

Для вывоза отдельно собранных отходов возможно как использование обычных мусоровозом путем организации нескольких графиков движения для разных фракций, так и специальной техники. На рисунке 4.3.2. представлен мусоровоз для раздельного сбора отходов.

Таким образом, для раздельного сбора отходов наиболее подходят евроконтейнеры и контейнеры с нижней разгрузкой с соответствующей маркировкой, которые обслуживаются подходящим видом транспорта.

При организации селективного сбора разделение отходов на большее количество потоков нецелесообразно. Так, любой компонент отходов требует дополнительной профессиональной сортировки на МСК по сортам с одновременным удалением остаточных загрязняющих фракций, что делает бессмысленным их раздельный вывоз.

Основными потоками разделения отходов является: пластмасса, бумага, картон, стекло.

Для того чтобы большее количество площадок было задействовано в селективном сборе отходов необходимо для начала оптимизировать количество уже установленных контейнеров. Вариант оптимизации представлен в таблице 4.3.2. на примере контейнерных площадок сегмента “население”.



Таблица 4.3.2.1

№ п/п	Адрес контейнерной площадки		Вместимость 1 контейнера, куб.м	Колево контейнеров, шт.	Годовой объем накопления ТБО, куб.м/год	Контейнеры для сбора вторсырья						ИТОГО контейнеров на площадке, шт.
	наименование улицы	номер дома				пластмасса		бумаг, картон		стекло		
						Контейнер	Содержание компонента от общего объема 10,2%	Контейнер	Содержание компонента от общего объема 19,9%	Контейнер	Содержание компонента от общего объема 18,2%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Загородная	22	1,1	3	1065,9	1	108,7218	1	212,1141	-	-	5
2	Октябрьская	29	1,1	1	344,85	1	35,1747	1	68,62515	1	62,7627	4
3	Привокзальная	20	1,1	2	677,16	1	69,07032	1	134,7548	1	123,2431	5
4	Терский	15/15	1,1	1	52,25	1	5,3295	1	10,39775	1	9,5095	4
5	Героев-северо-моршцовцев	3/1	1,1	2	399,19	1	40,71738	1	79,43881	1	72,65258	5
6	Свердлова	2/6	1,1	1	336,49	1	34,32198	1	66,96151	1	61,24118	4
7	Свердлова	12/3	1,1	3	1070,08	1	109,1482	1	212,9459	-	-	5
8	Ю. Гагарина	33	1,1	4	1241,46	1	126,6289	-	-	-	-	5
9	Ю. Гагарина	25/2	1,1	2	405,46	1	41,35692	1	80,68654	1	73,79372	5
10	В. Капустина	5	1,1	1	209	1	21,318	1	41,591	1	38,038	4
11	Миронова	16/32	1,1	3	927,96	1	94,65192	1	184,664	-	-	5
12	Свердлова	42/2	1,1	3	877,8	1	89,5356	1	174,6822	-	-	5
13	А. Бредова	12	1,1	2	484,88	1	49,45776	1	96,49112	1	88,24816	5
