

სამტრედია
#მეტისუფთაგარემო



*სამტრედიის მუნიციპალიტეტის
ნარჩენების მართვის სამოქმედო გეგმა*

2018-2022 წ

(სამუშაო ვარიანტი)

6.12.17 წ. მდგომარეობით

შინაარსი

1.	შესავალი.....	4
1.1	ტერმინთაგანმარტება.....	7
1.2	საქართველოში ნარჩენების მარეგულირებელის აკანონმდებლო აქტები	9
2.	არსებული მდგომარეობა.....	9
2.1	გეოგრაფიული მდებარეობა და ბუნებრივ-კლიმატური პირობები	9
2.2	დემოგრაფია და დემოგრაფიული დინამიკა	10
2.3	მუნიციპალიტეტის ინფრასტრუქტურა და ეკონომიკა	13
2.4	ნარჩენების რაოდენობა.....	16
2.5	2016 წელს შეგროვებული მუნიციპალური ნარჩენების სტრუქტურა.....	17
2.6	ბიოდეგრადირებადი ნარჩენები	19
2.7	ინერტული ნარჩენები.....	19
2.8	სახიფათო ნარჩენები	20
2.9	მუნიციპალური ნარჩენების შეგროვების სისტემები და საშუალებები	20
2.10	ნარჩენების დამუშავება და აღდგენა	24
2.11	მუნიციპალური ნაგავსაყრელი	24
2.12	სტიქიური ნაგავსაყრელები	24
2.13	ხარჯები	25
2.14	დასუფთავების მოსაკრებელი	29
2.15	ნარჩენების მართვის სისტემის SWOT ანალიზი	31
2.16	საჯარო ცნობიერება და საზოგადოების ჩართულობა.....	32
2.17	მუნიციპალური ნარჩენების მართვის სამოქმედო გეგმის პრობლემების იდენტიფიკაცია .	36
3.	საპროგნოზო მაჩვენებლები (დაგეგმარება)	38
4.	ნარჩენების შეგროვება და განთავსება	40
4.1	მუნიციპალური ნარჩენების შეგროვების სისტემა ქალაქის ადადაბის ტერიტორიაზე	40
4.2	მუნიციპალური ნარჩენების შეგროვების ტექნიკურის საშუალებები ქალაქის ადადაბის ტერიტორიაზე.....	41
4.3	მუნიციპალური ნარჩენების შეგროვების სისტემასოფლების ტერიტორიაზე.....	42
4.4	მუნიციპალური ნარჩენების შეგროვების ტექნიკურის საშუალებების სოფლების ტერიტორიაზე	42

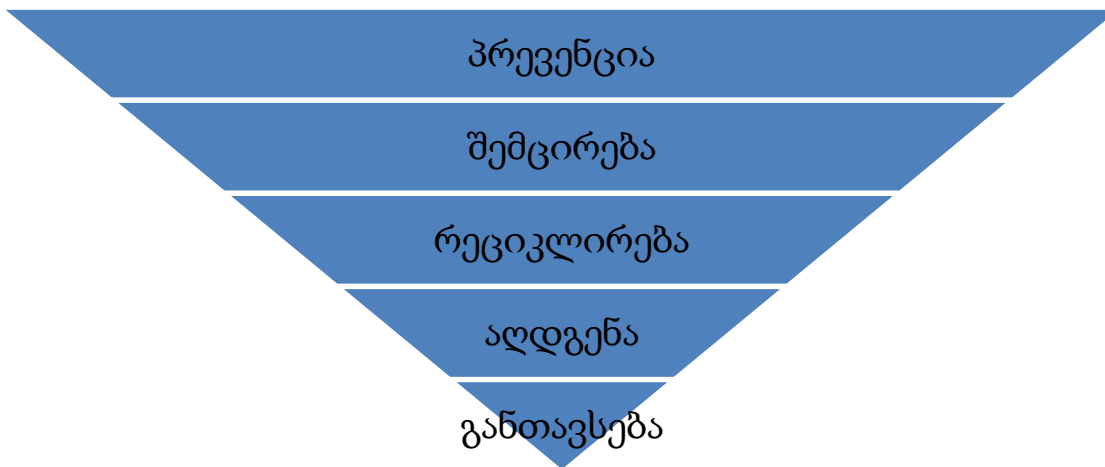
4.5	მუნიციპალური ნარჩენების განთავსება	43
4.6	ბიოდეგრადირებადი ნარჩენების შეგროვება და განთავსება	43
4.7	სახიფათო ნარჩენების შეგროვება და განთავსება	44
4.8	სამშენებლო ნარჩენების შეგროვება და განთავსება	45
4.9	მუნიციპალური ნარჩენების სეპარირებული შეგროვება და რეციკლირება	45
4.10	სტიქიური ნაგავსაყრელები	46
4.11	შესაძენი ტექნიკური საშუალებები წლების მიხედვით	47
5.	ცნობიერების ამაღლება	47
6.	ხარჯები და შემოსავლები	49
6.1	საინვესტიციო დანახარჯები წლების მიხედვით	49
6.2	ნარჩენების შეგროვების ადაგატანის ხარჯები	49
6.3	ცნობიერების ამაღლების ღონისძიებებისათვის საჭირო ხარჯები	50
6.4	ბილინგის ხარჯები	50
6.5	ნარჩენების მართვის მომსახურებასთან დაკავშირებული საერთო ხარჯები	51
შენიშვნა: 2018 წლის საპროგნოზო ბიუჯეტი გათვლილია მთელი წლის სრულ მომსახურებაზე, რომელიც განხორციელდება დამატებითი ურნების შექმნის შემდეგ.....		
6.6	საპროგნოზო დანახარჯი ერთ სულ მოსახლეზე 2018-2022	51
6.7	შემოსავლები (მოსაკრებლებიდან)	52
7.	საჯარო განხილვა	53
დანართები		54

სამტრედიის მუნიციპალური ნარჩენების მართვის სამოქმედო გეგმა შემუშავებულია ქუთაისის მყარ ნარჩენების ინტეგრირებული მართვის პროექტის ფარგლებში და ხორციელდება PE M GmbH-ის, Intecus-სადაშ.პ.ს. „გამა კონსალტინგი“-ს, დახმარებით, საქართველოს მყარ ნარჩენების მართვის კომპანიასთან და საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან თანამშრომლობით.

1. შესავალი

სამტრედიის მუნიციპალიტეტში ისევე როგორც მთლიანად ქვეყანაში მუნიციპალური ნარჩენების ეფექტური მართვა დიდი ხანია პრობლემას წარმოადგენს როგორც ნარჩენებთან დაკავშირებული მომსახურებების არასაკმარისი ხარისხისა და დაფარვის, ისე ზემოაღნიშნულის შედეგად ადამიანის ჯანმრთელობასა და გარემოზე უარყოფითი ზემოქმედების თვალსაზრისით. შეზღუდული ფინანსური რესურსების გამო ვერ ხერხდება, ნარჩენების მართვის ეფექტიანი მომსახურებები. მუნიციპალიტეტის ურბანულ დასახლებებში ნარჩენების მართვასთან დაკავშირებული მომსახურებები გარკვეული დოზით მაინც არსებობს, მუნიციპალიტეტის სოფლების უმრავლესობასაერთოდ მოკლებულია აღნიშნულ მომსახურებას. მუნიციპალიტეტები ვალდებული არიან შეიმუშაონ ნარჩენების მართვის 5 წლიანი სამოქმედო გეგმა (ნარჩენების მართვის კოდექსის 13-ე მუხლი) რომლის მიზანსაც წარმოადგენს ეროვნული საკანონმდებლობა ბაზის მოთხოვნების დაკმაყოფილება და გარემოს დაცვის კუთხით ევროკავშირში მიღებულ სტანდარტებთან დაახლოვება

დიაგრამა 1.1. ნარჩენების სამოქმედო გეგმის იერარქია



გეგმის მოქმედების სფერო

აღნიშნულ გეგმაში მიმოხილულია მუნიციპალური ნარჩენები; საყოფაცხოვრებო და ინერტული ნარჩენები. გეგმაში მიუხედავად იმისა, რომ სახიფათო ნარჩენები მუნიციპალიტეტის უფლებამოსილებას არ განეკუთვნება, საჭიროებიდან გამომდინარე გეგმაში ყურადღება გამახვილებულია აღნიშნულ საკითხზეც, ისევე როგორც ცხოველურ ნარჩენებზე.

ნარჩენების მართვის სფეროში მუნიციპალიტეტის პასუხისმგებლობა

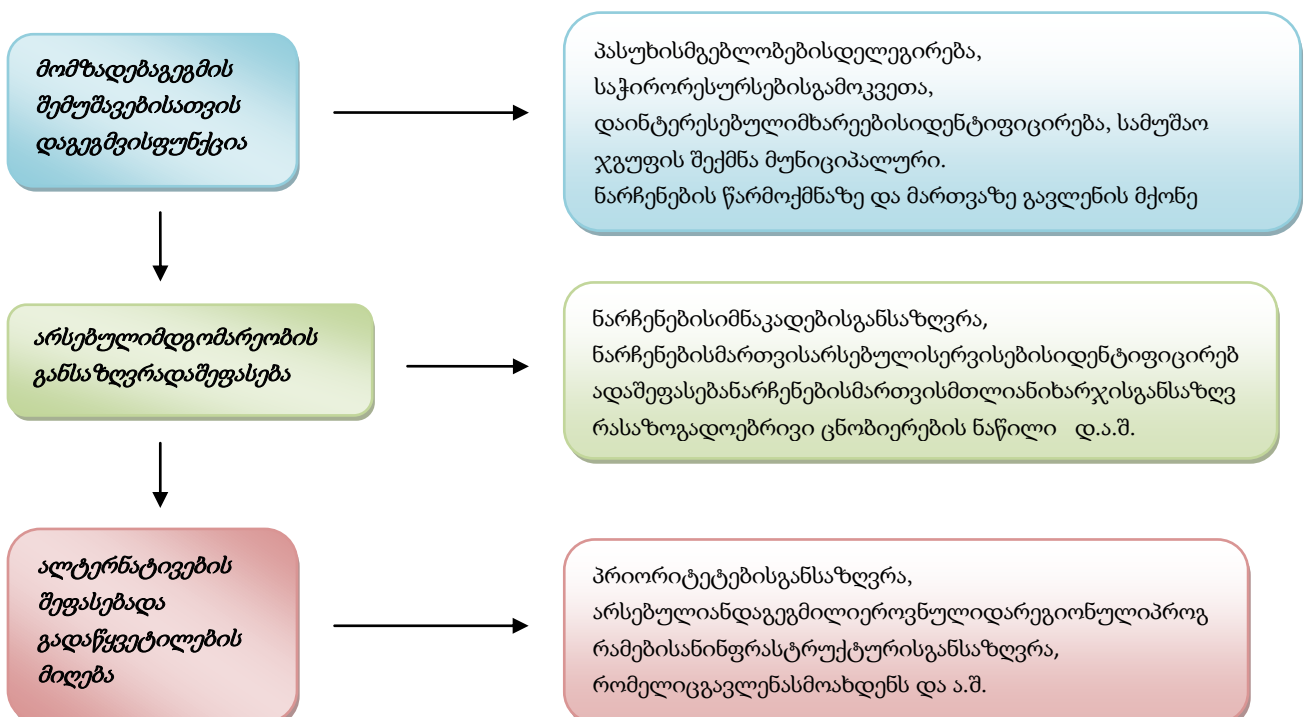
საქართველოში ნარჩენებისმართვაზე მუნიციპალიტეტის პასუხისმგებლობას წარმოადგენს მუნიციპალური ნარჩენების მართვა რომელიც მოიცავს:

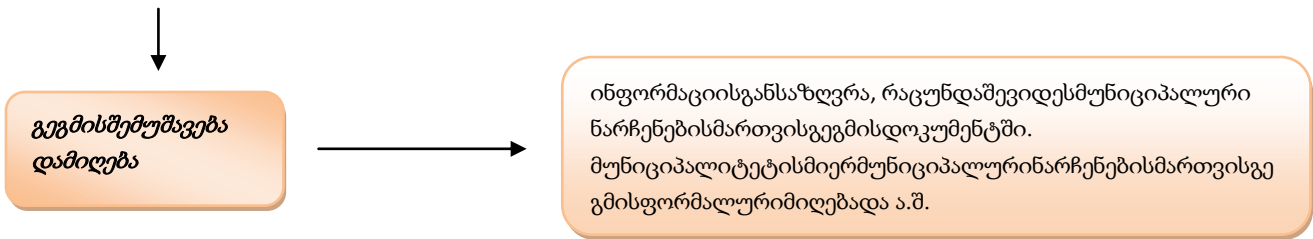
• მუნიციპალური ნარჩენების მართვა:
➤ მუნიციპალური ნარჩენების შეგროვება და შესაბამისისისტემის შექმნა/დანერგვა
➤ მუნიციპალური ნარჩენების სეპარირებული შეგროვების სისტემის ეტაპობრივი დანერგვა
➤ მუნიციპალური ნარჩენების წინასწარი დამუშავება და აღდგენა, მათ შორის რეციკლირება
➤ მუნიციპალური ნარჩენების ტრანსპორტირება ნაგავსაყრელამდე ან ნაგავგადამტვრით სადგურამდე
➤ მუნიციპალიტეტების ადმინისტრაციულ საზღვრებში ნარჩენებით გარემოს დანაგვიანება/დაბინძურებაზე კონტროლის განხორციელება
➤ მუნიციპალიტეტი უფლებამოსილია მოთხოვოს დამნაგვიანებელს ტერიტორიის დასუფთავება; ასევე დასუფთავების ვალდებულება (გონივრული ვადის მითითებით) დააკისროს ტერიტორიის მფლობელს; თუ დანაგვიანებული ტერიტორია მუნიციპალიტეტის საკუთრებაა, მუნიციპალიტეტმა თავად უნდა იზრუნოს ტერიტორიის დასუფთავებაზე

გეგმის შედგენისა და დაგეგმვის პროცესი

სამტრედიის მუნიციპალური ნარჩენების მართვის სამოქმედო გეგმა მუშავდება „სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ნარჩენების მართვის 5 წლიანი გეგმის შემუშავებელი სამუშაო ჯგუფის“ მიერ(დანართი1),ადგილობრივი საზოგადოების, კერძო და საჯარო სექტორების ჩართულობით ქუთაისისმყარინარჩენებისინტეგრირებულიმართვისპროექტის დიდი დახმარებით გამოყენებულია მუნიციპალური ნარჩენების მართვის გეგმის სახელმძღვანელო(მომზადებული ICM -სა CENN -ის მიერ, 30იანვარი 2015წ)

დიაგრამა 1.2. მუნიციპალური ნარჩენების მართვის გეგმის შემუშავების პროცესი





მუნიციპალური ნარჩენების მართვის გეგმის შემუშავებელი სამუშაო ჯგუფი მომავალ წლებში განაგრძობს მუშაობას გეგმის განვითარებისათვის.

ნარჩენების ეროვნული სტრატეგია და მიზნები

საქართველოს ნარჩენების მართვის ეროვნული სტრატეგია შემუშავებულია ნარჩენების მართვის კოდექსისა და ევროკავშირი-საქართველოს ასოცირების შეთანხმებით გათვალისწინებული დირექტივების მოთხოვნების შესაბამისად.

საქართველოს ნარჩენების მართვის პირველი ეროვნული სტრატეგის მოიცავს 15 წლიან პერიოდს (2016-2030 წწ.).

სტრატეგიის შესაბამისად საქართველოში ნარჩენების მართვის ხედვაა „საქართველო ისწრაფვის გახდეს ნარჩენების პრევენციასა და რეციკლირებაზე ორიენტირებული ქვეყანა“, რაც მიიღწევა:

- ნარჩენების პრევენციის, ხელახალი გამოყენების, რეციკლირებისა და აღდგენის ღონისძიებების გატარებით
- ნარჩენების წარმოქმნის წყაროსთან სეპარირების დანერგვით
- ხარჯების სრული ამოღების დანერგვით
- მწარმოებლის გაფართოებული ვალდებულების დანერგვით
- ინიციატივების განხორციელებით სპეციფიკური ნარჩენების ნაკადებზე საჯარო-კერძო პარტნიორობის ჩამოყალიბებით
- სტრატეგიის მიზნების მისაღწევად საჭირო წამახალისებელი მექანიზმების დანერგვით.

ნარჩენების შეგროვებისა და ტრანსპორტირების ეფექტიანი სისტემის ჩამოყალიბებისა და დანერგვის მიმართულებით ეროვნული სტრატეგიაში დასახულია ნარჩენების შეგროვების შემდეგი მინიმალური მაჩვენებლების მიღწევა:

	2020	2025	2030
	წლისთვის	წლისთვის	წლისთვის
მუნიციპალური ნარჩენები	90%	100%	100%
სახიფათო ნარჩენები	70%	100%	100%

სტრატეგია ითვალისწინებს შესაძლებლობების ფარგლებში ნარჩენების პრევენციას, ხელახალ გამოყენებას, რეციკლირებას ან/და აღდგენას. ერთ-ერთ მთავარ ამოცანას ამ მიზნის

მისაღწევად წარმოადგენს ქაღალდის, პლასტიკის, მინისა და მეტალის წარმოშობის წყაროსთან სეპარირების სისტემის დაწყება 2019 წლისთვის.

ნარჩენების ეროვნული სტრატეგიაში დასახულია რეციკლირების შემდეგი მინიმალური მაჩვენებლებლების ეტაპობრივი მიღწევა:

	2020 წ	2025 წ	2030 წ
ქაღალდი	30%	50%	80%
მინა	20%	50%	80%
მეტალი	70%	80%	90%
პლასტიკი	30%	50%	80%

მუნიციპალური ნარჩენების მართვის გეგმის ძირითადი მიზნები

1. მუნიციპალური ნარჩენების შეგროვების მომსახურების მიტანა მუნიციპალიტეტის ყველა მაცხოვრებელამდე.
2. ნარჩენების შემცირებასეპარირებული შეგროვებისა დაკომპოსტირების საშუალებით.
3. არალეგალური ნაგავსაყრელების პრობლემის მოგვარება.
4. მუნიციპალიტეტში, ცნობიერების ამაღლების რეგულარული კამპანიის ჩატარება და მოსახლეობის ინფორმირებულება მყარი ნარჩენების მართვის არსებული სისტემების და შემდგომი ღონისძიებების შესახებ.
5. მოსაკრებლის დაწესება, დამზინძურებელი იხდის პრინციპით.

1.1 ტერმინთა განმარტება

ნარჩენები - ნებისმიერი ნივთიერება ან ნივთი, რომელსაც მფლობელი იშორებს, განზრახული აქვს მოიშოროს ან ვალდებულია მოიშოროს.

საყოფაცხოვრებო ნარჩენები - საოჯახო მეურნეობის მიერ წარმოქმნილი ნარჩენები.

მუნიციპალური ნარჩენები - საყოფაცხოვრებო ნარჩენები, აგრეთვე სხვა ნარჩენები, რომლებიც თავისი მახასიათებლებისა და შემადგენლობის მიხედვით საყოფაცხოვრებო ნარჩენების მსგავსია.

ბიოდეგრადირებადი ნარჩენები - ნებისმიერი სახის ნარჩენები, რომლებიც ექვემდებარებიან ანაერობულ ან აერობულ დაშლას, მათ შორის, სურსათის/ცხოველის საკვების ნარჩენები, ბაღების/პარკების ნარჩენები, ქაღალდი და მუყაო.

სახიფათო ნარჩენები - ნარჩენები, რომლებიც სახიფათო ან პოტენციურად მავნე ადამიანის ჯანმრთელობისათვის ან გარემოსათვის (სახიფათო ნარჩენების სია მოცემულია საქართველოს კანონის “ნარჩენების მართვის კოდექსი” მესამე დანართში).

სამედიცინო ნარჩენები - ნებისმიერი ნარჩენი, რომელიც სამედიცინო დაწესებულებების,

სამედიცინო ლაბორატორიების, სამედიცინო კვლევითი ცენტრების, მზრუნველობის დაწესებულებების, ვეტერინარული კლინიკების, ფარმაცევტული საწარმოებისა და საწყობების მიერ არის წარმოქმნილი.

ცხოველური ნარჩენები – ცხოველებთან დაკავშირებული ნარჩენები (ცხოველების სხეულები, ცხოველების სხეულის ნაწილები, ნაკელი, ხორცის წარმოების ნარჩენები, ცხოველებზე ცდების ჩატარების შედეგად წარმოქმნილი ნარჩენები და სხვ.).

პრევენცია - ნივთიერების, მასალის ან პროდუქტის ნარჩენად გადაქცევამდე მიღებული ზომები, რაც ამცირებს: ა) ნარჩენის რაოდენობას, (მაგალითად, პროდუქტის ხელახალი გამოყენების გზით ან პროდუქტის ვარგისიანობის ვადის გაგრძელების გზით); ბ) წარმოქმნილი ნარჩენების უარყოფით გავლენას გარემოსა და ადამიანის ჯანმრთელობაზე; გ) მასალებსა და პროდუქტში მავნე ნივთიერებების შემცველობას.

ხელახალი გამოყენება - პროდუქტის ან/და მისი კომპონენტების ხელახლა გამოყენება ნარჩენად გადაქცევამდე, მათი თავდაპირველი დანიშნულებით.

აღდგენა - საქმიანობა, რომლის ძირითადი შედეგია ნარჩენების გამოყენება სასარგებლო მიზნებისათვის, იმ მასალების ჩანაცვლების გზით, რომლებიც სხვა პირობებში რაიმე ფუნქციის შესასრულებლად იქნებოდა გამოყენებული. აღდგენა მოიცავს ენერჯის აღდგენას და რეციკლირებას. (აღდგენის ოპერაციების სია მოცემულია საქართველოს კანონის “ნარჩენების მართვის კოდექსი” პირველ დანართში).

რეციკლირება- აღდგენითი ღონისძიება, რომლის საშუალებითაც ნარჩენები გარდაიქმნება პროდუქტად, მასალად ან ნივთიერებად, რომლებიც განკუთვნილია თავდაპირველი ან სხვა მიზნით გამოყენებისთვის. რეციკლირება მოიცავს ორგანული მასალების გადამუშავებას, მაგრამ არ მოიცავს ენერჯის აღდგენას და ისეთ მასალებად გარდაქმნას, რომლებიც გამოიყენება საწვავად ან ამოვსების ოპერაციებისთვის.

რეციკლირებადი მასალები - გავრცელებული რეციკლირებადი მასალებია მინა, ქაღალდი, მუყაო, მეტალი, პლასტიკი, ქსოვილი, საკვების ნარჩენები, ბალის ნარჩენები და ელექტრონული მოწყობილობები.

ნარჩენების შეგროვება - ნარჩენების შეგროვება, რაც ასევე მოიცავს მათ წინასწარ დახარისხებას და წინასწარ დასაწყობებას ნარჩენების დამუშავების ობიექტზე გადატანის მიზნით.

სეპარირებული შეგროვება - ნარჩენების შეგროვება, რომლის დროსაც ნარჩენების ნაკადები განცალკევებულია სახეობების და თვისებების მიხედვით, მათი შემდგომი დამუშავების ხელშეწყობის მიზნით.

ნარჩენების ტრანსპორტირება - ნარჩენების გადატანა ნარჩენების შენახვის ან/და დამუშავების ობიექტზე; ნარჩენების გადამტვირთი სადგური - ობიექტი, სადაც ხორციელდება ნარჩენების გადატვირთვა ნარჩენების დამუშავების ობიექტზე შემდგომი ტრანსპორტირების მიზნით.

სანიტარიული ნაგავსაყრელი - მუნიციპალური ნარჩენების კონტროლირებადი განთავსება მიწაში, რომელიც გამორიცხავს ნებისმიერ პოტენციურ ნეგატიურ ემისიებს ზედაპირულ წყლებში, მიწისქვეშა წყლებში, ნიადაგში ან ჰაერში. დანაგვიანება - ნარჩენების გარემოში დაყრა, გადაგდება და/ან მიტოვება, გარდა ამ მიზნისთვის გამოყოფილი კონტეინერებისა და შეგროვების ობიექტებისა.

დაინტერესებული მხარე - პირი, ჯგუფი, დაწესებულება ან ორგანიზაცია, რომელსაც პირდაპირი ან არაპირდაპირი კავშირი გააჩნია ქმედებასთან ან პროექტთან ან რომელსაც გააჩნია შესაძლებლობა დადებითი ან ნეგატიური გავლენა მოახდინოს ქმედებაზე ან პროექტზე.

გადახდის მზაობა - მაქსიმალური საფასური, რომელიც პირმა შეიძლება გაიღოს კარგი შედეგის შესაძენად ან არასასურველი შედეგის თავიდან ასარიდებლად.

1.2 საქართველოში ნარჩენების მარეგულირებელისაკანონმდებლო აქტები

- საქართველოს კონსტიტუცია,
- საქართველოს "ნარჩენების მართვის კოდი"
- "გარემოს დაცვითი მიმართულებების შესახებ" საქართველოს კანონი;
- "ადგილობრივი თვითმმართველობის შესახებ" საქართველოს კანონი;
- "ეკოლოგიური ექსპერტიზის შესახებ" საქართველოს კანონი;
- საქართველოს კანონი "გარემოზე ზემოქმედების" შესახებ;
- "ადგილობრივი მოსაკრებლების შესახებ" საქართველოს კანონი;
- კანონი "საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის შესახებ"

ასევე, საქართველოს მთავრობის განკარგულებაში:

- "ნარჩენების მართვის ეროვნული სტრატეგია 2016-2030" და "2016-2020 ეროვნული სამოქმედო გეგმა" (განკარგულება №160, 01.04.2016);
- ტექნიკური რეგლამენტი "მუნიციპალური ნარჩენების შეგროვების ადამკურნალობის წესები" (განკარგულება №159, 01.04.2016)
- ტექნიკური რეგლამენტი "საშიშინარჩენების შეგროვების ადამკურნალობის სპეციალური მოთხოვნები" (განკარგულება №145, 20.03.2016);
- "ნარჩენების შეგროვების, ტრანსპორტირების, წინასწარი მოპყრობის და დროებითი შენახვის რეგისტრაციის პროცედურები და პირობები" (განკარგულება №144, 29.03.2016);
- ტექნიკური რეგლამენტი "ნარჩენების ტრანსპორტირების წესები" (განკარგულება №143, 29.03.2016).

