ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СХЕМА

ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ

**РАЗДЕЛ 8**

**«Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов»**

Камчатский край, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

[8.1 Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов 3](#_Toc23946687)

8.1 Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов

Исходные данные для расчета баланса количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов на территории Камчатского края за 2019-2021 года представлены в приложениях 8.1- 8.3.

Далее в исходные данные для балансов были внесены следующие изменения.

**Изменения в исходные данные за 2019 г**

Значение столбца “Размещение отходов на собственных объектах на хранение” продублировано в колонку “Наличие в организации на конец отчетного года”, поэтому в расчетах балансов не учитывается.

Далее выявили строки в которых значение столбца “Размещение отходов на эксплуатируемых объектах на захоронение” продублировано в колонку “Наличие в организации на конец отчетного года”, поэтому значение столбца “Наличие в организации на конец отчетного года” уменьшим на значение столбца “Размещение отходов на эксплуатируемых объектах на захоронение” (таблица 8.1).

Таблица 8.1 – Строки, по которым значение столбца “Размещение отходов на эксплуатируемых объектах на захоронение” продублировано в колонку “Наличие в организации на конец отчетного года”.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № строки | Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО) | Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды | Наличие отходов на конец отчетного года (старое значение) | Наличие отходов на конец отчетного года (новое значение) |
| 1 | 1 11 210 01 23 5 | ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей | 0,1200 | 0,000 |
| 11 | 2 00 190 99 39 5 | вскрышные породы в смеси практически неопасные | 8 516 640,0000 | 0,000 |
| 13 | 2 22 411 01 39 5 | отходы (хвосты) цианирования руд серебряных и золотосодержащих | 868 292,2000 | 179373,000 |
| 15 | 2 32 210 02 39 5 | глинисто-солевые шламы | 0,0380 | 0,000 |
| 28 | 3 02 992 11 23 5 | обрезь валяльно-войлочной продукции | 1,1200 | 0,000 |
| 29 | 3 03 111 01 23 5 | обрезки и обрывки хлопчатобумажных тканей | 266,4000 | 0,000 |
| 30 | 3 03 111 02 23 5 | обрезки и обрывки льняных тканей | 103,5000 | 0,000 |
| 31 | 3 03 111 09 23 5 | обрезки и обрывки смешанных тканей | 4 986,8100 | 2,700 |
| 34 | 3 05 220 03 21 5 | щепа натуральной чистой древесины | 10,0000 | 0,000 |
| 35 | 3 05 220 04 21 5 | обрезь натуральной чистой древесины | 13,8000 | 0,000 |
| 36 | 3 05 230 01 43 5 | опилки натуральной чистой древесины | 19,1800 | 0,000 |
| 38 | 3 05 291 11 20 5 | опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные | 1 295,2000 | 0,100 |
| 39 | 3 05 291 91 20 5 | прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины | 1 760,7000 | 0,000 |
| 44 | 3 31 151 02 20 5 | обрезки вулканизованной резины | 0,0860 | 0,000 |
| 50 | 3 41 901 01 20 5 | бой стекла | 571,9220 | 1,700 |
| 59 | 3 61 212 03 22 5 | стружка чёрных металлов несортированная незагрязнённая | 3,7840 | 3,084 |
| 67 | 4 02 112 11 62 5 | отходы одежды и прочих текстильных изделий для сферы обслуживания из натуральных и смешанных волокон незагрязнённые | 39,3000 | 0,000 |
| 69 | 4 02 131 01 62 5 | спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши | 0,1600 | 0,000 |
| 74 | 4 03 101 00 52 4 | обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства | 0,6760 | 0,028 |
| 75 | 4 04 140 00 51 5 | тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая | 21,0930 | 0,603 |
| 76 | 4 04 190 00 51 5 | прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая | 720,6000 | 0,000 |
| 78 | 4 05 122 02 60 5 | отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства | 2,0100 | 1,010 |
| 81 | 4 05 182 01 60 5 | отходы упаковочной бумаги незагрязнённые | 2,8700 | 2,340 |
| 85 | 4 05 216 21 52 5 | отходы упаковки из комбинированного материала на основе бумаги и/или картона, полимеров и алюминиевой фольги | 0,3650 | 0,000 |
| 87 | 4 05 291 15 52 5 | отходы бумаги с полиэтиленовым покрытием в виде ленты-основы самоклеящихся этикеток незагрязнённые | 0,4000 | 0,000 |
| 91 | 4 05 913 01 60 5 | отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые пищевыми продуктами | 489,6000 | 0,000 |
| 93 | 4 05 919 01 60 4 | отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые средствами моющими, чистящими и полирующими | 0,2050 | 0,000 |
| 114 | 4 31 110 02 51 5 | шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые | 2,9800 | 0,000 |