14	И. Халатина	12	1,1	4	1358,5	1	138,567	-	-	-	-	5
15	И. Халатина	14	1,1	2	482,79	1	49,24458	1	96,07521	1	87,86778	5
16	Ч. Лучинского	12	1,1	2	612,37	1	62,46174	1	121,8616	1	111,4513	5
17	Маяковского	3	1,1	1	181,83	1	18,54666	1	36,18417	1	33,09306	4
18	Маяковского	21	1,1	1	234,08	1	23,87616	1	46,58192	1	42,60256	4
19	Маяковского	25	1,1	3	551,76	1	56,27952	1	109,8002	-	-	5
20	Маяковского	27	1,1	1	313,5	1	31,977	1	62,3865	1	57,057	4
21	Успенского	4	1,1	1	123,31	1	12,57762	1	24,53869	1	22,44242	4
22	Александрова	40	1,1	2	388,74	1	39,65148	1	77,35926	1	70,75068	5
23	Александрова	26	1,1	1	351,12	1	35,81424	1	69,87288	1	63,90384	4
24	Александрова	28	1,1	2	484,88	1	49,45776	1	96,49112	1	88,24816	5
25	Аскольдовцев	20	1,1	3	838,09	1	85,48518	1	166,7799	-	-	5
26	Аскольдовцев	16	1,1	2	700,15	1	71,4153	1	139,3299	1	127,4273	5
27	Аскольдовцев	38	1,1	2	503,69	1	51,37638	1	100,2343	1	91,67158	5
28	Ч. Лучинского	32/1	1,1	2	503,69	1	51,37638	1	100,2343	1	91,67158	5
29	Ч. Лучинского	32/3	1,1	4	1348,05	1	137,5011	-	-	-	-	5
30	Ч. Лучинского	35	1,1	1	323,95	1	33,0429	1	64,46605	1	58,9589	4
31	Гончарова	20	1,1	1	66,88	1	6,82176	1	13,30912	1	12,17216	4
32	А. Хлобыстова	14/3	1,1	4	1354,32	1	138,1406	-	-	-	-	5
33	Адмирала флота Лобова	9/5	1,1	4	1141,14	1	116,3963	-	-	-	-	5
34	Адмирала флота Лобова	55	1,1	1	160,93	1	16,41486	1	32,02507	1	29,28926	4
35	Набережная	15	1,1	1	271,7	1	27,7134	1	54,0683	1	49,4494	4
36	Нахимова	7	1,1	1	365,75	1	37,3065	1	72,78425	1	66,5665	4
37	Ростинская	1	1,1	4	1371,04	1	139,8461	-	-	-	-	5
38	Ушакова	4	1,1	2	407,55	1	41,5701	1	81,10245	1	74,1741	5
39	Ушакова	5/1	1,1	2	721,05	1	73,5471	1	143,489	1	131,2311	5
40	Сафонова	17	1,1	1	179,74	1	18,33348	1	35,76826	1	32,71268	4
41	Сафонова	7	1,1	4	1162,04	1	118,5281	-	-	-	-	5
42	Адмирала флота Лобова	26	1,1	1	280,06	1	28,56612	1	55,73194	1	50,97092	4
43	Сафонова	10	1,1	3	890,34	1	90,81468	1	177,1777	-	-	5
44	Ивченко	9	1,1	1	319,77	1	32,61654	1	63,63423	1	58,19814	4
45	Ивченко	6	1,1	2	583,11	1	59,47722	1	116,0389	1	106,126	5
46	Речной	7	1,1	1	102,41	1	10,44582	1	20,37959	1	18,63862	4
47	Аскольдовцев	35/1	1,1	4	1218,47	1	124,2839	-	-	-	-	5
48	Инженерная	1	1,1	4	1166,22	1	118,9544	-	-	-	-	5
49	Инженерная	2	0,7	3	589,38	1	60,11676	1	117,2866	-	-	5
50	Инженерная	5	1,1	4	1216,38	1	124,0708	-	-	-	-	5
51	Николаева	15	1,1	3	1078,44	1	110,0009	1	214,6096	-	-	5
52	Гвардейская	4	1,1	3	758,67	1	77,38434	1	150,9753	-	-	5