2. არსებული მდგომარეობა

2.1 გეოგრაფიული მდებარეობა და ბუნებრივ-კლიმატური პირობები

სამტრედიის მუნიციპალიტეტი მდებარეობს დასავლეთ საქართველოში, იმერეთის რეგიონის დასვლეთ ნაწილში და ესაზღვრება აბაშის, ლანჩხუთის, ვანის, ხონის, წყალტუბოს და ჩოხატაურის მუნიციპალიტეტებს. მისი ძირითადი ნაწილი კოლხეთის დაბლობზეა განლაგებული, ხოლო მცირე ნაწილი საჯავახოს ზეგანზეა შეფენილი, სადაც ძირითადად მთიანი სოფლებია განლაგებული. სამტრედიის მუნიციპალიტეტში, ქალაქ სამტრედიიდან 11 კილომეტრში მდებარეობს დავით აღმაშენებლის სახელობის საერთაშორისო აეროპორტი.

მუნიციპალიტეტი სამტრედია

რეგიონი	იმერეთი
ფართობი	36 429 ჰა
სასოფლო	20400 ჰა (56%)
არასასოფლო	16000 ჰა (44%)

ურბანული	4 059,49 ჰა
არაურბანული	32 369,51 ჰა
ნალექების	1500-1600მმ
საშუალო რაოდ.	
ჰაერის საშ.	14°C
ტემპერატურა	



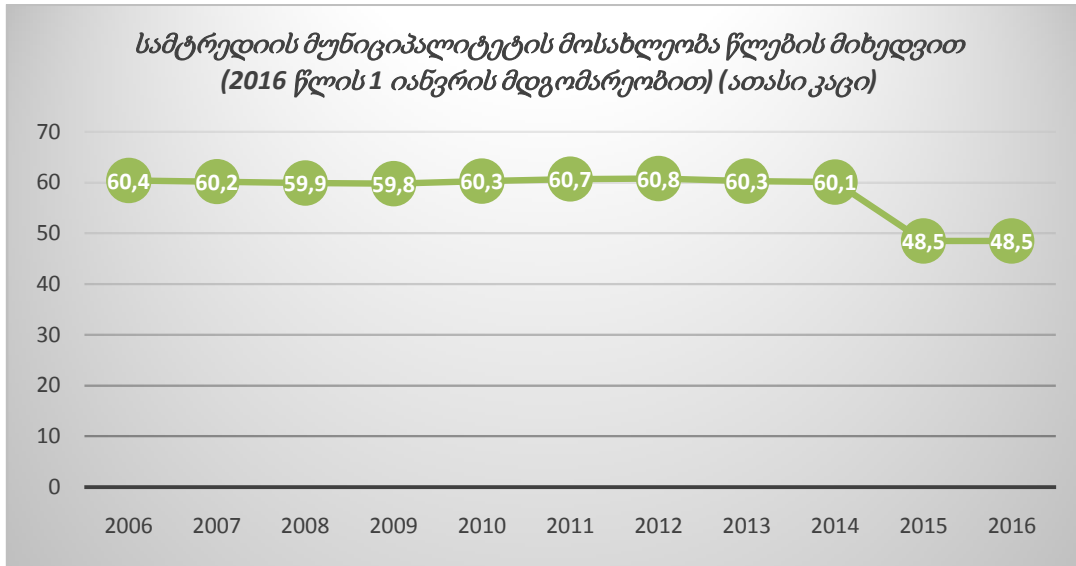
კლიმატური პირობები

სამტრედიის მუნიციპალიტეტი ნოტიო სუბტროპიკული ჰავის ზონაში ხვდება. ზამთარი აქ ხანმოკლე, თბილი და წვიმიანი იცის, ზაფხული კი - ხანგრძლივი, ტენიანი და საკმაოდ ცხელი. ჰაერის საშუალო წლიური ტემპერატურა 14°C-ია. წლის ყველაზე ცივი თვის, იანვრის, საშუალო ტემპერატურა +5°C-ია, ხოლო ყველაზე ცხელი თვის, ივლისის - +25°C. ნალექების საშუალო რაოდენობა შეადგენს 1 500 - 1 600 მმ-სწელიწადში. ნალექების მაქსიმალური რაოდენობა ოქტომბერ-დეკემბერში ფიქსირდება და შეადგენს 160 მმ.-ს, მინიმალური კი მაისში მოდის (20 მმ). ჰაერის საშუალო წლიური ფარდობითი ტენიანობაა - 85%. მზის ნათების ხანგრძლივობა წელიწადში - 2000-2100 საათი.

2.2 დემოგრაფია და დემოგრაფიული დინამიკა

სამტრედიის მუნიციპალიტეტი დაყოფილია 15 ადმინისტრაციული ერთეულად. მუნიციპალიტეტში 56 დასახლებაა, მათ შორის ერთი ქალაქი, ერთი დაბა და 54 სოფელი, საიდანაც 27 მაღალმთიანი (არ სარგებლობს საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული მაღალმთიანი დასახლების სტატუსით) სოფელია. მუნიციპალიტეტის ადმინისტრაციული ცენტრია ქალაქი სამტრედია. საქართველოს სტატისტიკის ეროვნული სამსახურის ინფორმაციით 2015 წელს სამტრედიის მუნიციპალიტეტში 48,6 ათასი ადამიანი ცხოვრობს, საქალაქო დასახლებებში სულ ცხოვრობს 27,0 ათასი ადამიანი (მუნიციპალიტეტის მოსახლეობის 55,6%) ხოლო სასოფლო დასახლებაში ცხოვრობს 21,6 ათასი ადამიანი (მუნიციპალიტეტის მოსახლეობის 44,4%). 2002 წლის აღწერასთან შედარებით სამტრედიის მუნიციპალიტეტში მოსახლეობა 19%-ით არის შემცირებული. მოსახლეობის კლება ქალაქად შეადგენდა 14%-ს, ხოლო სოფლად - 25%-ს მოსახლეობის სიმჭიდროვე სამტრედიის მუნიციპალიტეტში 133 კაცია კვ.კმ-ზე. სამტრედია იმერეთის ყველაზე ურბანიზებული მუნიციპალიტეტია, ქუთაისის მუნიციპალიტეტის შემდეგ და ყველაზე ურბანიზებული სათემო მუნიციპალიტეტი საქართველოში ბორჯომის (ურბანიზაციის პროცენტი 60) და ხაშურის მუნიციპალიტეტების (ურბანიზაციის პროცენტი 64) შემდეგ.

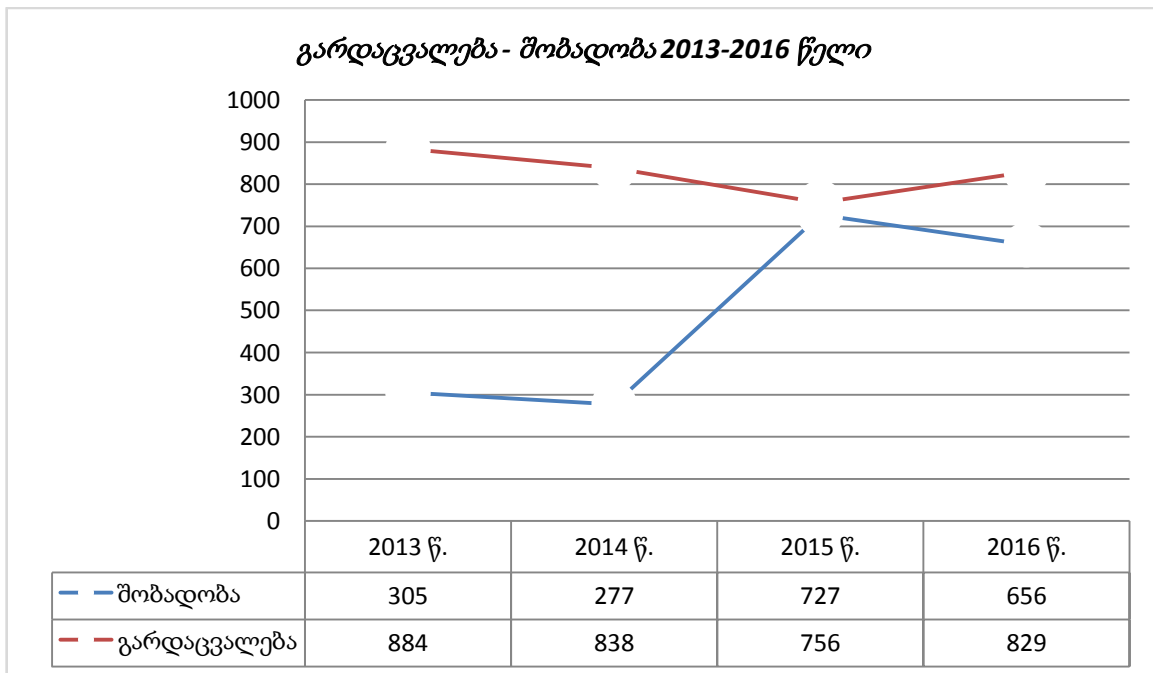
დიაგრამა 2.4.1. სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მოსახლეობის რაოდენობა წლების მიხედვით



წყარო:საქსტატი

შენიშვნა: დიაგრამა შედგენილია საქსტატის 2002 და 2014 წლების საყოველთაო აღწერის მიხედვით

დიაგრამა 2.4.2. გარდაცვალების და შობადობის მაჩვენებელი 2013-2016 წწ.

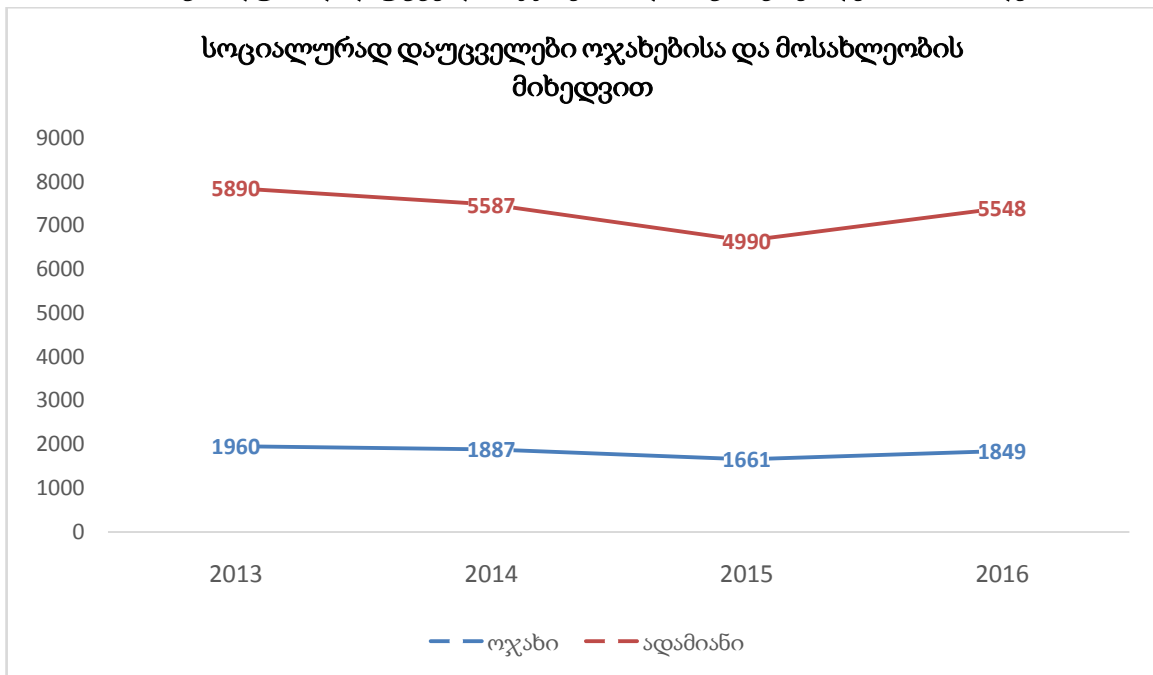


წყარო: სამოქალაქო რეესტრი

სოციალური მდგომარეობა

სოციალურდახმარებისმიმღები2016 წლის მონაცემებით5548 ბენეფიციარია ანუ მუნიციპალიტეტის მოსახლეობის 11,4%-ია, რაც ქვეყნის საშუალო მაჩვენებელზე 13%-ზე ნაკლებია.ეს მონაცემი ბოლო ხუთი წლის განმავლობაში შემცირების ტენდენციით ხასიათდებოდა და საბოლოო ჯამში შემცირებულია 765 ერთეულით.

დიაგრამა 2.4.3. სოციალურად დაუცველი ოჯახების და მაცხოვრებლების რაოდენობა



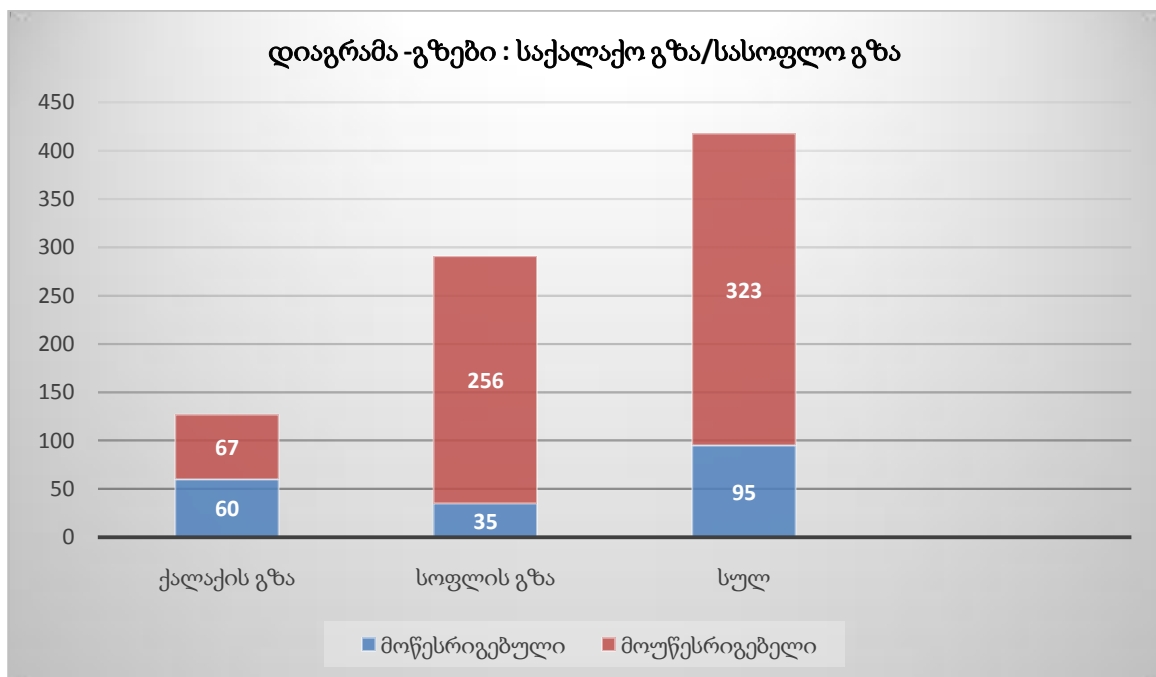
წყარო: სოციალური სააგენტო

ამ ეტაპზე სოციალურად დაუცველთა სამომავლო რაოდენობის განსაზღვრა ვერ ხერხდება, რადგანაც სოციალურად დაუცველთა სტატუსის მინიჭების განსაზღვრის მეთოდოლოგია იცვლება.

2.3 მუნიციპალიტეტის ინფრასტრუქტურა და ეკონომიკა

საგზაო ინფრასტრუქტურა-სამტრედიის მუნიციპალიტეტის გზების საერთო სიგრძე 418,4 კმ-ია. ქალაქის გზების სიგრძე 127-კმ-ია, ხოლო სასოფლო ტიპის დასახლებების გზების სიგრძე 291 კმ-ია, ქალაქის გზებიდან მოწესრიგებულია 60 კმ, ხოლო სოფლის გზებიდან მოწესრიგებულია 35 კმ. მთლიანი საგზაო ინფრასტრუქტურის 23%-ია (95კმ.) მოწესრიგებული. მაგრამ ბოლო წლებში ინტენსიურად ხდება საგზაო ინფრასტრუქტური სწრაფი ტემპებით მოწესრიგება.

დიაგრამა 2.5.1. საქალაქო და სასოფლო გზების მდგომარეობა

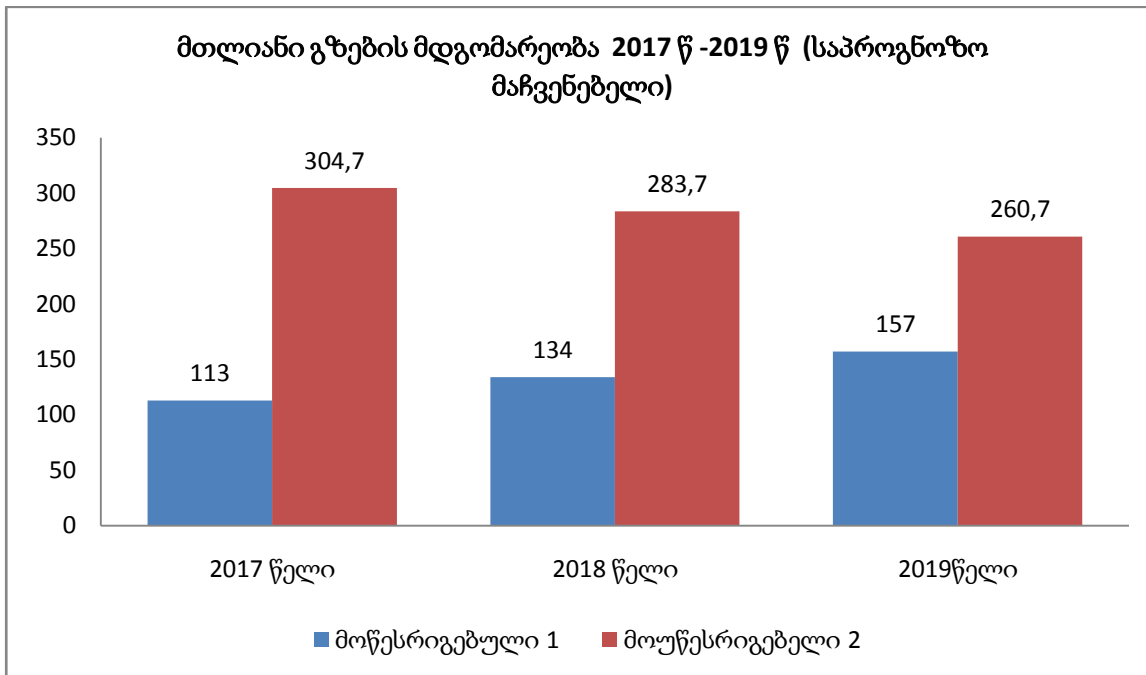


წყარო: ინფრასტრუქტურის სამსახური

შენიშვნა: გზის მდგომარეობის შესახებ ინფორმაცია საჭიროა სერვისების მიწოდების დაგეგმვის პროცესისათვის.

2017 წლისთვის დაიგეგმა 18,7 კმ გზის დაგება აქედან ქალაქის ტერიტორიაზე 11,8 კმ, ხოლო სოფლის ტერიტორიაზე 6, 8 კილომეტრი გზა, 2018 წელს დაგეგმილია სულ 23 კმ გზის დაგება.

დიაგრამა 2.5.2. მუნიციპალიტეტში არსებული მთლიანი გზების მდგომარეობა

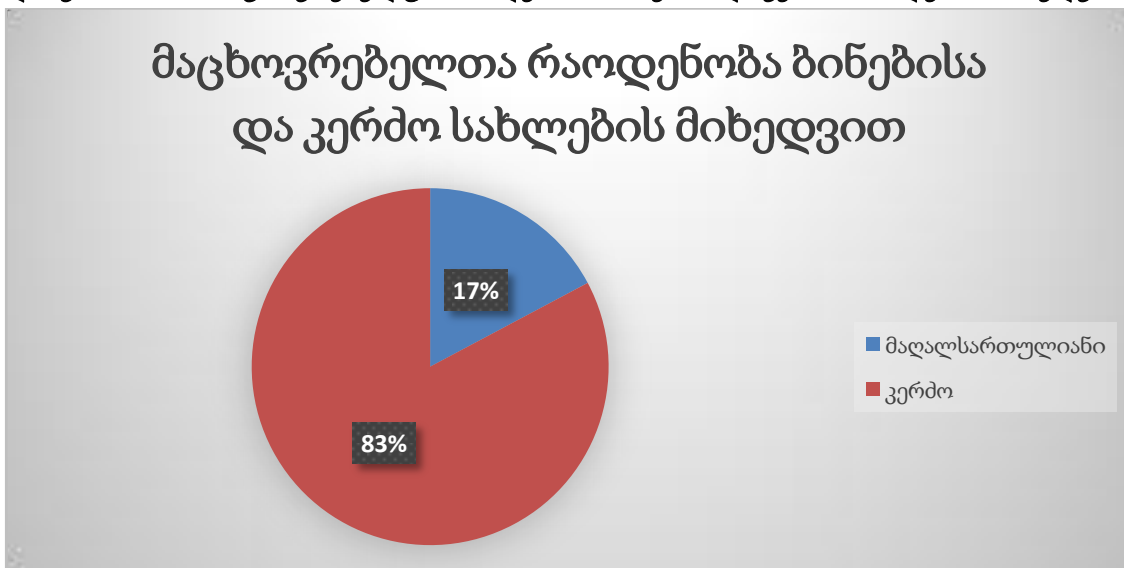


წყარო: ინფრასტრუქტურის სამსახური

საბინაო ინფრასტრუქტურა-სამტრედიის მუნიციპალიტეტში ორი ურბანული დასახლებაა ქალაქი სამტრედია და დაბა კულაში. რაც შეეხება სახლების რაოდენობა სამწუხაროდ მუნიციპალიტეტში არ მოიპოვება ინფორმაცია კერძო სახლების რაოდენობის და მათი მდგომარეობის შესახებ.

სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მაღალსართულიანი ბინების რიცხვი 120 შეადგენს, აქედან 2 დაბა კულაშის ტერიტორიაზეა და 2 სოფელ დიდ ჯიხაიშში(დანართი 2). 116 ბინა ქალაქის ტერიტორიაზე მდებარეობს, რომლებიც ქალაქის ცენტრალური ნაწილშია განლაგებული სულ მაღალ სართულიან ბინებში ცხოვრობს 2926 ოჯახი 8371 სული. დანარჩენი მოსახლეობა კერძო სახლებში ცხოვრობს.

დიაგრამა 2.5.3. მაცხოვრებელთა რაოდენობა ბინების და კერძო სახლების მიხედვით



წყარო: ქალაქის ტერიტორიული ორგანო

კომუნალური ინფრასტრუქტურა (დენი, წყალი და ელ. ენერჯია)

წყალმომარაგება მუნიციპალიტეტში წყალმომარაგება ხორციელდება „როგორც ცენტრალური წყალგაყვანილობით, ასევე ხელოვნური ჰეობით. ქალაქის ტერიტორია წყალმომარაგებას უზრუნველყოფს შპს „გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“. მუნიციპალიტეტის სოფლები არ არის უზრუნველყოფილი ცენტრალიზებული წყალმომარაგებით. შპს „გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ სულ 7143 აბონენტი.

ბუნებრივი აირით მომარაგება. სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ბუნებრივი აირით უზრუნველყოფას ახდენს შპს „სოკარ ჯორჯია გაზი.“ ცენტრალური მაგისტრალით გაზიფიცირებულია მუნიციპალიტეტის ტერიტორიის 100%. სამტრედიის მუნიციპალიტეტში პრაქტიკულად დასრულებულია ყველა დასახლებაში დაქსელვითი სამუშაოები. მუნიციპალიტეტში სულ 16 661 აბონენტი.

ელექტროენერჯია. მუნიციპალიტეტს ელექტროენერჯიით უზრუნველყოფს სს „ენერჯო პრო ჯორჯია“. მუნიციპალიტეტში სულ აღრიცხულია 20946 აბონენტი (ფიზიკური პირი). აქედან ქალაქის ტერიტორიაზე 10959 აბონენტი და სოფლის/დაბის ტერიტორიაზე 9987 აბონენტი. აღნიშნული კომპანია უზრუნველყოფს მუნიციპალიტეტის მოსახლეობის მომარაგებას 100%-ი.

აღნიშნული ინფორმაცია საჭირო არის ბიზნესის პროგრამის დანერგვისთვის.

ბიზნესი

სამტრედიის მუნიციპალიტეტში განვითარებულია როგორც სასოფლო-სამეურნეო წარმოება და გადამამუშავება, ასევე არასასოფლო-სამეურნეო ბიზნესი. მრეწველობის დარგები სამტრედიის მუნიციპალიტეტში (მშენებლობა, სამთომოპოვებითი მრეწველობა, გადამამუშავებელი მრეწველობა) სხვა მუნიციპალიტეტებთან შედარებით მეტად განვითარებულია. სამტრედიის მუნიციპალიტეტი ერთგვარი სავაჭრო ცენტრია უახლოესი მუნიციპალიტეტებისათვის: აბაშა, ხონი, ვანი, სენაკი, ჩოხატაური, წყალტუბოს ნაწილი, ლანჩხუთი. ქალაქ სამტრედიაში განთავსებულ აგრარულ ბაზარში ხორციელდება ახლომდებარე მუნიციპალიტეტებში წარმოებული პროდუქციის რეალიზება. მართალია ვერ ხერხდება ბიზნეს დანიშნულებით ეგრეთწოდებულ „ბაზრობის დღეებში“ შემოსულ ადამიანთა რაოდენობის დადგენა, მაგრამ ფაქტია, რომ ეს ადამიანები წარმოქმნიან მუნიციპალურ ნარჩენებს სამტრედიის ტერიტორიაზე.

ტურიზმი

სამტრედიის მუნიციპალიტეტში ტურიზმი მნიშვნელოვან როლს ამ ეტაპზე არ ასრულებს. მუნიციპალიტეტში არ არის არც დაცული ტერიტორიები და არც ეროვნული მნიშვნელობის კულტურის ძეგლები; მუნიციპალიტეტში არის მხოლოდ ადგილობრივი მნიშვნელობის ძეგლები. თუმცა მუნიციპალიტეტში არის დავით აღმაშენებლის საერთაშორისო აეროპორტი, სადაც მრავლად გადაადგილდებიან ტურისტები, რომელთაც აღნიშნულ ტერიტორიაზე ყოფნა რამოდენიმე საათით უწევთ და შემდეგ ნაწილდებიან სხვადასხვა ქალაქში (ტურისტები არ ხვდებიან ქალაქში). ასევე მუნიციპალიტეტში არის ბალნეოლოგიური კურორტი რომელიც ამ ეტაპზე არ ფუნქციონირებს.

