

Расчет объемов образования твердых коммунальных отходов образующихся от жилого фонда и объектов инфраструктуры в МО «Могочинский район»

2.1. 1. Могочинский район

Ежегодное образование отходов по Могочинскому району, систематизированных по видам отходов согласно федеральному каталогу отходов и их классам опасности представлено в таблице 1.

Таблица 1 - Ежегодное образование отходов, систематизированных по видам отходов согласно федеральному каталогу отходов и их классам опасности.

Наименование объектов	Наименование вида отходов	Код ФККО	Класс	Количество образующихся отходов, тонн/год
Жилищный фонд				
	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	4	6533,896
	отходы из жилищ крупногабаритные	7 31 110 02 21 5	5	343,889
Объекты инфраструктуры				
Больницы	Прочие твердые коммунальные отходы	7 31 900 00 00 0*	4-5	44,220
Поликлиники	Прочие твердые коммунальные отходы	7 31 900 00 00 0*	4-5	5,676
Детские дошкольные учреждения	отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	7 37 100 01 72 5	5	77,200

Общеобразовательные школы, ПТУ, техникумы, институты	отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-	7 37 100 01 72 5	5	55,752
Клубы, дворцы культуры, театры и кинотеатры	отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-	7 37 100 02 72 5	5	38,448
Магазины: продовольственные	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	7 35 100 01 72 5	5	1847,358
Магазины: промтоварные	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли	7 35 100 02 72 5	5	1312,778
Рынки	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли	7 35 100 00 00 0*	4-5	12,705
Предприятия общественного питания	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	5	246,905
Гостиницы	отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	4	40,725
Предприятия бытового обслуживания	отходы (мусор) от уборки помещений	7 39 410 01 72 4	4	3,120

Учреждения управления, административно-хозяйственные, правовые, научно-исследовательские и прочие	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая	7 33 100 01 72 4	4	85,740
промышленные предприятия	мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный	7 33 100 02 72 5	5	40,000
	мусор и смет производственных помещений практически неопасный	7 33 210 02 72 5	5	1000,000
уборка муниципальных территорий	мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	4	0,000
Итого				11688,412

*- отходы 4-5 класса опасности, требуется подтверждения класса опасности отхода

Ежегодное количество образующихся отходов по Могочинскому муниципальному району, представлено в таблице 2.

Таблица 2 - Сводная таблица по количеству образующихся отходов:

№№ п/п	Городское и сельские поселения	Объем образования ТКО	Количество образующихся отходов	Объем образования ТКО
		м ³ /год	тонн/год	м ³ /сут
1	г.п. «Амазарское»	3477,750	818,687	9,528
2	г.п. «Давендинское»	1679,834	376,547	4,602
3	г.п. Ключевское	2084,344	472,691	5,711
4	г.п. «Ксеньевское»	6138,608	1376,907	16,818
5	г.п. «Могочинское»	30137,353	6454,742	82,568
6	с.п. «Сбегинское»	7887,910	1662,266	21,611

7	с.п. «Семиозёрнинское»	2296,830	526,572	6,293
Итого		53702,629	11688,412	147,130

При расчете общего количества ЖКО, образующихся в неканализованном жилищном фонде, следует учитывать отходы, которые накапливаются в специальных емкостях – септиках, выгребях туалетов и помойных ямах. Объем образования отходов коммунальных жидких неканализованных объектов водопотребления в МО «Могочинский район» составляет 70468,75 м³/год, объем твердых отходов дворовых помойниц неканализованных домовладений – 3523,438 м³/год.

Расчетные объемы образования отходов в разрезе городских и сельских поселений приводятся в таблицах 3-79.

2.1.1.1 Городское поселение «Амазарское»

Таблица 3 - Расчетный объем образования ТКО от жилищного фонда

№ п/п	Наименование населенного пункта	Общая численность населения, чел.	Численность населения, чел.		Объемы образования ТКО, м ³ /год		Объем образования ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
			неблагоустроенный жилищный фонд	благоустроенный жилищный фонд	неблагоустроенный жилищный фонд	благоустроенный жилищный фонд			
1	г.п. «Амазарское»	2746	2746	0	3020,6	0	3020,6	8,27562	730,9852
Итого		2746	2746	0	3020,6	0	3020,6	8,27562	730,9852