53	Гвардейская	2	1,1	1	163,02	1	16,62804	1	32,44098	1	29,66964	4
54	Радищева	7	1,1	3	994,84	1	101,4737	1	197,9732	-	181,0609	5
55	Ленина	6	1,1	1	106,59	1	10,87218	1	21,21141	1	19,39938	4
56	Заводская	5/5а	1,1+ заглублен- ный 5,0	2+1	453,53	1	46,26006	1	90,25247	-	-	5
57	Н. Плато	13	1,1	3	1053,36	1	107,4427	1	209,6186	-	-	5
58	Н. Плато	6	1,1	3	942,59	1	96,14418	1	187,5754	-	-	5
59	Н. Плато	14	1,1	2	378,29	1	38,58558	1	75,27971	1	68,84878	5
60	Н. Плато	10	1,1	3	804,65	1	82,0743	1	160,1254	-	-	5
61	А. Книповича	19	1,1	2	388,74	1	39,65148	1	77,35926	1	70,75068	5
62	А. Книповича	61/2	1,1	3	873,62	1	89,10924	1	173,8504	-	-	5
63	Полухина	5	1,1	2	378,29	1	38,58558	1	75,27971	1	68,84878	5
64	А. Павлова	30	1,1	2	482,79	1	49,24458	1	96,07521	1	87,86778	5
65	Радищева	51	1,1	1	269,61	1	27,50022	1	53,65239	1	49,06902	4

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
66	Радищева	41	1,1	2	378,29	1	38,58558	1	75,27971	1	68,84878	5
67	Чехова	10	1,1	1	204,82	1	20,89164	1	40,75918	1	37,27724	4
68	Куйбышева	15	1,1	1	227,81	1	23,23662	1	45,33419	1	41,46142	4
69	Радищева	44/9	1,1	1	211,09	1	21,53118	1	42,00691	1	38,41838	4
70	Пономарева	8	1,1	4	1233,1	1	125,7762	-	-	-	-	5
71	Г. Фролова	7	1,1	1	200,64	1	20,46528	1	39,92736	1	36,51648	4
72	Полухина	16	1,1	1	328,13	1	33,46926	1	65,29787	1	59,71966	4
73	Полухина	20	1,1	1	121,22	1	12,36444	1	24,12278	1	22,06204	4
74	Г. Фролова	24	1,1	1	323,95	1	33,0429	1	64,46605	1	58,9589	4
75	Полухина	12a	1,1	3	976,03	1	99,55506	1	194,23	-	-	5
76	К. Маклакова	6	1,1	3	781,66	1	79,72932	1	155,5503	-	-	5
77	К. Маклакова	18/4	1,1	2	403,37	1	41,14374	1	80,27063	1	73,41334	5
78	К. Маклакова	21	1,1	2	388,74	1	39,65148	1	77,35926	1	70,75068	5
79	К. Маклакова	24	1,1	2	453,53	1	46,26006	1	90,25247	1	82,54246	5
80	Старостина	7	1,1	3	764,94	1	78,02388	1	152,2231	-	-	5
81	Связи	13 (п.4)	1,1	1	204,82	1	20,89164	1	40,75918	1	37,27724	4
82	Связи	22	1,1	2	670,89	1	68,43078	1	133,5071	1	122,102	5
83	К. Маклакова	27	1,1	4	1371,04	1	139,8461	-	-	-	-	5
84	Старостина	35	1,1	2	637,45	1	65,0199	1	126,8526	1	116,0159	5
85	Связи	13 п.2	1,1	3	819,28	1	83,56656	1	163,0367	-	-	5
86	К. Маклакова	49	1,1	3	748,22	1	76,31844	1	148,8958	-	-	5
87	Старостина	45	1,1	1	340,67	1	34,74834	1	67,79333	1	62,00194	4
88	Старостина	53	1,1	1	323,95	1	33,0429	1	64,46605	1	58,9589	4
89	Скальная	2	1,1	2	543,4	1	55,4268	1	108,1366	1	98,8988	5
90	Старостина	57	1,1	1	349,03	1	35,60106	1	69,45697	1	63,52346	4