| 129 | 4 34 110 03 51 5 | лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязнённые (кроме тары) | 0,5720 | 0,000 |
| 130 | 4 34 110 04 51 5 | отходы полиэтиленовой тары незагрязнённой | 1,2800 | 0,300 |
| 131 | 4 34 120 02 29 5 | отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязнённые | 0,7000 | 0,000 |
| 146 | 4 34 991 33 72 5 | смесь упаковок из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязнённых | 223,8000 | 0,000 |
| 150 | 4 38 118 01 51 5 | тара полиэтиленовая, загрязнённая пищевыми продуктами | 379,5000 | 0,000 |
| 159 | 4 43 210 11 62 5 | ткань фильтровальная из натуральных и смешанных волокон отработанная незагрязнённая | 0,2100 | 0,000 |
| 161 | 4 43 701 02 49 5 | песок кварцевый фильтров очистки природной воды отработанный незагрязнённый | 3,5400 | 0,000 |
| 163 | 4 51 101 00 20 5 | лом изделий из стекла | 2 360,8820 | 0,000 |
| 169 | 4 56 100 01 51 5 | абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов | 0,3650 | 0,000 |
| 170 | 4 56 200 01 29 5 | шкурка шлифовальная отработанная | 2,3000 | 0,000 |
| 172 | 4 56 200 52 41 4 | отходы абразивных материалов в виде порошка | 0,1100 | 0,000 |
| 179 | 4 61 010 01 20 5 | лом и отходы, содержащие незагрязнённые чёрные металлы в виде изделий, кусков, несортированные | 205,4650 | 91,985 |
| 181 | 4 61 200 01 51 5 | лом и отходы стальных изделий незагрязнённые | 59,5000 | 0,000 |
| 182 | 4 61 200 02 21 5 | лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязнённые | 9,5850 | 0,005 |
| 197 | 4 68 112 02 51 4 | тара из чёрных металлов, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) | 0,8980 | 0,886 |
| 226 | 4 82 302 01 52 5 | отходы изолированных проводов и кабелей | 0,1050 | 0,100 |
| 230 | 4 82 411 00 52 5 | лампы накаливания, утратившие потребительские свойства | 0,4300 | 0,400 |
| 257 | 6 11 400 02 20 5 | золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная | 8 021,5330 | 2441,883 |
| 266 | 7 22 101 02 71 5 | мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически неопасный | 0,3200 | 0,000 |
| 267 | 7 22 102 02 39 5 | осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный | 5,4800 | 0,000 |
| 271 | 7 22 200 01 39 4 | ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод | 4,9000 | 0,000 |
| 272 | 7 22 200 02 39 5 | ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод | 7,7590 | 6,799 |
| 280 | 7 31 110 01 72 4 | отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) | 22,2000 | 0,000 |
| 284 | 7 31 200 03 72 5 | отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев | 78,0000 | 0,000 |
| 291 | 7 33 100 01 72 4 | мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 109,8600 | 62,420 |
| 295 | 7 33 210 02 72 5 | мусор и смет производственных помещений практически неопасный | 157,4000 | 4,700 |
| 305 | 7 33 390 02 71 5 | смет с территории предприятия практически неопасный | 7,7780 | 0,000 |
| 309 | 7 36 100 01 30 5 | пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные | 24 496,6100 | 0,600 |
| 319 | 7 39 421 01 72 5 | отходы от уборки бань, саун | 29,3000 | 0,000 |
| 325 | 7 47 211 01 40 4 | твёрдые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов | 0,2340 | 0,000 |
| 327 | 7 47 981 99 20 4 | золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов | 17,6340 | 0,000 |
| 329 | 8 11 111 12 49 5 | отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные | 24 285,9000 | 0,000 |
| 333 | 8 19 100 01 49 5 | отходы песка незагрязнённые | 16,1500 | 0,000 |
| 337 | 8 22 201 01 21 5 | лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме | 14 538,9000 | 0,600 |
| 338 | 8 22 301 01 21 5 | лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме | 9 612,6000 | 0,000 |
| 347 | 8 90 000 01 72 4 | отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ | 10,2300 | 0,000 |
| 350 | 8 91 110 02 52 4 | инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязнённые лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) | 0,0060 | 0,000 |
| 369 | 9 19 100 01 20 5 | остатки и огарки стальных сварочных электродов | 1,0655 | 0,621 |
| 370 | 9 19 100 02 20 4 | шлак сварочный | 0,2890 | 0,182 |
| 372 | 9 19 201 02 39 4 | песок, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 17,2510 | 16,051 |
| 375 | 9 19 204 02 60 4 | обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 3,8990 | 3,501 |
| 386 | 9 20 310 01 52 5 | тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых | 0,0560 | 0,020 |
| 390 | 9 21 120 01 50 4 | камеры пневматических шин автомобильных отработанные | 19 469,4580 | 19469,438 |
| 392 | 9 21 130 02 50 4 | покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные | 3 992,0020 | 3990,102 |
| 395 | 9 21 301 01 52 4 | фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные | 0,1970 | 0,023 |