Таблица 4 - Расчетный объем образования ТКО от объектов инфраструктуры

Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Норма накопления ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
Больницы	1 койка	0	2,01	0	0,000	0,000
Поликлиники	число посещений в день	31	0,07	2,17	0,006	0,369
Детские дошкольные учреждения	место	95	0,4	38	0,104	7,600
Общеобразовательные школы, ПТУ, техникумы, институты	учащиеся	24	0,12	2,88	0,008	0,576
Клубы, дворцы культуры, театры и кинотеатры	место	30	0,18	5,400	0,015	0,810
Магазины: продовольственные	м ² торговой	80	1,74	139,200	0,381	27,840

промтоварные	площади	50	0,77	38,500	0,105	6,930
Рынки	м ² торговой площади	35	1,21	42,350	0,116	12,705
Предприятия общественного питания	посадочное место	10	1,13	11,300	0,031	2,147
Гостиницы	место	120	1,13	135,600	0,372	23,052
Предприятия бытового обслуживания	сотрудники	0	0,3	0	0,000	0,000
Учреждения управления, административно-хозяйственные, правовые, научно-исследовательские и прочие	сотрудники	25	1,19	29,75	0,082	3,273
Итого				445,150	1,220	85,301

Общий годовой объем образования ТКО от жилищного фонда и объектов инфраструктуры представлен без учета отбора вторичного сырья.

Таблица 5 - Общий годовой объем образования ТКО

жилищный фонд		объекты инфраструктуры		Итого	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
3020,600	730,985	445,150	85,301	3465,750	816,287

Таблица 6 - Объем ТКО и КГО от жилищного фонда

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
2869,570	694,436	151,030	36,549

Таблица 7 - Объем ТКО и КГО от инфраструктуры

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
422,893	81,036	22,258	4,265

Таблица 8 - Общий объем ТКО и КГО

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
3292,463	775,472	173,288	40,814

Таблица 9 - Объем ТКО от промышленных предприятий

Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Норма накопления ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /год	Плотность, т/ м ³	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
Промышленные предприятия	Число административных сотрудников	60*	0,2	12	0,2	0,033	2,4

*- Согласно исходным данным

Таблица 10 - Общий объем ТКО от промышленных предприятий

Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Норма накопления ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
Промышленные предприятия	Число административных сотрудников	60*	0,2	12	0,033	2,400
Полученные отходы от производственной деятельности, подобные ТКО, передаваемые на санкционированные свалки	тонн	0*	-	0	0	0
Итого				12,000	0,033	2,400

*- Согласно исходным данным

Таблица 11 - Расчет объемов накопления медицинских отходов

Наименование объектов	Объем образования ТКО		Объем образования ТКО	Объем образования опасных отходов,		Объем образования опасных отходов
	м ³ /год	т/год	м ³ /сут.	м ³ /год	т/год	м ³ /сут.
Больницы	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Поликлиники, амбулатории	2,170	0,369	0,006	0,326	0,055	0,001
Итого	2,170	0,369	0,006	0,326	0,055	0,001

Таблица 12 - Расчет объемов образования смета

Наименование населенного пункта	Общая убираемая площадь, м ²	Количество сметы, тонн/год	Объем образования сметы, м ³ /год	Объем образования сметы, м ³ /сут.
г.п. «Амазарское»	0	0	0	0,000

Общий объем образования ТКО представлен без отбора вторичного сырья.

Таблица 13 - Общий объем образования ТКО

№№ п/п	Наименование образователей	Объем образования ТКО	Количество образующихся отходов	Объем образования ТКО
		м ³ /год	тонн/год	м ³ /сут
1	жилищный фонд	3020,6	730,985	8,276
2	объекты инфраструктуры	442,98	84,933	1,214
	в т.ч. ЛПУ	2,17	0,369	0,006
3	промышленные предприятия	12	2,400	0,033
4	уборка муниципальных территорий	0	0,000	0,000
	Итого	3477,75	818,687	9,528

2.1.1.2 Городское поселение «Давендинское»

Таблица 14 - Расчетный объем образования ТКО от жилищного фонда

№№ п/п	Наименование населенного пункта	Общая численность населения, чел.	Численность населения, чел.		Объемы образования ТКО, м ³ /год		Объем образования ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
			неблагоустроенный жилищный фонд	благоустроенный жилищный фонд	неблагоустроенный жилищный фонд	благоустроенный жилищный фонд			
1	г.п. «Давендинское»	1005	1005	0	1105,5	0	1105,5	3,02877	267,531
	Итого	1005	1005	0	1105,5	0	1105,5	3,02877	267,531

