпчүчү мунисипаль беремлекшірнен (КФД-исәпчү тыш) гомуми күлеменде башкарыла торган су күлгүлүп башкарыла	%	5,6	5,9	6,3	6,6	6,8	6,9	7,1	7,2	7,3
D.7.	Мунисипаль беремлекшірлөр (мунисипаль беремлекшірлөр) күлгүлүпчүчү сүпүп олсат, анын ечен исәп-хисапшыр күмәк (гомуммуниципаль беремлек) исәпкө алу приборларын күшнанып, муниципаль беремлек территориясендеге КФД-да мунисипаль беремлекшірлөр (файдалаптыла торган мунисипаль беремлекшірлөр) күшнанылуучы сүннин гомуми күлеменде башкарыла	%	23,9	23,8	23,8	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7	
D.8.	Муниципаль беремлекшірнен (муниципаль беремлекшірлөр) күлгүлүпчүчү сүпүп олсат, аның очиг исәп-хисаплар индивидуал һәм гомуми (Коммунал фатир очиг) исәпкө алу приборларын күшнанып, муниципаль беремлекшірнен (муниципаль беремлекшірнен) муниципаль беремлек территориясендеге КФД-да күлгүлүпчүчү (кулгапылчүчү) сүпүп гомуми күлеменде башкарыла	%	21,4	21,5	21,55	21,61	21,65	21,7	21,72	21,76	21,8
D.9.	Торак йортларда күшнанылуучы табигый газның (КФД-тан тыш) күлеме, исәп-хисап ясау аның очиг исәп-хисап приборларынан, торак йортларда күлгүлүпчүчү табигый газның гомуми күлеменде (КФД-тан тыш) файдаланыла торган табигый газның муниципаль беремлек территориясендеге (КФД-тан тыш) гомуми күлеменде башкарыла оразование	%	97,5	97,8	97,9	98,3	98,4	98,5	98,55	98,6	98,7

D.10.	Муниципаль беремлек (файдаланыла торғат мунисипал беремлек) КФЙда күллапалуучы табиттің газ күлемшесін аның очеп исәп-хисашар инцивидаудаң Нәм гомуми (Коммуналь фтири ечен) исәнжө алу приборларын күлланып, мунисипаль беремлек территориясендеге КФЙда күллапыла торғат табиттің газның гомуми күлемшесіндә башкарыла	%	10,4	10,4	10,5	10,55	10,58	10,6	10,61	10,63	10,7	
D.11.	мунисипаль беремектө 50 үткөршөн торак саны	шт.	236	237	237	238	238	238	238	238	238	
D.12.	50 үткөршөн торак домунисипаль орназованиялелер өлеши. гомумон алғанда, торак домунисипаль белем алутың гомуми саны	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
D.13.	Торак йортларда жылдың энергиясынан чатыстырма чыгымы. аның ечен исәп - хисап приборлары (КФЙ өлешиенде-кумек (гомуммунисипаль өөштүрү) исәнжө алу приборларын күллапып) файдаланып башкарыла (гомуми майданың 1 кв. метрына исәнжөндө)	Гкал/кв .м.	0,192	0,191	0,19	0,189	0,188	0,187	0,186	0,186	0,185	
D.14.	Торак йортларда жылдың энергиясынан чатыстырма чыгымы. аның ечен исәп-хисап ысууларын (куллану нормативлары) күллапып башкарыла (гомуми майданың 1 кв. метрына исәнжөндө)	Гкал/кв .м.	0,31	0,275	0,273	0,27	0,268	0,267	0,265	0,264	0,26	
D.15.	Торак йортларда жылдың энергиясынан чатыстырма чыгымын үзгөртү. аның ечен исәп - хисашау приборлары (КФЙ өлешиенде-кумек (гомуммунисипаль осингүрү) исәнжө алу приборларын күллапып) (гомуми майданың 1 кв. метрына исәнжөндө) күлланып башкарыла											кайда n - хисап елы, (n+1) күлләс ел
D.15.1	факттагы шарттар ечен	Гкал/кв .м.	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	кайда n - хисап елы, (n+1) күлләс ел
D.15.2.	чатыстырма шарттар очеп	Гкал/кв .м.	0,192	0,191	0,19	0,189	0,188	0,187	0,186	0,186	0,185	47 нәм 49 пчес пүнктини төткөлвандырганда, 2007 елдережесенде,
D.16.	Торак йортларда жылдың энергиясынан чатыстырма чыгымын үзгөртү, аның очеп исәп-хисап ысууларын (куллану нормативларын) күлланып башкарыла (гомуми майданың 1 кв. метрына исәнжөндө)											кайда n - хисап елы, (n+1) күлләс ел
D.16.1.	факттагы шарттар очеп	Гкал/кв .м.	-0,01	-0,035	-0,002	-0,003	-0,002	-0,001	-0,002	-0,001	-0,004	кайда n - хисап елы, (n+1) күлләс ел
D.16.2.	чатыстырма шарттар очеп	Гкал/кв .м.	-0,0048	-0,083	-0,085	-0,088	-0,09	-0,091	-0,093	-0,094	-0,098	46 нәм 47 пчес пүнктини төткөлвандырганда, 2007 елдережесенде,