В строке под номером 199 (лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства) в ячейке “ Наличие отходов на конец отчетного года” вместо значения 5,439 принято значение 5,441.

В строке под номером 357 (шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов) в ячейке “ Наличие отходов на конец отчетного года” вместо значения 14,593 принято значение 14,543.

В строке под номером 380 (обтирочный материал, загрязнённый материалами лакокрасочными и аналогичными для нанесения покрытий, малоопасный) в ячейке “ Наличие отходов на конец отчетного года” вместо значения 0,4 принято значение 0.

Выявили строки, по которым движения отходов не производилось, соответственно удалим их из баланса.

Таблица 8.2 – Строки, по которым движения отходов не производилось.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № строки | Код отхода согласно Федеральному классификаци-онному каталогу отходов (ФККО) | Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды |
|
|
| 9 | 1 54 110 01 21 5 | отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов) |
| 53 | 3 43 210 01 20 5 | бой строительного кирпича |
| 57 | 3 61 211 01 31 3 | смазочно-охлаждающие масла, отработанные при металлообработке |
| 60 | 3 61 221 01 42 4 | пыль (порошок) от шлифования чёрных металлов с содержанием металла 50% и более |
| 72 | 4 02 191 01 61 5 | валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые |
| 112 | 4 17 150 01 29 4 | отходы фото- и кинопленки |
| 115 | 4 31 112 31 52 4 | шланги и/или рукава из вулканизированной резины с нитяным каркасом, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые |
| 137 | 4 34 142 01 51 5 | лом и отходы изделий из акрилонитрилбутадиенстирола (пластик АБС) незагрязнённые |
| 149 | 4 38 113 01 51 4 | тара полиэтиленовая, загрязнённая нефтепродуктами (содержание менее 15%) |
| 151 | 4 38 119 53 51 4 | упаковка полиэтиленовая, загрязнённая пастой паяльной, содержащей свинец и его соединения |
| 152 | 4 38 191 02 51 4 | тара из прочих полимерных материалов, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) |
| 153 | 4 38 191 03 50 4 | упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязнённая органическими растворителями |
| 155 | 4 42 103 01 49 5 | силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязнённый опасными веществами |
| 157 | 4 42 504 02 20 4 | уголь активированный отработанный, загрязнённый нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) |
| 158 | 4 43 101 02 52 4 | угольные фильтры отработанные, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) |
| 162 | 4 43 721 82 52 4 | фильтрующая загрузка из разнородных полимерных материалов, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) |
| 164 | 4 51 102 02 20 4 | тара стеклянная от химических реактивов незагрязнённая |
| 167 | 4 55 510 99 51 4 | лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязнённые |
| 173 | 4 57 111 01 20 4 | отходы шлаковаты незагрязнённые |
| 174 | 4 57 112 01 20 4 | отходы базальтового волокна и материалов на его основе |
| 176 | 4 59 110 11 71 5 | лом фарфоровых и стеклянных изоляторов в смеси незагрязнённый |
| 178 | 4 59 121 11 51 5 | керамические изделия технического назначения отработанные незагрязнённые практически неопасные |
| 180 | 4 61 010 02 20 5 | скрап чёрных металлов незагрязнённый |
| 186 | 4 62 100 99 20 4 | отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные |
| 187 | 4 62 110 99 20 3 | лом и отходы меди несортированные незагрязнённые |
| 194 | 4 68 101 02 20 4 | лом и отходы чёрных металлов, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) |
| 263 | 6 41 811 11 20 4 | отходы зачистки внутренней поверхности газопровода при обслуживании, ремонте линейной части магистрального газопровода |
| 268 | 7 22 109 01 39 4 | осадки с песколовок и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные |
| 273 | 7 22 201 11 39 4 | ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод |
| 274 | 7 22 399 11 39 4 | отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод |
| 312 | 7 36 101 01 39 4 | отходы жиров при разгрузке жироуловителей |
| 335 | 8 21 101 01 21 5 | лом бортовых камней, брусчатки, булыжных камней и прочие отходы изделий из природного камня |
| 341 | 8 24 110 01 20 4 | обрезь и лом гипсокартонных листов |
| 346 | 8 30 100 01 71 5 | лом дорожного полотна автомобильных дорог (кроме отходов битума и асфальтовых покрытий) |
| 349 | 8 91 110 01 52 3 | инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязнённые лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более) |
| 351 | 8 91 120 01 52 4 | шпатели отработанные, загрязнённые штукатурными материалами |
| 359 | 9 11 200 05 33 4 | отходы от зачистки оборудования для транспортирования и/или хранения нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%) |
| 361 | 9 11 281 12 52 4 | фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%) |
| 385 | 9 20 210 01 10 2 | кислота аккумуляторная серная отработанная |
| 405 | 9 49 911 11 20 4 | бой стеклянной химической посуды |