Таблица 15 - Расчетный объем образования ТКО от объектов инфраструктуры

Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Норма накопления ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
Больницы	1 койка	0	2,01	0	0,000	0,000
Поликлиники	число посещений в день	11	0,07	0,77	0,002	0,131
Детские дошкольные учреждения	место	30	0,4	12	0,033	2,400
Общеобразовательные школы, ПТУ, техникумы, институты	учащиеся	110	0,12	13,2	0,036	2,640
Клубы, дворцы культуры, театры и кинотеатры	место	274	0,18	49,320	0,135	7,398
Магазины: продовольственные промтоварные	м ² торговой площади	197,4	1,74	343,476	0,941	68,695
		197,4	0,77	151,998	0,416	27,360
Рынки	м ² торговой площади	0	1,21	0,000	0,000	0,000
Предприятия общественного питания	посадочное место	0	1,13	0,000	0,000	0,000
Гостиницы	место	0	1,13	0,000	0,000	0,000
Предприятия бытового обслуживания	сотрудники	0	0,3	0	0,000	0,000
Учреждения управления, административно-хозяйственные, правовые, научно-исследовательские и прочие	сотрудники	3	1,19	3,57	0,010	0,393
Итого				574,334	1,574	109,016

Общий годовой объем образования ТКО от жилищного фонда и объектов инфраструктуры представлен без учета отбора вторичного сырья.

Таблица 16 - Общий годовой объем образования ТКО

жилищный фонд		объекты инфраструктуры		Итого	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год

1105,500	267,531	574,334	109,016	1679,834	376,547
-----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	----------------

Таблица 17 - Объем ТКО и КГО от жилищного фонда

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
1050,225	254,154	55,275	13,377

Таблица 18 - Объем ТКО и КГО от инфраструктуры

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
545,617	103,566	28,717	5,451

Таблица 19 - Общий объем ТКО и КГО

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
1595,842	357,720	83,992	18,827

Таблица 20 - Объем ТКО от промышленных предприятий

Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Норма накопления ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /год	Плотность, т/м ³	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
Промышленные предприятия	Число административных сотрудников	-*	0,2	-	0,2	-	-

*- Согласно исходным данным

Таблица 21 - Общий объем ТКО от промышленных предприятий

Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Норма накопления ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
Промышленные предприятия	Число административных сотрудников	-*	0,2	-	-	-

Полученные отходы от производственной деятельности, подобные ТКО, передаваемые на санкционированные свалки	тонн	_*	-	-	-	-
Итого				-	-	-

*- Согласно исходным данным

Таблица 22 - Расчет объемов накопления медицинских отходов

Наименование объектов	Объем образования ТКО		Объем образования ТКО	Объем образования опасных отходов,		Объем образования опасных отходов
	м ³ /год	т/год	м ³ /сут.	м ³ /год	т/год	м ³ /сут.
Больницы	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Поликлиники, амбулатории	0,770	0,131	0,002	0,116	0,020	0,000
Итого	0,770	0,131	0,002	0,116	0,020	0,000

Таблица 23 - Расчет объемов образования смета

Наименование населенного пункта	Общая убираемая площадь, м ²	Количество смета, тонн/год	Объем образования смета, м ³ /год	Объем образования смета, м ³ /сут.
г.п. «Давендинское»	0	0	0	0

Общий объем образования ТКО представлен без отбора вторичного сырья.

Таблица 24 - Общий объем образования ТКО

№№ п/п	Наименование образователей	Объем образования ТКО	Количество образующихся отходов	Объем образования ТКО
		м ³ /год	тонн/год	м ³ /сут
1	жилищный фонд	1105,5	267,531	3,029
2	объекты инфраструктуры	573,564	108,886	1,571
	в т.ч. ЛПУ	0,77	0,131	0,002
3	промышленные предприятия	0	0,000	0,000

4	уборка муниципальных территорий	0	0,000	0,000
	Итого	1679,834	376,547	4,602

2.1.1.3 Городское поселение «Ключевское»

Таблица 25 - Расчетный объем образования ТКО от жилищного фонда

№ № п/п	Наименование населенного пункта	Общая численность населения, чел.	Численность населения, чел.		Объемы образования ТКО, м ³ /год		Объем образования ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
			неблагоустроенный жилищный фонд	благоустроенный жилищный фонд	неблагоустроенный жилищный фонд	благоустроенный жилищный фонд			
1	Г.п. Ключевское	1300	1185	115	1303,5	103,5	1407	3,85479	340,494
	Итого	1300	1185	115	1303,5	103,5	1407	3,85479	340,494

