

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, промтоварные | 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 |