Также по аналогии с 2020 и 2021 годом приравняем значение столбца “Образование после обработки других видов отходов за отчетный год” к значению столбца “Обработано отходов”.

В результате проведенных действий баланс за 2019 год приобретает статус “сведен”.

**Изменения в исходные данные за 2020 г**

Значение столбца “Размещение отходов на собственных объектах на хранение” продублировано в колонку “Наличие в организации на конец отчетного года”, поэтому в расчетах балансов не учитывается.

Выявили строки, по которым движения отходов не производилось, соответственно удалим их из баланса.

Таблица 8.3 – Строки, по которым движения отходов не производилось.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № строки | Код отхода согласно Федеральному классификаци-онному каталогу отходов (ФККО) | Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды |
| 11 | 2 22 120 01 39 5 | отходы (хвосты) обогащения медных руд практически неопасные |
| 16 | 2 32 210 02 39 5 | глинисто-солевые шламы |
| 35 | 3 02 992 11 23 5 | обрезь валяльно-войлочной продукции |
| 49 | 3 19 130 00 23 5 | брак полиакрилового волокна и нитей |
| 63 | 3 61 211 01 31 3 | смазочно-охлаждающие масла, отработанные при металлообработке |
| 67 | 3 61 221 01 42 4 | пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более |
| 88 | 4 05 122 01 60 5 | использованные книги, журналы, брошюры, проспекты, каталоги |
| 90 | 4 05 123 11 60 5 | печатная продукция с черно-белой печатью, утратившая потребительские свойства |
| 91 | 4 05 130 01 20 5 | бумажные втулки (без покрытия и пропитки), утратившие потребительские свойства |
| 113 | 4 06 170 01 31 3 | отходы минеральных масел турбинных |
| 121 | 4 13 600 01 31 3 | отходы синтетических гидравлических жидкостей |
| 126 | 4 31 112 31 52 4 | шланги и/или рукава из вулканизированной резины с нитяным каркасом, утратившие потребительские свойства, незагрязненные |
| 162 | 4 38 113 01 51 4 | тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%) |
| 164 | 4 38 119 53 51 4 | упаковка полиэтиленовая, загрязненная пастой паяльной, содержащей свинец и его соединения |
| 166 | 4 38 191 03 50 4 | упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная органическими растворителями |
| 168 | 4 43 101 02 52 4 | угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) |
| 170 | 4 43 114 83 52 4 | фильтры бумажные в виде изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) |
| 178 | 4 51 102 02 20 4 | тара стеклянная от химических реактивов незагрязненная |
| 188 | 4 57 111 01 20 4 | отходы шлаковаты незагрязненные |
| 189 | 4 57 112 01 20 4 | отходы базальтового волокна и материалов на его основе |
| 192 | 4 59 121 11 51 5 | керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные |
| 204 | 4 62 100 99 20 4 | отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные |
| 205 | 4 62 140 99 20 5 | лом и отходы латуни несортированные |
| 206 | 4 62 200 02 51 5 | лом электротехнических изделий из алюминия (провод, голые жилы кабелей и шнуров, шины распределительных устройств, трансформаторов, выпрямители) |
| 275 | 4 82 658 11 53 4 | термометры стеклянные керосиновые, утратившие потребительские свойства |
| 311 | 7 10 211 01 20 5 | ионообменные смолы отработанные при водоподготовке |
| 314 | 7 22 102 01 39 4 | осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный |
| 319 | 7 22 201 11 39 4 | ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод |
| 320 | 7 22 399 11 39 4 | отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод |
| 321 | 7 23 101 01 39 4 | осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный |
| 325 | 7 30 000 00 00 0 | ОТХОДЫ КОММУНАЛЬНЫЕ, ПОДОБНЫЕ КОММУНАЛЬНЫМ НА ПРОИЗВОДСТВЕ И ПРИ ПРЕДОСТАВЛЕНИИ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ |
| 338 | 7 32 115 41 30 4 | фекальные отходы судов и прочих плавучих средств |
| 349 | 7 33 381 02 20 5 | растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов практически неопасные |
| 372 | 7 41 272 11 40 4 | отходы изоляции проводов и кабелей при их разделке, зачистке |
| 399 | 8 91 110 02 52 4 | инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) |
| 400 | 8 91 120 01 52 4 | шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами |
| 407 | 9 11 200 05 33 4 | отходы от зачистки оборудования для транспортирования и/или хранения нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%) |
| 409 | 9 11 281 12 52 4 | фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%) |
| 458 | 9 49 911 11 20 4 | бой стеклянной химической посуды |

В результате проведенных действий баланс за 2020 год приобретает статус “сведен”.

**Изменения в исходные данные за 2021 г**

Значение столбца “Размещение отходов на собственных объектах на хранение” продублировано в колонку “Наличие в организации на конец отчетного года”, поэтому в расчетах балансов не учитывается.

Выявили строки, по которым движения отходов не производилось, соответственно удалим их из баланса.