Таблица 26 - Расчетный объем образования ТКО от объектов инфраструктуры

Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Норма накопления ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
Больницы	1 койка	0	2,01	0	0,000	0,000
Поликлиники	число посещений в день	0	0,07	0	0,000	0,000
Детские дошкольные учреждения	место	60	0,4	24	0,066	4,800
Общеобразовательные школы, ПТУ, техникумы, институты	учащиеся	150	0,12	18	0,049	3,600
Клубы, дворцы культуры, театры и кинотеатры	место	200	0,18	36,000	0,099	5,400
Магазины: продовольственные промтоварные	м ² торговой площади	312,6	1,74	543,924	1,490	108,785
		26	0,77	20,020	0,055	3,604
Рынки	м ² торговой площади	0	1,21	0,000	0,000	0,000
Предприятия общественного питания	посадочное место	0	1,13	0,000	0,000	0,000
Гостиницы	место	0	1,13	0,000	0,000	0,000

Предприятия бытового обслуживания	сотрудники	5	0,3	1,5	0,004	0,300
Учреждения управления, административно-хозяйственные, правовые, научно-исследовательские и прочие	сотрудники	10	1,19	11,9	0,033	1,309
Итого				655,344	1,795	127,797

Общий годовой объем образования ТКО от жилищного фонда и объектов инфраструктуры представлен без учета отбора вторичного сырья.

Таблица 27 - Общий годовой объем образования ТКО

жилищный фонд		объекты инфраструктуры		Итого	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
1407,000	340,494	655,344	127,797	2062,344	468,291

Таблица 28 - Объем ТКО и КГО от жилищного фонда

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
1336,650	323,469	70,350	17,025

Таблица 29 - Объем ТКО и КГО от инфраструктуры

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
622,577	121,408	32,767	6,390

Таблица 30 - Общий объем ТКО и КГО

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
1959,227	444,877	103,117	23,415

Таблица 31 - Объем ТКО от промышленных предприятий

Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Норма накопления ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /год	Плотность, т/м ³	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
Промышленные предприятия	Число административных сотрудников	110*	0,2	22	0,2	0,060	4,4

*- Согласно исходным данным

Таблица 32 - Общий объем ТКО от промышленных предприятий

Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Норма накопления ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
Промышленные предприятия	Число административных сотрудников	110*	0,2	22	0,060	4,400
Полученные отходы от производственной деятельности, подобные ТКО, передаваемые на санкционированные свалки	тонн	0*	-	9000	24,658	1800
Итого				22,000	0,060	4,400

*- Согласно исходным данным

Таблица 33 - Расчет объемов накопления медицинских отходов

Наименование объектов	Объем образования ТКО		Объем образования ТКО	Объем образования опасных отходов,		Объем образования опасных отходов
	м ³ /год	т/год	м ³ /сут.	м ³ /год	т/год	м ³ /сут.
Больницы	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Поликлиники, амбулатории	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Итого	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Таблица 34 - Расчет объемов образования сметы

Наименование населенного пункта	Общая убираемая площадь, м ²	Количество смет, тонн/год	Объем образования смет, м ³ /год	Объем образования смет, м ³ /сут.
г.п. Ключевское	-	0	0	0,000

Общий объем образования ТКО представлен без отбора вторичного сырья.

Таблица 35 - Общий объем образования ТКО

№№ п/п	Наименование образателей	Объем образования ТКО	Количество образующихся отходов	Объем образования ТКО
		м ³ /год	тонн/год	м ³ /сут
1	жилищный фонд	1407	340,494	3,855
2	объекты инфраструктуры	655,344	127,797	1,795
	в т.ч. ЛПУ	0	0,000	0,000
3	промышленные предприятия	22	4,400	0,060
4	уборка муниципальных территорий	0	0,000	0,000
	Итого	2084,344	472,691	5,711

2.1.1.4 Городское поселение «Ксеньевское»

Таблица 36 - Расчетный объем образования ТКО от жилищного фонда

№ № п/п	Наименование населенного пункта	Общая численность населения, чел.	Численность населения, чел.		Объемы образования ТКО, м ³ /год		Объем образования ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
			неблагоустроенный жилищный фонд	благоустроенный жилищный фонд	неблагоустроенный жилищный фонд	благоустроенный жилищный фонд			
1	г.п. «Ксеньевское»	3429	3397	32	3736,7	28,8	3765,5	10,3164	911,251
	Итого	3429	3397	32	3736,7	28,8	3765,5	10,3164	911,251

