

Расчет объемов образования твердых коммунальных отходов образующихся от жилого фонда и объектов инфраструктуры в ГО «Поселок Агинское»

Ежегодное образование отходов по городскому округу «Поселок Агинское» 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	4446,266
	отходы из жилищ крупногабаритные	7 31 110 02 21 5	5	234,014
Объекты инфраструктуры				
Больницы	Прочие твердые коммунальные отходы	7 31 900 00 00 0*	4-5	8,040
Поликлиники	Прочие твердые коммунальные отходы	7 31 900 00 00 0*	4-5	3,570
Детские дошкольные учреждения	отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	7 37 100 01 72 5	5	121,040
Общеобразовательные школы, ПТУ, техникумы, институты	отходы (мусор) от уборки территории и помещений	7 37 100 01 72 5	5	38,904
Клубы, дворцы культуры, театры и кинотеатры	отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-	7 37 100 02 72 5	5	19,170
Магазины: продовольственные	отходы (мусор) от уборки территории	7 35 100 01 72 5	5	748,200

	и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами			
Магазины: промтоварные	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной	7 35 100 02 72 5	5	297,990
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	751,450
Гостиницы	отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	4	28,815
Предприятия бытового обслуживания	отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	7 39 410 01 72 4	4	23,220
Учреждения управления, административно-хозяйственные, правовые, научно-исследовательские и	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный	7 33 100 01 72 4	4	91,630
промышленные предприятия	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный	7 33 100 01 72 4	4	1,400

	мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный	7 33 100 02 72 5	5	0,000
уборка муниципальных территорий	мусор и смет производственных помещений практически неопасный	7 33 210 02 72 5	5	3294,410
Итого				10108,119

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

Ежегодное количество образующихся отходов по городскому округу «Поселок Агинское», 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	ГО «Поселок Агинское»	33551,162	10108,119	95,682
	Итого	33551,162	10108,119	95,682

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 ГО «Поселок Агинское» составляет 45650 м³/год, объем твердых отходов дворовых помойниц неканализованных домовладений – 2282,5 м³/год.

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

2.1.1.1 Городской округ «Поселок Агинское»

Таблица 3 - Расчетный объем образования ТКО от жилищного фонда

№ №	Наименование населенного	Общая численность	Численность населения, чел.	Объемы образования ТКО, м ³ /год	Объем образ	Объем образ	Количество образую
					м	м	тво

п / п	пункта	населения, чел.	неблагоустроенный жилищный фонд	благоустроенный жилищный фонд	неблагоустроенный жилищный фонд	благоустроенный жилищный фонд	ования ТКО, м3/год	ования ТКО, м3/сут.	щихся отходов, тонн/год
1	ГО «Поселок Агинское»	17800	16600	1200	18260	1080	19340	52,986	4680,280
	Итого	17800	16600	1200	18260	1080	19340	52,986	4680,280

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	20	2,01	40,2	0,110	8,040
Поликлиники	число посещений в	300	0,07	21	0,058	3,570
Детские дошкольные учреждения	место	1513	0,4	605,2	1,658	121,040
Общеобразовательные школы, ПТУ, техникумы,	учащиеся	1621	0,12	194,52	0,533	38,904
Клубы, дворцы культуры, театры и кинотеатры	место	710	0,18	127,800	0,350	19,170
Магазины: продовольственные протоварные	м ² торговой площади	2150	1,74	3741,000	10,249	748,200
		2150	0,77	1655,500	4,536	297,990
Рынки	м ² торговой площади	0	1,21	0,000	0,000	0,000
Предприятия общественного питания	посадочное место	3500	1,13	3955,000	10,836	751,450

Гостиницы	место	150	1,13	169,500	0,464	28,815
Предприятия бытового	сотрудники	387	0,3	116,1	0,318	23,220
Учреждения управления, административно-хозяйственные, правовые, научно-	сотрудники	700	1,19	833	2,282	91,630
Итого				11458,820	31,394	2132,029

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
19340,000	4680,280	11458,820	2132,029	30798,820	6812,309

Таблица 6 - Объем ТКО и КГО от жилищного фонда

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
18373,000	4446,266	967,000	234,014

Таблица 7 - Объем ТКО и КГО от инфраструктуры

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
10885,879	2025,428	572,941	106,601

Таблица 8 - Общий объем ТКО и КГО

ТКО		КГО	
м ³ /год	т/год	м ³ /год	т/год
29258,879	6471,694	1539,941	340,615

Таблица 9 - Объем ТКО от промышленных предприятий

Наименование объектов	Единица измерения	Количество	Норма накопления ТКО	Объем образования ТКО,	Плотность, т/ м ³	Объем образования ТКО,	Количество образующихся отходов, тонн/год
Промышленные предприятия	Число административных	35*	0,2	7	0,2	0,019	1,4

*- 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,	Количество образующихся
Промышленные предприятия	Число административных сотрудников	35*	0,2	7	0,019	1,400
Полученные отходы от производственной деятельности, подобные ТКО, передаваемые на санкционированные свалки	тонн	0*	-	0	0,000	0
Итого				7,000	0,019	1,400

*- 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 /год	т/год	
Больницы	40,200	8,040	0,110	6,030	1,206	0,017
Поликлиники, амбулатории	21,000	3,570	0,058	3,150	0,536	0,009

Итого	61,200	11,610	0,168	9,180	1,742	0,025
--------------	---------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------

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.
ГО «Поселок Агинское»	329441	3294,41	2745,341667	11,282

Общий объем образования ТКО представлен без отбора вторичного сырья.

Таблица 13 - 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	19340	4680,280	52,986
2	объекты инфраструктуры	11397,62	2120,419	31,226
	в т.ч. ЛПУ	61,2	11,610	0,168
3	промышленные предприятия	7	1,400	0,019
4	уборка муниципальных территорий	2745,341667	3294,410	11,282
	Итого	33551,16167	10108,119	95,682