Таблица 8.4 – Строки, по которым движения отходов не производилось.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № строки | Код отхода согласно Федеральному классификаци-онному каталогу отходов (ФККО) | Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды |
| 19 | 2 22 120 01 39 5 | отходы (хвосты) обогащения медных руд практически неопасные |
| 22 | 2 32 210 02 39 5 | глинисто-солевые шламы |
| 67 | 3 61 211 01 31 3 | смазочно-охлаждающие масла, отработанные при металлообработке |
| 70 | 3 61 221 01 42 4 | пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более |
| 98 | 4 05 122 01 60 5 | использованные книги, журналы, брошюры, проспекты, каталоги |
| 100 | 4 05 123 11 60 5 | печатная продукция с черно-белой печатью, утратившая потребительские свойства |
| 101 | 4 05 130 01 20 5 | бумажные втулки (без покрытия и пропитки), утратившие потребительские свойства |
| 109 | 4 05 291 15 52 5 | отходы бумаги с полиэтиленовым покрытием в виде ленты-основы самоклеящихся этикеток незагрязненные |
| 111 | 4 05 510 01 29 4 | отходы от резки денежных знаков (банкнот) |
| 125 | 4 06 170 01 31 3 | отходы минеральных масел турбинных |
| 139 | 4 31 112 31 52 4 | шланги и/или рукава из вулканизированной резины с нитяным каркасом, утратившие потребительские свойства, незагрязненные |
| 181 | 4 38 119 53 51 4 | упаковка полиэтиленовая, загрязненная пастой паяльной, содержащей свинец и его соединения |
| 185 | 4 38 191 03 50 4 | упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная органическими растворителями |
| 187 | 4 43 101 02 52 4 | угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) |
| 208 | 4 59 121 11 51 5 | керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные |
| 219 | 4 62 100 99 20 4 | отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные |
| 255 | 4 81 209 17 52 4 | электронный кассир, утративший потребительские свойства |
| 309 | 4 82 823 71 52 4 | уничтожитель бумаг (шредер), утративший потребительские свойства |
| 334 | 7 10 211 01 20 5 | ионообменные смолы отработанные при водоподготовке |
| 338 | 7 22 102 01 39 4 | осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный |
| 342 | 7 22 201 11 39 4 | ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод |
| 343 | 7 22 399 11 39 4 | отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод |
| 344 | 7 23 101 01 39 4 | осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный |
| 399 | 7 41 272 11 40 4 | отходы изоляции проводов и кабелей при их разделке, зачистке |
| 435 | 8 91 110 01 52 3 | инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более) |
| 444 | 9 11 200 05 33 4 | отходы от зачистки оборудования для транспортирования и/или хранения нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%) |
| 446 | 9 11 281 12 52 4 | фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%) |
| 468 | 9 20 210 01 10 2 | кислота аккумуляторная серная отработанная |

В результате проведенных действий баланс за 2021 год приобретает статус “сведен”.

После внесения изменений были сведены балансы количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов на территории Камчатского края 2019-2021 года, которые представлены в приложении 8.4-8.6.

Далее на диаграммах наглядно представлены балансы количественных характеристик образования, утилизации, обезвреживания, захоронения и хранения отходов за 2019-2021 года (рисунок 8.1-8.3).

Рисунок 8.1 – Диаграмма баланса количественных характеристик образования, использования, обезвреживания, захоронения и хранения отходов за 2019г.

Рисунок 8.2 – Диаграмма баланса количественных характеристик образования, использования, обезвреживания, захоронения и хранения отходов за 2020г.

Рисунок 8.3 – Диаграмма баланса количественных характеристик образования, утилизации, обезвреживания, захоронения и хранения отходов за 2021г.

Далее рассмотрим сводный баланс количественных характеристик образования, утилизации, обезвреживания, захоронения и хранения отходов (таблица 8.5-8.6).

