

«Կոշտ կենցաղային թափոնների քարտեզագրում և կառավարում»

Ծրագրային համակարգ

1. Աղբահանության ցանցի մոդելավորման ծրագրային համակարգի ուղեցույց

Ծրագրի նշանակությունը

- Մուտքագրել, պահպանել և ցուցադրել գործող աղբահանության մոդելները **յուրաքանչյուր** բնակավայրի համար
- Տարբեր մուտքային տվյալների հիման վրա մոդելավորել տվյալ բնակավայրի համար աղբահանության օպտիմալ մոդել

Ծրագրի կառուցվածքը

Ծրագրի ամբողջ գործիքակազմը բաժանվում է 3 հիմնական խմբերի՝

- Տվյալների շտեմարան, որտեղ մուտքագրված են ինչպես հաճախ կիրառվող ընդհանուր տվյալներ, այնպես էլ կոնկրետ բնակավայրերին կամ աղբահանության մոդելների վերաբերվող տվյալներ:
Օրինակ՝ մեքենաների տեսակներ, օբյեկտների տեսակներ, հաստիքներ, աղբարկղերի տեսակներ և այլն
- Մոդելավորման գործիքներ, որոնց միջոցով հնարավոր է իրականացնել աղբահանության ցանցի մոդելավորում: Գործիքները թույլ են տալիս տարբեր պարամետրերի և մուտքային տվյալների ընտրության միջոցով ստանալ տարբեր մոդելներ, որոնցում նախապատվություն է տրվում որևէ ցուցանիշի, օրինակ՝ ֆինանսական, սոցիալական կամ բնապահպանական:
- Մոդելի վիզուալիզացիա

Գործիքների նկարագիր

«Օգտատերեր»

«Օգտատերեր» բաժինը նախատեսված է համակարգում օգտատերեր ավելացնելու համար.

MSW Management **Օգտատերեր** Բրադարան Վերաբերվածներ Տեղական վայրեր Մոդելներ Քարտեզ Քարտեզ/Մոդելավորումներ Administrator

+ Անուն

Օգտատերեր (5)

Հ/Հ	Օգտանուն	Անուն	Ազգանուն	Իրավասություն	Գործողություն
2	admin	Administrator	.	admin	
3	User	User	User	inspector	
5	Testavorum	Testavorum	Testavorum	admin	
7	dshindyan	Դավիթ	Շինդյան	admin	
9	աղ	աղմին	աղմին	operator	

Օգտատեր ավելացնելու համար անհրաժեշտ է սեղմել կոճակին, որից հետո կբացվի նոր պատուհան՝ օգտատիրոջ տվյալները լրացնելու համար:

Օգտատեր ավելացնելու համար պարտադիր լրացման դաշտեր են՝ օգտատիրոջ անուն, ազգանուն, օգտանուն, էլ. հասցե, հեռախոսահամար, իրավասություն, բնակավայր, գաղտնաբառ որին պետք է կցվի տվյալ օգտատերը և գաղտնաբառ.

Ավելացնել օգտատեր

Անուն

Ազգանուն

Օգտանուն

Էլեկտրոնային հասցե

Հեռախոսահամար

Իրավասություն

Բնակավայր

Գաղտնաբառ

Գաղտնաբառի կրկնություն

☐ Ակտիվ

«Օգտատերեր» հատվածում առկա «Ակտիվ» checkbox-ը անհրաժեշտ է նշել, որպեսզի տվյալ օգտատերի մուտքը համակարգ հնարավոր լինի (գծանշված է **կարմիրով**):

Օգտատիրոջ տվյալները ավելացնելուց հետո անհրաժեշտ է սեղմել կոճակին:

Բաժնում հնարավոր է նաև օգտատերի անվանման միջոցով որոնում կատարել (գծանշված է **կանաչով**).

+ Անուն Q ↺					
Օգտատերեր (5)					
Հ/Հ	Օգտանուն	Անուն	Ազգանուն	Իրավասություն	Գործողություն
2	admin	Administrator	.	admin	
3	User	User	User	inspector	
5	Testavorum	Testavorum	Testavorum	admin	
7	dshindyan	Դավիթ	Շինդյան	admin	
9	ադ	ադմին	ադմին	operator	

«Գրադարան»

«Գրադարան» բաժինը իր հերթին ևս կազմված է մի քանի ենթաբաժիններից, որոնցից յուրաքանչյուրը ներկայացնում է համակարգում առկա դասակարգված տվյալների բազան.

Օգտատերեր Գրադարան Աղբավայրեր Տեղակայման մասեր Մոդելներ	
5)	Մարկեր
տանուն	Բնակավայրեր
nin	Օբյեկտի տեսակներ
ir	Օբյեկտներ
tavorum	Խոշորացված համայնքներ
indyan	Աղբամանների/Բունկերների տեսակներ
	Բնական/Սոցիալական օբյեկտների տեսակներ
	Սպասարկող կազմակերպություններ
	Մեքենայի մակնիշները
	Մեքենայի մոդելները
	Մեքենայի տեսակներ
	Մեքենայի ծախսի տեսակներ
	Վառելիքի տեսակներ
	Տեխ. սպասարկման տեսակներ
	Ադմինիստրատիվ ծախսի տեսակներ
	Հաստիքներ
	Գարաժներ
	Վերամշակման գործարաններ
	Հանդերձանք
	Նյութեր/Պարագաներ

Բաժնում հնարավոր է տվյալների անվանմանումների միջոցով որոնում կատարել՝

Անվանում

Q

↺

Հարկ է նշել, որ տվյալ բաժիններում հնարավոր է ինչպես տվյալ ավելացնել՝ , այնպես էլ խմբագրել տվյալները՝  կամ հեռացնել՝  համակարգից: Ներկայացնենք ենթաբաժինները.

- «Մարզեր» ենթաբաժինը, ներկայացնում է ՀՀ 11 մարզերը.

Հ/Հ	Անվանում	Գործողություն
1	Երևան	 
2	Կոտայքի մարզ	 
3	Արմավիրի մարզ	 
4	Արագածոտնի մարզ	 
5	Արարատի մարզ	 
6	Գեղարքունիքի մարզ	 
7	Լոռու մարզ	 
8	Շիրակի մարզ	 
9	Սյունիքի մարզ	 
10	Վայոց Ձորի մարզ	 
11	Տավուշի մարզ	 

Հ/Հ	Անվանում	Գործողություն
1	Երևան	 
2	Կոտայքի մարզ	 
3	Արմավիրի մարզ	 
4	Արագածոտնի մարզ	 
5	Արարատի մարզ	 
6	Գեղարքունիքի մարզ	 
7	Լոռու մարզ	 
8	Շիրակի մարզ	 
9	Սյունիքի մարզ	 
10	Վայոց Ձորի մարզ	 
11	Տավուշի մարզ	 

- «Բնակավայրեր» ենթաբաժինը ներկայացնում է ՀՀ-ում առկա բոլոր բնակավայրերը.

- «Օբյեկտի տեսակները» ենթաբաժինը ներկայացնում է տվյալ բնակավայրերում առկա օբյեկտների տեսակները և տվյալներ մակերեսի/բն.քանակի, ինչպես նաև հավելյալ տվյալներ աղբահանության գործակիցների վերաբերյալ.