Таблица 37 - Расчетный объем образования ТКО от объектов инфраструктуры

Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Норма накопления ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
Больницы	1 койка	26	2,01	52,26	0,143	10,452
Поликлиники	число посещений в день	0	0,07	0	0,000	0,000
Детские дошкольные учреждения	место	133	0,4	53,2	0,146	10,640
Общеобразовательные школы, ПТУ, техникумы, институты	учащиеся	429	0,12	51,48	0,141	10,296
Клубы, дворцы культуры, театры и кинотеатры	место	120	0,18	21,600	0,059	3,240
Магазины: продовольственные промтоварные	м ² торговой площади	1014,6	1,74	1765,404	4,837	353,081
		338,2	0,77	260,414	0,713	46,875
Рынки	м ² торговой площади	0	1,21	0,000	0,000	0,000
Предприятия общественного питания	посадочное место	0	1,13	0,000	0,000	0,000
Гостиницы	место	0	1,13	0,000	0,000	0,000
Предприятия бытового обслуживания	сотрудники	10	0,3	3	0,008	0,600
Учреждения управления, административно-хозяйственные, правовые, научно-исследовательские и прочие	сотрудники	25	1,19	29,75	0,082	3,273
Итого				2237,108	6,129	438,456

Общий годовой объем образования ТКО от жилищного фонда и объектов инфраструктуры представлен без учета отбора вторичного сырья.

Таблица 38 - Общий годовой объем образования ТКО

жилищный фонд		объекты инфраструктуры		Итого	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
3765,500	911,251	2237,108	438,456	6002,608	1349,707

Таблица 39 - Объем ТКО и КГО от жилищного фонда

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
3577,225	865,688	188,275	45,563

Таблица 40 - Объем ТКО и КГО от инфраструктуры

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
2125,253	416,533	111,855	21,923

Таблица 41 - Общий объем ТКО и КГО

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
5702,478	1282,221	300,130	67,485

Таблица 42 - Объем ТКО от промышленных предприятий

Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Норма накопления ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /год	Плотность, т/ м ³	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
Промышленные предприятия	Число административных сотрудников	680*	0,2	136	0,2	0,373	27,2

*- Согласно исходным данным

Таблица 43 - Общий объем ТКО от промышленных предприятий

Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Норма накопления ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
Промышленные предприятия	Число административных сотрудников	680*	0,2	136	0,373	27,200

Полученные отходы от производственной деятельности, подобные ТКО, передаваемые на санкционированные свалки	тонн	0	-	0	0,000	0
Итого				136,000	0,373	27,200

*- Согласно исходным данным

Таблица 44 - Расчет объемов накопления медицинских отходов

Наименование объектов	Объем образования ТКО		Объем образования ТКО	Объем образования опасных отходов,		Объем образования опасных отходов
	м ³ /год	т/год	м ³ /сут.	м ³ /год	т/год	м ³ /сут.
Больницы	52,260	10,452	0,143	7,839	1,568	0,021
Поликлиники, амбулатории	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Итого	52,260	10,452	0,143	7,839	1,568	0,021

Таблица 45 - Расчет объемов образования смета

Наименование населенного пункта	Общая убираемая площадь, м ²	Количество смета, тонн/год	Объем образования смета, м ³ /год	Объем образования смета, м ³ /сут.
г.п. «Ксеньевское»	-	0	0	0,000

Общий объем образования ТКО представлен без отбора вторичного сырья.

Таблица 46 - Общий объем образования ТКО

№№ п/п	Наименование образователей	Объем образования ТКО	Количество образующихся отходов	Объем образования ТКО
		м ³ /год	тонн/год	м ³ /сут
1	жилищный фонд	3765,5	911,251	10,316
2	объекты инфраструктуры	2184,848	428,004	5,986
	в т.ч. ЛПУ	52,26	10,452	0,143

3	промышленные предприятия	136	27,200	0,373
4	уборка муниципальных территорий	0	0,000	0,000
	Итого	6138,608	1376,907	16,818

2.1.1.5 Городское поселение «Могочинское»

Таблица 47 - Расчетный объем образования ТКО от жилищного фонда

№ п/п	Наименование населенного пункта	Общая численность населения, чел.	Численность населения, чел.		Объемы образования ТКО, м ³ /год		Объем образования ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
			неблагоустроенный жилищный фонд	благоустроенный жилищный фонд	неблагоустроенный жилищный фонд	благоустроенный жилищный фонд			
1	г.п. «Могочинское»	13869	13869	0	15255,9	0	15255,9	41,797	3691,9278
	Итого	13869	13869	0	15255,9	0	15255,9	41,797	3691,9278