სოფლის მეურნეობა

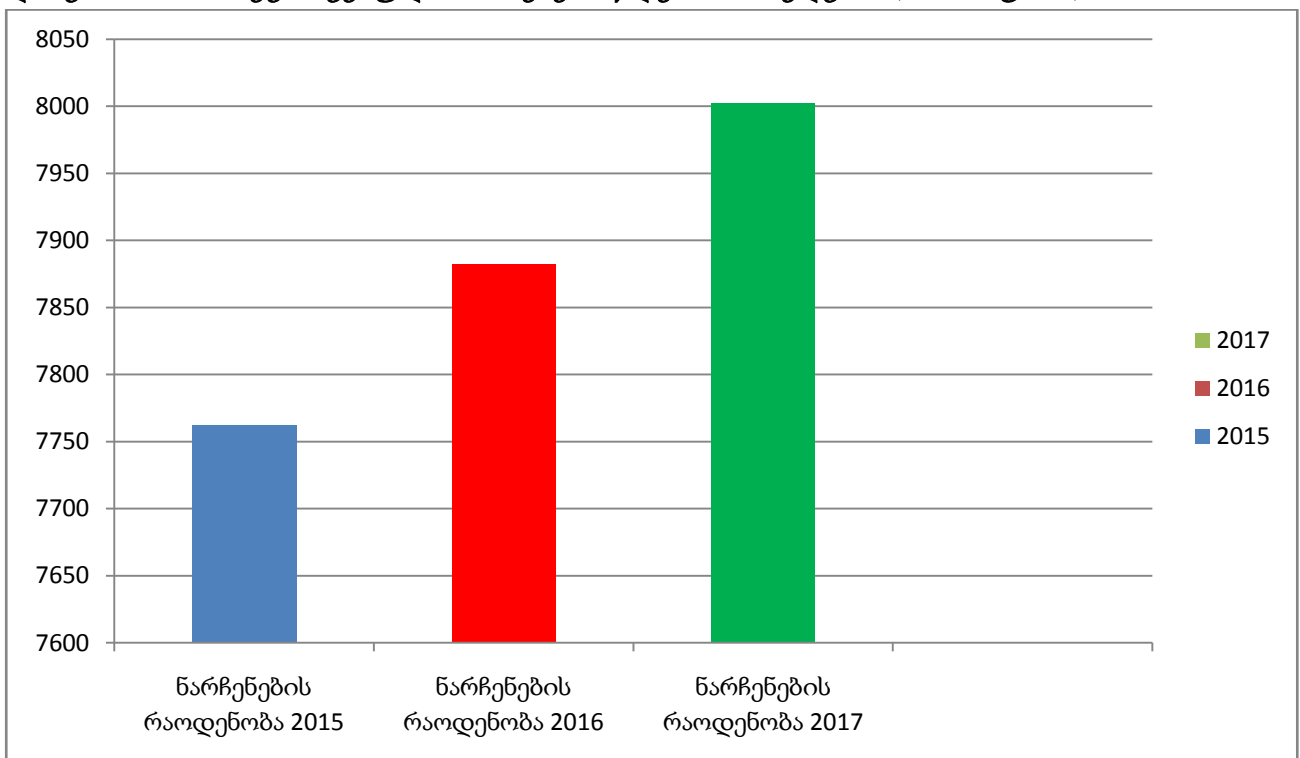
მუნიციპალიტეტში სოფლის მეურნეობა საკმაოდ განვითარებულია და ადგილობრივი მოსახლეობისათვის შემოსავლის ძირითადი წყაროს წარმოადგენს. მისი გეოგრაფიული მდებარეობა და კლიმატი იძლევა საშუალებას განვითარდეს სხვადასხვა დარგები, როგორცაა: მესიმინდობა, მეთხილეობა, მეთევზეობა, მესათბურეობა, მეცხოველეობა, მეფუტკრეობა და მეფრინველეობა. ცენტრალურ გზაგასაყარზე მდებარეობა მუნიციპალიტეტს ანიჭებს

მნიშვნელოვან უპირატესობას სხვადასხვა მიმართულების გადამამუშავებელი საწარმოების განვითარებისათვის. სულ მუნიციპალიტეტში აღრიცხულია 656 ფერმერული მეურნეობა. მთლიანი ფართობის (36 429 ჰა) 56% სასოფლო სამეურნეო სავარგულებს წარმოადგენს, საიდანაც სახელმწიფო საკუთრებაშია 15 778 ჰა, დანარჩენი ფართობი მოსახლეობის კერძო საკუთრებას წარმოადგენს. დანიშნულების მიხედვით მისი გამოყენება შემდეგნაირად ხდება: საძოვარი, 2 898 ჰა, სახნავი - 12 844, მრავალწლიანი კულტურები - 3 870 ჰა, სათბურების ქვეშა დატვირთული სავარგულების დაახლოებით 5% (700 მდე ჰა)

2.4 ნარჩენების რაოდენობა.

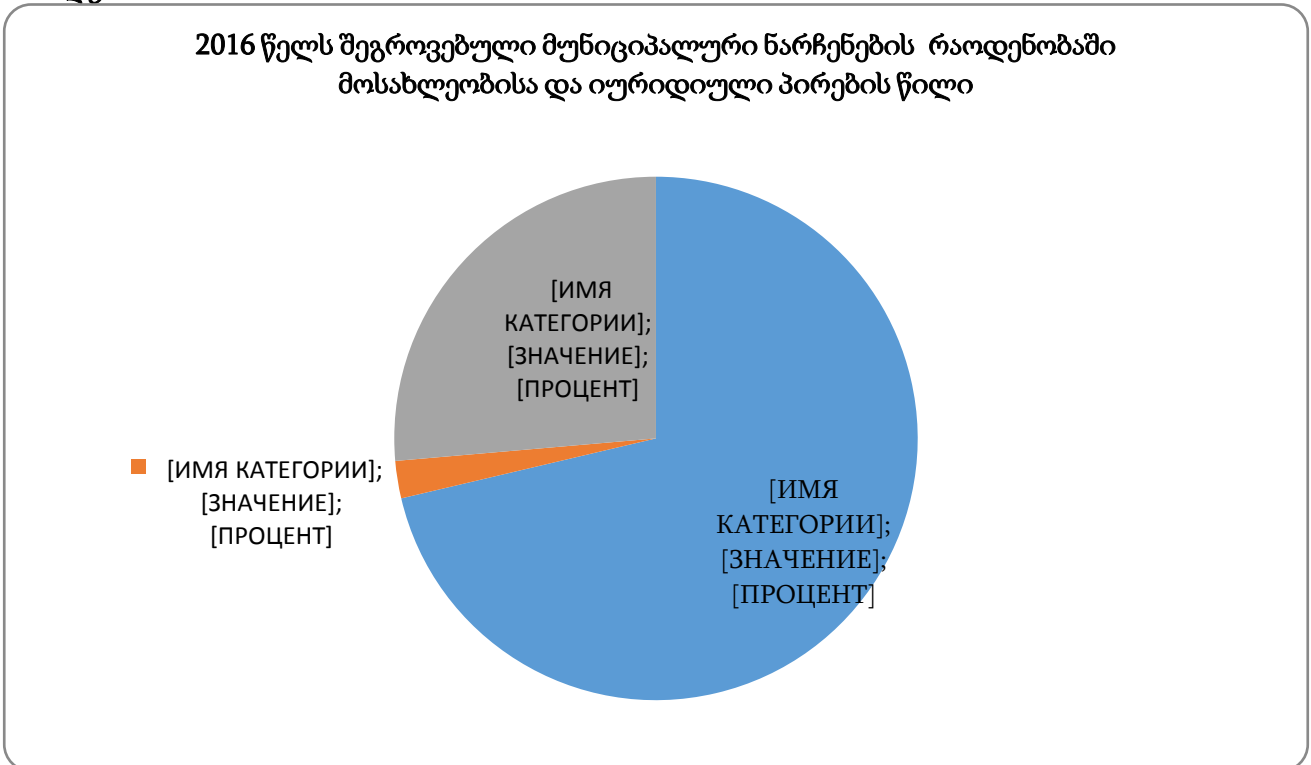
სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მუნიციპალური ნარჩენების ძირითადი წარმოქმნილი არის ადგილობრივი მოსახლეობა, იურიდიული პირები, სახელმწიფო ორგანიზაციები და აქრეთვე ქუჩებისა და სკვერების დაგვის შედეგად წარმოქმნილი ნარჩენები. მუნიციპალიტეტში არსებობს კეთილმოწყობილი ნაგავსაყრელი, რომელიც განთავსებულია სოფელ დაფნარაში. ნაგავსაყრელზე 2016 წელს განთავსდა ა(ა)იპ „სამტრედიის მუნიციპალიტეტის კომუნალური გაერთიანება“-ს, მიერ შეგროვებული 7882 ათასი ტონა ნარჩენი. მუნიციპალიტეტის მთელს ტერიტორიაზე წარმოქმნილი ნარჩენების სრული რაოდენობის შესახებ ინფორმაცია არ მოიპოვება, რადგან ანარჩენის მოგროვება მომსახურე ორგანიზაციის მიერ ხდება, ქალაქის მოსახლეობის მიახლოებით 65 პროცენტზე გაწეული მომსახურეობის, სოფლის მოსახლეობის მიახლოებით 10 პროცენტზე გაწეული მომსახურეობისა და ასევე მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მოქმედ 668 კომერციულ და სახელმწიფო ორგანიზაციაზე გაწეული მომსახურეობის შედეგად. აქვე უნდა აღინიშნოს რომ მოსახლეობის დანარჩენი ნაწილი ნარჩენებს იშორებს სხვადასხვა გზით. მათ შორის სამი ძირითადი გზით: 1. მიაქვთ მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე განთავსებულ ბუნკერებში 2. მარხავენ საკუთარ ეზოებში 3. მიაქვთ არალეგალურ ნაგავსაყრელებზე. ამიტომ ძნელია განსაზღვრა მოსახლეობის რა რაოდენობა რა მოცულობის ნარჩენებს განთავსებს მომსახურე ორგანიზაციის საკუთრებაში არსებულ ბუნკერებში და მოსახლეობის რა რაოდენობა, რა მოცულობის ნარჩენებს იცილებს სხვა გზით.

დიაგრამა 2.6.1. შეგროვებული ნარჩენები წლების მიხედვით (ათასი ტონა)



შენიშვნა: 2017 წლის მონაცემები 01 დეკემბრის მდგომარეობით

დიაგრამა 2.6.2. მოსახლეობის და იურიდიული პირების წილი შეგროვებულ ნარჩენების რაოდენობაში



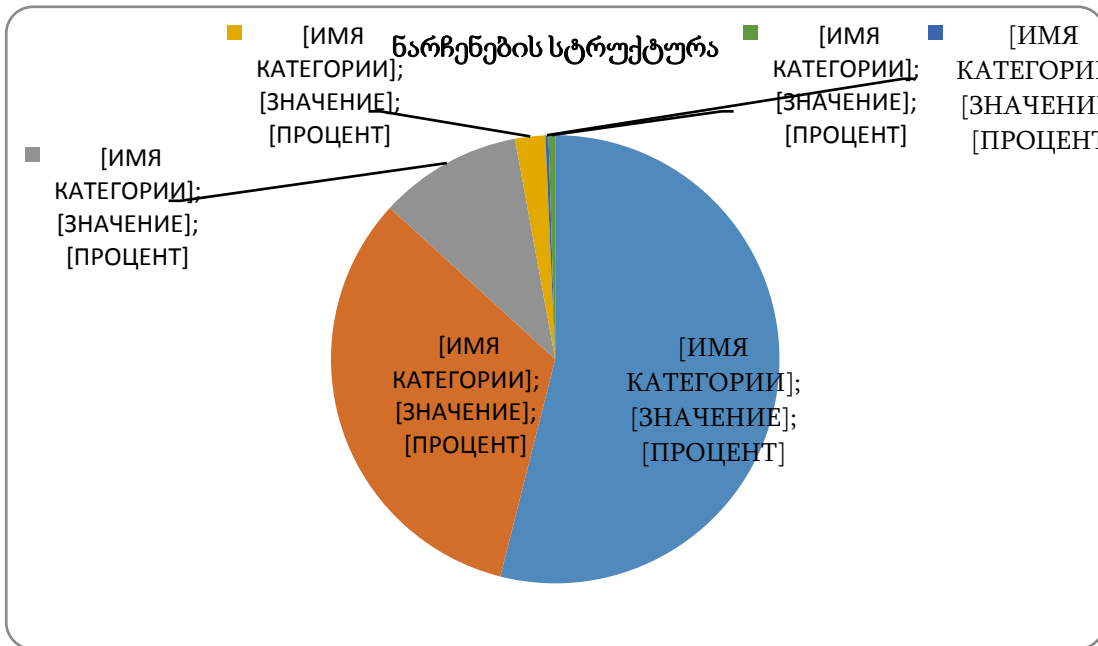
შენიშვნა 1: შეგროვებულ ნარჩენებში შედის გარკვეული რაოდენობის სამშენებლო ნარჩენები(ურნებში მოხვედრილი).

შენიშვნა 2: იურიდიულ პირების მიერ წარმოქმნილი ნარჩენები მოსაკრებლის დარიცხვის მიხედვით არის 17 321 კგ/მ. რაც გავამრავლეთ 120 (1 კგ/მ ნარჩენის საშუალო წონა) და მივიღეთ 2075 ტ.

2.5 2016 წელს შეგროვებული მუნიციპალური ნარჩენების სტრუქტურა

მუნიციპალიტეტში საეთოდ არ არსებობს ნარჩენების სეპარირებული შეგროვების პრაქტიკა, მოსახლეობა არ ახდენს ნარჩენების განცალკევებას მათ მიერ წამოქმნილი ყველა ნარჩენი დახარისხების გარეშე ხდება ბუნკერებში, ბუნკერების რაოდენობაც არასაკმარისია, არ არსებობს ბუნკერთა ერთობლიობა რომელიც საშუალებას მიცემს ნარჩენების წარმოქმნელებს სეპარირებულადაც მოათავსონ შესაბამისი ნარჩენები შესაბამის ბუნკერებში, რის გამოც მოსახლეობის თუ კომერციული ორგანიზაციების მიერ წარმოქმნილი ნარჩენები საბოლოოდ ხვდება ერთ ბუნკერში, აქედან გამომდინარე მიახლოებითია რეციკლირებადი ნარჩენების კომპონენტების რაოდენობა.

დიაგრამა 2.7.1. წარმოქმნილი ნარჩენების სტრუქტურა



წყარო: ა.ი.ი.პ „კომუნალური გაერთიანება“ და სამუშაო ჯგუფის მიერ ჩატარებული საპილოტე პროგრამის მიხედვით

შენიშვნა: სახიფათო ნარჩენების შესახებ ინფორმაცია არ გაგვაჩნია.

საქართველოსა და უცხო ქვეყნების გამოცდილების გათვალისწინებით სავარაუდო არის რომ ნარჩენების დაახლოებით ნახევარი ბიოდეგრადირებადი ნარჩენებია. მინა და ლითონი გვხვდება უმნიშვნელო რაოდენობით, ხოლო მულაოს და პლასტმასის ხვედრითი წილი შეიძლება განისაზღვრებოდეს 10-10 %-ით.

2.6 ბიოდეგრადირებადი ნარჩენები

ბიოდეგრადირებადი ნარჩენები, როგორცაა სამზარეულოს ნარჩენები, საკვებისა და ბაღის ნარჩენები წარმოადგენს საყოფაცხოვრებო ნარჩენების მთავარ შემადგენელ ნაწილს (ხშირად 45 %-ზე მეტია). საყოფაცხოვრებო ნარჩენებში ბიოდეგრადირებადი ნარჩენების რაოდენობის შესახებ ზუსტი ინფორმაცია არ არის. ჩვენი მუნიციპალიტეტის სასოფლო დასახლებებში ბიოდეგრადირებადი ნარჩენები მცირე რაოდენობით, მაგრამ მაინც გამოიყენება შინაური ცხოველების საკვებად, ან კომპოსირებისათვის. რაც შეეხება პარკებიდან და სკვერებიდან ამოღებულ ნარჩენებს, ამჟამად ხდება მათი შეგროვება და ნაგავსაღრელებზე განთავსება.

2.7 ინერტული ნარჩენები

მუნიციპალიტეტში არ არსებობს ინერტული (სამშენებლო) ნარჩენებისთვის გამოყოფილი ადგილი სადაც მოხდება მათი განთავსება, მოსახლეობა ინერტულ ნარჩენებს აპრობირებული მეთოდით განკარგავს ისევე როგორც სხვა შემთხვევაში სტიქიურ ნაგავსაყრელებზე, საკუთარ ეზოებში დამარხვა (სასოფლო ტიპის დასახლებებში) ნაწილი კი ხვდება ბუნკერებში.

2.8 სახიფათო ნარჩენები

სახიფათო ნარჩენების მართვა მუნიციპალიტეტის კომპეტენციას არ განეუთვნება მაგრამ ამ პრობლემასთან ურთიერთობა მაინც ხდება. მოსახლეობაში თუ ნაწილობრივ იურიდიულ პირებთან წარმოქმნილი სახიფათო ნარჩენები(საავტომობილო ზეთები, შპრიცები, ელემენტები გამომწვარი აკუმულატორები და ა.შ) ხდება ბუნკერებში ერევა სხვა ნარჩენებს და ხვდება სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე არსებულ მუნიციპალურ ნაგავსაყრელზე.

აღნიშნულ პრაქტიკაში არსებობს გამოწვევები, განსაკუთრებით მაშინ თუ საუბარია მეტალის შემცველ ნაწილებზე, რომლებსაც კერძო პირები განცალკევებით აგროვებენ, თუმცა გაურკვეველია შემდეგ სად მიდის ეს ნარჩენები. სავარაუდოდ ხდება მათი ხელახალი გამოყენება.

რაც შეეხება მკვდარ ცხოველებს, მათი განთავსება ხდება მუნიციპალურ ნაგავსაყრელზე, რადგან დღეისათვის არ არსებობს სხვა გამოსავალი ან ალტერნატივა.

როგორც წესი, სამედიცინო ნარჩენების შეგროვება სხვადასხვა სამედიცინო დაწესებულებებიდან ხორციელდება სპეციალური კომპანიების მიერ. მიუხედავად ამისა სამედიცინო დანიშნულების ზოგიერთი ნივთი მაინც ერევა საყოფაცხოვრებო ნარჩენებში და შესაბამისად ხვდება საერთო კონტეინერებში და შემდეგ მუნიციპალურ ნაგავსაყრელზე.

სახიფათო ნარჩენები მუნიციპალიტეტში სავარაუდოდ საკმაო რაოდენობით უნდა იყოს, თუმცა ზუსტი სტატისტიკური მონაცემები არ არსებობს.

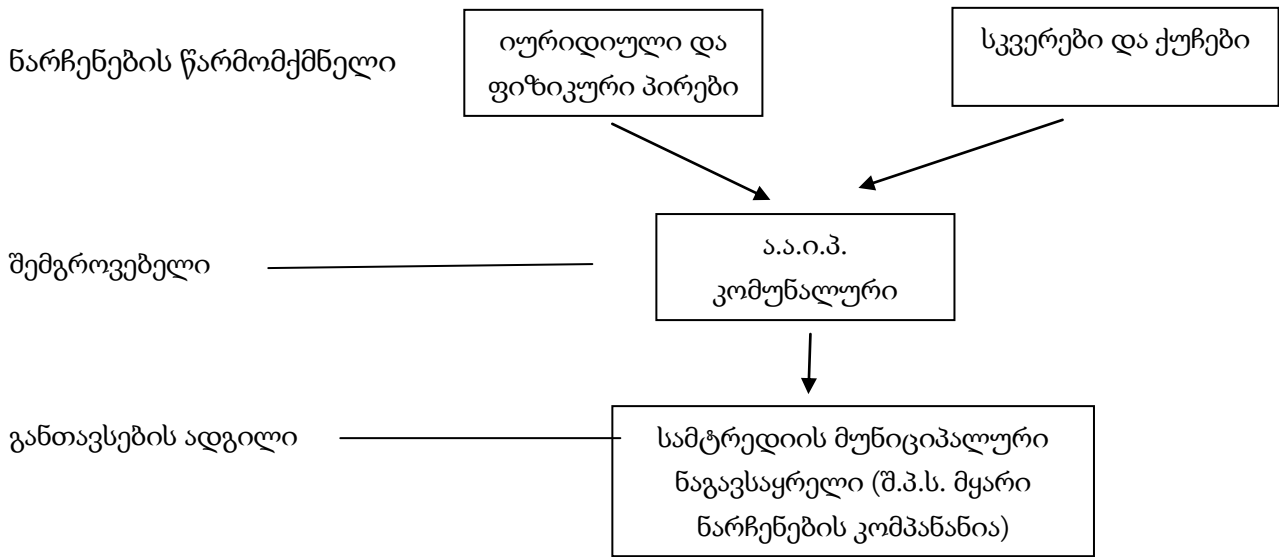
2.9 მუნიციპალური ნარჩენების შეგროვების სისტემები და საშუალებები

ნარჩენების შეგროვებასა და გატანას უზრუნველყოფს ა(ა)იპ „სამტრედიის მუნიციპალიტეტის კომუნალური გაერთიანება“, რომელიც დღეს არსებული მდგომარეობით ემსახურება სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ქალაქის მოსახლეობის 65% და სოფლის მოსახლეობის 10 %. ანარჩენების მართვასთან დაკავშირებით ააიპ „სამტრედიის კომუნალური გაერთიანება“ გამოიყენებს შეგროვების შემდეგ სისტემებს;

კონტეინერული - მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე განთავსებულია სულ 1,1 მ/კბ 263 კონტეინერი ნარჩენების შესაგროვებლად. მოსახლეობას, სახელმწიფო და კომერციულ ორგანიზაციებს საშუალება ეძლევათ თავად განათავსონ ნარჩენები კონტეინერებში. კონტეინერების დაცლა ხდება ყოველდღიურად სპეციალური სატრანსპორტო საშუალებებით.

ზარის სისტემა -რომელიც გამოიყენება მოსახლეობიდან ეზო-ეზო ნაგავმზიდი მანქანებით საყოფაცხოვრებო ნარჩენების გატანისათვის.

ქუჩების დასუფთავება -მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ამჟამად ააიპ „სამტრედიის მუნიციპალიტეტის კომუნალური გაერთიანება“-ს მიერ იგეგმა დახლოებით 83 000 კვ/მ ფართობი, რომლის დაგვაც ხორციელდება ყოველდღიურად 23 მეუბოვეს მიერ. დაგვა ხორციელდება ქალაქის 21 სხვადასხვა უბანში, მათ შორის მთლიანად არის მოცული ქალაქის ცენტრალური ნაწილი, სკვერები, პარკები და საზოგადოებრივი თავშეყრის ადგილები.



მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ნარჩენების შეგროვებისა და ტრანსპორტირებისათვის გამოიყენება შემდეგი ტექნიკური აღჭურვილობა:

- კონტეინერები 1,1 მ³ მოცულობის - 263

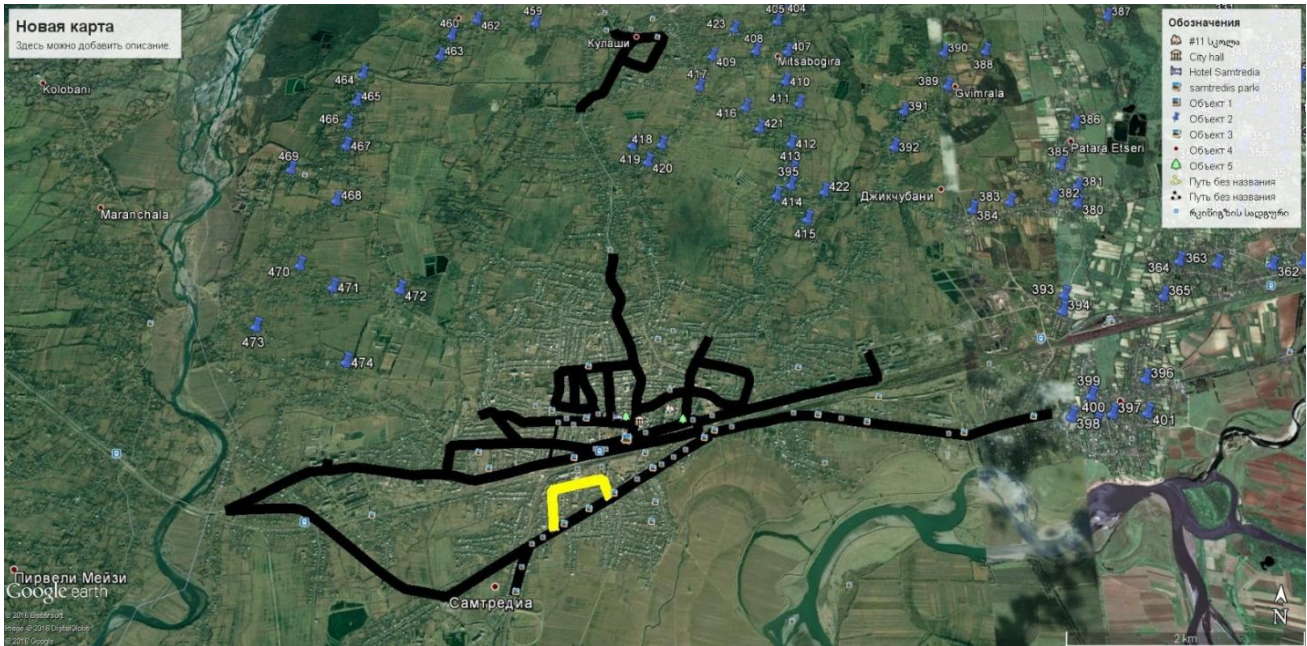
ცხრილი 2.11.1 ურნების განთავსება ადგილმდებარეობის მიხედვით

ურნების განთავსების ადგილი	ურნების რაოდენობა
არგო ბაზარი	3
ბაგრატიონის ქ	4
ჭანტურიას ქ	2
შპს ოკეანე-ბაზარი	2
ეგრისის ქ	3
გამსახურდიას ქ	5
თბილისის ქ	4
წერეთლის ქ	10
ელიავას ქ	2
ძმები ნინუების ქუჩა	1
ბარათაშვილის ქ	3
ფარნავაზის ქ	5
სოხუმის ქ	4
ბახტაძის ქ	4
ძმ.გოგიების ქ	3
თავაძის ქ	3
სანავარდოს ქ	2
რობაქიძის ქ	9
ფანჯიკიძის ქ	4

ლ.თევზაძის ქ	13
კალაძის ქ(ორჭადრები)	3
რუსთაველის ქ	12
გ.გეგეშიძის ქუჩა	3
ჯავახიშვილის ქ	1
მანჯგალაძის ქ	1
თელიას ქ	1
არაყიშვილის ქ	1
ნინოშვილის ქ	1
დიდგორის ქ	3
რაზმაძის ქ	2
კოსტავას ქ	10
თამარ მეფის ქ	14
კოპალეიშვილის ქ	1
ნიკოლეიშვილის ქ	1
ჭავჭავაძის ქ	12
რესპუბლიკის ქ	14
რიონის ქ	3
შევჩენკოს ქ	1
9 აპრილის ქ	1
ნინოშვილის უბანი	9
კულაში	16
აღმაშენებლის გამზირი გზაგამტარი ხიდიდან სანავარდომდე	11
რკინიგზელთა დასახლება	8
აღმაშენებლის გამზირი გზაგამტარი ხიდიდან ახალსოფლამდე	8
ახალსოფელი	3
იანეთის გაჩერებიდან ჯიხაიშის ცენტრამდე	19
ნაბაკევი-ხუნჯულაური, წერეთლის ქუჩამდე	18
სულ ჯამი	263

წყარო: ა(ა)იპ „სამტრედიის მუნიციპალიტეტის კომუნალური გაერთიანება“.