D.17.	Торак йортларда жылбылык энергиясөзөп чатыштырма чынымы үзгэрэ, анын ечен исөн-хисап алғыларын (куллану нормативларын) күйләнген башкарыя, торак йортларда жылбылык энергиясөз чынымнарын исөнкө алу приборларынан файдаланыш исөн-хисап ясала											
D.17.1.	факттагы шартлар очеп	-	1,6	1,4	1,41	1,42	1,42	1,43	1,43	1,42	1,41	
D.17.2.	чатыштырма шартлар очен	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D.18.	Торак йортларда исөп - хисап приборлары (домауициаль беремлекпел КФИ олестендә-кумок (томуммуниципал беромлек) исөнкө алу приборларын күйләнген) файдаланыш башкарыя торган чатыштырмача чынымнар (томуми майдаптың 1 кв. метрына исепләгәндә)	куб.м./к в.м.	0,91	0,92	0,92	0,93	0,94	0,94	0,94	0,94	0,95	
D.19.	Торак йортларда сүйнүн чатыштырма чынымы, аның ечен исөн-хисап ысууларын (куллану нормативларын) күйләнген башкарыя (томуми майдаптың 1 кв. метрына исепләгәндә)	куб.м./к в.м.	1,52	1,5	1,48	1,46	1,459	1,457	1,455	1,451	1,45	
D.20.	Торак йортларда сүйнүн чатыштырма чынымын үзгәртү, анын ечен исөп - хисап приборлары (КФИ елешенде-кумок (томуммуниципал оештыру) исөнкө алу приборларын күлләпти) факттагы һәм чатыштырма шартлар очеп томуми майдаптың 1 кв. метрына исепләгәнде)											
D.20.1.	факттагы шартлар очен	куб.м./к в.м.	-0,01	-0,01	0	-0,01	-0,01	0	0	0	-0,01	кайда п - хисап елы, (n+1) киләс ел
D.20.2.	чатыштырма шартлар очеп	куб.м./к в.м.	-0,31	-0,3	-0,3	-0,29	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	-0,27	51 һәм 53 пчес пүнктини төгөркүлшәндәрганды, 2007 ел дөрөжесенде.
D.21.	Торак йортларда сүйнүн чатыштырма чынымын үзгәрту, аның очеп исөп-хисап ысууларын (куллану нормативларын) күйләнген башкарыя (фактик һәм чатыштырма шартлар очен томуми майданын 1 кв. метрына исепләгәнде)											
D.21.1.	факттагы шартлар очеп	куб.м./к в.м.	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,001	-0,002	-0,002	-0,004	-0,001	кайда п - хисап елы, (n+1) киләс ел
D.21.2.	чатыштырма шартлар очеп	куб.м./к в.м.	-0,06	-0,08	-0,1	-0,12	-0,121	-0,123	-0,125	-0,129	-0,13	50 һәм 51 пчес пүнктини төгөркүлшәндәрганды, 2007 ел дөрөжесенде.