Таблица 48 - Расчетный объем образования ТКО от объектов инфраструктуры

Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Норма накопления ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
Больницы	1 койка	84	2,01	168,84	0,463	33,768
Поликлиники	число посещений в день	410	0,07	28,7	0,079	4,879
Детские дошкольные учреждения	место	578	0,4	231,2	0,633	46,240
Общеобразовательные школы, ПТУ, техникумы, институты	учащиеся	1225	0,12	147	0,403	29,400
Клубы, дворцы культуры, театры и кинотеатры	место	400	0,18	72,000	0,197	10,800
Магазины: продовольственные протомарные	м ² торговой площади	3209,9	1,74	5585,226	15,302	1117,045
		8728,1	0,77	6720,637	18,413	1209,715
Рынки	м ² торговой площади	0	1,21	0,000	0,000	0,000

Предприятия общественного питания	посадочное место	1026	1,13	1159,380	3,176	220,282
Гостиницы	место	80	1,13	90,400	0,248	15,368
Предприятия бытового обслуживания	сотрудники	27	0,3	8,1	0,022	1,620
Учреждения управления, административно-хозяйственные, правовые, научно-исследовательские и прочие	сотрудники	563	1,19	669,97	1,836	73,697
Итого				14881,45	40,771	2762,814

Общий годовой объем образования ТКО от жилищного фонда и объектов инфраструктуры представлен без учета отбора вторичного сырья.

Таблица 49 - Общий годовой объем образования ТКО

жилищный фонд		объекты инфраструктуры		Итого	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
15255,900	3691,928	14881,453	2762,814	30137,353	6454,742

Таблица 50 - Объем ТКО и КГО от жилищного фонда

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
14493,105	3507,331	762,795	184,596

Таблица 51 - Объем ТКО и КГО от инфраструктуры

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
14137,380	2624,673	744,073	138,141

Таблица 52- Общий объем ТКО и КГО

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
28630,485	6132,004	1506,868	322,737

Таблица 53 - Объем ТКО от промышленных предприятий

Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Норма накопления ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО м ³ /год	Плотность, т/м ³	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
Промышленные предприятия	Число административных сотрудников	0*	0,2	0	0,2	0,000	0

*- Согласно исходным данным

Таблица 54 - Общий объем ТКО от промышленных предприятий

Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Норма накопления ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
Промышленные предприятия	Число административных сотрудников	0*	0,2	0	0,000	0,000
Полученные отходы от производственной деятельности, подобные ТКО, передаваемые на санкционированные свалки	тонн	0*	-	0	0	0
Итого				0	0	0

*- Согласно исходным данным

Таблица 55 - Расчет объемов накопления медицинских отходов

Наименование объектов	Объем образования ТКО		Объем образования ТКО	Объем образования опасных отходов,		Объем образования опасных отходов
	м ³ /год	т/год	м ³ /сут.	м ³ /год	т/год	м ³ /сут.
Больницы	168,840	33,768	0,463	25,326	5,065	0,069
Поликлиники, амбулатории	28,700	4,879	0,079	4,305	0,732	0,012
Итого	197,540	38,647	0,541	29,631	5,797	0,081

Таблица 56 - Расчет объемов образования сметы

Наименование населенного пункта	Общая убираемая площадь, м ²	Количество смета, тонн/год	Объем образования смета, м ³ /год	Объем образования смета, м ³ /сут.
г.п. «Могочинское»	0	0	0	0,000

Общий объем образования ТКО представлен без отбора вторичного сырья.

Таблица 57 - Общий объем образования ТКО

№№ п/п	Наименование образователей	Объем образования ТКО	Количество образующихся отходов	Объем образования ТКО
		м ³ /год	тонн/год	м ³ /сут
1	жилищный фонд	15255,9	3691,928	41,797
2	объекты инфраструктуры	14683,913	2724,167	40,230
	в т.ч. ЛПУ	197,54	38,647	0,541
3	промышленные предприятия	0	0,000	0,000
4	уборка муниципальных территорий	0	0,000	0,000
	Итого	30137,353	6454,742	82,568

2.1.1.6 Сельское поселение «Сбегинское»