სურათი 2.11.1. მომსახურების არეალი



წყარო: ფოტო აღებულია საძიებო პროგრამა google-დან

შენიშვნა; შავი ფერით მონიშნულია, კოლექტიური სისტემით მომსახურების არეალი. ყვითელი ფერით მონიშნულია, ზარის სისტემით მომსახურების არეალი.

ცხრილი 2.11.2 ნარჩენების მომსახურების სფეროში ჩართული სატრანსპორტო საშუალებები

რომელი წლიდან ემსახურება მუნიციპალიტეტს	ავტომ. დასახელება	გამოშვების წელი	ავტომანქანის მოცულობა (კბ/მ)	ავტომანქანის მდგომარეობა
2011 წ	MAN24-232 OLC-885	1991	24	სარემონტო
	MAN18-232 OLC-886	1993	18	სარემონტო
	ფორდ ტრანზიტი 981	1999	4	მუშა მდგომარეობაში
2013 წ	ფორდ კარგო LBL-619	2012	13	მუშა მდგომარეობაში
2017 წ	მერსედესი 1824	2016	13	ახალი
	მერსედესი 1018	2016	7	ახალი
	მერსედესი 1018	2016	7	ახალი

წყარო: ა(ა)იპ „სამტრედიის მუნიციპალიტეტის კომუნალური გაერთიანება“.

ცხრილი 2.11.3. ადამიანური რესურსები ნარჩენების მომსახურების სფეროში

პერსონალის სახეობა	ადმინისტრაცია/ ზედამხედველობა	შეგროვება და ტრანსპორტირება	ქუჩების დასუფთავება
ადმინისტრატორი	1		
ინჟინერი	1		
ზედამხედველი	3		
მძღოლი		6	
შეგროვების მომს. მუშახელი	1	15	
ქუჩების დასუფთავების მუშახელი			23
სულ	5	21	23

წყარო: ა(ა)იპ „სამტრედიის მუნიციპალიტეტის კომუნალური გაერთიანება“,

2.10 ნარჩენების დამუშავება და აღდგენა

მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ააიპ „სამტრედიის მუნიციპალიტეტის კომუნალური გაერთიანება“-ს მიერ შეგროვებული ნარჩენების საერთო რაოდენობიდან არ ხდება რეციკლირებადი ნარჩენების გამოყოფა, აღდგენა და დამუშავება, რისი მიზეზებიც არის ნარჩენების წარმოქმნის წყაროსთან სეპარირებული შეგროვების და რეციკლირების და აღდგენის ობიექტების არარსებობა. სავარაუდოდ მეორადი გამოყენება ხდება მხოლოდ ლითონის შემცველი ანარჩენის, რომელსაც მოსახლეობა არ ანთავსებს საერთო ბუნკერში და ინდივიდუალურად ახდენს მის რეალიზაციას კერძო ჩაბარებულ პუნქტებში.

2.11 მუნიციპალური ნაგავსაყრელი

მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ააიპ „სამტრედიის მუნიციპალიტეტის კომუნალური გაერთიანება“-ს მიერ შეგროვებული ნარჩენი საბოლოოდ თავსდება სოფელ დაფნარში მდებარე ნაგავსაყრელზე. 2014 წლიდან ნაგავსაყრელი გადაეცაშ.პ.ს. „მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია“-ს, რის შემდეგაც აღნიშნული ნაგავსაყრელი კეთილმოეწყო დაგანახლდა. რომლითაც აგრეთვე სარგებლობს სხვა მეზობელი მუნიციპალიტეტები.

ქუთაისის რეგიონული ნაგავსაყრელის გახსნის შემდეგ აღნიშნული ნაგავსაყრელის ტერიტორიაზე მოეწეობა გადამტვირთი სადგური, რომელსაც ოპერირებას გაუწევს შ.პ.ს. „მყარი ნარჩენების კომპანია“.

2.12 სტიქიური ნაგავსაყრელები

მუნიციპალიტეტში ნარჩენების მართვის მომსახურების გეოგრაფიული სიმცირიდან გამომდინარე პრობლემას წარმოადგენს სტიქიური ნაგავსაყრელები. სულ მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე დაფიქსირებულია 20 არალეგალური ნაგავსაყრელი. აქედან სოფლების ტერიტორიაზეა სულ 11 კერა და 9 არალეგალური ნაგავსაყრელი ქალაქის ტერიტორიაზე. (დანართი 3)

სურათი 2.14.1. მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე არსებული სტიქიური ნაგავსაყრელი



2.13 ხარჯები

ქუჩების დასუფთავება, ნარჩენების შეგროვება სახლებიდან, საჯარო დაწესებულებებიდან და ბაზრებიდან, აგრეთვე ნარჩენების საბოლოო განთავსება, არ არის უფასო მომსახურება, აღნიშნული მომსახურება უნდა მოხდეს „დამბინძურებელი იხდის“ პრინციპით რომლის თანახმად, ნარჩენების წარმომქმნელი იხდის შეგროვებისა და განთავსების ხარჯებს, თუმცა ამ ეტაპზე მუნიციპალიტეტის მოსახლეობაზე არ არის დაკისრებული მოსაკრებლის გადასახადი. ოჯახებში წარმოქმნილ ნარჩენებს აგროვებს მუნიციპალიტეტი, ხოლო „ნარჩენების მოსაკრებელს“ არეგულირებს კანონმდებლობა.

დღესდღეობით, კომპანიებიდან ამოღებული მოსაკრებელი ვერ ფარავს გაწეულ მომსახურების ხარჯებს, ნაწილობრივ იმიტომ რომ მოსაკრებლის ამოღება სრულად ვერ ხორციელდება. გარდა ამისა დღეს არსებული სისტემა არ ითვალისწინებს ხარჯების მოსალოდნელ ზრდას რაც რეგიონალური ნაგავსაყრელების ახალი სისტემის დანერგვასთან არის დაკავშირებული. უფრო მეტიც დღევანდელი სისტემა არ ითვალისწინებს ხარჯების დაზოგვას რაც შესაძლებელია ნარჩენების ნაგავსაყრელზე განთავსებისაგან თავის არიდებას. ამის მიზეზი მარტივად არის ის, რომ დღეს ნარჩენების მთელი რაოდენობა თავსდება ნაგავსაყრელებზე, უფრო სწორედ „იყრება“ სათანადო დაცვის არმქონე ადგილებში. დღეს ეს შეიძლება „უფასო“ ჩანდეს, ვინაიდან გათვალისწინებული არ არის სამომავლო ხარჯები, რაც დაკავშირებულია ტერიტორიის დასუფთავებასთან და გარემოსთვის მიყენებული ზიანის შემცირებასთან.

მუნიციპალიტეტში ნარჩენების მიმართულებით წლიურად საშუალოდ 302 233 ლარი გამოიყოფა, მთლიანი დაგეგმილი ბიუჯეტის 2,15 %,

ცხრილი 2.15.1. ნარჩენების მართვის მომსახურებასთან დაკავშირებული ხარჯები

ხარჯები	2015		2016		2017
	ბიუჯეტით განსაზღვრული	ფაქტობრივი	ბიუჯეტით განსაზღვრული	ფაქტობრივი	ბიუჯეტით განსაზღვრული
ხელფასები	202 600	202 600	218 000	218 000	239 700
ბილინგი	0	0	0	0	0
მასალები და მარაგები	63 000	61 600	61 700	55 700	90 500
რემონტი	6 500	6 000	12 000	10 900	37 200
მცირე ფასიანი	3 000	2 900	5 500	5 300	2 700
დეზინფექცია	0	0	1 500	1 500	0
სხვა ხარჯები	1 000	700	1 000	500	900
სულ: ნარჩენების მართვისათვის	<u>276 100</u>	<u>273 800</u>	<u>299 700</u>	<u>291 900</u>	<u>371 000</u>
მთლიანი მუნიციპალური ბიუჯეტი	14 765 200	13 964 300	14 870 700	13 772 900	14 372 500
მთლიანი მუნიციპალური ხარჯების %	1,96 %		2,12 %		2,58 %

ცხრილი 2.15.2. ცვეთის მაჩვენებლები წლების მიხედვით

დასახელება	ცვეთა 2015	ცვეთა 2016	ცვეთა 2017
ნაგავმზიდი	2464	2464	2464
ნაგავმზიდი	2464	2464	2464
ნაგავმზიდი	5080	0	0
ნაგავმზიდი	17920	17920	17920
ნაგავმზიდი ახალი	0	20747	20747
ნაგავმზიდი ახალი	0	21520	21520
ნაგავმზიდი ახალი	0	27985	27985
სულ წლიურად ტრანსპორტის ცვეთა	<u>27 928</u>	<u>93 100</u>	<u>93 100</u>
დასახელება	ცვეთა 2015	ცვეთა 2016	ცვეთა 2017
კონტეინერი პლასტმასის 1,1კმ	3862	3862	3862
კონტეინერი პლასტმასის 1,1კმ	1091	1091	1091

კონტეინერი მეტალის 1,1კმ(ძველი შექმნილი)	0	1600	1600
კონტეინერი მეტალის 1,1კმ(ძველი####შექმენ.	9383	9383	9383
კონტეინერი მეტალის 1,1კმ(ახალი####შექმენ.	0	0	8000
კონტეინერი პლასტმასისპატარაძველი შექმნილი)	800	800	800
<u>სულ წლიურად კონტეინერების ცვეთა</u>	15 136	16 736	24 736
<u>ჯამურათ ცვეთა(ტრასპორტი და კონტეინერები)</u>	43 064	109836	117 836

დანახარჯი ერთ სულ მოსახლეზე 2015-2017 წლებში

ცხრილი 2.15.3.

2015 წელი	
ხარჯი	316 864
შეგროვებული ნარჩენების რაოდ . ტონა	7762
1 ტონა ნარჩენის მომსახურების ღირებულება	40,82
საყოფაცხოვრებო ნარჩენების მომსახურებაზე დახარჯული თანხა	225 367,22 ლ
ქალაქის მოსახლეობის რაოდენობა რომლებზეც ხდება მომსახურების გაწევა	13 650
მომსახურების მთლიანი ხარჯი ქალაქის იმ მოსახლეობისთვის რომელთაც მიეწოდება მომსახურება	162 700 ,36 ლ
წლიური ხარჯი ქალაქის მოსახლეობის მიხედვით, რომლებსაც მიეწოდება მომსახურება1 სულ მოსახლეზე	11,92 ლ
დაბისა და სოფლის მოსახლეობის რაოდენობა რომლებზეც ხდება მომსახურების გაწევა	1 400
მომსახურების მთლიანი ხარჯი დაბისა და სოფლის იმ მოსახლეობისთვის რომელთაც მიეწოდება მომსახურება	8 343,6 ლ
წლიური ხარჯი სოფლის და დაბის მოსახლეობის მიხედვით, მომსახურება1 სულ მოსახლეზე	5,96 ლ
საშუალო წლიური ხარჯი იმ პირების მიხედვით, რომლებსაც მიეწოდება მომსახურება1 სულ მოსახლეზე	11,37 ლ

წლიური კომერციულ ნარჩენების მომსახურებაზე დახარჯული თანხა	84 048,38
წლიური ქუჩებსა და სკვერების მომსახურებაზე დახარჯული თანხა	7429,24
2016 წელი	
ხარჯი	401 736
შეგროვებული ნარჩენების რაოდ . ტონა	7882
1 ტონა ნარჩენის მომსახურების ღირებულება	50,96
საყოფაცხოვრებო ნარჩენების მომსახურებაზე დახარჯული თანხა	286 446
ქალაქის მოსახლეობის რაოდენობა რომლებზეც ხდება მომსახურების გაწევა	13650
მომსახურების მთლიანი ხარჯი ქალაქის იმ მოსახლეობისთვის რომელთაც მიეწოდება მომსახურება	203 116,36
წლიური ხარჯი ქალაქის მოსახლეობის მიხედვით, რომლებსაც მიეწოდება მომსახურება ¹ სულ მოსახლეზე	14,88 ლ
დაბისა და სოფლის მოსახლეობის რაოდენობა რომლებზეც ხდება მომსახურების გაწევა	1400
მომსახურების მთლიანი ხარჯი დაბისა და სოფლის იმ მოსახლეობისთვის რომელთაც მიეწოდება მომსახურება	10 416,22 ლ
წლიური ხარჯი სოფლის და დაბის მოსახლეობის მიხედვით, მომსახურება ¹ სულ მოსახლეზე	7,44
საშუალო წლიური ხარჯი იმ პირების მიხედვით, რომლებსაც მიეწოდება მომსახურება ¹ სულ მოსახლეზე	14,19 ლ
წლიური კომერციულ ნარჩენების მომსახურებაზე დახარჯული თანხა	105 945,84
წლიური ქუჩებსა და სკვერების მომსახურებაზე დახარჯული თანხა	9274,72
2017 წელი	
ხარჯი	488 836
შეგროვებული ნარჩენების რაოდ . ტონა	8002 (სავარაუდო)
1 ტონა ნარჩენის მომსახურების ღირებულება	61,09
საყოფაცხოვრებო ნარჩენების მომსახურებაზე დახარჯული თანხა	349495,89
ქალაქის მოსახლეობის რაოდენობა რომლებზეც ხდება მომსახურების გაწევა	19 500
მომსახურების მთლიანი ხარჯი ქალაქის იმ მოსახლეობისთვის რომელთაც მიეწოდება მომსახურება	347846 ლ
წლიური ხარჯი ქალაქის მოსახლეობის მიხედვით, რომლებსაც მიეწოდება მომსახურება ¹ სულ მოსახლეზე	17,83 ლ
დაბისა და სოფლის მოსახლეობის რაოდენობა რომლებზეც ხდება მომსახურების გაწევა	2 200
მომსახურების მთლიანი ხარჯი დაბისა და სოფლის იმ მოსახლეობისთვის რომელთაც მიეწოდება მომსახურება	19 622 ლ
წლიური ხარჯი სოფლის და დაბის	8,92 ლ

მოსახლეობის მიხედვით, მომსახურება1 სულ მოსახლეზე	
საშუალო წლიური ხარჯი იმ პირების მიხედვით, რომლებსაც მიეწოდება მომსახურება1 სულ მოსახლეზე	16,93 ლ
წლიური კომერციულ ნარჩენების მომსახურებაზე დახარჯული თანხა	118 257,66
წლიური ქუჩებსა და სკვერების მომსახურებაზე დახარჯული თანხა	10 253,88

2.14 დასუფთავების მოსაკრებელი

სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე დასუფთავების მოსაკრებლის შემოღებასა და გადახდას არეგულირებს სამტრედიის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2017 წლის 17 აგვისტოს N17 დადგენილება „ადგილობრივი მოსაკრებელი დასახლებული ტერიტორიების დასუფთავებისათვის“. აღნიშნული დადგენილება აწესრიგებს მოსაკრებლის გაანგარიშებისა და გადახდის წესებს. იურიდიულ პირებისა და ორგანიზაცია-დაწესებულებების ნარჩენების შეგროვება-ტრანსპორტირებას ახორციელებს ა(ა)იპ „სამტრედიის მუნიციპალიტეტის კომუნალური გაერთიანება“, რომელიც ხელშეკრულების საფუძველზე აწარმოებს შესაბამის მომსახურებას.

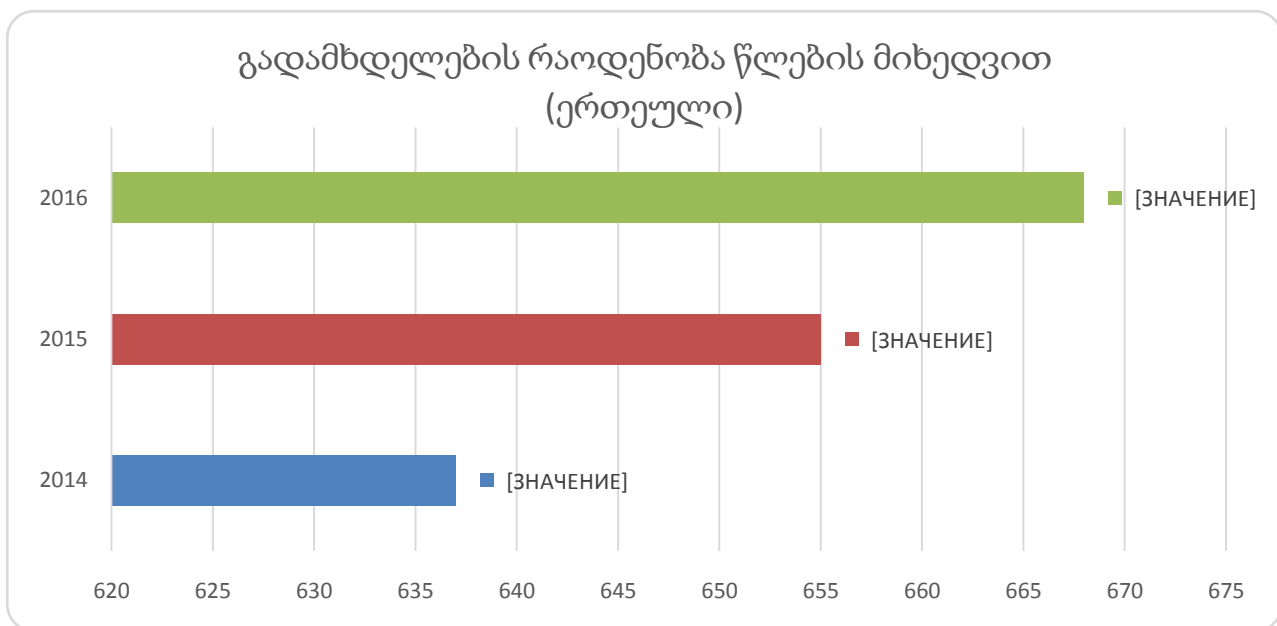
აღნიშნული დოკუმენტის შესაბამისად მოსაკრებლის გადამხდელები არიან სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე არსებული ის იურიდიული პირები და ორგანიზაცია-დაწესებულებები, რომლებიც წარმოქმნიან ნარჩენებს.

მოსაკრებლის ოდენობა გადამხდელებისათვის შეადგენს 10 ლარს ნარჩენების ყოველ 1 მ³-ზე. ხოლო საყოფაცხოვრებ ნარჩენების შეგროვება-ტრანსპორტირება, ამ ნარჩენების განთავსების, ასევე ქუჩების დაგვა-დასუფთავების ხარჯები იფარება სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ბიუჯეტიდან.

მოსაკრებლის ადმინისტრირებას ახორციელებს სამტრედიის მუნიციპალიტეტის გამგეობის შესყიდვებისა და ადგილობრივი მოსაკრებლების განყოფილება.

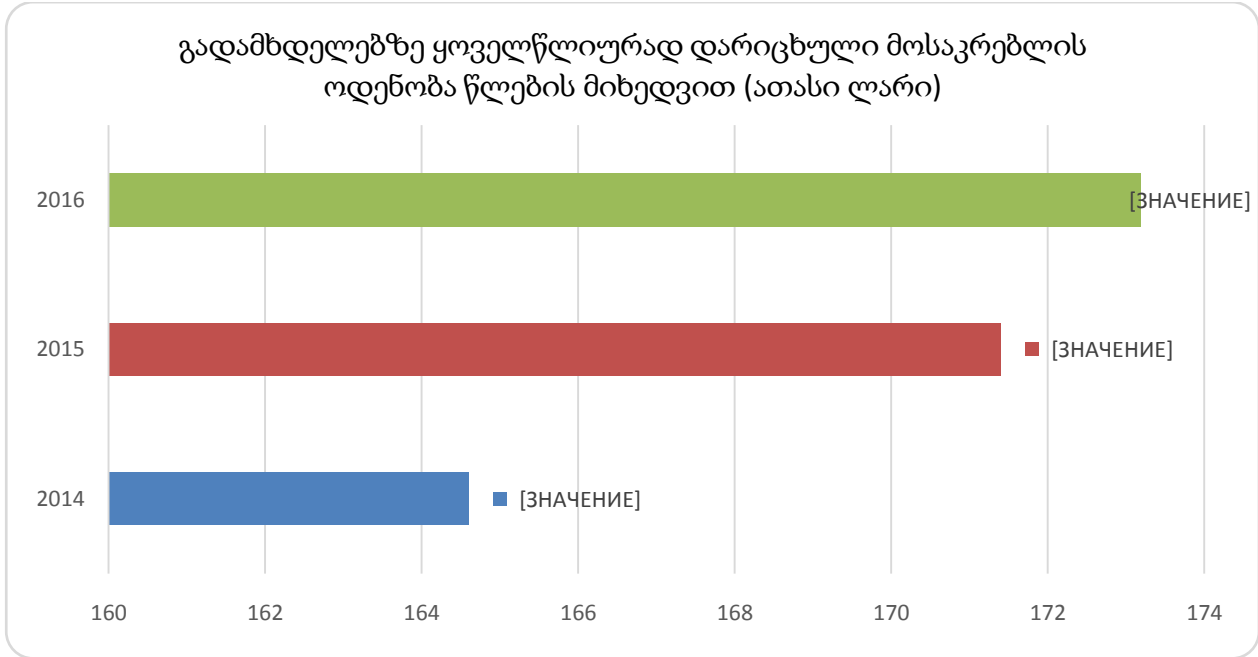
მოსაკრებლის გადამხდელად 2017 წლის აგვისტოს თვის მდგომარეობით დარეგისტრირებულია 668 სუბიექტი.

დიაგრამა 2.16.1. გადამხდელთა რაოდენობა



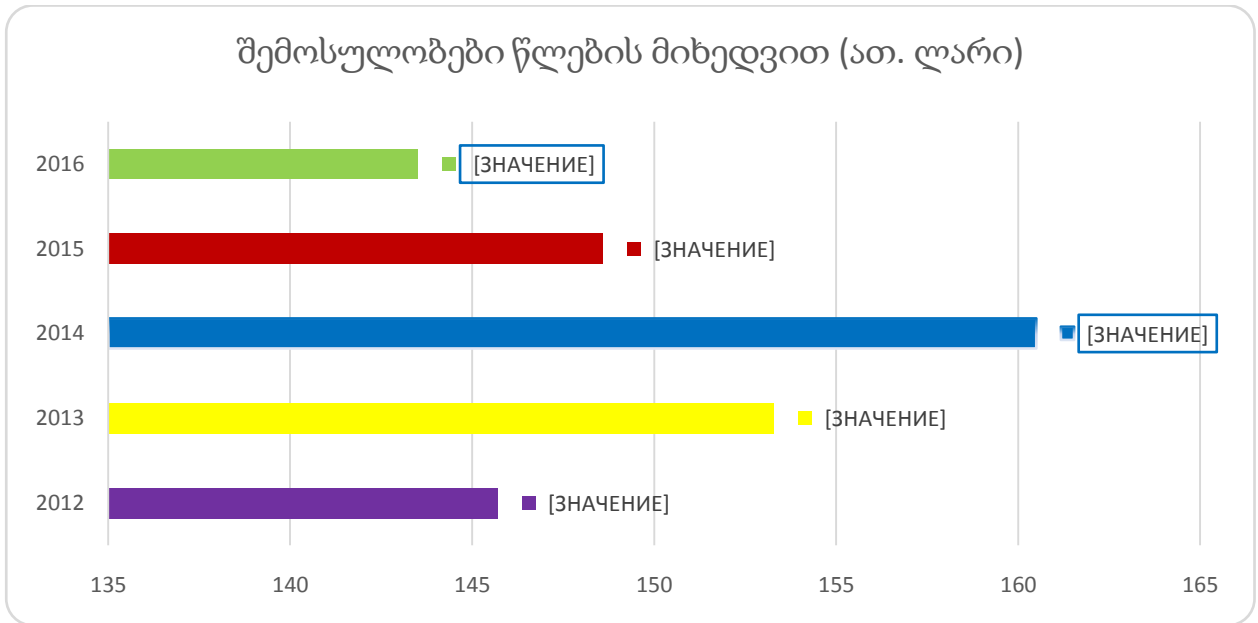
წყარო: საფინანსო-საბიუჯეტო სამსახური

დიაგრამა 2.16.2. გადამხდელზე დარიცხული მოსაკრებლის რაოდენობა



წყარო: საფინანსო-საბიუჯეტო სამსახური

დიაგრამა 2.16.3 შემოსულობები 2012-2016 წწ.



წყარო: საფინანსო-საბიუჯეტო სამსახური

შენიშვნა: 2014 წლიდან შეინიშნება მოსაკრებლების შემოსულობების კლება, რისი ერთ-ერთი მიზეზიც არის საჯარიმო სანქციების გაუქმება არგადამხდელის მიმართ.

2.15 ნარჩენების მართვის სისტემის SWOT ანალიზი

სამტრედიის მუნიციპალიტეტში არსებული სამუშაო ჯგუფის მიერ მოხდა ნარჩენებისმართვის არსებული სისტემის შეფასება.გამოვლენილი იქნა ძლიერი და სუსტი მხარეები, შესაძლებლობები და საფრთხეები(SWOT ანალიზი).

ცხრილი 2.17.1 მუნიციპალიტეტის ძლიერი და სუსტი მხარეები

<p>ძლიერი მხარეები ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ნარჩენების შეგროვების და გატანის არსებული კოლექტიური შეგროვების სისტემაში დაგროვილი გამოცდილება. - სპეცტექნიკის საკმაო რაოდენობა. (მთისზონისათვის საჭირო სპეცტექნიკის გარდა) - მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე თანამედროვე სტანდარტების მქონე ნაგავსაყრელის არსებობა და პერსპექტივაში აღნიშნულ ტერიტორიაზე გადამტვირთი სადგურის გახსნა. 	<p>სუსტი მხარეები ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ნარჩენების მომსახურეობისათვის არასაკმარისი ფინანსები. - მოსახლეობისათვის მოსაკრებლის არ არსებობა. - ნარჩენების მომსახურეობის მიწოდების არასრული არეალი. - ნარჩენების მომსახურეობაში ჩართული სამუშაო ძალის ნაკლებობა. - შეგროვების არსებული სისტემისათვის საჭირო კონტეინერების არასაკმარისი რაოდენობა. - მთიანო ზონის სოფლებისათვის ადაპტირებული სპეცტექნიკის არ არსებობა. - არალეგალური ნაგავსაყრელების არსებობა - ინერტული ნარჩენების განთავსების ადგილის არ არსებობა. - ცხოველური ნარჩენების განთავსების პრობლემა. - შეგროვებული (სკვერების, ქუჩებისა და პარკების) ბიოდეგრადირებადი ნარჩენების კომპოსტირების არარსებობა. - საჯარო ცნობიერების ნაკლებობა.
<p>შესაძლებლობები:</p> <p>სამტრედიის მუნიციპალიტეტის გამგეობის არსებული რესურსით; PR სამსახურის, საინფორმაციო ცენტრის, გაზეთის, ადგილობრივი ტელევიზიის</p>	<p>საფრთხეები:</p> <p>მოსაკრებლის არაკეთილსინდისიერ გადამხდელთა მიმართ საჯარიმო სანქციების არ არსებობა.</p>

და სხვადასხვა ააიპ სამსახურების მიერ საზოგადოებაში ცნოეიერების ამაღლება.