< 1 2 3 >

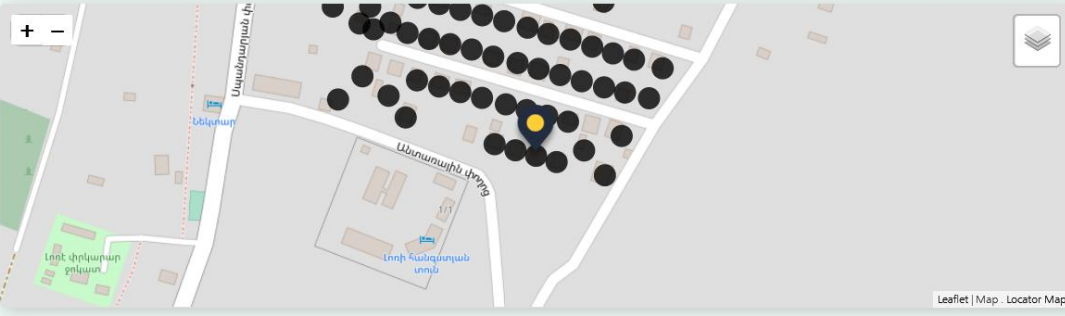
Օբյեկտի տեսակներ (76)

Հ/Հ	Անուն	Տեսակ	Բնակիչների քանակ	Մակերես	Ամառային սեզոնի գործակից	Զմեռային սեզոնի գործակից	Սոցիալական գործակից	Գեո. աղբի օրական ծավալ ամառային սեզոն	Գեո. աղբի օրական ծավալ ձմեռային սեզոն	Գործողություն
11	Շենք 3/3	Բնակելի	3		1	0.9	0.65	0.0057525	0.00517725	 
12	Շենք 4/4	Բնակելի	4		1	0.9	0.65	0.00767	0.006903	 
13	Շենք 140.8/150	Բնակելի	140		1	0.9	0.65	0.546	0.4914	 
14	Շենք 90/81.9	Բնակելի	82		1	0.9	0.65	0.3198	0.28782	 
15	Շենք 50/39.09	Բնակելի	39		1	0.9	0.65	0.1521	0.13689	 
16	Շենք 50/42.5	Բնակելի	43		1	0.9	0.65	0.1677	0.15093	 
17	Շենք 60/57	Բնակելի	57		1	0.9	0.65	0.20007	0.180063	 
18	Շենք 30/21.2	Բնակելի	21		1	0.9	0.65	0.04251975	0.038267775	 
19	Շենք 20/18.42	Բնակելի	18		1	0.9	0.65	0.051246	0.0461214	 
20	Շենք 10/6.8	Բնակելի	7		1	0.9	0.65	0.0273	0.02457	 
21	Նպարեղենի խանութ 50-	Հասարակական		25	1.15	1.05	0.65	0.0049222875	0.00445433625	 
22	Նպարեղենի խանութ 50+	Հասարակական		70	1.9	1.8	0.65	0.010711896	0.0098633808	 

- «Օբյեկտներ» ենթաբաժինը ներկայացնում է բնակավայրերում առկա օբյեկտների տեղակայման վայրերը.

Փոփոխել օբյեկտը

Օբյեկտի տեսակ: Շենք 3/3 Բնակավայր: Ստեփանավան



lng: 44.385099 lat: 40.996548

Փոփոխել Չեղարկել

Հարկ է նշել, որ տվյալ ենթաբաժնում հնարավոր է ըստ մարզերի և/կամ բնակավայրերի, օբյեկտի տեսակների կատարել ֆիլտրում անհրաժեշտ օբյեկտի որոնման ընթացքը հեշտացնելու համար.

+ Ընտրել մարզը Ընտրել բնակավայրը Ընտրել օբյեկտի տեսակը 🔍 ↻			
< 1 2 3 4 5 6 7 8 ... 236 237 >			
Օբյեկտներ (7104)			
Հ/Հ	Օբյեկտի տեսակ	Բնակավայր	Գործողություն
7	Շենք 3/3	Ստեփանավան	
8	Շենք 3/3	Ստեփանավան	
9	Շենք 3/3	Ստեփանավան	

- «Խոշորացված համայնքներ» ենթաբաժինը ներկայացնում է ՀՀ խոշորացված համայնքները և նրանց կազմի մեջ մտնող բնակավայրերը.

+ Ընտրել գլխավոր բնակ... Անուն 🔍 ↻				
< 1 2 >				
Խոշորացված համայնքներ (52)				
Հ/Հ	Անուն	Գլխավոր բնակավայր	Բնակավայր	Գործողություն
1	Ալագյալ	Ալագյալ (Արագածոտնի մարզ)	Սադունց (Արագածոտնի մարզ) , Կանիաշիր (Արագածոտնի մարզ) , Սիփան (Արագածոտնի մարզ) , Ավշեն (Արագածոտնի մարզ) , Ջամշու (Արագածոտնի մարզ) , Ճարձակիս (Արագածոտնի մարզ) , Միջնատուն (Արագածոտնի մարզ) , Ռյա Թավա (Արագածոտնի մարզ) , Շենկանի (Արագածոտնի մարզ) , Միրաք (Արագածոտնի մարզ)	
2	Ապարան	Ապարան (Արագածոտնի մարզ)	Լիզավան (Արագածոտնի մարզ) , Լուսազյուղ (Արագածոտնի մարզ) , Սարալանց (Արագածոտնի մարզ) , Կայք (Արագածոտնի մարզ) , Վարդենիս (Արագածոտնի մարզ) , Չքնաղ (Արագածոտնի մարզ) , Թթուջուր (Արագածոտնի մարզ) , Չորագլուխ (Արագածոտնի մարզ) , Եղիպատրուշ (Արագածոտնի մարզ) , Քուչակ (Արագածոտնի մարզ) , Ծաղկաշեն (Արագածոտնի մարզ) , Արագած (Արագածոտնի մարզ) , Շենավան (Արագածոտնի մարզ) , Հարթավան (Արագածոտնի մարզ) , Վարդանուտ (Արագածոտնի մարզ) , Արա (Արագածոտնի մարզ) , Ափնազյուղ (Արագածոտնի մարզ) , Շողակն (Արագածոտնի մարզ) , Էրնջաթափ (Արագածոտնի մարզ) , Ջրամբար (Արագածոտնի մարզ)	

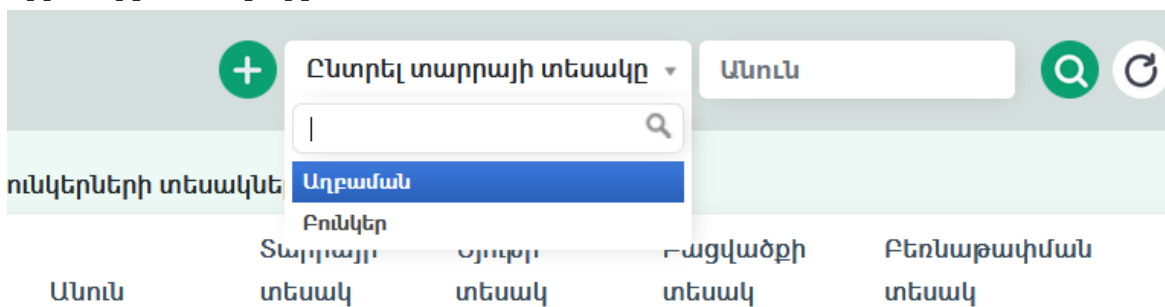
Տվյալ ենթաբաժնում հնարավոր է նաև նշել/ֆիլտրել տվյալ խոշորացված համայնքի գլխավոր բնակավայրը, և արդյունքում բնակավայրի որոնումը ավելի կհեշտանա.

+ Ընտրել գլխավոր բնակ... Անուն 🔍 ↻				
< 2 >				
Խոշորացված համայնքներ (52)				
Հ/Հ	Անուն	Գլխավոր բնակավայր	Բնակավայր	Գործողություն
		Ալագյալ (Արագածոտնի մարզ)	Երևան (Երևան) Աբովյան (Կոտայքի մարզ) Էջմիածին (Արմավիրի մարզ) Գյումրի (Շիրակի մարզ) Վանաձոր (Լոռու մարզ) Արմավիր (Արմավիրի մարզ) Աշտարակ (Արագածոտնի մարզ) Եղեգնաձոր (Վայոց Ձորի մարզ) Չարենցավան (Կոտայքի մարզ) Ուխտան (Արմավիրի մարզ)	մարզ) , Կանիաշիր (Արագածոտնի մարզ) , Սիփա վշեն (Արագածոտնի մարզ) , Ջամշու (Արագածո գածոտնի մարզ) , Միջնատուն (Արագածոտնի մա րզ) , Շենկանի (Արագածոտնի մարզ) , Միրաք

- «Աղբամանների/Բունկերների տեսակներ» ենթաբաժինը ներկայացնում է ՀՀ տարածքում աղբահանության համար օգտագործվող աղբամաններ/բունկերների տեսակների վերաբերյալ հավելյալ տվյալներ.