Таблица 58 - Расчетный объем образования ТКО от жилищного фонда

№ п/п	Наименование населенного пункта	Общая численность населения, чел.	Численность населения, чел.		Объемы образования ТКО, м ³ /год		Объем образования ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
			неблагоустроенный жилищный фонд	благоустроенный жилищный фонд	неблагоустроенный жилищный фонд	благоустроенный жилищный фонд			
1	с.п. «Сбегинское»	1937	1886	51	2074,6	45,9	2120,5	5,80959	513,161
	Итого	1937	1886	51	2074,6	45,9	2120,5	5,80959	513,161

Таблица 59 - Расчетный объем образования ТКО от объектов инфраструктуры

Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Норма накопления ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
Больницы	1 койка	0	2,01	0	0,000	0,000
Поликлиники	число посещений в день	25	0,07	1,75	0,005	0,298
Детские дошкольные учреждения	место	15	0,4	6	0,016	1,200
Общеобразовательные школы, ПТУ, техникумы, институты	учащиеся	205	0,12	24,6	0,067	4,920
Клубы, дворцы культуры, театры и кинотеатры	место	250	0,18	45,000	0,123	6,750
Магазины: продовольственные промтоварные	м ² торговой площади	350	1,74	609,000	1,668	121,800
		30	0,77	23,100	0,063	4,158
Рынки	м ² торговой площади	0	1,21	0,000	0,000	0,000
Предприятия общественного питания	посадочное место	10	1,13	11,300	0,031	2,147
Гостиницы	место	0	1,13	0,000	0,000	0,000
Предприятия бытового обслуживания	сотрудники	0	0,3	0	0,000	0,000
Учреждения управления, административно-хозяйственные, правовые, научно-исследовательские и прочие	сотрудники	14	1,19	16,66	0,046	1,833
Итого				737,410	2,020	143,105

Общий годовой объем образования ТКО от жилищного фонда и объектов инфраструктуры представлен без учета отбора вторичного сырья.

Таблица 60 - Общий годовой объем образования ТКО

жилищный фонд		объекты инфраструктуры		Итого	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год

2120,500	513,161	737,410	143,105	2857,910	656,266
-----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	----------------

Таблица 61 - Объем ТКО и КГО от жилищного фонда

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
2014,475	487,503	106,025	25,658

Таблица 62 - Объем ТКО и КГО от инфраструктуры

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
700,540	135,950	36,871	7,155

Таблица 63 - Общий объем ТКО и КГО

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
2715,015	623,453	142,896	32,813

Таблица 64 - Объем ТКО от промышленных предприятий

Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Норма накопления ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /год	Плотность, т/м ³	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
Промышленные предприятия	Число административных сотрудников	150*	0,2	30	0,2	0,082	6

*- Согласно исходным данным

Таблица 65 - Общий объем ТКО от промышленных предприятий

Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Норма накопления ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
Промышленные предприятия	Число административных сотрудников	150	0,2	30	0,082	6,000

Полученные отходы от производственной деятельности, подобные ТКО, передаваемые на санкционированные свалки	тонн	1000*	-	5000	13,699	1000
Итого				5030,000	13,781	1006,000

*- Согласно исходным данным

Таблица 66 - Расчет объемов накопления медицинских отходов

Наименование объектов	Объем образования ТКО		Объем образования ТКО	Объем образования опасных отходов,		Объем образования опасных отходов
	м ³ /год	т/год	м ³ /сут.	м ³ /год	т/год	м ³ /сут.
Больницы	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Поликлиники, амбулатории	1,750	0,298	0,005	0,263	0,045	0,001
Итого	1,750	0,298	0,005	0,263	0,045	0,001

Таблица 67 - Расчет объемов образования смета

Наименование населенного пункта	Общая убираемая площадь, м ²	Количество смета, тонн/год	Объем образования смета, м ³ /год	Объем образования смета, м ³ /сут.
с.п. «Сбегинское»	0	0	0	0,000

Общий объем образования ТКО представлен без отбора вторичного сырья.

