

Расчет объемов образования твердых коммунальных отходов образующихся от жилого фонда и объектов инфраструктуры в ГО «ЗАТО п. Горный»

Ежегодное образование отходов по ЗАТО п. Горный, 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	2554,718
	отходы из жилищ крупногабаритные	7 31 110 02 21 5	5	134,459
Объекты инфраструктуры				
Больницы	Прочие твердые коммунальные отходы	7 31 900 00 00 0*	4-5	8,844
Поликлиники	Прочие твердые коммунальные отходы	7 31 900 00 00 0*	4-5	0,833
Детские дошкольные учреждения	отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	7 37 100 01 72 5	5	44,080
Общеобразовательные школы, ПТУ, техникумы, институты	отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	7 37 100 01 72 5	5	31,680

Клубы, дворцы культуры, театры и кинотеатры	отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	7 37 100 02 72 5	5	24,300
Магазины: продовольственные	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	7 35 100 01 72 5	5	209,496
Магазины: промтоварные	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли	7 35 100 02 72 5	5	70,270
Рынки	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли	7 35 100 00 00 0*	4-5	0,000
Предприятия общественного питания	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	5	24,476
Гостиницы	отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	4	11,142
Предприятия бытового обслуживания	отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	7 39 410 01 72 4	4	0,600

Учреждения управления, административно-хозяйственные, правовые, научно-исследовательские и прочие	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	1,309
промышленные предприятия	мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный	7 33 100 02 72 5	5	0,000
	мусор и смет производственных помещений практически неопасный	7 33 210 02 72 5	5	0,000
уборка муниципальных территорий	мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	4	0,000
Итого				3116,206

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

Ежегодное количество образующихся отходов по ЗАТО п. Горный, представлено в таблице 2.

Таблица 2 - Сводная таблица по количеству образующихся отходов:

№№ п/п	Городские и сельские поселения	Объем образования ТКО	Количество образующихся отходов	Объем образования ТКО
		м ³ /год	тонн/год	м ³ /сут
1	ЗАТО п. «Горный »	13349,350	3116,206	36,574
	Итого	13349,350	3116,206	36,574

Расчетные объемы образования отходов в разрезе городских и сельских поселений приводятся в таблицах 3-13.

2.1.1.1 Городской округ ЗАТО п. Горный

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	п. «Горный»	12347	0	12347	0	11112,3	11112,3	30,445	2689,177
	Итого	12347	0	12347	0	11112,3	11112,3	30,445	2689,177

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	22	2,01	44,22	0,121	8,844
Поликлиники	число посещений в день	70	0,07	4,9	0,013	0,833
Детские дошкольные учреждения	место	551	0,4	220,4	0,604	44,080
Общеобразовательные школы, ПТУ, техникумы, институты	учащиеся	1320	0,12	158,4	0,434	31,680
Клубы, дворцы культуры, театры и кинотеатры	место	900	0,18	162,000	0,444	24,300
Магазины: продовольственные протоварные	м ² торговой площади	602	1,74	1047,480	2,870	209,496
		507	0,77	390,390	1,070	70,270
Рынки	м ² торговой площади	0	1,21	0,000	0,000	0,000
Предприятия общественного питания	посадочное место	114	1,13	128,820	0,353	24,476
Гостиницы	место	58	1,13	65,540	0,180	11,142
Предприятия бытового обслуживания	сотрудники	10	0,3	3	0,008	0,600
Учреждения управления, административно-хозяйственные, правовые, научно-исследовательские и прочие	сотрудники	10	1,19	11,9	0,033	1,309
Итого				2237,050	6,129	427,030

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
11112,300	2689,177	2237,050	427,030	13349,350	3116,206

Таблица 6 - Объем ТКО и КГО от жилищного фонда

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
10556,685	2554,718	555,615	134,459

Таблица 7 - Объем ТКО и КГО от инфраструктуры

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
2125,198	405,678	111,853	21,351

Таблица 8 - Общий объем ТКО и КГО

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
12681,883	2960,396	667,468	155,810

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	0*	0,2	0	0,2	0,000	0

*- 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	0*	0,2	0	0,000	0,000
Полученные отходы от производственной деятельности, подобные ТКО, передаваемые на санкционированные свалки	тонн	0*	-	0	0,000	0,000
Итого				0,000	0,000	0,000

*- 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	44,220	8,844	0,121	6,633	1,327	0,018
Поликлиники, амбулатории	4,900	0,833	0,013	0,735	0,125	0,002
Итого	49,120	9,677	0,135	7,368	1,452	0,020

Таблица 12 - 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.
п. «Горный»	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	11112,3	2689,177	30,445

2	объекты инфраструктуры	2187,93	417,353	5,994
	в т.ч. ЛПУ	49,12	9,677	0,135
3	промышленные предприятия	0	0,000	0,000
4	уборка муниципальных территорий	0	0,000	0,000
	Итого	13349,35	3116,206	36,574