2.16 საჯარო ცნობიერება და საზოგადოების ჩართულობა.

სამტრედიის მუნიციპალიტეტში პერიოდულად ეწყობა სხვადასხვა სახის დასუფთავების აქციები, რომლებშიც მონაწილეობას იღებს საჯარო სექტორში დასაქმებული მოხელეები, მუნიციპალური ააიპ-ები, სკოლები, არასამთავრობო ორგანიზაციები და მოსახლეობა.

სურათი 2.19.1. დასუფთავების აქციები სამტრედიის მუნიციპალიტეტში



შენიშვნა: გამოყენებულია სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ოფიციალური facebook გვერდის ფოტოები.

ნარჩენების მართვის სფეროში საზოგადოების ცნობიერების ამაღლება უმნიშვნელოვანესეტაპს წარმოადგენს მოსახლეობაში ნარჩენების პრევენციის და აღმოფხვრის ასევე სეპარირებული შეგროვების თვალსაზრისით. როგორც დღევანდელი მდგომარეობა გვიჩვენებს, ცნობიერების ამაღლების ღონისძიებები არასაკმარისია, რადგან არ გააჩნია მასშტაბური ხასიათი.

სამუშაო ჯგუფის ორგანიზებით მუნიციპალიტეტის სამ დასახლებაში საცდელათ დაიდგა 12 ბუნკერი. თითო ობიექტზე 4 ბუნკერი სეპარირებული შეგროვებისთვის(შერეული ნარჩენები, ქალაქი/მუყაო, პლასტმასი, მინა)შერჩეულ იქნა ისეთი ადგილები სადაც ადგილობრივი მცხოვრების გარდა ვერ შეძლებდა აღნიშნულ ბუნკერით სარგებლობას.

შერჩეული ადგილები იყო:

1. ქალაქის ტერიტორიაზე ბინის ტიპის დასახლება.
2. ქალაქის ტერიტორიაზე კერძო ტიპის დასახლება
3. სოფლის დასახლება.

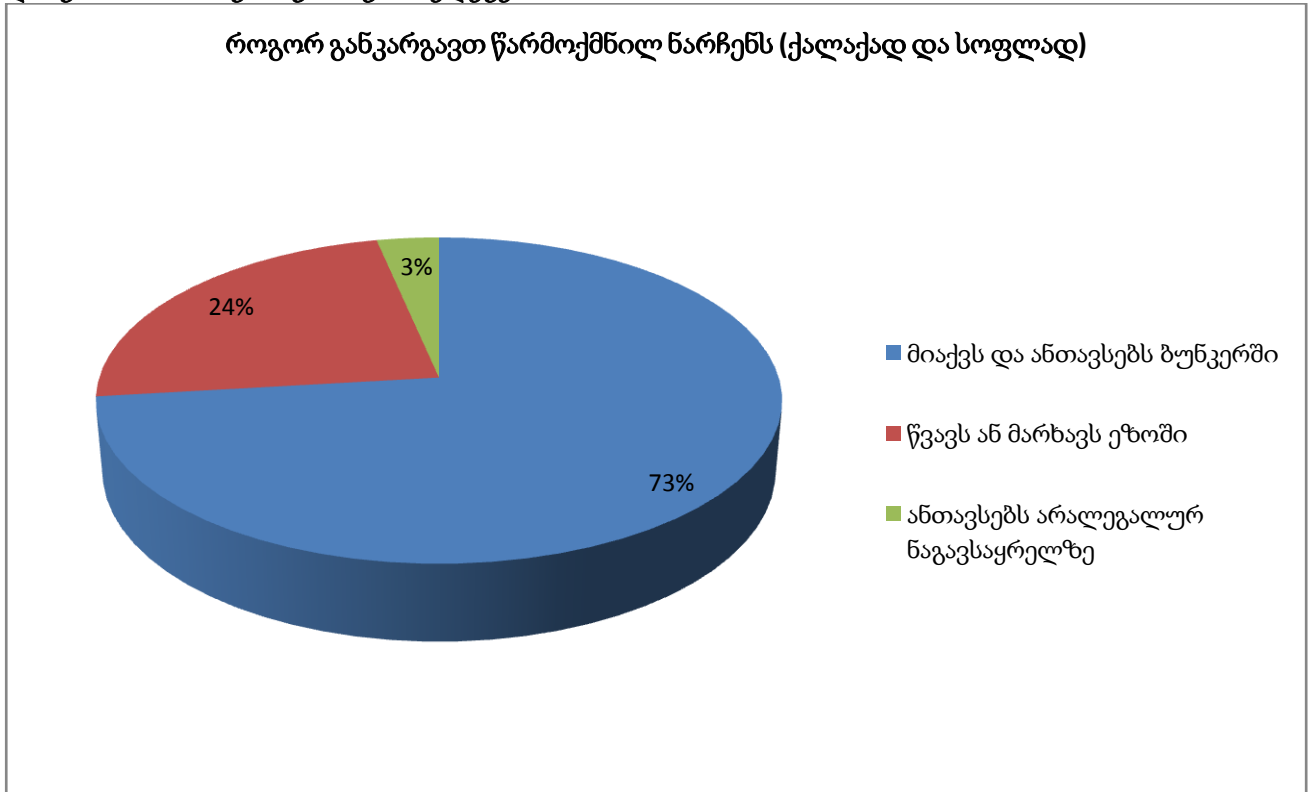
წინასწარ მოხდა მცხოვრებლების ინფორმირება აღნიშნულის შესახებ და შეხვედრები ექსპერიმენტი დაიწყო 5 აპრილს და გაგრძელდა 15 აპრილის ჩათვლით. ნარჩენების მომსახურება ხდებოდა ყოველ დღე რამდენიმე დღის განმავლობაში, მოსახლეობა არ ათავსებდა ნარჩენს; ხოლო ბოლო 7 დღის განმავლობაში დაიწყო მოთავსება. მოსახლეობის დიდი ნაწილი არ ახარისხებდა ნარჩენს. შესაბამისად ეს ექსპერიმენტი მიზნად ისახავდა მიახლოებით დადგენილიყო:

- 1) მუნიციპალიტეტის მასშტაბით ერთ სულ მოსახლეზე დღეში ნარჩენების რაოდენობა
- 2) სეპარირებადი ნარჩენების რაოდენობა(შერეული ნარჩენი, ქალაქი, პლასტიკი და მინა)
- 3) ქალაქის/სოფლის ტერიტორიაზე ერთ სულ მოსახლეზე დღეში ნარჩენების რაოდენობა ასევე სეპარირებადი ნარჩენების რაოდენობა(შერეული ნარჩენი, ქალაქი, პლასტიკი და მინა)
- 4) საერთო(საბინაო) საცხოვრებლის მაცხოვრებელთა მიერ ერთ სულ მოსახლეზე დღეში ნარჩენების რაოდენობა ასევე სეპარირებადი ნარჩენების რაოდენობა(შერეული ნარჩენი, ქალაქი, პლასტიკი და მინა)
- 5) საქალაქო დასახლებაში კერძო სახლებში მაცხოვრებელთა მიერ ერთ სულ მოსახლეზე დღეში ნარჩენების რაოდენობა ასევე სეპარირებადი ნარჩენების რაოდენობა(შერეული ნარჩენი, ქალაქი, პლასტიკი და მინა)
- 6)

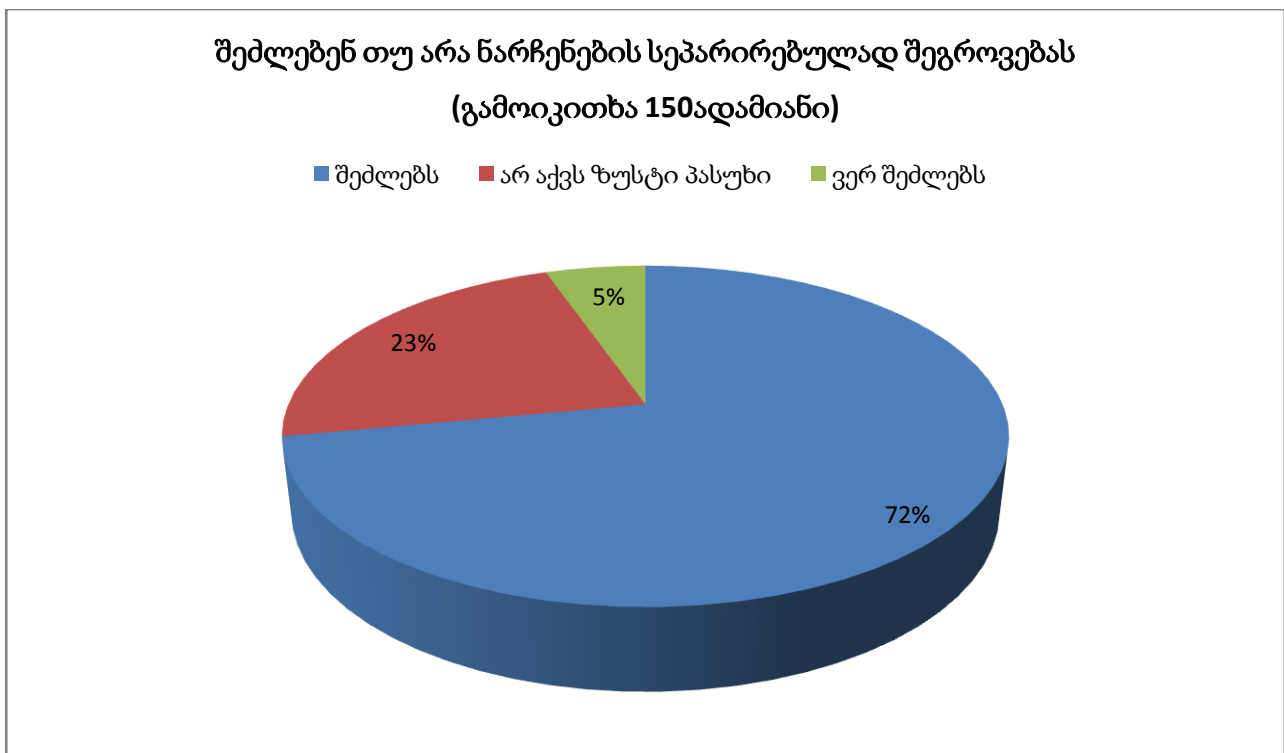
მოსახლეობის ცნობიერება ნარჩენებთან დაკავშირებით

საპილოტე პროექტის განხორციელების ფარგლებში წინასწარ მოხდა ინფორმირება. მოეწყო შეხვედრები, კარდაკარ დარიგდა შესაბამისი ბულკეტები და ჩატარდა გამოკითხვა.

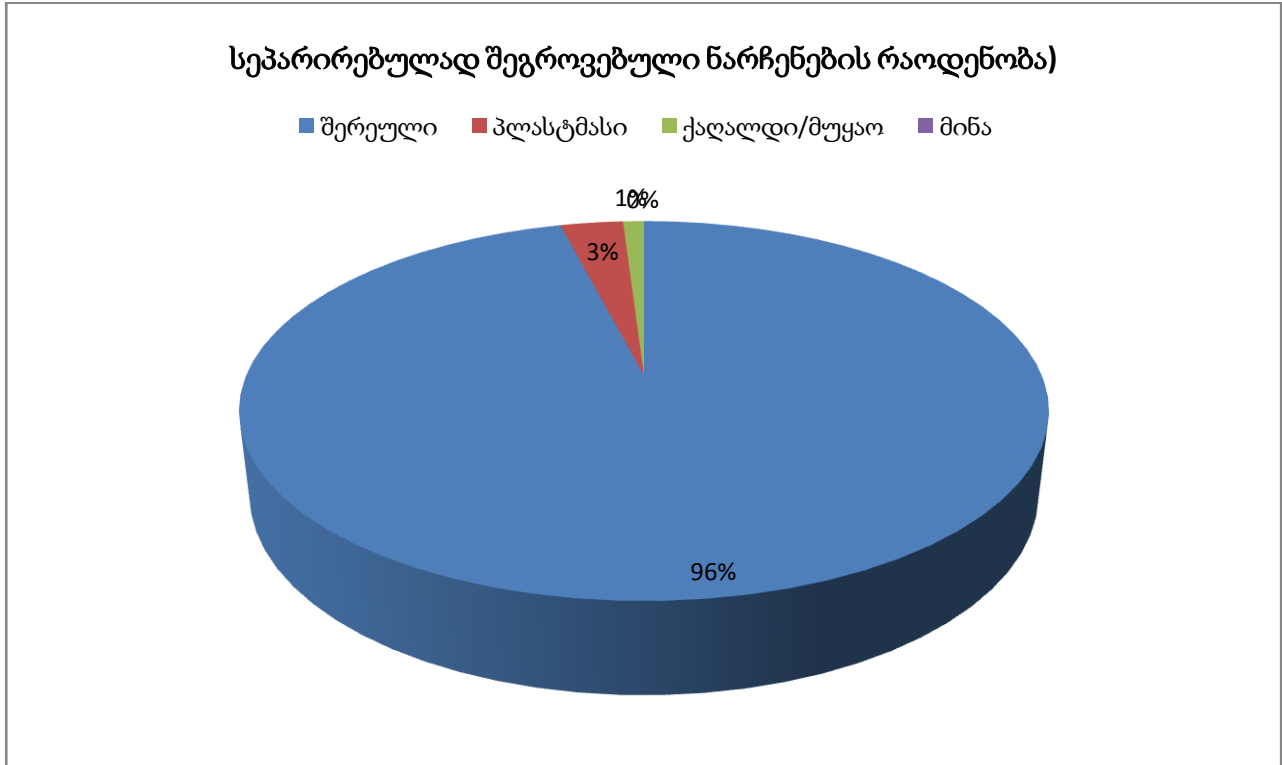
დიაგრამა 2.19.1. გამოკითხვის შედეგები



დიაგრამა 2.19.2. გამოკითხვის შედეგები

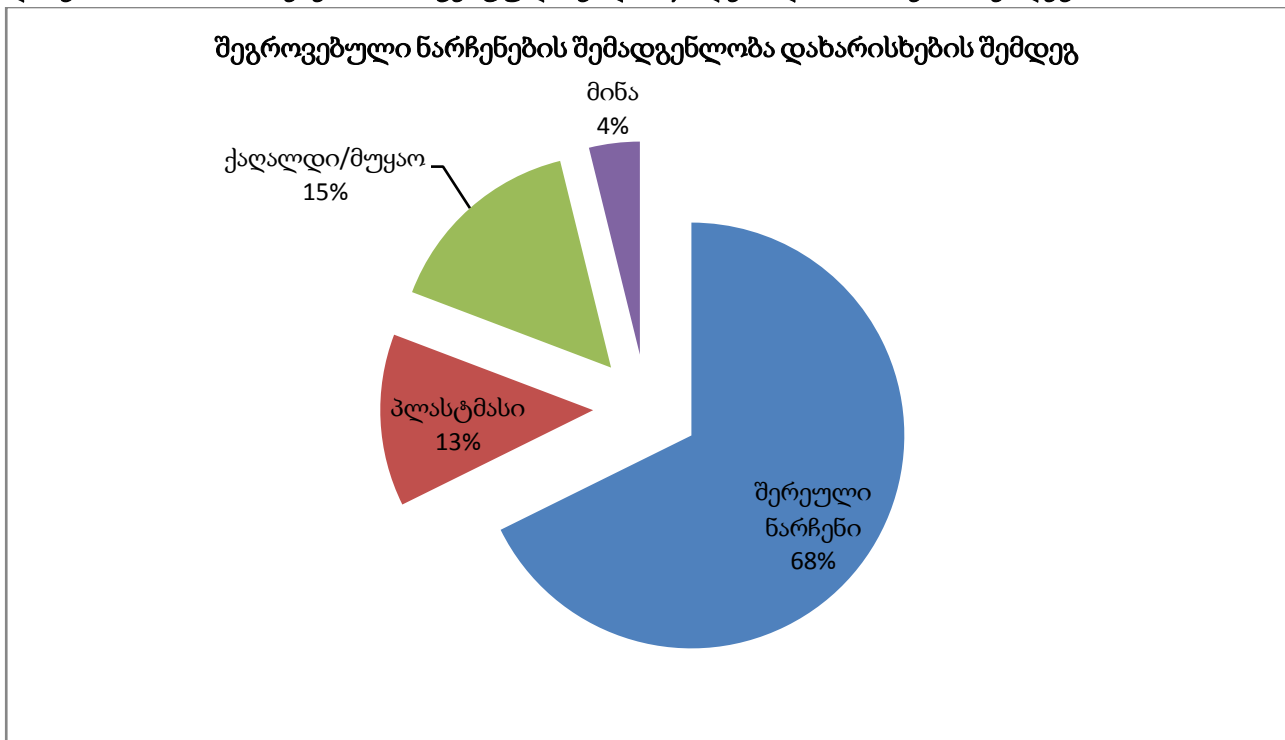


დიაგრამა 2.19.3. ჩატარებული ექსპერიმენტის შედეგი



სამწუხაროდ რეალური შედეგები რადიკალურად განსხვავდებოდა გამოკითხის შედეგებისაგან. მოსახლეობის დიდმა ნაწილმა საერთოდ არ განახორციელა სეპარირებული შეგროვება ნარჩენებს შეურევლად ათავსებდნენ ბუკნერებში, ნაწილი მოსახლეობისა სასოფლო დასახლებაში საერთოდ არ ანთავსებდა ბუნკერში.

დიაგრამა 2.19.4 ნარჩენების პროცენტული გადაწილება დახარისხების შემდეგ



საქალაქო კერძო დასახლებაში ვერ მოხდა რეალური რაოდენობის განსაზღვრა, რადგანაც აღნიშნული ბუნკერებით ისარგებლა სხვადასხვა დასახლების მაცხოვრებლებმა.

სოფლის ტიპის დასახლებაში აღნიშნულ ბუნკერში ერთი კვირის განმავლობაში სულ შეგროვდა 10 კგ ნარჩენი, მოსახლეობა არ ანთავსებდა ბუნკერში ნარჩენებს.

2.17 მუნიციპალური ნარჩენების მართვის სამოქმედო გეგმის პრობლემების იდენტიფიკაცია

სამტრედიის მუნიციპალიტეტში ნარჩენების მართვის სფეროში არსებული პრობლემების იდენტიფიკაციისათვის სამუშაო ჯგუფის მიერ მოხდა საზოგადოებრივი აზრის გამოკითხვის შედეგებისა და ნარჩენების მომსახურების სფეროში ჩართული ორგანიზაციის მიერ გამოთქმული, ნარჩენების მართვასთან დაკავშირებულ მოსაზრებების გაანალიზება, რის შედეგადაც, ინდეფიცირებული იქნა 10-ზე მეტი სხვა და სხვა პრობლემა, რომელიც დაკავშირებულია ნარჩენების მართვის სისტემასთან. პრობლემების პრიორიტეტულობის დასადგენად სამუშაო ჯგუფის მიერ გამოყენებულ იქნა 5 ბალიანი შეფასების სისტემა.

ცხრილი 2.18.1. პრობლემების შეფასება პრიორიტეტულობის მიხედვით

პრობლემის დასახელება	პრობლემის შეფასების პრიორიტეტულობის მიხედვით 5 ბალიანი სისტემით				
	5	4	3	2	1
არასაკმარისი ფინანსური რესურსი	X				
კონტეინერების არასაკმარისი რაოდენობა	X				
მოსახლეობის დაბალი თვითშეგნება	X				
ინერტული ნარჩენების განთავსების ადგლის არ არსებობა		X			
ნარჩენების შეგროვება და გატანის მომსახურებაში ცართული მუშახელის ნაკლებობა		X			
ნარჩენების შეგროვებისა და გატანის მომსახურებით არ არის მოცული მუნიციპალიტეტის მთელი ტერიტორია		X			
მოსახლეობისათვის მოსაკრებლის არ არსებობა		X			
ნარჩენებით გარემოს დაბინძურებისათვის სანქციების არგამოყენება		X			

არასანქცირებული სტიქიური ნაგავსაყრელები			X		
ნარჩენების სეპარირების არარსებობა				X	
ნარჩენების კომპოსტირების არარსებობა				X	
ცხოველური ნარჩენების განთავსების პრობლემა					X

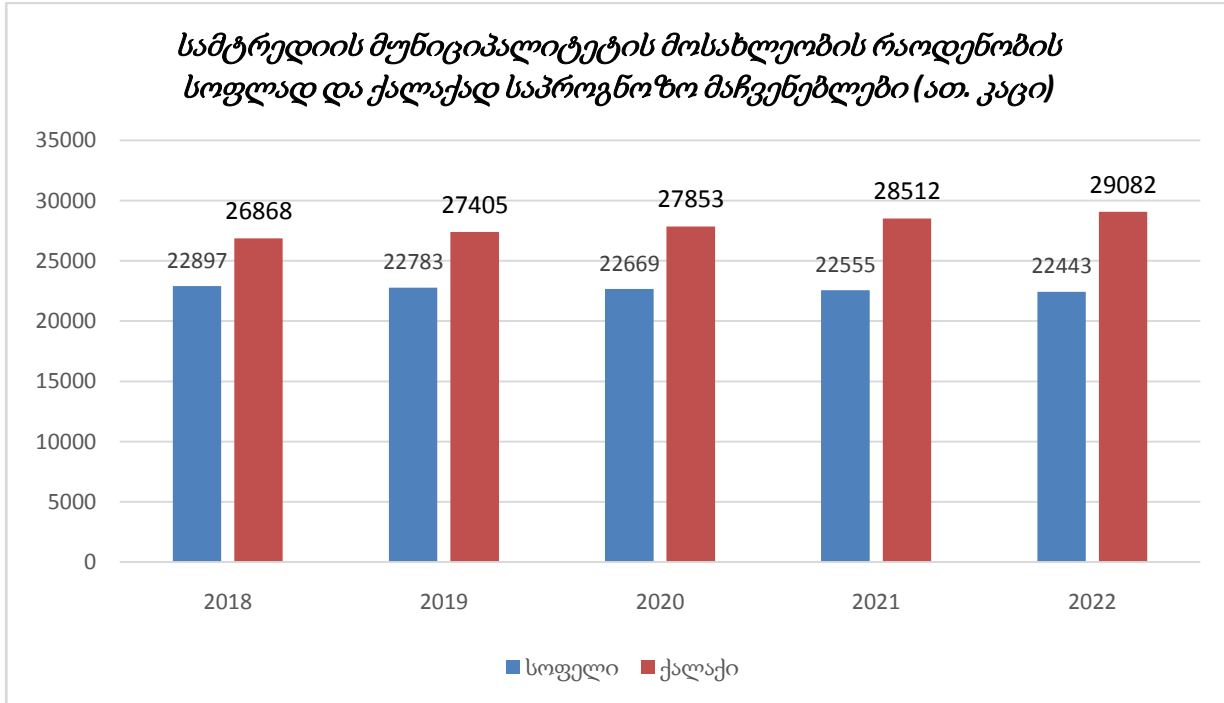
ნარჩენების მართვასთან დაკავშირებული პრობლემების რანჟირება.

ამდენად, ყველაზე პრიორიტეტულ პრობლემებს წარმოადგენს:

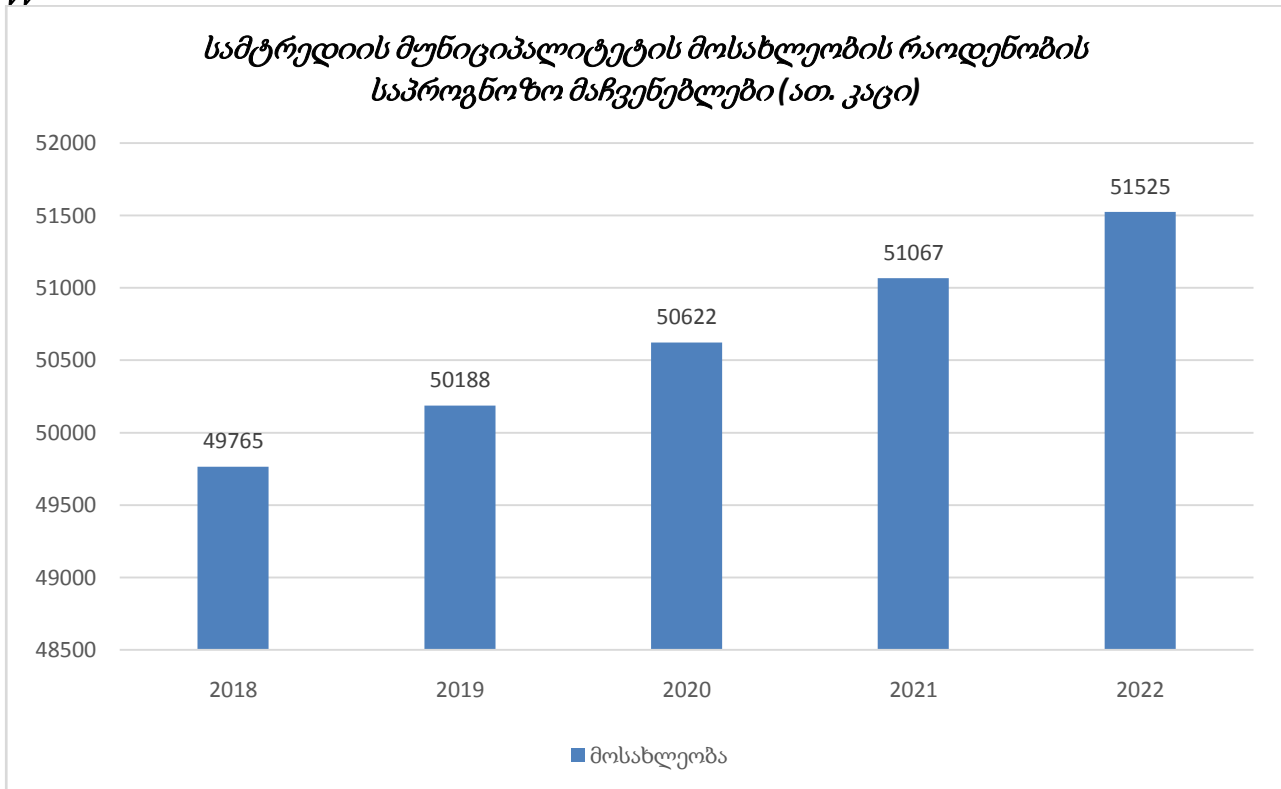
- ნარჩენების მართვისათვის არასაკმარისი ფინანსური რესურსი.
- ნარჩენების შეგროვებისათვის კონტეინერების არასაკმარისი რაოდენობა.
- მოსახლეობის დაბალი თვითშეგნება, რაც მნიშვნელოვნად განაპირობებს გარემოს ნარჩენებით დაბინძურებას.
- ნარჩენების დახარისხებული შეგროვების (სეპარირების) სისტემების არარსებობა.
- არასანქცირებული სტიქიური ნაგავსაყრელები მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე.