+ Ընտրել տարրայի տեսակը Անուն 🔍 🔄								
Աղբամանների/Բունկերների տեսակներ (6)								
Հ/Հ	Նկար	Անուն	Տարրայի տեսակ	Նյութի տեսակ	Բացվածքի տեսակ	Բեռնաթափման տեսակ	Աղբի տեսակ	Գործողություն
1		USSR metal	Աղբաման	Մետաղական	Բաց	Ավտոմատ	Հտեսակավորված	
3		Սանիտեկի	Աղբաման	Պոլիէթիլենայի	Հատուկ բացվածքով	Ավտոմատ	Հտեսակավորված	
4		Զաղ. նոր	Աղբաման	Մետաղական	Բաց	Ավտոմատ	Հտեսակավորված	
5		Շենքի բունկեր	Բունկեր	Բետոնե	Հատուկ բացվածքով	Հեռով	Հտեսակավորված	
6		Պլաստիկ անիվներով	Աղբաման	Պոլիէթիլենայի	Փակ	Ավտոմատ	Հտեսակավորված	
7		Household bin	Աղբաման	Այլ	Բաց	Հեռով	Հտեսակավորված	

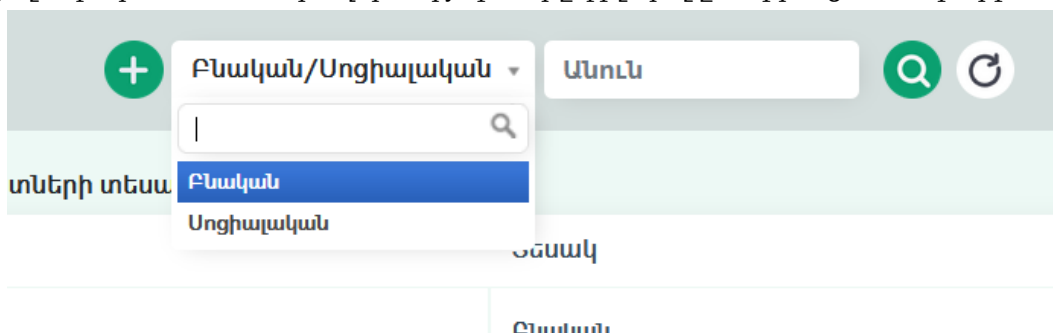
Տվյալ ենթաբաժնում հնարավոր է աղբամանները/բունկերները ֆիլտրել ըստ իրենց տարրաների տեսակների.



- «Բնական/Սոցիալական օբյեկտների տեսակներ» ենթաբաժինը ներկայացնում է բնակավայրերում հանդիպող բնական և սոցիալական օբյեկտները, օր՝ գետ, լիճ, ճանապարհ.

+ Բնական/Սոցիալական Անուն 🔍 🔄			
Բնական/Սոցիալական օբյեկտների տեսակներ (2)			
Հ/Հ	Անուն	Տեսակ	Գործողություն
1	Գետ	Բնական	
2	Ճանապարհ	Սոցիալական	

Տվյալ ենթաբաժնում հնարավոր է օբյեկտները ֆիլտրել ըստ իրենց տեսակների.



- «Սպասարկող կազմակերպություններ» ենթաբաժինը ներկայացնում է ՀՀ տարածքում

Սպասարկող կազմակերպություններ (4)

Հ/Հ	Անուն	ՀՎՀՀ	Հեռախոսահամար	Բնակավայրեր	Գործունեության հասցե	Պատկանելիություն	Գործողություն
8	Ստեփանավանի համայնքապետարան	56328596	25632523	Ստեփանավան	Սոս Սարգսյանի 8	Համայնքային	    
100	Մաքուր երկիր ՍՊԸ	0	093805140	Գոռավան	Պուշկին փ.	Մասնավոր	    
101	Արենի ՀՈԱԿ	0	077845443	Արենի	0	Համայնքային	    

աղբահանություն իրականացնող կազմակերպությունները և դրանց հավելյալ տվյալները.

Տվյալ բաժնում հնարավոր է տեսնել տվյալ սպասարկող կազմակերպության կողմից շահագործվող մեքենաների ցանկը՝  , այն բնակավայրերը, որոնք սպասարկում է տվյալ կազմակերպությունը՝  , տվյալ կազմակերպության աղբավայրերը՝         

Անուն		
Մեքենայի մականիշները (20)		
Հ/Հ	Անուն	Գործողություն
14	Ford	
15	Infiniti	
16	Audi	
17	GAZ	
18	Պապ	
19	Բովա	

- «Մեքենայի մոդելներ» ենթաբաժինը ներկայացնում է աղբահանության համար օգտագործվող մեքենաների մոդելների անվանումների բառարանը.

Ընտրել մականիշը Անուն			
Մեքենայի մոդելները (7)			
Հ/Հ	Մեքենայի մականիշ	Անուն	Գործողություն
37	RENAULT	MIDLINER M230.13C	
38	GAZ	33098	
39	MAZ	551605-280	
40	LCB	3CX-էկսկավատոր	
41	GS	10-07 greider	
42	Ford	Transit	
44	T40	T40	

Տվյալ ենթաբաժնում հնարավոր է մեքենաները ֆիլտրել ըստ իրենց մականիշի

+

Ընտրել մակնիշը

Q

Ford

Infiniti

Audi

GAZ

Պապ

Բովա

Գոլդեն Դրագոն

FAW

CDL

I-VANA

Անուն

Q

↺

h2

Անուն

MIDLINER M230.13C

33098

551605-280

3CX-էկսկավատոր

- «Մեքենայի տեսակներ» ենթաբաժինը ներկայացնում է աղբահանության համար օգտագործվող մեքենաների տվյալները, ինչպես նաև տվյալ մեքենայի տեխնիկական սպասարկման՝  և վառելիքի ծախսերի՝  , 1 մեքենայի ծախսերը ըստ 1 տարվա՝  , աղբի տեսակների՝ և քանակի վերաբերյալ հավելյալ տվյալներ՝  մեքենայի տեսակի հաստիքներ՝  .

Մեքենայի տեսակներ (9)

Հ/Հ	Մեքենայի մակնիշ	Մեքենայի մոդել	Ձիաուժ	Տեխ. սպ. ծախս 1 կմ-ի (ՀՀԴ)	Վառելիքի ծախս 1 կմ-ի (ՀՀԴ) / բեռնված	Վառելիքի ծախս 1 կմ-ի (ՀՀԴ) / դատարկ	Մեքենայի ծախս 1 տարվա (ՀՀԴ)	Գործողություն
39	RENAULT	MIDLINER M230.13C	226	200005	76	60.8	99000	      
40	GAZ	33098	149	4	73.8	41	44000	      
41	MAZ	KO-449-41	170	5.82	83.6	83.6	77000	      
42	LCB	3CX-էկսկավատոր	69	760000	0	0	0	      
43	GS	10-07 greider	77	120000	0	0	0	      
44	Ford	Transit	200	6.33	0	0	222000	      

Տվյալ հատվածում մեքենաները հնարավոր է ֆիլտրել ըստ իրենց մակնիշի և մոդելի

Ընտրել մակնիշը Ընտրել մոդելը

Ford
Infiniti
Audi
GAZ
Պապ
Բովա
Գոլդեն Դրագոն
FAW
CDL
I-VANA

Մեքենայի
մոդել

Վառելիքի
ծախս
1 կմ-ի
(ՀՀԴ) /
բեռնված

Վառելիքի
ծախս
1 կմ-ի
(ՀՀԴ) /
դատարկ

Մեքե
ծա.
1 տս
(ՀՀԴ)

0000	110	00000	77.0	11	11
------	-----	-------	------	----	----

- «Մեքենայի ծախսի տեսակներ» ենթաբաժինը ներկայացնում է մեքենայի ծախսի տեսակների անվանումների բառարանը.

Մեքենայի ծախսի տեսակներ (6)

Հ/Հ	Անուն	Գործողություն
2	Ամորտիզացիա	
3	Գույքահարկ	
4	Տեխնիկական վնասում	
5	ԱՊՊԱ	
6	Էկոլոգիա	
7	Չնախատեսված	

- «Վառելիքի տեսակներ» ենթաբաժինը ներկայացնում է մեքենայի վառելիքի տեսակների անվանումների բառարանը.

Վառելիքի տեսակներ (4)

Հ/Հ	Անուն	Գործողություն
2	Բենզին	
3	Դիվել	
4	Գազ	
5	Հեղուկ գազ	

- «Տեխ.սպասարկման տեսակներ» ենթաբաժինը ներկայացնում է մեքենայի տեխ.սպասարկման տեսակների անվանումների բառարանը

+ Անուն 🔍 🔄		
Տեխ. սպասարկման տեսակներ (7)		
Հ/Հ	Անուն	Գործողություն
2	Շարժիչի յուղի փոխարինում	 
3	Փոխանցման տուփի յուղի փոխարինում	 
4	Արգելակման կոճղակների փոխարինում	 
5	Անվադողերի փոխարինում	 
6	Այլ ծախսեր	 
7	Մարտկոցի փոխարինում	 
9	Ախտահանում	 

- «Ադմինիստրատիվ ծախսի տեսակներ» ենթաբաժինը ներկայացնում է ադմինիստրատիվ ծախսերի տեսակների անվանումների բառարանը.