Таблица8.5 –Сводный баланс количественных характеристик образования, утилизации, обезвреживания, захоронения, хранения и наличия на конец отчетного периода отходов по классам опасности 2019-2021гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс опасности | Отчетный год | ИТОГО | Обработано | | Утилизировано предварительно прошедших обработку | | Утилизировано | | Обезврежено | | Захоронено | | Хранение и наличие на конец отчетного периода | |
| тонны | % | тонны | % | тонны | % | тонны | % | тонны | % | тонны | % |
| **ВСЕГО** | 2019 | 10170325,14 | 219847,64 | 2,16% | 31798,54 | 0,31% | 197832,69 | 1,95% | 23127,24 | 0,23% | 9444085,03 | 92,86% | 253634,00 | 2,49% |
| I класс | 2019 | 26,312 | 0,000 | 0,00% | 0,000 | 0,00% | 14,306 | 54,37% | 6,565 | 24,95% | 0,000 | 0,00% | 5,441 | 20,68% |
| II класс | 2019 | 270,559 | 0,000 | 0,00% | 0,000 | 0,00% | 225,458 | 83,33% | 11,237 | 4,15% | 0,086 | 0,03% | 33,778 | 12,48% |
| III класс | 2019 | 19892,118 | 7,990 | 0,04% | 9000,000 | 45,24% | 758,011 | 3,81% | 831,153 | 4,18% | 3,020 | 0,02% | 9291,944 | 46,71% |
| IV класс | 2019 | 518481,296 | 207524,037 | 40,03% | 6249,621 | 1,21% | 177398,652 | 34,22% | 21939,992 | 4,23% | 45027,919 | 8,68% | 60341,076 | 11,64% |
| V класс | 2019 | 9631654,856 | 12315,612 | 0,13% | 16548,919 | 0,17% | 19436,262 | 0,20% | 338,293 | 0,00% | 9399054,007 | 97,59% | 183961,762 | 1,91% |
| **ВСЕГО** | 2020 | 9543403,37 | 118399,96 | 1,24% | 94627,29 | 0,99% | 228505,26 | 2,39% | 25203,26 | 0,26% | 8899095,72 | 93,25% | 177245,33 | 1,86% |
| I класс | 2020 | 20,197 | 0,000 | 0,00% | 0,000 | 0,00% | 2,723 | 13,48% | 8,108 | 40,14% | 0,000 | 0,00% | 1,418 | 7,02% |
| II класс | 2020 | 231,353 | 0,760 | 0,33% | 0,000 | 0,00% | 174,566 | 75,45% | 16,380 | 7,08% | 0,000 | 0,00% | 25,247 | 10,91% |
| III класс | 2020 | 31871,732 | 12,440 | 0,04% | 18000,000 | 56,48% | 578,492 | 1,82% | 3454,154 | 10,84% | 1,900 | 0,01% | 9751,588 | 30,60% |