3. საპროგნოზო მაჩვენებლები (დაგეგმარება)

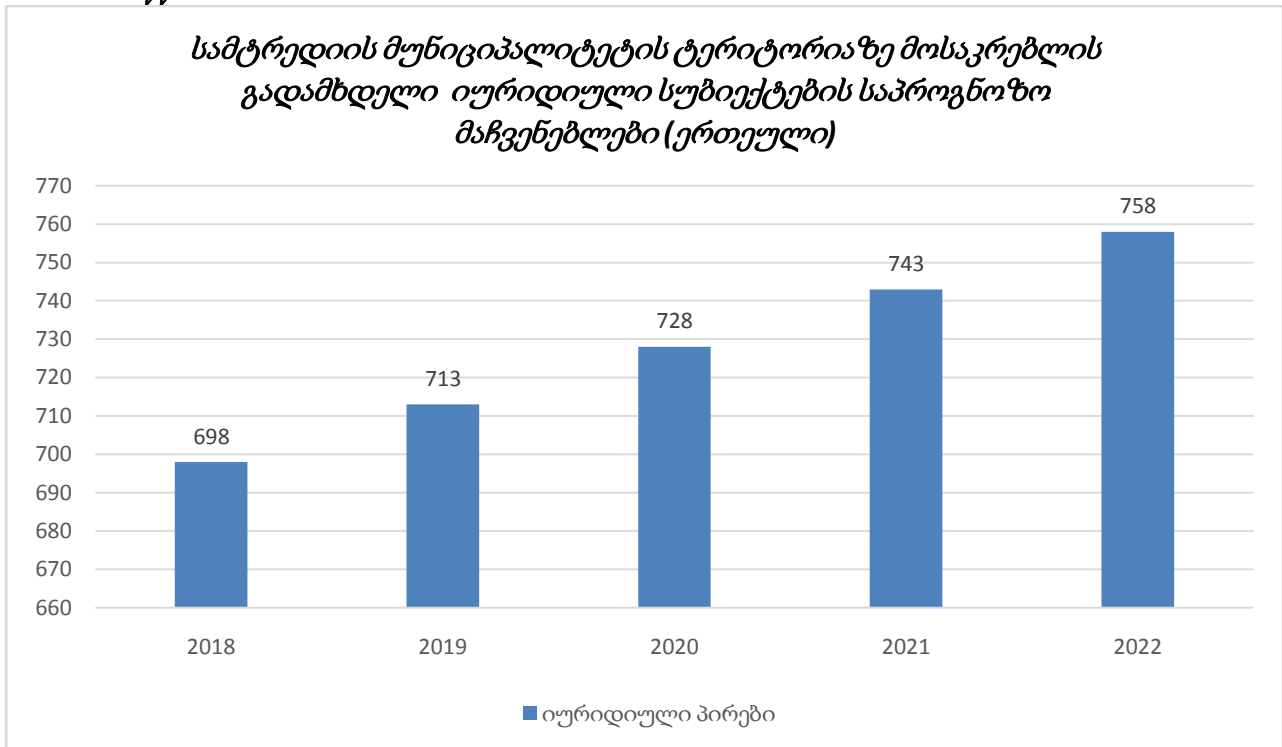
დიაგრამა 3.1. მოსახლეობის რაოდენობის საპროგნოზო მაჩვენებლები სოფელსა და ქალაქში 2018-2022 წწ.



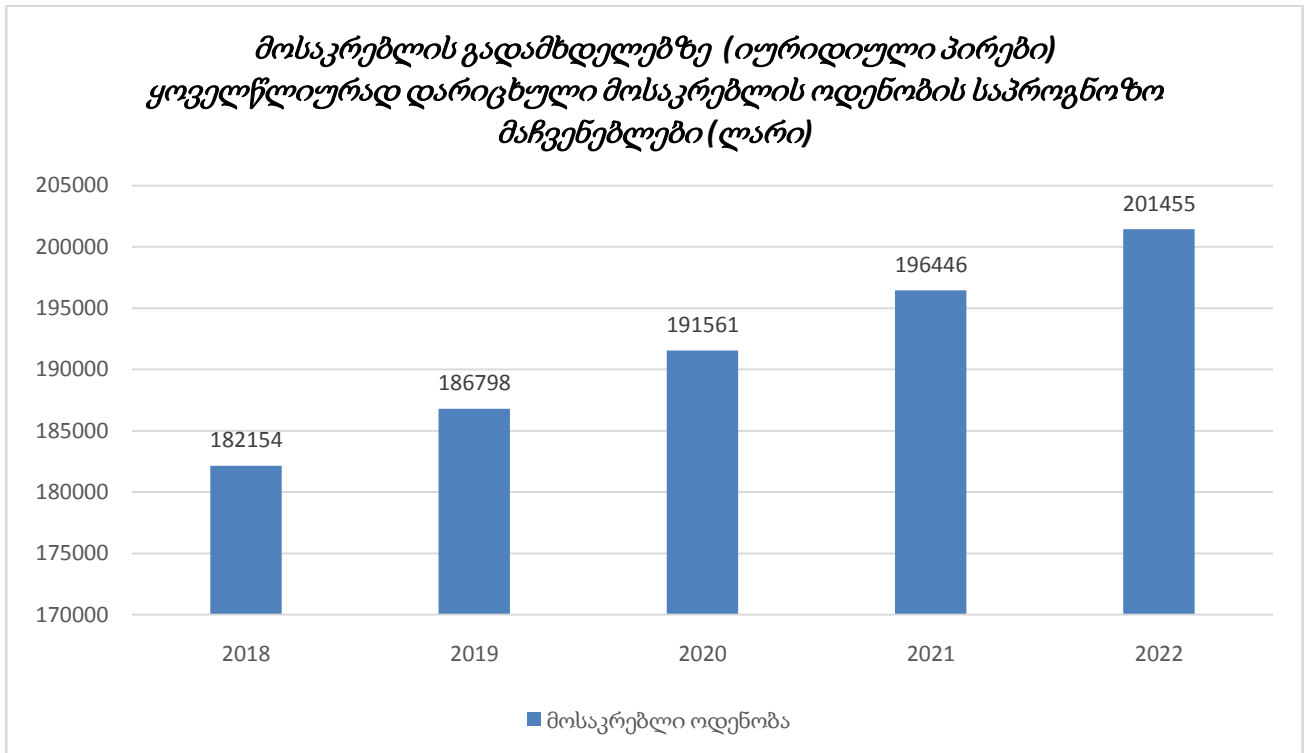
დიაგრამა 3.2 მუნიციპალიტეტის მთლიანი მოსახლეობის საპროგნოზო მაჩვენებელი 2018-2022 წწ.



დიაგრამა 3.3. მოსაკრებლის გადამხდელი იურიდიული პირების საპროგნოზო მაჩვენებელი 2018-2022 წწ.

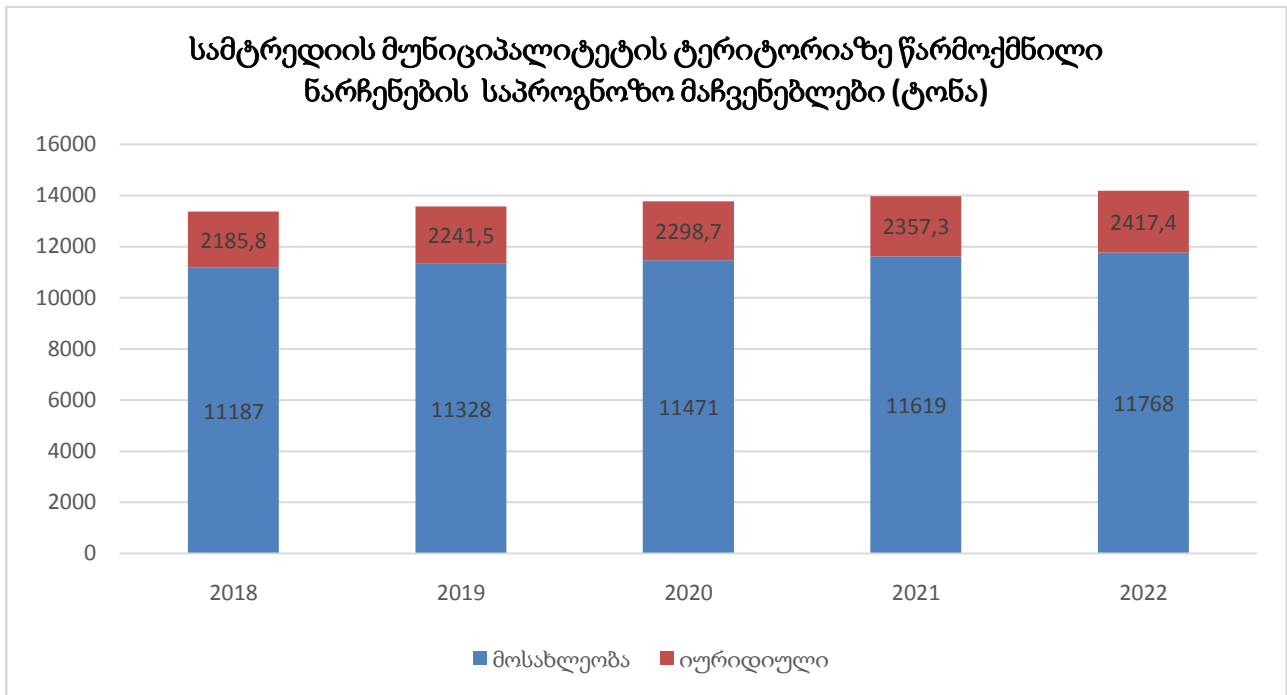


დიაგრამა 3.4. იურიდიულ პირებზე დარიცხული მოსაკრებლის საპროგნოზო მაჩვენებლები 2018-2022 წწ.



შენიშვნა: იურიდიულ პირებზე მოსაკრებლის დარიცხვა ხორციელდება მათ მიერ წარმოქმნილი ნარჩენის მოცულობის მიხედვით მ³-ში. მოცულობა გადაყვანილი იქნა წონის ერთეულში (ტონაში) შემდეგი ფორმულით - 1მ³=120 კგ-ს.

დიაგრამა 3.5. წარმოქმნილი ნარჩენების საპროგნოზო მაჩვენებელი 2018-2022 წწ.



შენიშვნა: საპროგნოზო მაჩვენებლის განსაზღვრისათვის ვიყენებთ ფორმულას მოსახლეობის რაოდენობა X დაგროვების ნორმა + იურიდიული და სახელმწიფო ორგანიზაციების მიერ წარმოქმნილი ანარჩენის რაოდენობა.

სეპარირებულად შეგროვებული ნარჩენების საპროგნოზო მაჩვენებლები

რადგან მუნიციპალიტეტის მასშტაბით დანერგილი არ ყოფილა და არ არის სეპარირებული შეგროვება და კომპოსტირება, შეუძლებელია მომავალი წლების სეპარირებულად შეგროვებული და კომპოსტირებული ნარჩენების რაოდენობის პროგნოზირება.

2019 წლიდან იგეგმება სეპარირებული შეგროვებისათვის საჭირო 50 ურნის განთავსება (ქალაქი+პლასტმასი 25+25), შესაბამისად გარკვეული დროის დაკვირვების შემდგომ, შესაძლებელი იქნება სეპარირებულად შეგროვებული ნარჩენების რაოდენობის პროგნოზირება.

4. ნარჩენების შეგროვება და განთავსება

4.1 მუნიციპალური ნარჩენების შეგროვების სისტემა ქალაქისა და ტერიტორიაზე

სამტრედიის მუნიციპალიტეტში ამჟამად ნარჩენების შეგროვებისათვის ვიყენებთ კოლექტიური (კომუნალური) შეგროვების სისტემას. რომელიც გულისხმობს საზოგადოებრივ ადგილებში და ქუჩებში კონტეინერების განთავსებას, რომელსაც მოსახლეობა ერთობლივად იყენებს ნარჩენების განსათავსებლად.

ზემოთაღნიშნული სისტემა წლებია დანერგილია ჩვენს მუნიციპალიტეტში და მომსახურე ორგანიზაციას დაუგროვდა ამ სისტემის მართვის დიდი გამოცდილება. აგრეთვე შეგროვების ამ სისტემას გააჩნია სხვადასხვა დადებითი მხარეები, კერძოდ; ყველაზე ეკონომიურია, სჭირდება პერსონალის ნაკლები რაოდენობა და ნარჩენების კონტეინერები მუდმივად ხელმისაწვდომია ნარჩენების წარმომქმნელისათვის.

მუნიციპალიტეტის მიერ მიღებული იქნა გადაწყვეტილება სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ქალაქის ტერიტორიაზე გამოყენებული იქნას ნარჩენების შეგროვების კოლექტიური სისტემა.

4.2 მუნიციპალური ნარჩენების შეგროვების ტექნიკური საშუალებები ქალაქისა და დაბის ტერიტორიაზე

ამჟამად სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ქალაქისა და დაბის ტერიტორიაზე აღნიშნული სისტემით მომსახურეობის გაწევა ხდება დაახლოებით 20 500 (19500 ქალაქი+ 1000 დაბა) მაცხოვრებლისათვის და არსებული კომერციული და სახელმწიფო ორგანიზაციებისათვის, რისთვისაც აღნიშნულ ტერიტორიაზე განთავსებულია 221 ცალი 1.1 მ/კბ კონტეინერი. ხოლო აღნიშნულ კონტეინერებს ემსახურება 5 სპეციატრანსპორტო საშუალება.

მთლიანად ქალაქის ტერიტორიაზე არის 151 ქუჩა, რომელთა საერთო მანძილი შეადგენს 154 000 მეტრს, ხოლო მოსახლეობის რაოდენობა კი 25 824 ადამიანს. დაბის ტერიტორიაზე ცხოვრობს 1693 მაცხოვრებელი, ქუჩების საერთო სიგრძე კი შეადგენს 6500 მეტრს. რადგან კოლექტიური სისტემის ერთ-ერთ სტანდარტს წარმოადგენს, რომ ნარჩენების წამომქმნელსა და უახლოეს კონტეინერს შორის არ უნდა იყოს 200 მეტრზე მეტი (ტექნიკური რეგლამენტი "მუნიციპალური ნარჩენების შეგროვების ადამკურნალობის წესები" (განკარგულება №159, 01.04.2016)), სულ ქალაქის ტერიტორია საჭირო არის 381 ცალი 1.1 მ/კბ მოცულობის კონტეინერი, ხოლო დაბის ტერიტორიაზე 16 ცალი 1,1 მ/კბ მოცულობის კონტეინერი.

ცხრილი 4.2.1. ქალაქის და დაბის მომსახურეობისათვის საჭირო ტექნიკური საშუალებები

დასახელება	საჭირო ტექნიკური საშუალებები	არსებული ტექნიკური საშუალებები	შესამენი ტექნიკური საშუალებები
კონტეინერი 1.1 მ/კბ	397	221	176
სპეცავტომანქანა	3	3	0

საშუალო სტატისტიკური მონაცემებით ქალაქისა ტიპის დასახლებებში 25 824 ადამიანი დღის განმავლობაში წარმოქმნის 20659 კგ. ნარჩენს, რომლის განსათავსებლად საჭირო არის დაახლოებით 172 ცალი 1.1 მ/კბ მოცულობის კონტეინერი (1.1 მ/კბ = 120 კგ). ხოლო დაბის ტიპის დასახლებებში 1693 ადამიანი დღის განმავლობაში წარმოქმნის 677 კგ. ნარჩენს, რომლის განსათავსებლად საჭირო არის დაახლოებით 6 ცალი 1.1 მ/კბ მოცულობის კონტეინერი (1.1 მ/კბ = 120 კგ).

აგრეთვე მთლიანად სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე, კომერციული და სახელმწიფო ორგანიზაციების მიერ დღის განმავლობაში ხდება დაახლოებით 6 000 კგ ნარჩენის დაგროვება, რისთვისაც აგრეთვე საჭირო არის 50 ცალი 1.1 მ/კბ მოცულობის კონტეინერი. აქედან გამომდინარე ნარჩენების გატანა უნდა მოხდეს დღეში ერთხელ.

ცხრილი 4.2.2. წარმოქმნილი ნარჩენების რაოდენობა და ტექნიკური აღჭურვილობის საჭიროება

	წლიური ნარჩენების რაოდენობა (ტ)	დღიური ნარჩენების რაოდენობა (ტ)	ყოველდღიურად საჭირო სპეცმანქანა (ცალი)	ყოველდღიურად ნარჩენებისათვის საჭირო კონტეინერების რაოდენობა (1.1 მ/კბ)	მანძილის მიხედვით საჭირო კონტეინერების რაოდენობა (1.1 მ/კბ)
2018 წელი	10 277	28,2	3	235	401

2019 წელი	10 488	28,7	3	239	401
2020 წელი	10 703	29,3	3	244	401
2021 წელი	10 684	29,2	3	244	401
2022 წელი	11 150	30,5	3	254	401

კონტეინერების განთავსება ქუჩების მიხედვით იხილეთ დანართი #4

4.3 მუნიციპალური ნარჩენების შეგროვების სისტემა სოფლების ტერიტორიაზე

სამტრედიის მუნიციპალიტეტი 14 თემისაგან შედგება. თითოეულ თემში რამდენიმე სოფელი შედის. სულ სოფლებში 22 897 მოსახლე ცხოვრობს. სოფლების ძირითადი ნაწილის დასახლებაში მოსახლეობა მეჩხრად არის დასახლებული. განსაკუთრებით ამისი თქმა შეიძლება ეგრეთწოდებულ გაღმა ზონის სოფლებზე. აგრეთვე აღსანიშნავის სოფლის მოსახლეობის კლება. თუმცა ზაფხულის პერიოდში სოფლებში მატულობს მოსახლეობის რაოდენობა, ძირითადად ქალაქებიდან საზაფხულოდ დასასვენებლად ჩამოსული ჩამოსული ადამიანების ხარჯზე. მუნიციპალიტეტის მიერ მიღებული იქნა გადაწყვეტილება სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ქალაქის ტერიტორიაზე გამოყენებული იქნას ნარჩენების უბან-უბან შეგროვების სისტემა. კერძოდ; კონტეინერების განთავსება მოხდება სოფლის უბნების მიხედვით მოსახლეობის რაოდენობის პროპორციულად.

4.4 მუნიციპალური ნარჩენების შეგროვების ტექნიკური საშუალებების სოფლების ტერიტორიაზე

სამტრედიის მუნიციპალიტეტის სოფლის დასახლებებში, ამჟამად მხოლოდ სოფლის მოსახლეობის მხოლოდ 10 პროცენტისთვისაა ხელმისაწვდომი ნარჩენების შეგროვების სერვისი. ისიც ძირითადად სახელმწიფო მნიშვნელობის ცენტრალურ გზის მიმდებარე სოფლების მოსახლეობის ნაწილისათვის. სოფლის ტერიტორიაზე ამჟამად განლაგებული 33 ცალი 1,1 მ/კმ მოცულობის კონტეინერი.

საშუალო სტატისტიკური მონაცემებით სოფლის ტიპის დასახლებებში 21435 ადამიანი დღის განმავლობაში წარმოქმნის 8574 კგ. ნარჩენს, რომლის განსათავსებლად საჭირო არის დაახლოებით 72 ცალი 1.1 მ/კმ მოცულობის კონტეინერი (1.1 მ/კმ = 120 კგ). ხოლო კომერციული და სახელმწიფო ორგანიზაციების სიმცირის გამო მათ მიერ დღიურად წარმოქმნილი ნარჩენების რაოდენობა უმნიშვნელო არის და დაახლოებით შეადგენს 600 კგ ნარჩენის დაგროვება, რისთვისაც აგრეთვე საჭირო არის 5 ცალი 1.1 მ/კმ მოცულობის კონტეინერი.

მუნიციპალიტეტის მიერ მიღებული იქნა გადაწყვეტილება, რომ სოფლის ტერიტორიის უბნებში განლაგდეს კონტეინერების ის რაოდენობა რომელიც მოგვცემს საშუალებას ნარჩენების გატანა შემოდგომა, ზამთარის და ზაფხულის პერიოდში განხორციელდეს 4 დღეში ერთხელ ინტერვალით. ხოლო ზაფხულში მაღალი სიციხისა და მოსახლეობის მატების გათვალისწინებით 2 დღეში ერთხელ ინტერვალით.

ცხრილი 4.4.1. სოფლების მომსახურებისათვის საჭირო ტექნიკური საშუალებები

დასახლება	ყოველდღიური მომსახურებისას საჭირო ტექნიკური	საჭირო ტექნიკური საშუალებები	არსებული ტექნიკური საშუალებები	შესაძენი ტექნიკური საშუალებები
-----------	---	------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

	საშუალებები			
კონტეინერი მ/კბ	72	288	33	255
სპეცავტომანქანა	2	2	2	0
სპეცავტომანქანა მაღალმთიანი სოფლ	1	1	0	1

სოფლების მიხედვით საჭირო კონტეინერების რაოდენობა და მომსახურეობის დაწყების პერიოდი. იხილეთდანართი #5

4.5 მუნიციპალური ნარჩენების განთავსება

მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე შეგროვებული მუნიციპალური ნარჩენების განთავსება მოხდება სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე არსებულ შ.პ.ს. „მყარი ნარჩენების კომპანიის“ მართვაში არსებულ ნაგავსაყრელზე. სავარაუდოდ 2019 წლიდან მოხდება რეგიონალური ნაგავსაყრელის გახსნა თერჯოლის მუნიციპალიტეტის სოფელ ჭოგნაში, თუმცა სამტრედიაში არსებული ნაგავსაყრელის სადგურზე მოეწყობა გადამტვირთი სადგური და მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე შეგროვებული მუნიციპალური ნარჩენის მიტანა მოხდება აღნიშნულ გადამტვირთ სადგურზე.

4.6 ბიოდეგრადირებადი ნარჩენების შეგროვება და განთავსება

ბიოდეგრადირებადი ნარჩენების ნაგავსაყრელზე მოხვედრის თავიდან არიდება ხელს უწყობს ნედლეული მასალების შენახვასა და სახსრების დაზოგვას სათბურის გაზის ეფექტის შემცირებაზე. ასევე მნიშვნელოვანია განთავსების ხარჯების დაზოგვაც. ბიოდეგრადირებადი ნარჩენების დამუშავების ყველაზე მარტივი და სრულყოფილი გზა არის კომპოსტირება. საოჯახო კომპოსტირება ჩვენთან მცირე მოცულობით ხდება და მუნიციპალიტეტი აპირებს ეს საქმიანობა უფრო მეტად წაახალისოს.

გეგმის მოქმედების განმავლობაში ჩვენი მიზანია, რომ კომპოსტირების შესახებ ინფორმაცია მივაწოდოთ საკუთარი ბაღის მქონე ყველა ოჯახს და, რომ მათმა 50%-მა, რეალურად დაიწყოს კომპოსტირება ან ბიოდეგრადირებადი ნარჩენები გამოიყენოს სხვა დანიშნულებით, მაგ.: მულჩირებისთვის ან ცხოველების საკვებად. აღნიშნული ინიციატივის მხარდასაჭერად, მუნიციპალიტეტი აპირებს ჩაერთოს სხვადასხვა კამპანიებში, მაგ., დაარიგოს ბუკლეტები, სადაც აღწერილი იქნება როგორ მოვაწყოთ საკუთარი კომპოსტირების კონტეინერი.

ბაღის ნარჩენების, ქუჩაში ფოთლების და შემოდგომაზე მოსავლის ნარჩენების დაწვის პრაქტიკა უნდა დასრულდეს. ამ დროს ხდება სხვადასხვა სახით ჰაერის დაბინძურება, რაც საზიანოა ადამიანის ჯანმრთელობისთვის. ალტერნატიული ვარიანტი არის საოჯახო და საერთო კომპოსტირება, რის შედეგადაც ბაღის ნასხლავები თუ სხვა სახის ნარჩენები, შეიძლება გამოყენებულ იქნას ნიადაგის გასანოყიერებლად ან ნიადაგის გადასაფარად, თავის მხრივ, რაც ხელს უშლის სარეველების ზრდას და ამცირებს ჰერბიციდების (სარეველების საწინააღმდეგო ქიმიური ნივთიერებების) გამოყენების საჭიროებას.

გამომდინარე აქედან, სამტრედიის მუნიციპალიტეტი 2019 წლიდან (რეგიონალური ნაგავსაყრელის გახსნის წლიდან) აპირებს, ქუჩების, პარკებისა და სკვერების დასუფთავების შედეგად წარმოქმნილი ბიოდეგრადირებადი ნარჩენებისათვის შეიმუშაოს განთავსებისა და

კომპოსირების ვარიანტი. კერძოდ, ბიოდეგრადირებადი ნარჩენების კომპოსტირებისათვის, გამოყოს ამასათვის განკუთვნილია დგილი.

4.7 სახიფათო ნარჩენების შეგროვება და განთავსება

სავარაუდოდ, გეგმის მოქმედების მანძილზე არ შეიცვლება ნარჩენების მართვის კოდექსის, მე-3 დანართის მიხედვით, სახიფათო მახასიათებლების მქონე ნარჩენების რაოდენობა და წილი. იგივე შეიძლება ითქვას მოსახლეობის დინამიკასა და რაიმე სხვა ინდიკატორზე დაყრდნობით. ჯერ-ჯერობით არ ჩანს ისეთი საწარმო ან ობიექტი, რომელიც ეფექტური დამუშავების, რეციკლირების ან სეპარირების საშუალებას მოგვცემდა.

ზემოაღნიშნული მიზეზების გამო, მოსალოდნელია, რომ სახიფათო საყოფაცხოვრებო ნარჩენების მცირე (მისაღები) რაოდენობით შეგროვება და განთავსება კვლავ გაგრძელდება, თუ რაიმე მნიშვნელოვანი ცვლილება არ მოხდა (მაგ.: მწარმოებლის გაფართოებული ვალდებულების შემოღება, ცენტრალიზირებული დამუშავების და/ან რეციკლირების დაწყება, რაოდენობის მნიშვნელოვანი ზრდა).