+ Անուն 🔍 🔄		
Ադմինիստրատիվ ծախսի տեսակներ (10)		
Հ/Հ	Անուն	Գործողություն
4	Դիվ. վառելիք	 
5	Սեղմված բնական գազ	 
6	Պահեստամասեր	 
7	Տնտեսական ապրանքներ / նյութեր	 
8	Աշխատանքային հագուստ	 
9	Գարաժի վարձակալություն	 

- «Հաստիքներ» ենթաբաժինը ներկայացնում է աղբահանություն իրականացնող հաստիքների անվանումների բառարան, ինչպես նաև յուրաքանչյուր հաստիքին հատկացվող հաշվարկային աշխատավարձի չափը.

+ Անուն 🔍 ↻			
Հաստիքներ (9)			
Հ/Հ	Անուն	Հաշվարկային աշխատավարձ	Գործողություն
2	Հավաքարար	103600.00	 
3	Վարորդ	140000.00	 
4	Բանվոր	120000.00	 
5	Բրիգադիր	140000.00	 
6	Գանձող	89610.00	 
7	Օպերատոր	150000.00	 
8	Պահակ	107000.00	 
9	Աղբահանության մեքենայի վարորդի օգնական	150000.00	 
10	Հավաքարար (կես դրոյք)	52000.00	 

- «Գարաժներ» ենթաբաժինը ներկայացնում է յուրաքանչյուր սպասարկող կազմակերպության կողմից շահագործվող գարաժների տեղակայման վայրերի հետ կապված տվյալներ.

Փոփոխել գարաժը

Անուն

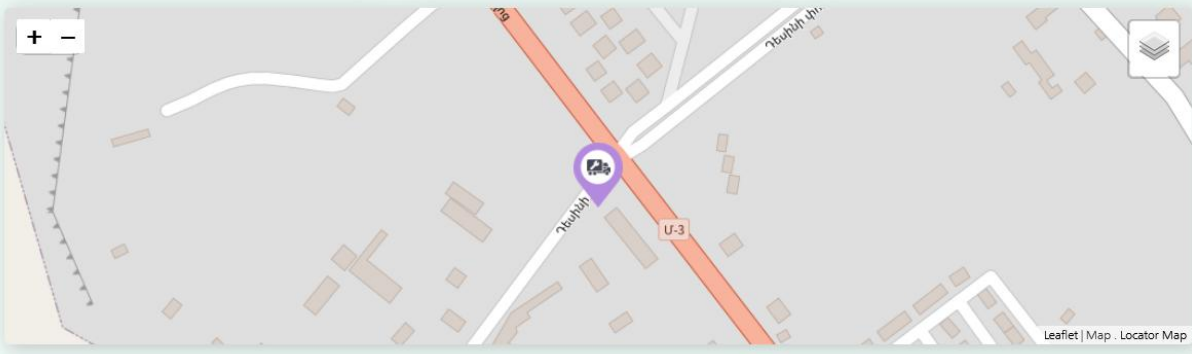
Բնակավայր

Սպասարկող կազմակերպություն

Գարաժ Ստեփանավան

Ստեփանավան

Ստեփանավանի համայնքապետարան



lng

lat

44.3776833

41.017842

Փոփոխել

Չեղարկել

Տվյալ ենթաբաժնում հնարավոր է որոնում կատարել՝ ֆիլտրելով՝ համաձայն բնակավայրի և սպասարկող կազմակերպության.

+

Ընտրել բնակավայրը

Ընտրել սպասարկող կա...

Անուն

🔍

↻

- «Վերամշակման գործարաններ» ենթաբաժինը ներկայացնում է տվյալներ ՀՀ-ում գործող աղբի վերամշակման գործարանների տեղակայման վայրերի, ինչպես նաև վերամշակվող աղբի տեսակների վերաբերյալ.

Փոփոխել վերամշակման գործարանը

Անուն: Ստեփանավանի վերամշակման գործա

Բնակավայր: Ստեփանավան

Աղբի տեսակ: Պլաստիկ

Ing: 44.3679428

lat: 41.0074149

Փոփոխել

Չեղարկել

Տվյալ ենթաբաժնում հնարավոր է որոնում կատարել՝ ֆիլտրելով՝ համաձայն բնակավայրի և աղբի տեսակի.

+ Ընտրել բնակավայրը Ընտրել աղբի տեսակը Անուն

Այս հատվածում հնարավոր է տվյալներ արտահանել xls և kmz ֆորմատներով.

- «Հանդերձանք» ենթաբաժինը ներկայացնում է տվյալներ աղբահանություն իրականացնող աշխատակազմին հասկացված հանդերձանքի տեսակների և նրանց արժեքի վերաբերյալ.

+ Անուն

Հանդերձանք (3)

Հ/Հ	Անուն	Արժեք	Գործողություն
2	Համալցեալ	15000	
3	Երկարաճիտ կոշիկ	7000	
4	Աշխատանքային հագուստ	415000	

- «Նյութեր/պարագաներ» ենթաբաժինը ներկայացնում է տվյալներ աղբահանության համար օգտագործվող նյութերի և պարագաների, ինչպես նաև նրանց արժեքների վերաբերյալ:

Անուն			
Նյութեր/Պարագաներ (5)			
Հ/Հ	Անուն	Արժեք	Գործողություն
2	Ավել	500	
3	Սավոկ	1000	
4	Ախտահանման միջոց - 1լ	500	
5	Հատուկ նպատակային նյութեր	40000	
6	Տնտեսական ապրանքներ / նյութեր	862000	

- «Վերբեռնել ուղեցույց» ենթաբաժնում ադմինիստրատոր դերից հնարավոր է ավելացնել ծրագրից օգտվելու ուղեցույց: Ուղեցույցը հասանելի կլինի համակարգում գրանցվաց բոլոր տեսակի օգտատերերի համար:

Անվանում			
Ուղեցույցեր (1)			
Հ/Հ	Անվանում	Ուղեցույց/pdf	Գործողություն
6	Ուղեցույց	PDF	

«Աղբավայրեր»

«Աղբավայրեր» բաժնում նախատեսված է ներկայացնել ՀՀ տարածքում շահագործվող աղբավայրերի վերաբերյալ տվյալներ՝ տեղակայման վայրերը, տվյալ աղբավայրում առկա բնական և սոցիալական օբյեկտները (գետ, լիճ, ճանապարհ), կուտակվող աղբի տեսակները և դրանց մակերեսը. (գծանշված է **կանաչով**)

Անուն				
Աղբավայրեր (10)				
Հ/Հ	Անուն	Մակերես	Ծավալ (մ3)	Գործողություն
3	Ստեփանավանի աղբավայր	2	1	
5	Զիվա-Ռինո աղբավայր	1	1	
6	Ելփինի աղբավայր	1	1	
7	Արենիի աղբավայր	1	1	
8	Ագարակաձորի աղբավայր	1	1	
9	Խաչիկի աղբավայր	1	1	

աղբահանության մոդելին: Այս բաժնում ներկայացված են ինչպես տվյալ աղբամանի տեղակայման կետի վերաբերյալ հավելյալ տվյալներ, այնպես էլ իր տեսակի և քանակի, օրվա ընթացքում գեներացվող աղբի քանակի վերաբերյալ:

< 1 2 3 4 5 6 7 8 ... 30 31 >

Տեղակայման վայրեր (927)

Հ/Հ	Մարզ	Բնակավայր	Անուն	Գործողություն
3	Լոռու մարզ	Ստեփանավան	Skzbnakan ket	   
4	Լոռու մարզ	Ստեփանավան	1A/1	   
5	Լոռու մարզ	Ստեփանավան	2A/1	   
6	Լոռու մարզ	Ստեփանավան	3A/2	   
7	Լոռու մարզ	Ստեփանավան	4A/2	   
8	Լոռու մարզ	Ստեփանավան	5՝A	   
9	Լոռու մարզ	Ստեփանավան	6՝A	   

Այս բաժնում ևս հնարավոր է որոնում կատարել համաձայն մարզի և բնակավայրի, ինչպես նաև տեղակայման կետ ավելացնել և հեռացնել:

Ընտրել մարզը

Ընտրել բնակավայրը

Անուն

Երևան

Կոտայքի մարզ

Արմավիրի մարզ

Արագածոտնի մարզ

Արարատի մարզ

Գեղարքունիքի մարզ

Լոռու մարզ

Շիրակի մարզ

Ստեփանավան

345678...3031>

Հ/Հ	Մարզ	Բնակավայր	Անուն
3	Լոռու մարզ	Ստեփանավան	Skzbnakan ket
4	Լոռու մարզ	Ստեփանավան	1A/1
5	Լոռու մարզ	Ստեփանավան	2A/1
6	Լոռու մարզ	Ստեփանավան	3A/2

«Մոդելներ»

«Մոդելներ» բաժինը նախատեսված է աղբահանության երթուղիների մոդելավորված տարբերակը ներկայացնելու համար: Տվյալ բաժինը իր հերթին բաժանված է ենթաբաժինների:

Աղբավայրեր **Տեղակայման վայրեր** **Մոդելներ** Քարտեզ Քարտեզ/Մոդելավորումներ

Երթուղիներ

Աղբահանության մոդելներ

Աղբահանության ցանցի մոդելներ

Խմբավորում

Տեղակայման վայրեր / Քարտեզ

Մոդելավորում

Վայր

Ընտրել բնակավայրը

1 2 3 4 5 6 7 8

Վայր

Անուն...