91	К. Маклакова	44	1,1	1	392,92	1	40,07784	1	78,19108	1	71,51144	4
92	Мира	21	1,1	3	888,25	1	90,6015	1	176,7618	-	-	5
93	Старостина	93	1,1	3	877,8	1	89,5356	1	174,6822	-	-	5
94	Мира	3	1,1	2	689,7	1	70,3494	1	137,2503	1	125,5254	5
95	Трудовые Резервы	5	1,1	2	645,81	1	65,87262	1	128,5162	1	117,5374	5
96	К. Маркса	44	1,1	2	432,63	1	44,12826	1	86,09337	1	78,73866	5
97	К. Маркса	42	1,1	2	576,84	1	58,83768	1	114,7912	1	104,9849	5
98	Северный	23	1,1	2	384,56	1	39,22512	1	76,52744	1	69,98992	5
99	Кильдинская	9	1,1	1	52,25	1	5,3295	1	10,39775	1	9,5095	4
100	Кильдинская	21	1,1	1	211,09	1	21,53118	1	42,00691	1	38,41838	4
101	Кильдинская	25	1,1	3	873,62	1	89,10924	1	173,8504	-	-	5
102	Верхне-Ростинское шоссе	9	1,1	1	277,97	1	28,35294	1	55,31603	1	50,59054	4
103	Старостина	34	1,1	3	1086,8	1	110,8536	1	216,2732	-	-	5
104	Старостина	38	1,1	3	756,58	1	77,17116	1	150,5594	-	-	5
105	Северный	41618	1,1	1	68,97	1	7,03494	1	13,72503	1	12,55254	4
106	Скальная	7-9	1,1	2	618,64	1	63,10128	1	123,1094	1	112,5925	5
107	Папанина	22	1,1	1	257,07	1	26,22114	1	51,15693	1	46,78674	4
108	С. Перовской	43	1,1	1	248,71	1	25,36842	1	49,49329	1	45,26522	4
109	А. Книповича	67	1,1	2	706,42	1	72,05484	1	140,5776	1	128,5684	5
110	Г. Рыбачьего	6	1,1	4	1387,76	1	141,5515	-	-	-	-	5
111	Г. Рыбачьего	9	1,1	2	424,27	1	43,27554	1	84,42973	1	77,21714	5
112	Г. Рыбачьего	10	1,1	2	685,52	1	69,92304	1	136,4185	1	124,7646	5
113	Г. Рыбачьего	17 п.1	1,1	2	424,27	1	43,27554	1	84,42973	1	77,21714	5
114	Г. Рыбачьего	17 п.3	1,1	2	424,27	1	43,27554	1	84,42973	1	77,21714	5
115	Г. Рыбачьего	18	1,1	3	1051,27	1	107,2295	1	209,2027	-	-	5
116	Г. Рыбачьего	22	1,1	2	522,5	1	53,295	1	103,9775	1	95,095	5
117	Г. Рыбачьего	26 (п.3)	1,1	2	420,09	1	42,84918	1	83,59791	1	76,45638	5
118	Г. Рыбачьего	28	1,1	3	754,49	1	76,95798	1	150,1435	-	-	5
119	Кольский	198	1,1	2	395,01	1	40,29102	1	78,60699	1	71,89182	5
120	Кольский	202	1,1	3	1107,7	1	112,9854	1	220,4323	-	-	5
121	Кольский	202	1,1	2	503,69	1	51,37638	1	100,2343	1	91,67158	5
122	Шабалина	1	1,1	2	562,21	1	57,34542	1	111,8798	1	102,3222	5
123	Шабалина	35	1,1	2	666,71	1	68,00442	1	132,6753	1	121,3412	5
124	Шабалина	49	1,1	2	486,97	1	49,67094	1	96,90703	1	88,62854	5
125	Шабалина	53	1,1	2	543,4	1	55,4268	1	108,1366	1	98,8988	5
126	Шабалина	61	1,1	2	512,05	1	52,2291	1	101,898	1	93,1931	5
127	Г. Рыбачьего	56	1,1	1	257,07	1	26,22114	1	51,15693	1	46,78674	4