იმის გამო, რომ კონტროლირებად ნაგავსაყრელზე განთავსების შემთხვევაში, სახიფათო საყოფაცხოვრებო ნარჩენები შედარებით უმნიშვნელო რისკებს წარმოქმნის, მუნიციპალიტეტი არ აპირებს ჩაერთოს სეპარირებულ შეგროვებაში ვიდრე დამუშავების რაიმე ვარიანტი ხელმისაწვდომი არ იქნება.

უახლოეს მომავალში, მკვდარი შინაური ცხოველების (და მსხვილფეხა საქონლის) მართვის საკითხი დარეგულირდება სოფლის მეურნეობის სამინისტროსა და გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს მიერ, ერთობლივად შემუშავებული ღონისძიებებით, მათ შორის, „ცხოველური ნარჩენების მართვის შესახებ“ კანონქვემდებარე აქტით (ნარჩენების მართვის კოდექსი, მუხლი 49). სავარაუდოდ, ახალი რეგულაციები ძალაში შევა 2018 წელს. აგრეთვე მოსალოდნელია, რომ ახალი რეგულაციების ამოქმედებასთან ერთად, ქვეყანაში გაჩნდება სათანადო ობიექტები და მსგავსი ნარჩენების დამუშავების მომსახურება ხელმისაწვდომი გახდება. მანამდე კი, მუნიციპალიტეტს არ გააჩნია სხვა გამოსავალი, გარდა იმისა, რომ აღნიშნული პრობლემის მოსაგვარებლად, გაარძელოს დღეს არსებული პროცედურები და პრაქტიკა.

რაც შეეხება სახიფათო ინდუსტრიულ ნარჩენებს, მუნიციპალიტეტი (გარემოსდაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტთან ერთად) უზრუნველყოფს, რომ რისკების შეკავება მოხდეს კანონმდებლობით დადგენილი ნორმების შესაბამისად. კვლავ, მუნიციპალიტეტი გარემოსდაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტთან ერთად, გააკონტროლებს არის თუ არა ეს ნარჩენები შენახვის ადგილას უსაფრთხოდ დასაწყობებული და რა ღონისძიებები ტარდება აღნიშნულის უზრუნველსაყოფად.

საჭიროების შემთხვევაში, ნარჩენებზე პასუხისმგებლობას და იურიდიულ უფლებამოსილებას იღებს მუნიციპალიტეტი. ნარჩენების არასათანადო მართვის შედეგად მიყენებულ ზიანთან დაკავშირებით, შესაძლოა წამოწყებულ იქნას სამოქალაქო დავის პროცედურები.

ნარჩენების მართვის კოდექსის თანახმად, ბატარეები და აკუმულატორები მოქცეულია „მწარმოებელთა გაფართოებულ ვალდებულებაში“, რაც ნიშნავს, რომ მწარმოებლები და იმპორტიორები, რომელთაც ბაზარზე შემოაქვთ ბატარეები (უშუალოდ, ან როგორც რაიმე პროდუქტის ნაწილი), პასუხისმგებლები არიან მათ შეგროვებასა და რეციკლირებაზე. 2019 წელს, გეგმის მოქმედების პერიოდში, გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო ეკონომიკის სამინისტროსთან ერთად, აპირებს შეიმუშაოს „მწარმოებლის გაფართოებული პასუხისმგებლობის“ წესები და მწარმოებლებთან ერთად, განავითაროს შეგროვებისა და რეციკლირების სისტემა. მუნიციპალურ მყარ ნარჩენებში ბატარეების მცირე რაოდენობისა და

შესაბამისად, განთავსების ხარჯებზე მცირე გავლენის გათვალისწინებით, მუნიციპალიტეტში არ აპირებს, ჩაერთოს ბატარეების სეპარირებულ შეგროვებაში აღნიშნულ დრომდე.

4.8 სამშენებლო ნარჩენების შეგროვება და განთავსება

შესაძლოა ინერტული ნარჩენები ჯანმრთელობისთვის საშიში იყოს. ამასთან, დანაგვიანება და ნარჩენების გზის პირას გადაყრა მიუღებელია ესთეტიური თვალსაზრისითაც და გამოხატავს მუნიციპალიტეტისადმი უპატივცემულობას. გამომდინარე აქედან, აღნიშნული ქმედება აკრძალულია, ხოლო ნარჩენების მართვის კოდექსის 32-ე მუხლი, აწესებს ჯარიმებს სამშენებლო ან ინერტული ნარჩენებით, გარემოს დაბინძურებისთვის.

- 1 მ³-მდე მოცულობის სამშენებლო ან სხვა ინერტული ნარჩენით გარემოს დანაგვიანება, გამოიწვევს ფიზიკური პირის დაჯარიმებას 200 ლარის ოდენობით, ხოლო იურიდიული პირის დაჯარიმებას 500 ლარის ოდენობით.
2. 1 მ³ ან 1 მ³-ზე მეტი მოცულობის სამშენებლო ან სხვა ინერტული ნარჩენით გარემოს დანაგვიანება, გამოიწვევს ფიზიკური პირის დაჯარიმებას 500 ლარის ოდენობით, ხოლო იურიდიული პირის დაჯარიმებას 1500 ლარის ოდენობით.

ამ მუხლის პირველი ნაწილით გათვალისწინებულ შემთხვევაში, პირი, რომლის მიმართაც შედგენილია ადმინისტრაციული სამართალდარღვევის შესახებ ოქმი, ვალდებულია დაუყოვნებლივ დაასუფთაოს სამშენებლო ან სხვა ინერტული ნარჩენებით დანაგვიანებული ტერიტორია. ამ ვალდებულების ნებაყოფლობით შეუსრულებლობის შემთხვევაში, აღნიშნული ტერიტორიის დასუფთავებას უზრუნველყოფს მუნიციპალიტეტის აღმასრულებელი ორგანო ან მუნიციპალიტეტის აღმასრულებელი ორგანოს მიერ უფლებამოსილი პირი, ხოლო დასუფთავების ხარჯები სამართალდამრღვევს დაეკისრება.

ჯარიმები და აღსრულება გულისხმობს, რომ არსებობს ალტერნატივა. ამჟამად შესაძლებელია ნარჩენების პირდაპირ ნაგავსაყრელზე მიტანა. თუმცა „საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია“ აღნიშნავს, რომ რეგიონალური ნაგავსაყრელის ამოქმედების შემდეგ, ეს შეიძლება აღარ იყოს შესაძლებელი. გამომდინარე აქედან, სამტრედიის მუნიციპალიტეტი 2019 წლიდან (რეგიონალური ნაგავსაყრელის გახსნის წლიდან) აპირებს შეიმუშაოს განთავსებისა და რეციკლირების ალტერნატიული ვარიანტი. კერძოდ, ინერტული ნარჩენების განსათავსებლად, უნდა მოაწყოს შესაბამისი სტანდარტების ნაგავსაყრელი.

ცხრილი 4.8.1. სამშენებლო ნარჩენების შეგროვებისათვის საჭირო ტექნიკური საშუალებები

დასახელება	საჭირო ტექნიკური საშუალებები	არსებული ტექნიკური საშუალებები	შესაძენი ტექნიკური საშუალებები
სპეცავტომანქანა	1	0	1

4.9 მუნიციპალური ნარჩენების სეპარირებული შეგროვება და რეციკლირება.

საქართველოს ნარჩენების ეროვნული სტრატეგიის ვალდებულების გათვალისწინებით მუნიციპალიტეტი გეგმავს ეტაპობრივად დაიწყოს მუნიციპალური ნარჩენების სეპარირებული შეგროვება.

მუნიციპალური ნარჩენებში ყველაზე დიდი ადგილი უკავია პლასტიკის და ქაღალდის ფრაქციებს. ამიტომაც გადაწყდა სეპარირებული შეგროვების დაწყება აღნიშნული კომპონენტებით.

ქალაქის ნარჩენები ყველაზე დიდი რაოდენობით წარმოიქმნება სახელმწიფო ორგანიზაციებში, ბაზრის ტერიტორიაზე, რესტორნებში, სარიტუალო დარბაზებში, დიდ სავაჭრო ცენტრებსა და სუპერმარკეტებში. აქედან გამომდინარე 2019 წლიდან იგეგმება აღნიშნული ტერიტორიის მიმდებარედ განთავსდეს ქალაქის განცალკევებულად შესაგროვებლად საჭირო კონტეინერები.

პლასტიკის ნარჩენების განცალკევებულად შესაგროვებლად იგეგმება, ქალაქის ცენტრალურ ნაწილში, სადაც მჭიდრო დასახლებაა და აგრეთვე განთავსებული კომერციული ობიექტები და დასასვენებელი პარკები კონტეინერების განთავსება.

მუნიციპალიტეტის მიერ გამოიყოფა შესაბამისი ტერიტორია სადაც მოხდება სეპარირებულად შეგროვებული ფრაქციების განთავსება, შემდგომი განკარგვის მიზნით.

შენიშვნა: სამუშაო ჯგუფში ჯერ ჯერობით არ არსებობს გეგმა აღნიშნული ფრაქციის განკარგვის აღნიშნული საკითხი მოითხოვს კომპლექსურ გადაწყვეტას რეგიონალურ დონეზე.

ცხრილი 4.9.1. სეპარირებული (ქალაქი და პლასტიკის) შეგროვებისათვის საჭირო ტექნიკური საშუალებები

დასახელება	საჭირო ტექნიკური საშუალებები	არსებული ტექნიკური საშუალებები	შესაძენი ტექნიკური საშუალებები
კონტეინერი 1.1 მ/კბ	50	0	50
სპეცავტომანქანა	1	1	0

4.10 სტიქიური ნაგავსაყრელები

სულ მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე დაფიქსირებულია 20 სტიქიური ნაგავსაყრელიდან 9 არალეგარული ნაგავსაყრელი ქალაქის ტერიტორიაზეა, ხოლო 11 კერა სოფლების ტერიტორიაზე (დანართი 2).

ქალაქში არსებული 9 სტიქიური ნაგავსაყრელიდან 2 ნაგავსაყრელი არის დიდი მოცულობითი და მათზე ძირითადად განთავსებულია ინერტული ნარჩენები. ხოლო დანარჩენი 7 ნაგავსაყრელი გაცილებით მცირე მოცულობისაა და მდებარეობს ქალაქის იმ ნაწილში სადაც მუნიციპალური ნარჩენების შეგროვება გატანის მომსახურეობა არ ხორციელდება. აღნიშნულ სტიქიურ ნაგავსაყრელებზე ძირითადად განთავსებულია საყოფაცხოვრებო ნარჩენები.

აღნიშნული პრობლემების მოსაგვარებლად დაგეგმილია ქალაქის ტერიტორიაზე არსებული 2 დიდი ინერტული მასალების სტიქიური ნაგავსაყრელის გასუფთავება და მუნიციპალიტეტის მიერ მოწყობილ ინერტული ნარჩენების ნაგავსაყრელზე განთავსება. ასევე პრევენციის მიზნით აღნიშნულ ტერიტორიის 24 საათიანი ვიდეოკონტროლის განხორციელება და დარღვევის გამოვლენის შემთხვევაში, დამრღვევის მიმართ გატარდება შესაბამისი საჯარიმო სანქციები.

ქალაქის ტერიტორიაზე არსებული სხვა მცირე ზომის სტიქიურ ნაგავსაყრელებზე სადაც ძირითადად განთავსებულია საყოფაცხოვრებო ნარჩენები, გაიწმინდება და ეტაპობრივად მოხდება მუნიციპალური ნარჩენების შეგროვება გატანის მომსახურეობის დანერგვა ქალაქის აღნიშნულ ტერიტორიაზე.

სოფლების ტერიტორიაზე არსებული სტიქიურ ნაგავსაყრელები, რომლებზეც ძირითადად განთავსებულია საყოფაცხოვრებო ნარჩენები გაიწმინდება, პარალელურად მოხდება საჭირო კონტეინერების განთავსება.

ყველივე ეს ღონისძიებები და პარალელურად საჯარო ცნობიერების ამაღლების ინტენსიური კამპანია ხელს შეუწყობს აღნიშნული პრობლემების მოგვარებას.

4.11 შესაძენი ტექნიკური საშუალებები წლების მიხედვით

ცხრილი 4.11.1. შესაძენი კონტეინერების და სპეცავტომანქანების რაოდენობა წლების მიხედვით

წლები	კონტეინერი 1.1 მ/კბ		სპეცავტომანქანა
	ამორტიზირებული	სულ (მათ შორის ამორტიზირებულის შესაცვლელი)	
2018	25	295	
2019	53	171	1 ერთეული (სატრანსპორტო საშუალება სამშენებლო ნარჩენების ტრანსპორტირებისათვის)
2020	65	132	
2021	72	130	
2022	78	78	1 ერთეული (სპეცავტომანქანა მაღალმთიანი სოფლებისათვის)
სულ	293	806	

5. ცნობიერების ამაღლება

მიზანი

მოქალაქეების ცნობიერების ამაღლება მყარ ინარჩენების ინტეგრირებული სისტემის დანერგვაში.

ამოცანები:

1) მოსახლეობის ცნობიერების ამაღლება ნარჩენების ურნაში განთავსების მიმართულებით:

მესიჯები: „ჩააგდე ნარჩენი ურნაში!“

„არ დაანაგვიანო, არ დაჯარიმდები“

„შენ ახლა ნაგავს ფული გააყოლე“

სამიზნე ჯგუფები:

ა) ბაგა-ბალები (გასაფერადებელი მასალების დარიგება)

ბ) საჯარო სკოლები (შემეცნებითი დასუფთავებითი აქციები; კრეატიული ვიდეორგოლების კონკურსი);

გ) მოსახლეობა (მაისურებისა და ფლაერების დარიგება, სარეკლამო რგოლების ჩვენება სხვადასხვა საშუალებებით, ინფორმაცია საჯარიმო სანქციებთან დაკავშირებით);

დ) მედია (ინფორმაციის სრულყოფილად მიწოდება).

2) მოქალაქეების ცნობიერების ამაღლება ნარჩენების სეპარირებასთან და კომპოსტირებასთან დაკავშირებით:

მესიჯები: „მეტი სეპარირება+ მეტი კომპოსტირება = ნაკლები ნარჩენი, ნაკლები გადასახადი.“

„ვაქციოთ უსარგებლო ნარჩენი ბიოლოგიურ სასუქად“

სამიზნე ჯგუფები:

- ა) ბაგა-ბალები (გასაფერადებელი მასალების დარიგება)
- ბ) საჯარო სკოლები (შემეცნებითი დასუფთავებითი აქციები; კრეატიული ვიდეორგოლების კონკურსი);
- გ) მოსახლეობა (საინფორმაციო შეხვედრები, მაისურებისა და ფლაერების დარიგება, სარეკლამო რგოლების ჩვენება სხვადასხვა საშუალებებით);
- დ) გლეხური მეურნეობები, ფერმერები (საინფორმაციო შეხვედრები კომპოსტირების უპირატესობებთან დაკავშირებით);
- ე) დასუფთავების მოსაკრებლის გადამხდელი ორგანიზაციები (საინფორმაციო შეხვედრები სეპარირებული შეგროვების უპირატესობის შესახებ);
- ვ) მედია (ინფორმაციის სრულყოფილად მიწოდება).

3) მოსახლეობის ცნობიერების ამაღლება გადასახადის გადახდის ვალდებულების შესახებ.

დაიხადე!

მესიჯები: **გა** თავისუფლად ნარჩენებისგან!

უფრთხილდი გარემოს!

სამიზნე ჯგუფები:

- ა) საჯარო სკოლები (შემეცნებითი დასუფთავებითი აქციები; კრეატიული ვიდეორგოლების კონკურსი);
- ბ) მოსახლეობა (საინფორმაციო შეხვედრები, მაისურებისა და ფლაერების დარიგება, სარეკლამო რგოლების ჩვენება სხვადასხვა საშუალებებით, ინფორმაცია მოსაკრებლის გადახდის ვალდებულების შესახებ);
- გ) დასუფთავების მოსაკრებლის გადამხდელი ორგანიზაციები (საინფორმაციო შეხვედრები, ინფორმაცია მოსაკრებლის გადახდის ვალდებულების შესახებ);

დ) მედია (ინფორმაციის სრულყოფილად მიწოდება).

6. ხარჯები და შემოსავლები

6.1 საინვესტიციო დანახარჯები წლების მიხედვით

წლები	დასახელება	ერთ. ფასი	ქალაქის ათვის	სოფლისა თვის	ამორტიზირებუ ლისტვის	ჯამური ღირებულება
2018	ურნა	1100	176	94	25	324500
2019	ურნა	1100	50	68	53	368100
	თვითმცლე ლი	180000	1			
2020	ურნა	1100	0	67	65	145200
2021	ურნა	1100	0	58	72	143000
2022	ურნა	1100	0	0	78	385800
	ნაგავმზიდი (მაღალი გამავლობის)	300000		1		

6.2 წარჩენების შეგროვებისა და გატანის ხარჯები

ხარჯები	2018	2019	2020	2021	2022
	ბიუჯეტითგა ნსაზღვრულ ი	ბიუჯეტითგ ანსაზღვრულ ი	ბიუჯეტითგ ანსაზღვრულ ი	ბიუჯეტითგ ანსაზღვრულ ი	ბიუჯეტითგ ანსაზღვრულ ი
ხელფასები	738898	902482	995364	1075769	1118799
მასალები და მარაგები	278887	340630	375686	406035	422276
რემონტი	114574	139939	154341	166809	173481
სხვა ხარჯები	11092	13547	14942	16149	16795
ცვეთის ხარჯი	139436	184876	190236	194876	254876
ჭიშკრის გადასახადი	0	0	*	*	*
სულ	1282887	1581474	1730570	1859637	1986228

შენიშვნა: ჭიშკრის გადასახადი სავარაუდოდ დაწესდება 2020 წლიდან, ხოლო ოდენობა ჯერჯერობით დაზუსტებული არ არის.

6.3 ცნობიერების ამაღლების ღონისძიებებისათვის საჭირო ხარჯები

ხარჯები	2018	2019	2020	2021	2022
	ბიუჯეტითგანსაზღვრული	ბიუჯეტითგანსაზღვრული	ბიუჯეტითგანსაზღვრული	ბიუჯეტითგანსაზღვრული	ბიუჯეტითგანსაზღვრული
ფლაერები (2000)	400	416	433	450	468
გასაფერადებელი მასალა (საბავშვო ბაღებისათვის) (1000)	1000	1040	1081	1125	1170
მაისურები (500)	12500	13000	13520	14060	14624
შემეცნებითი დასუფთავებითი აქციებისათვის საჭირო საშუალებები	1000	1040	1081	1125	1170
სხვადასხვა აქტივობებისათვის წამახალისებელი საჩუქრები	2000	2080	2163	2250	2340
სხვახარჯები	0	0	0	0	0
სულ	16900	17576	18278	19010	19772

6.4 ბილინგის ხარჯები

ხარჯები	2018	2019	2020	2021	2022
	ბიუჯეტითგანსაზღვრული	ბიუჯეტითგანსაზღვრული	ბიუჯეტითგანსაზღვრული	ბიუჯეტითგანსაზღვრული	ბიუჯეტითგანსაზღვრული
სულ					

შენიშვნა: ბილინგის დანერგვის ზუსტ თარიღსა და ფორმებზე სამუშაო ჯგუფი აგრძელებს მუშაობას.

6.5 ნარჩენების მართვის მომსახურებასთან დაკავშირებული საერთო ხარჯები

2018	2019	2020	2021	2022
ბიუჯეტით განსაზღვრული	ბიუჯეტით განსაზღვრული	ბიუჯეტით განსაზღვრული	ბიუჯეტით განსაზღვრული	ბიუჯეტით განსაზღვრული
1 299 787 *	1 599 050	1 748 848	1 878 647	2 006 000

შენიშვნა: 2018 წლის საპროგნოზო ბიუჯეტი გათვლილია მთელი წლის სრულ მომსახურებაზე, რომელიც განხორციელდება დამატებითი ურნების შექმნის შემდეგ.

6.6 საპროგნოზო დანახარჯი ერთ სულ მოსახლეზე 2018-2022

2018 წელი	
ხარჯი	1 299 787
შეგროვებული ნარჩენების რაოდ. ტონა	13372,8
1 ტონა ნარჩენის მომსახურების ღირებულება	97,20
წლიური ხარჯი ქალაქის მოსახლეობის მიხედვით, მომსახურება 1 სულ მოსახლეზე	28,38
წლიური ხარჯი სოფლის და დაბის მოსახლეობის მიხედვით, მომსახურება 1 სულ მოსახლეზე	14,19

2019 წელი	
ხარჯი	1 599 050
შეგროვებული ნარჩენების რაოდ. ტონა	13569,5*
1 ტონა ნარჩენის მომსახურების ღირებულება	117,84
წლიური ხარჯი ქალაქის მოსახლეობის მიხედვით, მომსახურება 1 სულ მოსახლეზე	34,41
წლიური ხარჯი სოფლის და დაბის მოსახლეობის მიხედვით, მომსახურება 1 სულ მოსახლეზე	17,20

2020 წელი	
ხარჯი	1748848
შეგროვებული ნარჩენების რაოდ. ტონა	13769,7*
1 ტონა ნარჩენის მომსახურების ღირებულება	127

ღირებულება	
წლიური ხარჯი ქალაქის მოსახლეობის მიხედვით, მომსახურება1 სულ მოსახლეზე	37,08
წლიური ხარჯი სოფლის და დაბის მოსახლეობის მიხედვით, მომსახურება1 სულ მოსახლეზე	18,54

2021 წელი	
ხარჯი	1 878 647
შეგროვებული ნარჩენების რაოდ . ტონა	13976,3*
1 ტონა ნარჩენის მომსახურების ღირებულება	134,41
წლიური ხარჯი ქალაქის მოსახლეობის მიხედვით, მომსახურება1 სულ მოსახლეზე	39,25
წლიური ხარჯი სოფლის და დაბის მოსახლეობის მიხედვით, მომსახურება1 სულ მოსახლეზე	19,62
2022 წელი	
ხარჯი	2 006 000
შეგროვებული ნარჩენების რაოდ . ტონა	14185,4*
1 ტონა ნარჩენის მომსახურების ღირებულება	141,41
წლიური ხარჯი ქალაქის მოსახლეობის მიხედვით, მომსახურება1 სულ მოსახლეზე	41,29
წლიური ხარჯი სოფლის და დაბის მოსახლეობის მიხედვით, მომსახურება1 სულ მოსახლეზე	20,65

*შეგროვებული ნარჩენების რაოდენობაში გათვალისწინებული არ არის სეპარირების შედეგად გამოცალკავებული ნარჩენების რაოდენობა.

შენიშვნა: ჭიშკრის გადასახადის შემოღების შემდეგ მოსაკრებლის ოდენობა გაიზრდება შესაბამისად.

6.7 შემოსავლები (მოსაკრებლებიდან)

წლები	კერძო და სახელმწიფო ორგანიზაციები (ლარი)	მოსახლეობა		სულ
		სოფელი	ქალაქი	
2018	160 000	0	0	160 000
2019	166 000			
2020	172 000			
2021	179 000			
2022	186 000			

შენიშვნა: მომავალში განიხილება ფიზიკურ

პირებზე მომსახურების საფასურის დანერგვა დამისათვის მეთოდი / სატარიფო წინადადების შემუშავება.

7. საჯარო განხილვა.

ასახული იქნება საჯარო განხილვის შემდეგ.

დანართები

დანართი 1 სამუშაო ჯგუფის შემადგენლობა

1) ნოე ივანიაძე -სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მერიის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ეკონომიკური განვითარების, ეკონომიკური სტატისტიკის, ქონების მართვისა და სოფლის მეურნეობის სამსახურის უფროსი - ჯგუფის თავმჯდომარე;

2) ლაშა ორმოცაძე - სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მერიის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ადმინისტრაციული სამსახურის, მეორადი სტრუქტურული ერთეულის ადმინისტრაციულ ერთეულებში სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მერის წარმომადგენლების კოორდინაციის განყოფილების უფროსი - ჯგუფის თავმჯდომარის მოადგილე;

3) ალექსანდრე ნაცვლიშვილი -სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მერიის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ეკონომიკური განვითარების, ეკონომიკური სტატისტიკის, ქონების მართვისა და სოფლის მეურნეობის სამსახურის, მეორადი სტრუქტურული ერთეულის მეორე კატეგორიის უფროსი სპეციალისტი ეკონომიკის საკითხებში - ჯგუფის წევრი;

4) გელა კოპალეიშვილი - სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მერიის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ეკონომიკური განვითარების, ეკონომიკური სტატისტიკის, ქონების მართვისა და სოფლის მეურნეობის სამსახურის, მეორე კატეგორიის უფროსი სპეციალისტი ბუნებრივი რესურსების საკითხებში - ჯგუფის წევრი;

5) დავით კვერხელიძე -სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მერიის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ინფრასტრუქტურის, სივრცითი მოწყობის, არქიტექტურის, მშენებლობის, ტრანსპორტისა და ტერიტორიის კეთილმოწყობის სამსახურის, მეორადი სტრუქტურული ერთეულის ინფრასტრუქტურის, სივრცითი მოწყობის, არქიტექტურის, მშენებლობის და სამშენებლო ზედამხედველობის განყოფილების, მესამე კატეგორიის უფროსი სპეციალისტი ზედამხედველობის საკითხებში - ჯგუფის წევრი.