Գործողություն

Վիճակ

Skzbnakan ket

Գործողություն

Դրանք են՝

- «Երթուղիներ» – այս ենթաբաժնում ներկայացված են յուրաքանչյուր բնակավայրում իրականացվող աղբահանության երթուղիները և իրենց հեռավորությունը, ինչպես նաև իրենց նախապես կցված զարաժները, տեղակայման կետերը և աղբավայրերը.

Հ/Հ	Անուն	Ծախս	Եկամուտ	Հեռավորություն (կմ)	Գործողություն
2	Չախափնյա սեփական սեկտոր/ Դեպի Լոռի Բերդ	0	0	44.02	  
6	Ստեփանավան 10 (շրջանցում)	0	0	36.78	  
10	Ստեփանավան 1	0	0	23.14	  
11	Ստեփանավան 2	0	0	22.04	  
12	Ստեփանավան 3	0	0	26.55	  
13	Ստեփանավան 4	0	0	35.29	  

Այս հատվածում ևս հնարավոր է որոնում կատարել համաձայն՝ երթուղու անվանման և տեղակայման կետի/կանգառի, ինչպես նաև երթուղու կառուցվածքի մեջ հնարավոր է փոփոխություն կատարել՝ կետ ավելացնելով և հեռացնելով համակարգից (գծանշված է **կանաչով**):

- «Աղբահանության մոդելներ» – այս ենթաբաժնում ներկայացված են բնակավայրերում իրականացվող աղբահանության մոդելները և իրենց սպասարկող կազմակերպությունները: Յուրաքանչյուր աղբահանության մոդելի կցված է տվյալ բնակավայրում իրականացվող աղբահանության երթուղիները և յուրաքանչյուր երթուղու սպասարկման ժամանակահատվածը՝ ամիս/օր/ժամ, սպասարկող կազմակերպության մեքենան (գծանշված է **կարմիրով**): Աղբահանության մոդելներին կցված է նաև իրենց ադմինիստրատիվ ծախսերի տեսակները և գումարը, աշխատավարձային ֆոնդերը՝ հաստիքները և աշխատակիցների քանակը, աղբահանության համար օգտագործվող

հանդերձանքի տեսակի և քանակի վերաբերյալ տվյալներ, օգտագործվող նյութերի/պարագաների քանակի վերաբերյալ տվյալներ (գծանշված է կարմիրով): Ծրագիրը ավտոմատ կերպով հաշվարկում է աղբահանության համար ներդրված ընդհանուր գումարի չափը (գծանշված է կապույտով):

Այս հատվածում ևս հնարավոր է որոնում կատարել համաձայն ` բնակավայրի և սպասարկող կազմակերպության, ինչպես նաև մուտքագրված տվյալներում փոփոխություն կատարել ` ավելացնելու և հեռացնելու ֆունկցիաների շնորհիվ (գծանշված է կանաչով).

+ Ընտրել բնակավայրը Ընտրել սպասարկող կա... Անուն				
Աղբահանության մոդելներ (4)				
Հ/Հ	Անուն	Բնակավայր	Սպասարկող կազմակերպություն	Գործողություն
5	Ստեփանավան գործող	Ստեփանավան	Ստեփանավանի համայնքապետարան	
10	Արենի	Արենի	Արենի ՀՈԱԿ	
11	Գոռավան	Գոռավան	Մաքուր երկիր ՍՊԸ	
12	Աբովյան	Աբովյան	ջնջել	

- «Աղբահանության ցանցի մոդել» – այս ենթաբաժնում հնարավոր է կազմել մեկ ամբողջական աղբահանության ցանց համակարգում նախապես մուտքագրված աղբահանության մոդելներից.

Փոփոխել աղբահանության ցանցի մոդելը

Անուն

Արենիի աղբահանության ցանց

Աղբահանության մոդելներ

Արենի x

Գոռավան x

☒ Ակտիվ

Փոփոխել

Չեղարկել

Այս հատվածում առկա «Ակտիվ» checkbox–ը անհրաժեշտ է նշել, որպեսզի կազմված երթուղային ցանցը ցուցադրվի համակարգում առկա քարտեզի վրա (գծանշված է կանաչով)

Այս ենթաբաժնում նույնպես հնարավոր է որոնում իրականացնել որոնման դաշտում մուտքագրելով տվյալ աղբահանության ցանցի մոդելի անվանում, նոր մոդել ավելացնել և հեռացնել (գծանշված է կարմիրով)

+

Q
↺

Աղբահանության ցանցի մոդելներ (1)

Հ/Հ	Անուն	Գործողություն
3	Արենիի աղբահանության ցանց	✎ 🗑

- *«Խմբավորում»* – այս բաժինը թույլ է տալիս բնակավայրերի օբյեկտների և դրանց տեղակայման վայրերի և դրանց կողմից գեներացվող աղբի օրական ծավալի հիման վրա որոշել աղբավայրերի տեղակայման օպտիմալ վայրեր: Որպես մուտքային պարամետր հնարավոր է մուտքագրել նաև տեղակայման վայրի առավելագույն հեռավորությունը օբյեկտներից և տեղակայման վայրերի նվազագույն հեռավորությունը միմյանցից:

Խմբավորում

Մարզ

Ընտրել

Բնակավայր

Ընտրել

Հեռավորություն

Տեղակայման հեռավորություն

Աղբամանների/Բունկերների տեսակ

Ընտրել

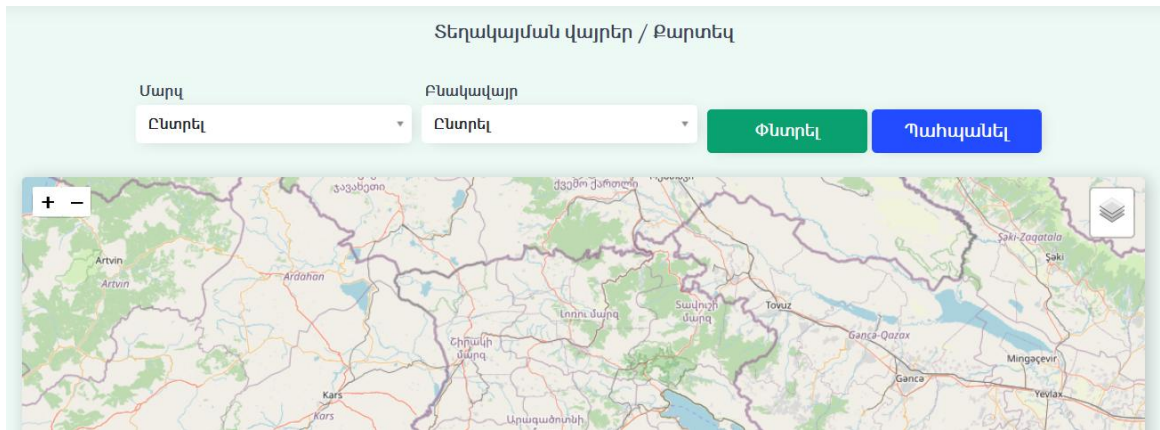
Հաշվարկել

Ընդհանուր կետերի քանակ - 0

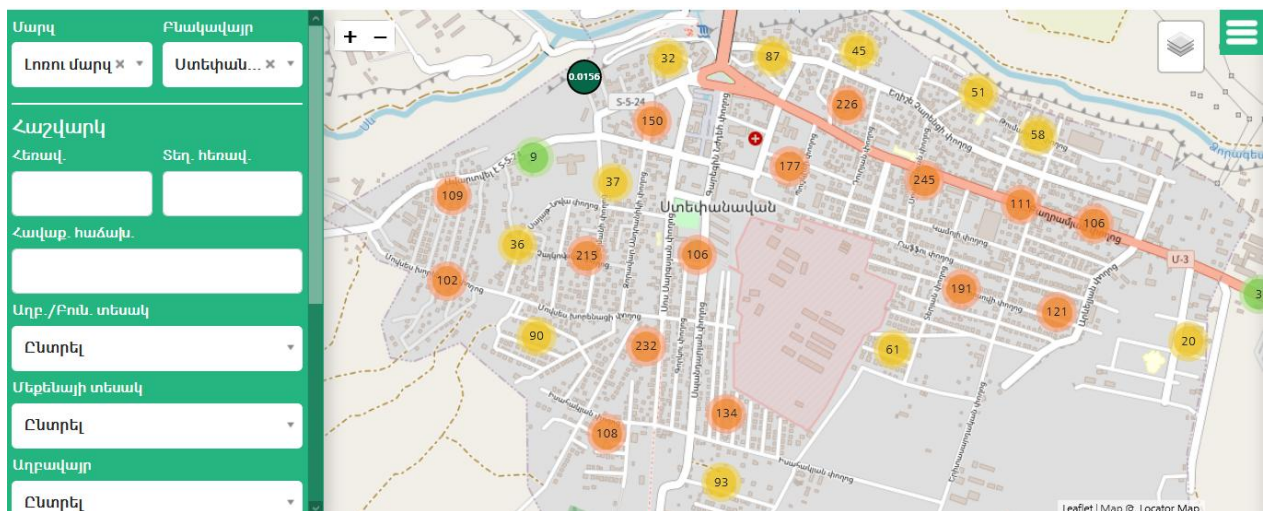
Խմբավորված կետերի քանակ - 0

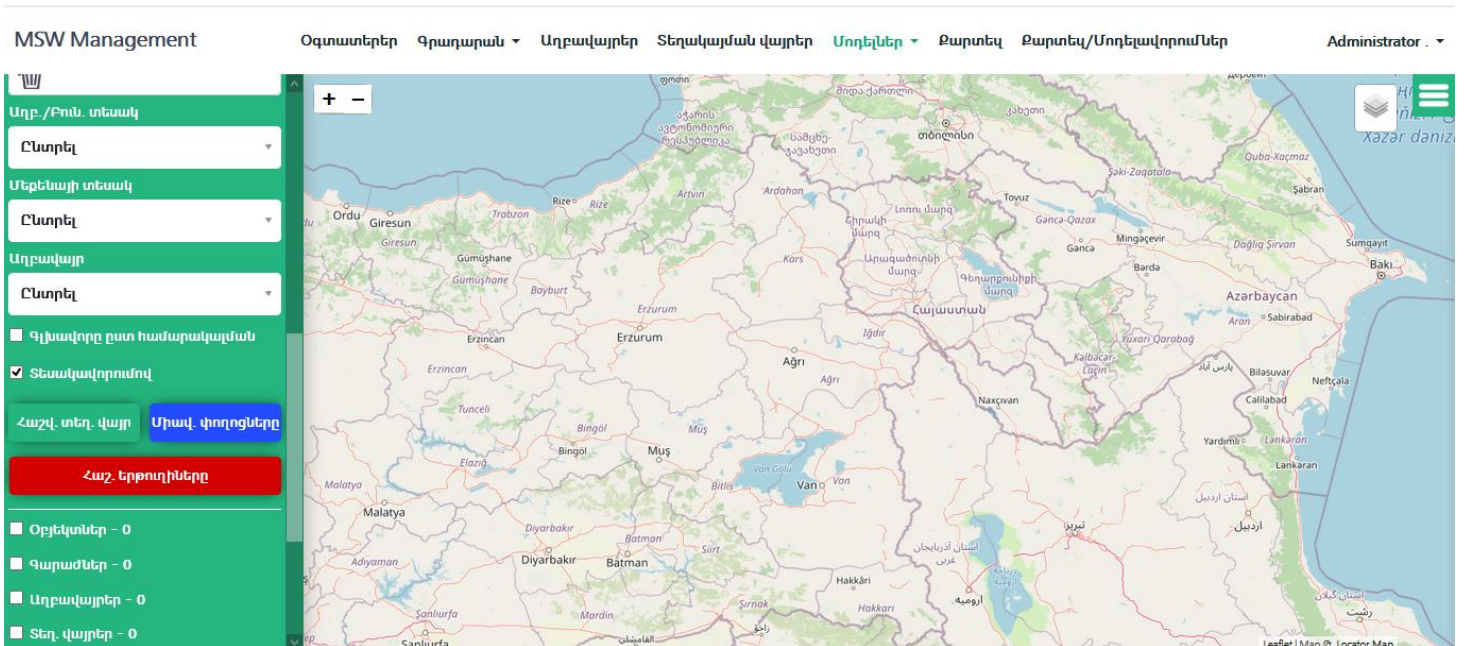
Խմբավորված կետերի քանակ - 0

- *«Տեղակայման վայրեր/քրտեզ»* – այս բաժինը թույլ է տալիս ընտրված բնակավայրերի համար իրականացնել տեղակայման վայրերի խմբավորում, այնպես որ մաքրման գոտիները բաժանվեն հիմնական ուղղությունների վրա, ըստ կենտրոնական (մեծ) փողոցների: Բաժնում առկա ծրագրային գործիքները թույլ են տալիս նաև իրականացնել տեղակայման վայրերի տեղափոխություն՝ մի խմբից նոր խումբ կամ նույնիսկ ստեղծել այլ նոր խումբ:



- «Մոդելավորում» – այս բաժինը թույլ է տալիս ընտրված բնակավայրի համար իրականացնել օպտիմալ մոդելի հաշվարկ՝ հիմնվելով մուտքային պարամետրերի վրա: Մուտքային պարամետրեր են հանդիսանում՝ հավաքման հաճախականությունը, աղբարկղերի տեսակը, մեքենայի տեսակը, աղբավայրը: Որպես մուտքային պարամետր հնարավոր է մուտքագրել նաև տեղակայման վայրի առավելագույն հեռավորությունը օբյեկտներից և տեղակայման վայրերի նվազագույն հեռավորությունը միմյանցից: Հաշվարկի արդյունքում համակարգը ավտոմատ որոշում է աղբարկղերի օպտիմալ վայրեր, իրականացնում տեղակայման վայրերի խմբավորում և երթերի կազմում: Յուրաքանչյուր երթի համար ավտոմատ կերպով հաշվարկվում է երթի երկարությունը, հավաքված աղբի ծավալը, վազքը՝ բեռնված և դատարկ վիճակում, վառելիքի ծախսը յուրաքանչյուր երթի համար՝ առանձնացված բեռնված և դատարկ վիճակում:





Յուրաքանչյուր հաշվարկված երթի համար ծրագիրը ավտոմատ կերպով ցույց է տալիս տվյալ երթի երկարությունը, հավաքված աղբի ծավալը, վազքը՝ բեռնված և դատարկ վիճակում, վառելիքի ծախսը յուրաքանչյուր երթի համար՝ առանձնացված բեռնված և դատարկ վիճակում: Համակարգը թույլ է տալիս հաշվարկել աղբահանության մոդել, ինչպես թափոնների տեսակավորումով, այնպես էլ առանց տեսակավորման: Տեսակավորումը կատարվում է ըստ ստորև նշված աղբի տեսակների.