128	Шабалина	4	1,1	1	252,89	1	25,79478	1	50,32511	1	46,02598	4
129	Морская	11	1,1	2	712,69	1	72,69438	1	141,8253	1	129,7096	5
130	З.Космодьянской	1	1,1	1	321,86	1	32,82972	1	64,05014	1	58,57852	4
131	З. Космодьянской	25	1,1	4	1285,35	1	131,1057	-	-	-	-	5
132	Кольский	102	1,1	2	528,77	1	53,93454	1	105,2252	1	96,23614	5
133	Кольский	104/2	1,1	2	729,41	1	74,39982	1	145,1526	1	132,7526	5
134	З. Космодьянской	17/2	1,1	4	1299,98	1	132,598	-	-	-	-	5
135	Молодежный	10	1,1	2	420,09	1	42,84918	1	83,59791	1	76,45638	5
136	Молодежный	9	1,1	2	390,83	1	39,86466	1	77,77517	1	71,13106	5
137	Молодежный	4	1,1	4	1394,03	1	142,1911	-	-	-	-	5
138	Молодежный	8	1,1	2	399,19	1	40,71738	1	79,43881	1	72,65258	5
139	З. Космодьянской	33	1,1	3	896,61	1	91,45422	1	178,4254	-	-	5
140	Кольский	88	1,1	2	677,16	1	69,07032	1	134,7548	1	123,2431	5
141	Декабристов	30	1,1	1	179,74	1	18,33348	1	35,76826	1	32,71268	4
142	Халтурина	7	1,1	1	275,88	1	28,13976	1	54,90012	1	50,21016	4
143	Марата	6	1,1	2	376,2	1	38,3724	1	74,8638	1	68,4684	5
144	Халтурина	35	1,1	2	710,6	1	72,4812	1	141,4094	1	129,3292	5
145	Зеленая	82	1,1	2	568,48	1	57,98496	1	113,1275	1	103,4634	5
146	Кольский	13	1,1	1	160,93	1	16,41486	1	32,02507	1	29,28926	4
147	Пархоменко	4	1,1	1	280,06	1	28,56612	1	55,73194	1	50,97092	4
148	Кольский	24	1,1	2	581,02	1	59,26404	1	115,623	1	105,7456	5
149	Лыжный	6	1,1	4	1145,32	1	116,8226	-	-	-	-	5
150	Ломоносова	21/10	1,1	2	535,04	1	54,57408	1	106,473	1	97,37728	5
151	Ломоносова	7/2	1,1	1	361,57	1	36,88014	1	71,95243	1	65,80574	4
152	Ломоносова	2	1,1	1	355,3	1	36,2406	1	70,7047	1	64,6646	4
153	Ломоносова	10/3	1,1	2	434,72	1	44,34144	1	86,50928	1	79,11904	5
154	Ломоносова	10/2	1,1	2	413,82	1	42,20964	1	82,35018	1	75,31524	5
155	Ломоносова	12	1,1	2	386,65	1	39,4383	1	76,94335	1	70,3703	5
156	К. Орликовой	53	1,1	2	395,01	1	40,29102	1	78,60699	1	71,89182	5
157	К. Орликовой	56	1,1	3	716,87	1	73,12074	1	142,6571	-	-	5
158	К. Орликовой	57a	1,1	1	246,62	1	25,15524	1	49,07738	1	44,88484	4
159	К. Орликовой	29	1,1	2	618,64	1	63,10128	1	123,1094	1	112,5925	5
160	К. Орликовой	31	1,1	4	1208,02	1	123,218	-	-	-	-	5
161	К. Орликовой	33	1,1	2	432,63	1	44,12826	1	86,09337	1	78,73866	5
162	К. Орликовой	2	1,1	2	499,51	1	50,95002	1	99,40249	1	90,91082	5
163	К. Орликовой	13	1,1	1	206,91	1	21,10482	1	41,17509	1	37,65762	4
164	П. Круг	12	1,1	2	627	1	63,954	1	124,773	1	114,114	5
165	Кольский	166	1,1	2	384,56	1	39,22512	1	76,52744	1	69,98992	5