Таблица 68 - Общий объем образования ТКО

№№ п/п	Наименование образателей	Объем образования ТКО	Количество образующихся отходов	Объем образования ТКО
		м ³ /год	тонн/год	м ³ /сут
1	жилищный фонд	2120,5	513,161	5,810
2	объекты инфраструктуры	735,66	142,808	2,016

	в т.ч. ЛПУ	1,75	0,298	0,005
3	промышленные предприятия	5030	1006,000	13,781
4	уборка муниципальных территорий	0	0,000	0,000
	Итого	7887,91	1662,266	21,611

2.1.1.7 Сельское поселение «Семиозёрнинское»

Таблица 69 - Расчетный объем образования ТКО от жилищного фонда

№ № п/п	Наименование населенного пункта	Общая численность населения, чел.	Численность населения, чел.		Объемы образования ТКО, м ³ /год		Объем образования ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
			неблагоустроенный жилищный фонд	благоустроенный жилищный фонд	неблагоустроенный жилищный фонд	благоустроенный жилищный фонд			
7	с.п. «Семиозёрнинское»	1598	1537	61	1690,7	54,9	1745,6	4,78247	422,435
	Итого	1598	1537	61	1690,7	54,9	1745,6	4,78247	422,435

Таблица 70 - Расчетный объем образования ТКО от объектов инфраструктуры

Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Норма накопления ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
Больницы	1 койка	0	2,01	0	0,000	0,000
Поликлиники	число посещений в день	0	0,07	0	0,000	0,000
Детские дошкольные учреждения	место	54	0,4	21,6	0,059	4,320
Общеобразовательные школы, ПТУ, техникумы, институты	учащиеся	180	0,12	21,6	0,059	4,320
Клубы, дворцы культуры, театры и кинотеатры	место	150	0,18	27,000	0,074	4,050
Магазины: продовольственные промтоварные	м ² торговой площади	144	1,74	250,560	0,686	50,112
		102	0,77	78,540	0,215	14,137

Рынки	м ² торговой площади	0	1,21	0,000	0,000	0,000
Предприятия общественного питания	посадочное место	104	1,13	117,520	0,322	22,329
Гостиницы	место	12	1,13	13,560	0,037	2,305
Предприятия бытового обслуживания	сотрудники	10	0,3	3	0,008	0,600
Учреждения управления, административно-хозяйственные, правовые, научно-исследовательские и прочие	сотрудники	15	1,19	17,85	0,049	1,964
Итого				551,230	1,510	104,137

Общий годовой объем образования ТКО от жилищного фонда и объектов инфраструктуры представлен без учета отбора вторичного сырья.

Таблица 71 - Общий годовой объем образования ТКО

жилищный фонд		объекты инфраструктуры		Итого	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
1745,600	422,435	551,230	104,137	2296,830	526,572

Таблица 72 - Объем ТКО и КГО от жилищного фонда

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
1658,320	401,313	87,280	21,122

Таблица 73 - Объем ТКО и КГО от инфраструктуры

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
523,669	98,930	27,562	5,207

Таблица 74 - Общий объем ТКО и КГО

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
2181,989	500,243	114,842	26,329

Таблица 75 - Объем ТКО от промышленных предприятий

Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Норма накопления ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО м ³ /год	Плотность, т/м ³	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
Промышленные предприятия	Число административных сотрудников	0*	0,2	0	0	0	0

*- Согласно исходным данным

Таблица 76 - Общий объем ТКО от промышленных предприятий

Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Норма накопления ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /год	Объем образования ТКО, м ³ /сут.	Количество образующихся отходов, тонн/год
Промышленные предприятия	Число административных сотрудников	0*	0,2	0	0	0
Полученные отходы от производственной деятельности, подобные ТКО, передаваемые на санкционированные свалки	тонн	-*	-	-	-	-
Итого				-	-	-

*- Согласно исходным данным

Таблица 77 - Расчет объемов накопления медицинских отходов

Наименование объектов	Объем образования ТКО		Объем образования ТКО	Объем образования опасных отходов,		Объем образования опасных отходов
	м ³ /год	т/год	м ³ /сут.	м ³ /год	т/год	м ³ /сут.
Больницы	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Поликлиники, амбулатории	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Итого	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Таблица 78 - Расчет объемов образования сметы

Наименование населенного пункта	Общая убираемая площадь, м ²	Количество сметы, тонн/год	Объем образования сметы, м ³ /год	Объем образования сметы, м ³ /сут.
с.п. «Семиозёрнинское»	0	0	0	0

Общий объем образования ТКО представлен без отбора вторичного сырья.

Таблица 79 - Общий объем образования ТКО

№№ п/п	Наименование образований	Объем образования ТКО	Количество образующихся отходов	Объем образования ТКО
		м ³ /год	тонн/год	м ³ /сут
1	жилищный фонд	1745,6	422,435	4,782
2	объекты инфраструктуры	551,23	104,137	1,510
	в т.ч. ЛПУ	0	0,000	0,000
3	промышленные предприятия	0	0,000	0,000
4	уборка муниципальных территорий	0	0,000	0,000
	Итого	2296,83	526,572	6,293