1. Կենսաքայքայվող
2. Թուղթ
3. Պլաստիկ
4. Ապակի
5. Չտեսակավորված (մետաղ, շինարարական)

Առանց տեսակավորման

MSW Management

Օգտատերեր Գրադարան Աղբավայրեր Տեղակայման վայրեր **Մոդելներ** Քարտեզ Քարտեզ/Մոդելավորումներ Administrator

Մոտեփանականի աղբավայր

☐ Գլխավորը ըստ համարակալման

☒ Տեսակավորումով

Հաշվ. տեղ. վայր Միավ. փողոցները

Հաշ. երթուղիները

Օբյեկտներ - 226

Գարաժներ - 0

Աղբավայրեր - 1

Տեղ. վայրեր - 66

Օրական գներացվող աղբի ծավալը

Կենսաքայքայվող - 0.616980/0.493584

Թուղթ - 0.352560/0.211536

Պլաստիկ - 0.528840/0.105768

Ապակի - 0.123396/0.098762

Չտեսակավորված (մետաղ, շինարարական) - 0.141024/0.127012

Մոդելի ծախսերը 1 տարվա համար

Վառել. ծախսը - 199.1

Աղբի ծավալ - 6.79

Մոդելի ծախսերը 1 տարվա համար

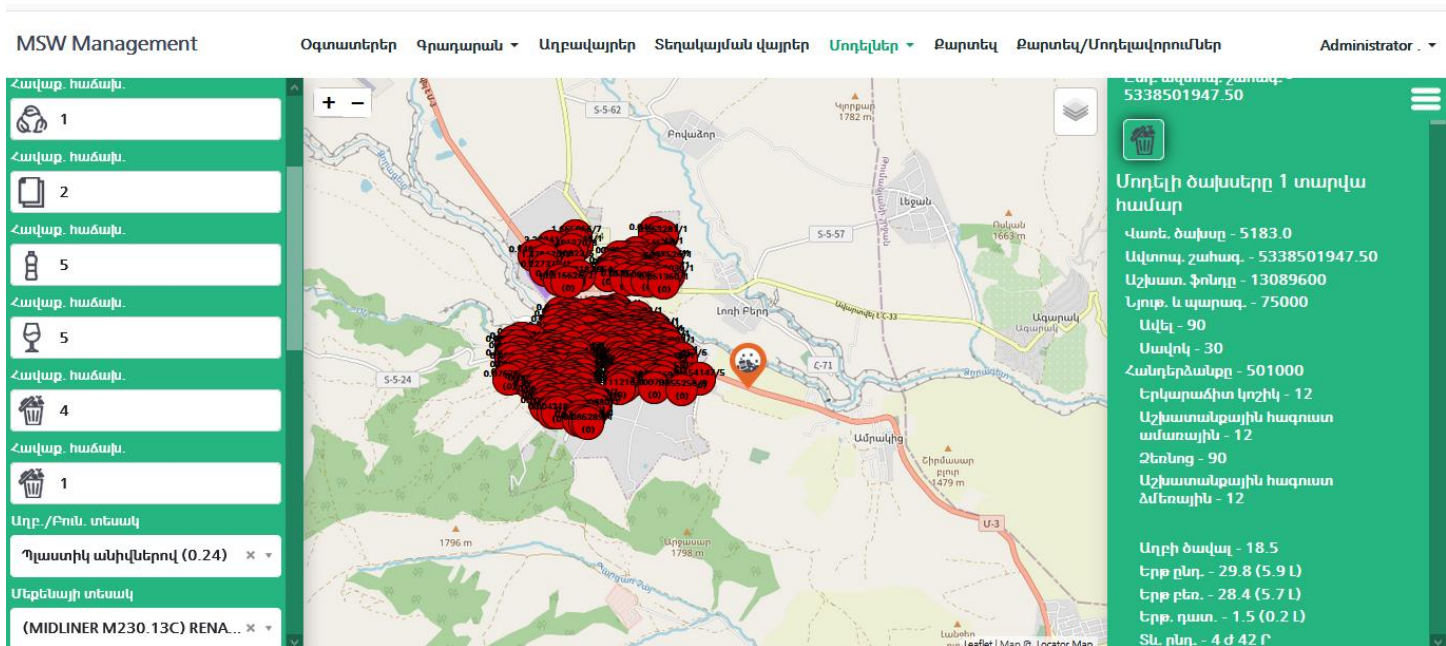
Վառել. ծախսը - 199.1

Աղբի ծավալ - 6.79

Մոդելի ծախսերը 1 տարվա համար

Վառել. ծախսը - 199.1

Աղբի ծավալ - 6.79



Մոդելի հաշվարկի համար անհրաժեշտ է մուտքագրել տվյալները հետևյալ հաջորդականությամբ՝

Քայլ 1 – Ընտրում ենք մարզը և բնակավայրը: Բնակավայրը ընտրելուց հետո համակարգը ավտոմատ ցուցադրում է տվյալ բնակավայրի օբյեկտները քարտեզի վրա և դրանց քանակը առանձին թվով, ինչպես նաև գեներացվող թափոնների օրական ծավալը՝ առանձին տեսակների և ընդհանուր:

Քայլ 2 – Ըստ անհրաժեշտության մուտքագրում ենք օբյեկտի և տեղակայման վայրի առավելագույն հեռավորությունը օբյեկտից:

Քայլ 3 – Տեղակայման վայրերի նվազագույն հեռավորությունը:

Քայլ 4 – Մուտքագրվում է յուրաքանչյուր տեսակի թափոնի հավաքման հաճախականությունը կամ այն կարող է հաշվարկվել ավտոմատ մեքենայի ընտրության դեպքում:

******* Մեքենան ընտրելիս համակարգը ըստ մեքենայի ծավալի ավտոմատ հաշվարկում և լրացնում է յուրաքանչյուր տեսակի հավաքման անհրաժեշտ հաճախականությունը:

Քայլ 5 – Ընտրել աղբարկղի տեսակը:

Քայլ 6 – Ընտրել մեքենայի տեսակը:

Քայլ 7 – Ընտրել աղբավայրը:

******* Աղբարկղի, մեքենայի և աղբավայրի ընտրության համար համակարգը առաջարկում է ընտրել նախապես մուտքագրված տեսակներից որևէ մեկը:

Քայլ 8 – ☒ **Գլխավորը ըստ համարակալման** այս մեթոդով հաշվարկը ընտրվում է այն դեպքում, երբ անհրաժեշտ է առանձնացնել որևէ փողոց, երթուղի կամ թաղամաս, որը պետք է մաքրվի առանձին սահմանված գրաֆիկով և հերթականությունով:

☒ **Տեսակավորումով**

Քայլ 9 – այս մեթոդով համակարգը մոդելի հաշվարկը կատարելու է տեսակավորումով:

Քայլ 10 – Սեղմել «Հաշվարկել տեղակայման վայրեր» կոճակը, որը ավտոմատ կերպով կհաշվարկի աղբարկղերի տեղակայման օպտիմալ վայրերը և անհրաժեշտ աղբարկղերի քանակը և դրանք քարտեզի վրա կցուցադրի, ինչպես նաև դրանցից յուրաքանչյուրի քանակը առանձին թվով :

Քայլ 11 – Անհրաժեշտության դեպքում հնարավոր է տեղակայման վայրերից ստեղծել առանձին խումբ, այն դարձնել գլխավոր և սահմանել հավաքման հերթականությունը: Խումբը ստեղծվում է «Ավելացնել նոր խումբ»

կոճակով,

իսկ խմբերի միավորումը իրականացվում է «Միավորել փողոցները» կոճակով.

Ավելացնել նոր խումբ

Միավ. փողոցները

Քայլ 12 – Սեղմում ենք «Հաշվարկել երթուղիները», որից հետո համակարգը ավտոմատ հաշվարկում է օպտիմալ երթուղիներ, որով պետք է շարժվի մեքենան և աղբարկղերի հավաքման հաջորդականությունը, ինչպես նաև առանձին հաշվարկով ցուցադրվում է հաշվարկված մոդելով աղբահանություն իրականացնելու համար անհրաժեշտ ֆինանսական միջոցները՝ աշխատավարձային ֆոնդը, ավտոպարկի շահագործման ծախսերը, վառելիքի ծախսը, օգտագործվող նյութերը, պարագաները և հանդերձանքը: Հաշվարկված մոդելը հնարավոր է պահպանել և դիտել «Քարտեզ/մոդելավորումներ» բաժնում :