6) დავით შენგელია - სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მერიის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის საფინანსო-საბიუჯეტო სამსახურის, მეორადი სტრუქტურული ერთეულის შესყიდვებისა და ადგილობრივი მოსაკრებლების განყოფილების, მეორე კატეგორიის უფროსი სპეციალისტი ადგილობრივი მოსაკრებლების საკითხებში - ჯგუფის წევრი;

7) ლია დარჯანია - სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მერიის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის საზოგადოებასთან ურთიერთობის სამსახურის, მესამე კატეგორიის უფროსი სპეციალისტი მედიასთან ურთიერთობის საკითხებში - ჯგუფის წევრი;

8) ნანა ფოცხვერია - სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მერიის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის საზოგადოებასთან ურთიერთობის სამსახურის, მესამე კატეგორიის უფროსი სპეციალისტი საზოგადოებასთან ურთიერთობის საკითხებში - ჯგუფის წევრი;

10) ტიტე ბარამიძე - სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მერიის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის საფინანსო-საბიუჯეტო სამსახურის, მეორადი სტრუქტურული ერთეულის საბუღალტრო აღრიცხვის განყოფილების, პირველი კატეგორიის უმცროსი სპეციალისტი ბუღალტრული აღრიცხვის საკითხებში - ჯგუფის წევრი;

11) სოფიო გიგინეიშვილი - სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მერიის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ადმინისტრაციული სამსახურის, მეორადი სტრუქტურული ერთეულის იურიდიული განყოფილების, მესამე კატეგორიის უფროსი სპეციალისტი იურიდიულ საკითხებში - ჯგუფის წევრი;

12) დავით ჩაჩუა - სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მერიის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ჯანმრთელობის დაცვისა და სოციალურ საკითხთა სამსახურის, პირველი კატეგორიის უმცროსი სპეციალისტი სოციალურ საკითხებში - ჯგუფის წევრი;

13) ნათია გოგოძე - სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მერიის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის განათლების, კულტურის, ძეგლთა დაცვის, ტურიზმის, სპორტისა და ახალგაზრდულ საქმეთა სამსახურის, მესამე კატეგორიის უფროსი სპეციალისტი ძეგლთა დაცვის საკითხებში - ჯგუფის წევრი;

15) დავით ცქიტიშვილი - სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მერიის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ინფრასტრუქტურის, სივრცითი მოწყობის, არქიტექტურის, მშენებლობის, ტრანსპორტისა და ტერიტორიის კეთილმოწყობის სამსახურის, მეორე კატეგორიის უფროსი სპეციალისტი სივრცითი მოწყობის საკითხებში - ჯგუფის წევრი;

15) კობა ბიბილეიშვილი - ააიპ „სამტრედიის მუნიციპალიტეტის კომუნალური გაერთიანება“-ს დირექტორი - ჯგუფის წევრი;

16) ლაშა ლეჟავა - ააიპ „სამტრედიის მუნიციპალიტეტის კომუნალური გაერთიანება“-ს წამყვანი სპეციალისტი მატერიალურ-ტექნიკური უზრუნველყოფის საკითხებში - ჯგუფის წევრი

17) ალექსანდრე თევზაძე - ჯგუფის წევრი (სამტრედიის საგანმანათლებლო რესურსცენტრის მთავარი სპეციალისტი);

18) ნინო შარაშენიძე - არასამთავრობო ორგანიზაცია "სამართლიანი არჩევნებისა და დემოკრატიის საერთაშორისო საზოგადოება"-ს კოორდინატორი სამტრედიის მუნიციპალიტეტში - ჯგუფის წევრი;

11) თამაზი ნიკურაძე- შ.პ.ს. „სამტრედიის მაცნე“-ს ტექნიკური მენეჯერი.

12) სოფი კირთაძე - ააიპ „სამტრედიის მუნიციპალიტეტის საინფორმაციო ცენტრი“-ს უფროსი - ჯგუფის წევრი;

19) ნანა ჯვარშიშვილი - სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მერიის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის საზოგადოებასთან ურთიერთობის სამსახურის, პირველი კატეგორიის უმცროსი სპეციალისტი მედიასთან ურთიერთობის საკითხებში - კომისიის მდივანი;

20) სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მერის წარმომადგენლები დასახლებებში მათი სამოქმედო ტერიტორიის მიხედვით

დანართი 2 სამტრედიაში არსებული ბინების და იქმაცხოვრებელების რაოდენობა

N	მისამართი	საცხოვრებელ კორპუსში არსებული ოჯახების რაოდენობა	საცხოვრებელ კორპუსში მცხოვრები მოქალაქეების რაოდენობა
1	რობაქიძის ქ. ბინა N65	5	10
2	რობაქიძის ქ. ბინა N28	4	12
3	ნინოშვილის ქ. ბინა N2	15	51
4	ნინოშვილის ქ. ბინა N53	6	13
5	ნინოშვილის ქ. ბინა N53 (ა)	8	30
6	ლ.თევზაძის ქ. ბინა N 1	60	180
7	ლ.თევზაძის ქ. ბინა N2	30	70
8	ლ.თევზაძის ქ. ბინა N4	15	40

9	ლ.თევზაძის ქ.ბინა N3	40	135
10	ლ.თევზაძის ქ.ბინა N23	55	170
11	ლ.თევზაძის ქ.ბინა N25	50	170
12	ლ.თევზაძის ქ.ბინა N27	45	150
13	ლ.თევზაძის ქ.ბინა N59	28	97
14	ლ.თევზაძის ქ.ბინა N60	32	120
15	ლ.თევზაძის ქ.ბინა N61	37	140
16	ლ.თევზაძის ქ.ბინა N62	30	120
17	ლ.თევზაძის ქ.ბინა N63	23	100
18	მ.კოსტავას ქ. ბინა N 7	27	94
19	მ.კოსტავას ქ. ბინა N148 *	28	108
20	მ.კოსტავას ქ. ბინა N168	43	131
21	მ.კოსტავას ქ. ბინა N1	33	74
22	მ.კოსტავას ქ. ბინა N90	34	131
23	მ.კოსტავას ქ. ბინა N92	32	100
24	რესპუბლიკის ქ. ბინა N1	18	45
25	რესპუბლიკის ქ. ბინა N2	16	30
26	რესპუბლიკის ქ. ბინა N8	26	70
27	რესპუბლიკის ქ. ბინა N10	44	140
28	რესპუბლიკის ქ. ბინა N92 (იძულებით ადგილნაცვალი ოჯახები)	74	260
29	თაბუკაშვილის ქ. ბინა N17	8	25
30	თაბუკაშვილის ქ. ბინა N19	12	36
31	ფალიაშვილის ქ. ბინა N 32	22	62
32	თამარ მეფის ქ. ბინა N8	55	115
33	ჯავახიშვილის ქ. ბინა N 3	6	10
34	ჯავახიშვილის ქ. ბინა N 4	8	25
35	ჯავახიშვილის ქ. ბინა N 6	8	25
36	ჯავახიშვილის ქ. ბინა N 8	31	73
37	თამარ მეფის ქ. ბინა N4	49	210
38	თამარ მეფის ქ. ბინა N8	60	120
39	თამარ მეფის ქ. ბინა N10	58	118
40	კ.გამსახურდიას ქ. ბინა N 3	60	120
41	ძმები ნინუების ქ.ბინა N 10	6	12
42	ძმები ნინუების ქ.ბინა N11	6	12
43	ძმები ნინუების ქ.ბინა N 12	7	13
44	ძმები ნინუების ქ.ბინა N13	8	16
45	ბათუ კრავიშვილის ქ. ბინა N 1	60	120
46	თამარ მეფის ქ. ბინა N4	60	120
47	რუსთაველის ქ. ბინა N2	60	175
48	რუსთაველის ქ. ბინა N4	55	180
49	რუსთაველის ქ. ბინა N6	30	65
50	რუსთაველის ქ. ბინა N8	65	176
51	რუსთაველის ქ. ბინა N10	45	170
52	რუსთაველის ქ. ბინა N12	53	165
53	რუსთაველის ქ. ბინა N14	63	185
54	რუსთაველის ქ. ბინა N16	54	152

55	რუსთაველის ქ. ბინა N25	57	168
56	რუსთაველის ქ. ბინა N27	40	100
57	რუსთაველის ქ. ბინა N23	62	180
58	რუსთაველის ქ. ბინა N38	52	185
59	რუსთაველის ქ. II ჩიხი ბინა N2	5	10
60	რუსთაველის ქ. III ჩიხი ბინა N111	60	180
61	რუსთაველის ქ. I ჩიხი ბინა N4	5	11
62	თელიას ქ. ბინა N2	60	180
63	წერეთლის ქ. ბინა N2	60	180
64	წერეთლის I ჩიხი, ბინა N1	62	178
65	წერეთლის I ჩიხი, ბინა N2	63	175
66	წერეთლის I ჩიხი, ბინა N3	58	160
67	ჭავჭავაძის ქ. ბინა N1	60	180
68	ჭავჭავაძის ქ. ბინა N2	140	380
69	ჭავჭავაძის ქ. ბინა N3	60	180
70	ჭავჭავაძის ქ. ბინა N4	60	180
71	ჩეხოვის ქ. ბინა N13	4	16
72	თ.ტავაძის ქ. ბინა (ყოფილი გეოლოგების შენობა-ნაგებობა)	4	20
73	დუნდუას ქ. ბინა N 1	8	25
74	კაკაბაძის ქ. ბინა N 1	1	1
75	კაკაბაძის ქ. ბინა N8	16	48
76	კაკაბაძის ქ. ბინა N10	8	29
77	კაკაბაძის ქ. ბინა N28	10	26
78	კაკაბაძის ქ. ბინა N14	10	35
79	კაკაბაძის ქ. ბინა N30	4	15
80	თ.დუნდუას ქ. ბინა N 1	8	25
81	თ.დუნდუას ქ. ბინა N 10	80	50
82	თ.დუნდუას ქ. ბინა N2	12	48
83	თ.დუნდუას ქ. ბინა N48	16	48
84	კაკაბაძის ქ. ბინა N15	30	50
85	სიგუას ქ. ბინა N 13	5	17
Z	ჯამი	2926	8371

დანართი 3. არალეგალური ნაგავსაყრელები

არალეგალური ნაგავსაყრელები სოფლის ტერიტორიაზე							
N	ადმინისტრაციული ერთეული	მრავალსართულიანი კორპუსები	კორპუსებში მცხოვრებ მოსახლეობის რაოდ.	ადამიანების რაოდ.	ნაგავსაყრელის ფართობი კვ/მ	ნაგავსაყრელის სართულიდან და	დაახლოებით რამდენი დენის ოფისი/და სახლბინის სართულიანი აგავსაყრელი
1	კულაში	თ. მეფის 7	57	95	50	10	დაბაკულაში

		რუსთაველის 40	50	114			
2	იანეთი	1 სართულიანი მრავალბინია ნისაცხოვრებ ელი	4	8	100/200/300	15 წელი	2 სოფელი
3	ღანირი				1500/25/9/6 0	5-15 წელი	3 სოფელი
4	დიდიჯიხაი ში	კორპუსი N1	20	80	40/50	5 წელი	1 სოფელი
		კორპუსი N2	18	70			
5	მელაური				20/500	10-15 წელი	1 სოფელი + 2 ქუჩა
6	ეწერი				20/500	5 წელი	3 სოფელი
7	ტოლები	კორპუსი N1	12	30	40/40/50/10 0/150/200	15 წელი	3 სოფელი
		კორპუსი N2	12	40			
8	გორმაღალი				18	10 წელი	1 სოფელი (100 ოჯახი)
9	ბაში	კორპუსი (2 სართულიანი)	2	10	100/100	5 წელი	1 სოფელი
10	გომი				50/80	5-7 წელი	4 სოფელი
11	საჯავახო						
ნაგავსაყრელები ქალაქის ტერიტორიაზე							
<ol style="list-style-type: none"> 1. ნაგავ-საყრელი ყოფილი ქალაქის საავადმყოფოს ეზოში (იძულებით ადგილნაცვალ პირთა საერთო საცხოვრებელი ეზო) 2. ნაგავ-საყრელი ყოფილი ქალაქის პოლიციის შენობის ეზოში (საამშენებლო და საყოფაცხოვრებლო ნარჩენები) 3. ჩიქოვანის და ვარლამ შაპავას ქუჩების კვეთა (საამშენებლო ნარჩენები) 4. თაბუკაშვილის ქ. N21-ში (ყოფილი ელიავას ქუჩა). საამშენებლო ნარჩენები 5. დიდგორის ქუჩა, (ყოფილი ჯაფარიძის ქუჩა) საყოფაცხოვრებლო ნარჩენები 6. 9 აპრილის ქუჩა (ყოფილი პოლიციის ეზო) 7. 9 აპრილის ქუჩისა და 9 აპრილის V ჩიხის კუთხეში საყოფაცხოვრებლო და საამშენებლო ნარჩენები 8. ფანჯიკიძისა და რობაქიძის ქუჩების გადაკვეთასთან კერძო საკუთრების ეზოში (ყოფილი ჩაი-გრუზიის ეზო) ყრია საამშენებლო ნარჩენები, სანიაღვრე საშუალება ამოვსებულია სხვადაცხვა საამშენებლო ნარჩენებითა და ბალახეულით 9. მერაბ კოსტავას ქუჩა (ყოფილი ხ.დ.კ. ეზო) 							

--	--

დანართი #4. კონტეინერების განთავება ქუჩების მიხედვით.

#	ქუჩებისდასახელება	ქუჩებისსიგრძე (მეტრი)	მოსახლეობისრაოდენობა (2016 წ.)	წარჩენისრაოდენობა (კგ) (1/0,8)	უწონებისრაოდენობამანბლისმიხედვით	უწონებისრაოდენობაწონისმიხედვით (1/120 კგ)
1	დ. აღმაშენებლისგამზ.	5360	1224	979,3	13,4	8,2
2	ახმეტელისქ.	680	38	30,60397	1,7	0
3	ვასაძისქ.	825	53	42,08046	2,1	0
4	ტერულაძისქ	515	36	28,69122	1,3	0
5	ძვ. სამტრედიისქ	2700	184	147,2816	6,8	1
6	ხორავასქ	2965	175	139,6306	7,4	1
7	ქუთაისისქ	465	79	63,12069	1,2	1
8	არაგვისპირელისქ	175	24	19,12748	0,4	0
9	თამაზდუნდუასქ	345	132	105,2012	0,9	1
10	ვაჟაფშაველასქ	790	48	38,25496	2,0	0
11	ვახუშტისქ	465	96	76,50993	1,2	1
12	ნ. კაკაბაძისქ	860	203	162,5836	2,2	1
13	მეფეერეკლესქ	160	41	32,51672	0,4	0
14	მშვიდობისქ	655	127	101,3757	1,6	1
15	ცაბაძისქ	425	72	57,38245	1,1	1
16	რ. ლალიძისქ	990	132	105,2012	2,5	1
17	ორბელიანისქ	925	84	66,94619	2,3	1
18	სანავარდოსქ	3800	60	47,8	9,5	0,4
19	ა. სიგუასქ	435	72	57,38245	1,1	1

20	ქაროსანიძისქ	460	72	57,38245	1,2	1
21	გალაქტიონისქ	1830	120	95,63741	4,6	1
22	ტაბიძისქ	290	79	63,12069	0,7	1
23	ტულუშისქ	170	5	3,825496	0,4	0
24	სარაჯიშვილისქ	270	43	34,42947	0,7	0
25	ჩოლოყაშვილისქ	860	155	124,3286	2,2	1
26	ახალგაზრდობისქ	925	88	70,77168	2,3	1
27	თ. თავაძისქ	1400	146	116,7	3,5	1,0
28	ბარათაშვილისქ	1890	249	198,9	4,7	1,7
29	ა. ბახტაძისქ	3600	614	491,6	9,0	4,1
30	ძმ. გოგიეზისქ	3070	50	40,2	7,7	0,3
31	რ. ერისთავისქ	995	127	101,3757	2,5	1
32	ნიკურაძისქ	410	129	103,2884	1,0	1
33	ორპირისქ	490	24	19,12748	1,2	0
34	ა. შანიძისქ	995	132	105,2012	2,5	1
35	ა. ჩეხოვისქ	790	26	21,04023	2,0	0
36	9 ძმახერხეულიძისქ		5	3,825496	0,0	0
37	ფარნავაზისქ	<u>6970</u>	803	642,7	17,4	5,4
38	წინსვლისქ	1245	222	177,8856	3,1	2
39	კონსტიტუციისქ	710	196	156,8454	1,8	1
40	კოსტავასქ	390	854	682,9	1,0	5,7
41	ვეკუასქ	435	36	28,69122	1,1	0
42	სოხუმისქ	1630	26	21,0	4,1	0,2
43	ვლ. ბოლქვაძისქ	520	112	89,89917	1,3	1
44	იმერეთისქ	910	151	120,5031	2,3	1
45	მეგობრობისქ	450	22	17,2	1,1	0,1
46	ფიროსმანისქ	880	105	84,16092	2,2	1
47	ილორისქ	2260	129	103,2884	5,7	1
48	გოგებაშვილისქ	720	79	63,12069	1,8	1
49	9 მაისისქ	1110	122	97,55016	2,8	1
50	ჯ. თავაძისქ	777	79	63,12069	1,9	1
51	სანაპიროსქ	2675	93	74,59718	6,7	1
52	გორგასლისქ	1795	67	53,55695	4,5	0
53	ზ. გამსახურდიას	350	62	49,73145	0,9	0

54	ვაჩნაძისქ	640	24	19,12748	1,6	0
55	ნიკოლეიშვილისქ	2780	1160	927,7	7,0	7,7
56	კ. გამსახურდიასქ	1290	693	554,7	3,2	4,6
57	ბაგრატიონისქ	560	62	49,7	1,4	0,4
58	ბ. კრავეიშვილისქ	350	74	59,29519	0,9	1
59	არგონავტებისქ	365	62	49,73145	0,9	0
60	ბესიკისქ	<u>980</u>	120	95,63741	2,5	1
61	ძმ. ნინუებისქ	280	143	114,8	0,7	1,0
62	სააკაძისქ	160	14	11,47649	0,4	0
63	დადიანისქ	350	24	19,12748	0,9	0
64	ეგრისისქ	1105	225	179,8	2,8	1,5
65	26 მაისისქ	650	203	162,5836	1,6	1
66	ოდილავაძისქ	315	45	36,34222	0,8	0
67	ქეთევანწამებულისქ	200	33	26,77847	0,5	0
68	ილიაჭავჭავაძისქ	1290	932	746,0	3,2	6,2
69	კანდელაკისქ	520	115	91,81191	1,3	1
70	ლესელიძისქ	495	103	82,24817	1,2	1
71	გ. გეგეშიძისქ	230	108	86,1	0,6	0,7
72	კოპალეიშვილისქ	6370	108	86,1	15,9	0,7
73	თამარმეფისქ	1360	822	658,0	3,4	5,5
74	წერეთლისქ	4440	784	627,4	11,1	5,2
75	რიონისქ	1225	143	114,7649	3,1	1
76	ბარამიას (მესხის) ქ	350	22	17,21473	0,9	0
77	ი. ჯაშისქ	225	43	34,42947	0,6	0
78	რუსთაველისქ	<u>2400</u>	1674	1338,9	6,0	11,2
79	ნიკოლაძისქ	500	215	172,1473	1,3	2
80	თელიასქ	425	215	172,1	1,1	1,4
81	ჯ. ნიკურაძის	175	31	24,86573	0,4	0
82	ჯ. ფალავასქ	210	36	28,69122	0,5	0
83	ყაზბეგისქ	180	29	22,95298	0,5	0
84	მ. ჯავახიშვილისქ	260	182	145,4	0,7	1,2
85	ჩხეიძისქ	95	12	9,563741	0,2	0
86	ლ. მელქაძის (გეგეჭკორის) ქ	200	36	28,69122	0,5	0
87	ფალიაშვილისქ	350	105	84,16092	0,9	1

88	ვ. ნინუასე	295	43	34,42947	0,7	0
89	ტ. ჩაჩუასე	200	36	28,69122	0,5	0
90	მარჯანიშვილისე	205	41	32,51672	0,5	0
91	კლდიაშვილისე	230	33	26,77847	0,6	0
92	კაპანაძის (ნინუას II ჩიხ)	160	33	26,77847	0,4	0
93	ჯ. ვაშაკიძისე	245	43	34,42947	0,6	0
94	დიდგორისე	4800	567	453,3	12,0	3,8
95	ქუთათელიძისე	<u>655</u>	132	105,2012	1,6	1
96	გაგარინისე	340	84	66,94619	0,9	1
97	თბილისისე	670	129	103,3	1,7	0,9
98	ნადირაძისე	240	48	38,25496	0,6	0
99	საიათნოვასე	520	182	145,3689	1,3	1
100	შევჩენკოსე	495	129	103,2884	1,2	1
101	9 აპრილისე	<u>660</u>	134	107,1139	1,7	1
102	კვანტალიანისე	280	50	40,16771	0,7	0
103	ჩიქოვანისე	440	57	45,90596	1,1	0
104	ვ. პაპავასე	436	53	42,08046	1,1	0
105	თაბუკაშვილისე	<u>860</u>	198	158,8	2,2	1,3
106	ლეონიძისე	830	115	91,81191	2,1	1
107	კ. დატ. პაპავეზისე	220	29	22,95298	0,6	0
108	არაყიშვილისე	310	41	32,5	0,8	0,3
109	რევიშვილისე	210	17	13,38924	0,5	0
110	თ. კაკაბაძისე	300	57	45,90596	0,8	0
111	შარტავასე	425	50	40,16771	1,1	0
112	გოგობისე	160	24	19,12748	0,4	0
113	გურამიშვილისე	460	91	72,68443	1,2	1
114	რაზმაძისე	<u>530</u>	105	84,2	1,3	0,7
115	ჭონქაძისე	160	10	7,650993	0,4	0
116	ჭანტურიასე	1175	299	239,1	2,9	2,0
117	რესპუბლიკისე	3970	1195	956,4	9,9	8,0
118	ტოლსტოისე	230	43	34,42947	0,6	0
119	პ. იბერისე	310	31	24,86573	0,8	0
120	ჯ. კიკაბიძისე	170	22	17,21473	1,0	0
121	ფანჯიკისე	920	191	153,0	2,3	1,3

122	ჯანელიძისე	555	234	187,4493	1,4	2
123	ბათუმისე	<u>1070</u>	158	126,2414	2,7	1
124	ნინოშვილისე	540	227	181,7	1,4	1,5
125	გრ. რობაქიძისე	5000	648	518,4	12,5	4,3
126	მაიაკოვსკისე	645	139	110,9394	1,6	1
127	დუმბაძისე	540	110	87,98642	1,4	1
128	ა. კალაძისე	2630	559	447,5831	6,6	4
129	მუსხელიშვილისე	1300	67	53,55695	3,3	0
130	მაზნიაშვილისე	650	143	114,7649	1,6	1
131	გრიბოედოვისე	2500	146	116,6776	6,3	1
132	ა. გეგეშიძისე	1100	110	87,98642	2,8	1
133	კ. კალაძისე (ჭადრების)	690	86	68,9	1,7	0,6
134	ა. თევზაძისე	950	115	91,81191	2,4	1
135	ს. ზაქრაძისე	220	41	32,51672	0,6	0
136	დ. ხუჭუასე	250	31	24,86573	0,6	1
137	გამრეკელიძისე	580	120	95,63741	1,5	1
138	ხვედელიძისე	2078	256	204,6641	5,2	2
139	კრწანისისე (შრომის)	295	139	110,9394	0,7	1
140	ფ. ქორიძისე	195	36	28,69122	0,5	0
141	ლ.თევზაძის	2500	646	516,4	6,3	4,3
142	ე. მანჯგალაძისე	2140	232	185,5	5,4	1,5
143	რუხაძისე	325	19	15,3	0,8	0,1
144	სოლომონმეფისე	460	110	88,0	1,2	0,7
145	კრავეიშვილისე	795	77	61,2	2,0	0,5
146	თავისუფლებისე	1180	215	172,1	3,0	1,4
147	ლორიასე	425	81	65,0	1,1	0,5
148	ცურტაველისე	1550	43	34,4	3,9	0,3
149	მიქელაძისე	1400	29	23,0	3,5	0,2
150	ფიქრისე	210	2	1,9	0,5	0,0
151	დაბაკულაში	6500	1693	1354,4	16,3	11,3
	სულ	158516	27517	22013,99	397	190

დანართი #5.სოფლების მიხედვით საჭირო კონტეინერების რაოდენობა და მომსახურების დაწყების პერიოდი .

#	სოფლების დასახელება	მოსახლეობის რაოდენობა	წარჩენის რაოდენობა (კვ)	ურნების რაოდენობა წონის მიხედვით	საჭირო ურნების რაოდენობა 4 დღეში ერთხელ მომსახურების ტერვალისათვის	მომსახურების დაწყების პერიოდი (წელი)
1	დიდიჯიხიაში	3343	1337,2	11,1	45	2018
2	პატარაეწერი	302	120,8	1,0	4	2018
3	ახალსოფელი	567	226,8	1,9	8	2018
4	გვიმრალა	274	109,6	0,9	4	2018
5	კეჭინარი	250	100	0,8	3	2018
6	ოჭოფა	69	27,6	0,2	1	2018
7	ჯიგთუბანი	207	82,8	0,7	3	2018
13	იანეთი	2006	802,4	6,7	27	2018
8	ნაბაკევი	421	168,4	1,4	6	2019
9	კვირიკე	289	115,6	1,0	4	2019
10	ნინუაკუთხე	661	264,4	2,2	9	2019
11	ჩხენიში	550	220	1,8	7	2019
12	ხუნჯულაური	284	113,6	0,9	4	2019
14	მელაური	216	86,4	0,7	3	2019
15	მიწაბოგირა	693	277,2	2,3	9	2019
16	ხიბლარი	728	291,2	2,4	10	2019
36	ბაში	1244	497,6	4,1	17	2019
17	საჯავახო	655	262	2,2	9	2020
18	ნიგორზღვა I	200	80	0,7	3	2020
19	ნიგორზღვა II	123	49,2	0,4	2	2020
20	ჭოგნარი	360	144	1,2	5	2020
38	დაბლაგომი	891	356,4	3,0	12	2020
39	გომუხაყრუა	297	118,8	1,0	4	2020
40	გომნატეხები	324	129,6	1,1	4	2020

41	დაბლაეწერი	120	48	0,4	2	2020
42	დაფნარი	538	215,2	1,8	7	2020
43	დობირო	136	54,4	0,5	2	2020
44	ზედაეწერი	224	89,6	0,7	3	2020
45	კეთილაური	57	22,8	0,2	1	2020
46	კორმარალი	225	90	0,8	3	2020
47	მთისძირი	829	331,6	2,8	11	2020
48	ცივწყალა	22	8,8	0,1	0,3	2020
21	ტოლები	151	60,4	0,5	2	2021
22	ბუღნარა	248	99,2	0,8	3	2021
23	ვაზისუბანი	469	187,6	1,6	6	2021
24	ზემონოლა	292	116,8	1,0	4	2021
25	ზემოტოლები	167	66,8	0,6	2	2021
26	ქვემონოლა	226	90,4	0,8	3	2021
27	ქორესუბანი	59	23,6	0,2	1	2021
28	ლანირი	1116	446,4	3,7	15	2021
29	ჭაგანი	481	192,4	1,6	6	2021
30	დიდიოფეთი	143	57,2	0,5	2	2021
31	თხილაგანი	15	6	0,1	0,2	2021
32	მტვერჩეული	72	28,8	0,2	1	2021
33	ნაწილოფეთი	29	11,6	0,1	0,4	2021
34	პატარაოფეთი	138	55,2	0,5	2	2021
35	წიალუბანი	149	59,6	0,5	2	2021
37	გამოჩინებული	157	62,8	0,5	2	2021
49	გორმღალი	418	167,2	1,4	6	2021
		21435	8574	72,0	288	