D.22.	Торак йортларда сұның чатынтырма қыгымының мәненебеғе үзілө, анын өчен иесін-хисап ысуулары (куллату норматившары), торак йортларда су қыгымы үдмуртияларға карғы иесін-хисап жасын, анын өчен иесін-хисап приборлары ярдоменде бапкaryла (факттагы һем чатынтырма шарттар очеп)											
D.22.1.	факттагы шарттар очеп	-	1,67	1,63	1,61	1,57	1,55	1,55	1,54	1,54	1,53	
D.22.2.	чатынтырма шарттар очеп	-	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
D.23.	Торак йортларда электр энергиясек өткізу қыгымы, анын өчен иесін - хисап приборлары (КФЙ өлеңшеде-күмәк (гомуумициништі оештыру) иесінші алу приборларын куллатып) файдалапын бапкaryла (гомууми мәйданшың 1 кв. метринге иесілдегендә)	кВт/кв .м.	20,42	20,35	20,33	20,29	20,3	20,31	20,32	20,35	20,39	
D.24.	Торак йортларда электр энергиясек өткізу қыгымы, анын өчен иесін-хисап ысууларын (куллату норматившарын) куллатып бапкaryла (гомууми мәйданшың 1 кв. метринге иесілдегендә)	кВт/кв .м.	0	0	0	0	0	0	0	0		
D.25.	Торак йортларда электр энергиясек өткізу қыгымын үзілругү, анын өчен иесін - хисашау приборлары (күнфатирлы йорт мунисипаль беремлес-олемелде-күмәк (гомуумициништі беремлек) иесінші алу приборлары куллатып) куллатып бапкaryла (факттагы һем чатынтырма шарттар очеп гомууми мәйданшың 1 кв. метринге иесілдегендә)											
D.25.1.	факттагы шарттар очеп	кВт/кв .м.	-0,04	-0,07	-0,02	-0,04	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,04	кайда n - хисап слы, (n+1) килесе сл
D.25.2.	чатынтырма шарттар очеп	кВт/кв .м.	-3,48	-3,55	-3,57	-3,61	-3,6	-3,59	-3,58	-3,55	-3,51	42 һем 44 пчес пүнктини төтрылымалдырылғанда, 2007 елдережесенде.
D.26.	Торак йортларда электр энергиясек өткізу қыгымын үзілругү, анын өчен иесін-хисап ысууларын (куллану норматившарын) кулланыш башкарыла (факттагы шарттар очеп гомууми мәйданшың 1 кв. метринге иесілдегендә)										кайда n - хисап слы, (n+1) килесе сл	
D.26.1.	факттагы шарттар очеп	кВт/кв .м.	0	0	0	0	0	0	0	0		
D.26.2.	чатынтырма шарттар очеп	кВт/кв .м.	-5,15	-5,15	-5,15	-5,15	-5,15	-5,15	-5,15	-5,15	-5,15	41 һем 42 пчес пүнктини төтрылымалдырылғанда, 2007 сл дережесенде.

D.27.	Торак йортларда электр энергиясынан чыыштырма чынымы үзгөрү, аның өчен исәп-хисап ысуулары (куллану нормативлари), торак йорналарда электр энергиясынан чыыштырма чынымы исәп-хисап ысуулары (куллану нормативлары) ярдеменде башкарыла төргөн (факттагы һөм чыгыптырма шарттар очиг) исәп-хисап ысуулары (куллану нормативлары) кулланып башкарыла											
D.27.1.	факттагы шарттар өчен	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D.27.2.	чыыштырма шарттар очиг	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D.28.	Торак йорналарда чыыштырмача чындык газы, аның өчен исәп-хисап приборлары (КФЙ олешенде-индивидуал һөм гомуми (Коммуналь фатир очиг) исәпке алу приборларын кулланып) кулланып башкарыла (гомуми майданың 1 кв. метрлана исәпшөндө)	мен.куб .м./кв.м	40,6	40	39,6	39,2	39,1	39	38,9	38,9	38,8	
D.29.	Торак йорналарда табигый газнын чыыштырма чынымы, аның очиг исәп-хисап ысууларын (куллану нормативларын) кулланып башкарыла (гомуми майданың 1 кв. метрлана исәпшөндө)	мен.куб .м./кв.м	12,3	12,3	12,5	12,5	12,51	12,51	12,52	12,52	12,52	
D.30.	Торак йорналарда табигый газнын чыыштырма чынымын үзгөрү, аның өчен исәп-хисапшау приборлары (КФЙ олестендө-индивидуаль һөм гомуми (Коммуналь фатир очиг) исәпке алу приборларын кулланып) (гомуми майданың 1 кв. метрлана исәпшөндө) күшлеңдөшүшүн башкарыла											
D.30.1.	факттагы шарттар очиг	мен.куб .м./кв.м	-0,7	-0,6	-0,4	-0,4	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	кайда n - хисап салы, (n+1) килосе сал
D.30.2.	чыыштырма шарттар өчен	мен.куб .м./кв.м	-3,2	-3,8	-4,2	-4,6	-4,7	-4,8	-4,9	-4,9	-5	56 һөм 58 нче пунктты төткөлүштөндөрлөгчөндө, 2007 елдережесенде.
D.31.	Торак йортларда табигый газның чыгыптырма чынымын үзгөрү, аның очиг исәп-хисап ысууларын (куллану нормативларын) күшлеңдөшүшүн башкарыла (фактик һөм чыыштырма шарттар өчен гомуми майданың 1 кв. метрлана исәпшөндө)											
D.31.1.	факттагы шарттар очиг	мен.куб .м./кв.м	0,1	0	0,2	0	0,01	0	0,01	0	0	кайда n - хисап салы, (n+1) килосе сал
D.31.2.	чыыштырма шарттар өчен	мен.куб .м./кв.м	0,5	0,5	0,7	0,7	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	55 һөм 56 нче пунктты төткөлүштөндөрлөгчөндө, 2007 елдережесенде.

Е төркеме. Коммуналь инфраструктура системалырында энергияның сак толу һәм энергетика инженерлелеген арттыру елжесендә миссиятчан күрәлекшелер

Етапкеме. Транспорт комплексиңда энергияның сал туру һәм энергетика науқарулелеген арттыру олъянда маңаатчы курсаткыштар