| IV класс | 2020 | 576060,245 | 74181,309 | 12,88% | 32394,333 | 5,62% | 188638,778 | 32,75% | 21240,481 | 3,69% | 198378,061 | 34,44% | 61114,269 | 10,61% |
| V класс | 2020 | 8935219,842 | 44205,452 | 0,49% | 44232,957 | 0,50% | 39110,700 | 0,44% | 484,140 | 0,01% | 8700715,756 | 97,38% | 106352,811 | 1,19% |
| **ВСЕГО** | 2021 | 1298265,78 | 174994,90 | 13,48% | 89982,31 | 6,93% | 151171,76 | 11,64% | 30702,28 | 2,36% | 372573,82 | 28,70% | 478840,71 | 36,88% |
| I класс | 2021 | 22,725 | 0,000 | 0,00% | 0,000 | 0,00% | 2,548 | 11,21% | 10,336 | 45,48% | 7,761 | 34,15% | 2,080 | 9,15% |
| II класс | 2021 | 259,266 | 1,864 | 0,72% | 0,000 | 0,00% | 161,798 | 62,41% | 31,805 | 12,27% | 21,868 | 8,43% | 41,931 | 16,17% |
| III класс | 2021 | 38453,555 | 10,600 | 0,03% | 22460,000 | 58,41% | 1194,215 | 3,11% | 5043,245 | 13,12% | 56,040 | 0,15% | 9689,455 | 25,20% |
| IV класс | 2021 | 479521,469 | 174441,117 | 36,38% | 39945,504 | 8,33% | 108772,233 | 22,68% | 23337,853 | 4,87% | 94681,894 | 19,75% | 38342,868 | 8,00% |
| V класс | 2021 | 780008,768 | 541,323 | 0,07% | 27576,801 | 3,54% | 41040,970 | 5,26% | 2279,044 | 0,29% | 277806,257 | 35,62% | 430764,373 | 55,23% |

Таблица8.6 –Сводный баланс количественных характеристик образования, утилизации, обезвреживания, захоронения и хранения и наличия на конец отчетного периода отходов по классам опасности 2019-2021гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отчетный год | ИТОГО | Обработано | | Утилизировано предварительно прошедших обработку | | Утилизировано | | Обезврежено | | Захоронено | | Хранение | |
|
| тонны | % | тонны | % | тонны | % | тонны | % | тонны | % | тонны | % |
| 2019 | 10170325,14 | 219847,64 | 2,16% | 31798,54 | 0,31% | 197832,69 | 1,95% | 23127,24 | 0,23% | 9444085,03 | 92,86% | 253634,00 | 2,49% |
| 2020 | 9543403,37 | 118399,96 | 1,24% | 94627,29 | 0,99% | 228505,26 | 2,39% | 25203,26 | 0,26% | 8899095,72 | 93,25% | 177245,33 | 1,86% |
| 2021 | 1298265,783 | 174994,904 | 13,48% | 89982,305 | 6,93% | 151171,764 | 11,64% | 30702,283 | 2,36% | 372573,820 | 28,70% | 478840,707 | 36,88% |