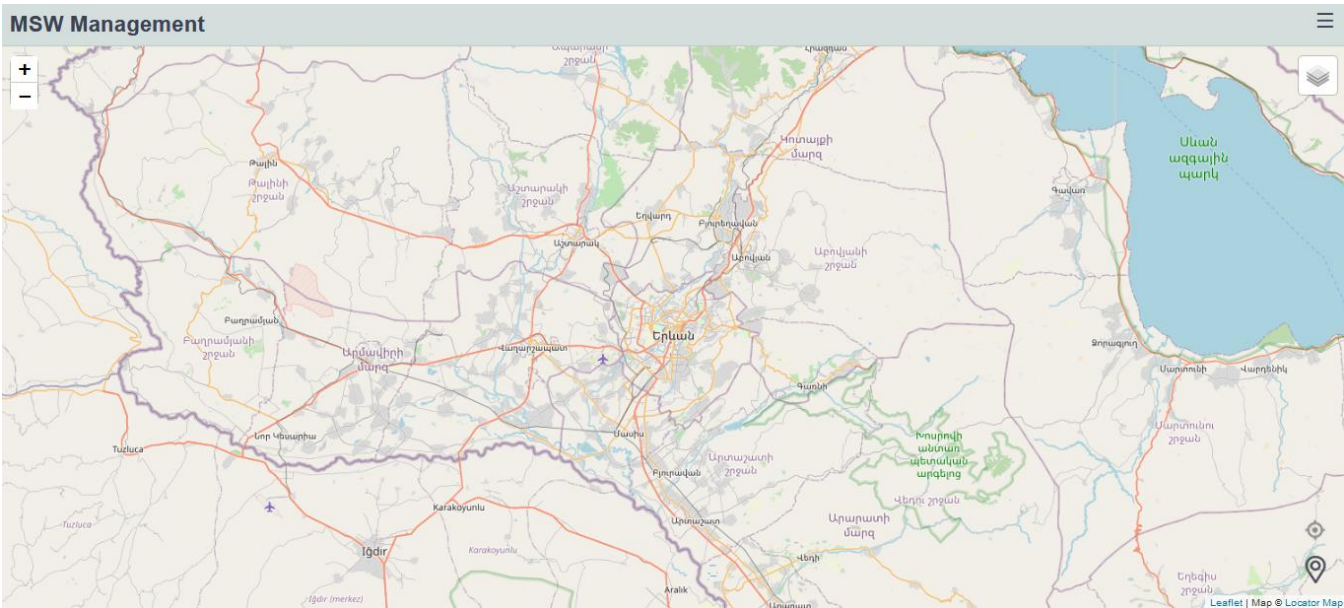
«Աղբի հավաքման գրաֆիկ»

Ծրագիրը հաշվարկում և կազմում է աղբի հավաքման գրաֆիկ յուրաքանչյուր բնակավայրի համար.

Հունվար						
1 	2 	3 	4 	5 	6 	7
8 	9 	10 	11 	12 	13 	14
15 	16 	17 	18 	19 	20 	21
22 	23 	24 	25 	26 	27 	28
29 	30 	31 				

msw.locator.am/driver

Աղբահանություն իրականացնող վարորդը հնարավորություն ունի տեսնելու օպտիմալ աղբի հավաքման երթուղին, ինչպես նաև աղբամանների տեղակայման



վայրերը.
Անհրաժեշտ է՝

MSW Management

Լոռու մարզ

Կաթնաղբյուր

katnaxpyur

Քայլ 1– Ընտրել մարզը, բնակավայրը և մոդելի տեսակը.

Քայլ 2 – Ընտրել օրը, որի ընթացում պետք է կատարվի աղբահանությունը.

Փետրվար

×

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

<

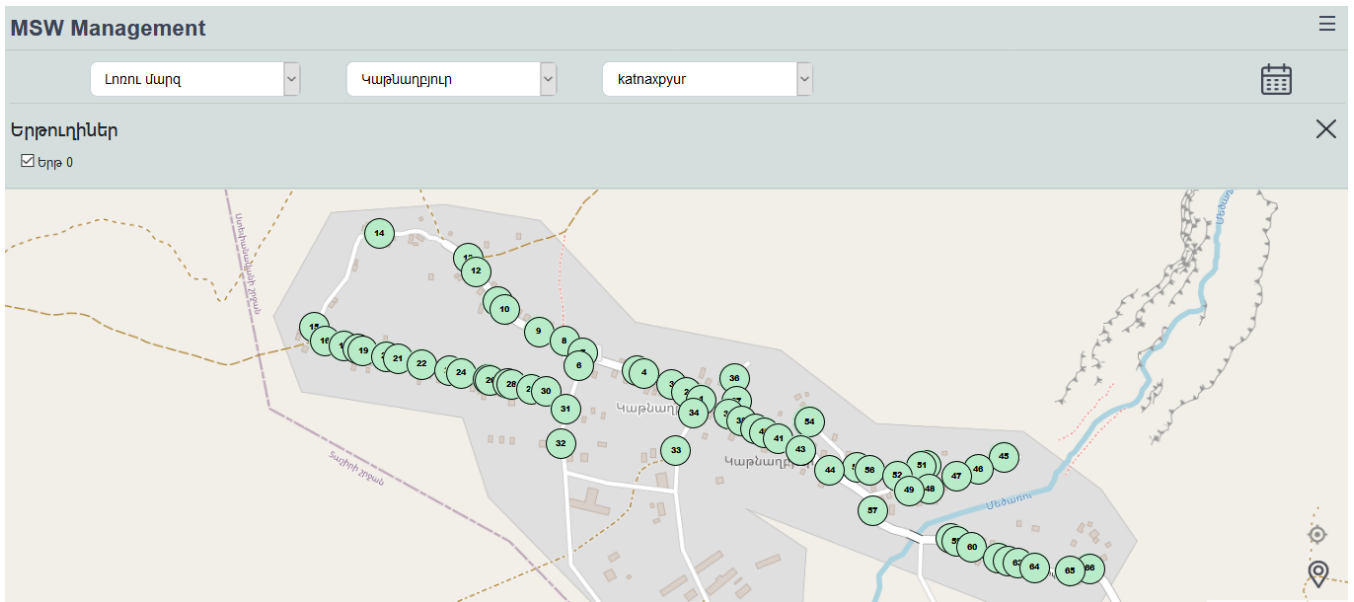
>

Քայլ 3 – Նշել տվյալ checkbox – ը

Երթուղիներ

☒ Երթ 0

 և քարտեզի վրա կցուցադրվի օպտիմալ երթուղին և աղբամանների տեղակայման վայրերը.



2. Պիլոտային համայնքներում դասընթացների / թրեյնինգների անցկացում

Ստեղծված ծրագրային համակարգը և ոգտվողների ուղեցույցը ներկայացվել է պիլոտային համայնքներում:

Տեղային անձնակազմի հետ անցկացվել են երկօրյա ուսուցողական դասընթացներ/թրեյնինգներ , ցուցադրվել են ծրագրակազմի օգտագործման գործընթացը, կազմվել են կոնկրետ մոդելներ, մեկնաբանվել են ծրագրակազմի աշխատանքի արդյունքների ներկայացման ձևերը և օրինակները:

Բացատրվել և ցուցադրվել է , ինչպես նոր մուտքային տվյալների ավելացումով իրականացնել համայնքին վերաբերվող այլ ֆինանսական և կառուցվածքային մոդելներ, օրինակ, համայնքի զարգացման ծրագրերի համար կազմել նոր տրանսպորտային, ճանապարհային մոդելներ/երթուղիներ , կենցաղային սպասարկման օպտիմալ մոդելներ:

Քննարկվել են համայնքներում կարճաժամկետ և միջնաժամկետ հնարավոր ծրագրերի իրականացման վերաբերվող հարցեր, ապահովելու աղբավայրերում կենցաղային թափոնների ծավալի մինիմալ չափերը:

1. Ստեփանավանի համայնք:

Մասնակիցներ.

- Արարատ Չերքեզյան, «Ստեփանավան համայնքի կոմունալ սպասարկում և բարեկարգում» ՀՈԱԿ-ի տնօրեն ;
- Մարուսյա Բալայան, Ստեփանավան համայնքի ղեկավարի օգնական ;
- Արման Սուքիասյան, Ստեփանավան համայնքապետարանի քաղաքաշինության և քաղաքաձինության բաժնի պետ ;
- Աշոտ մարտիրոսյան, «Ստեփանավան համայնքի կոմունալ սպասարկում և բարեկարգում» ՀՈԱԿ գլխ. ինժեներ:

2. Արենիի խոշորացված համայնք

- Զեմֆիրա Հարությունյան, գլխավոր մասնագետ
- Նորայր Գրիգորյան, առաջատար մասնագետ
- Լիանա Բաբայան, առաջատար մասնագետ
- Արամ Աթանեսյան, առաջատար մասնագետ
- Արմինե Ավետիսյան, Արենի ՀՈԱԿ-ի հաշվապահ
- Սերյոժա Սիմոնյան, Արենի ՀՈԱԿ-ի տնօրեն
- Աշոտ Կաարպետյան, Արենի ՀՈԱԿ-ի տնօրենի օգնական

3. Գոռավանի համայնք

Նարեկ Հովհաննիսյան, համայնքապետարանի առաջատար մասնագետ