ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СХЕМА

ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ КАМЧАТСКОГО КРАЯ

**РАЗДЕЛ 6**

**«Места накопления отходов, в том числе по раздельному накоплению твердых коммунальных отходов»**

Камчатский край

2022 год

**СОДЕРЖАНИЕ**

[6.1. Организация мест накопления ТКО. Виды и условия сбора твердых коммунальных отходов. Требования к местам накопления ТКО (КГО). 3](#_Toc84516532)

6.2 Контейнерный парк …………………………………………………….….6

[6.3. Раздельный сбор ТКО. 8](#_Toc84516533)

[6.4. Расчет минимального количества контейнеров для полного охвата территории края планово-регулярной системой сбора ТКО.](#_Toc84516534) 9

[6.5. Расчет дополнительных контейнеров и мест накопления ТКО от туристического потока в Камчатском крае. 1](#_Toc84516535)1

[6.6. Система сбора опасных отходов и автомобильных шин. 1](#_Toc84516536)2

[6.7. Сбор крупногабаритных отходов, бытовой, электронной техники. 1](#_Toc84516537)7

[6.8. Организация сбора ТКО бестарным методом. 1](#_Toc84516538)8

6.1. Организация мест накопления ТКО. Виды и условия сбора твердых коммунальных отходов. Требования к местам накопления ТКО (КГО).

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12.11.2016 г. № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641», Постановлением Правительства Камчатского края от 09.02.2017 №39-П «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Камчатского края» (далее – Порядок накопления ТКО), потребители осуществляют складирование твердых коммунальных отходов в местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов, определенных договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, в соответствии со схемой обращения с отходами.

Санитарно-эпидемиологические требования к обустройству и содержанию мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов содержатся в СанПиН 2.1.3684-21 (утв. Постановлением Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 №3).

Накопление твердых коммунальных отходов осуществляется в соответствии с договором на оказание услуг по обращению с твердых коммунальных отходов следующими способами:

1) в контейнерах и бункерах, расположенных на контейнерных площадках;

2) в пакетах, мешках или специально предназначенных для их накопления емкостях на территориях индивидуальной жилой застройки, садово-огороднических и дачных товариществ непосредственно от населения. («Допускается сбор и удаление (вывоз) ТКО (КГО) с территорий сельских поселений или с территорий малоэтажной застройки городских поселений бестарным методом (без накопления ТКО (КГО) на контейнерных площадках». (п.15 СанПиН 2.1.3684-21).

В соответствии с договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, в местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов складирование крупногабаритных отходов (КГО) осуществляется потребителями следующими способами:

а) в бункеры, расположенные на контейнерных площадках;

б) на специальных площадках для складирования крупногабаритных отходов.

Контейнерные площадки независимо от видов мусоросборников (контейнеров и бункеров) должны иметь подъездной путь, твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, а также ограждение с трех сторон высотой не менее 1 метра (пункт 148(26) Правил предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 06.05.2011 N 354), обеспечивающее предупреждение распространения отходов за пределы контейнерной площадки.

В контейнерах запрещается складировать горящие, раскаленные или горячие отходы, крупногабаритные отходы, снег и лед, осветительные приборы и электрические лампы, содержащие ртуть, батареи и аккумуляторы, медицинские отходы, а также иные отходы, которые могут причинить вред жизни и здоровью лиц, осуществляющих погрузку (разгрузку) контейнеров, повредить контейнеры, мусоровозы или нарушить режим работы объектов по обработке, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов.

Региональный оператор несет ответственность за обращение с твердыми коммунальными отходами с момента погрузки таких отходов в мусоровоз.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31 августа 2018 г. № 1039 “Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра”, места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов должны соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и иного законодательства Российской Федерации, а также правилам благоустройства муниципальных образований.

Места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов создаются органами местного самоуправления, за исключением установленных законодательством Российской Федерации случаев, когда такая обязанность лежит на других лицах. Органы местного самоуправления создают места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов путем принятия решения в соответствии с требованиями правил благоустройства такого муниципального образования, требованиями законодательства Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и иного законодательства Российской Федерации, устанавливающего требования к местам (площадкам) накопления твердых коммунальных отходов.

Расстояние от контейнерных и (или) площадок КГО до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 20 метров, но не более 100 метров; до территорий медицинских организаций в городских населённых пунктах - не менее 25 метров, в сельских населённых пунктах - не менее 15 метров. Допускается уменьшение не более чем на 25% указанных выше расстояний на основании результатов оценки заявки на создание места (площадки) накопления ТКО на предмет ее соответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям. (СанПиН 2.1.3684-21).

Количество мусоросборников, устанавливаемых на контейнерных площадках, определяется хозяйствующими субъектами в соответствии с установленными нормативами накопления ТКО. На контейнерных площадках должно размещаться не более 8 контейнеров для смешанного накопления ТКО или 12 контейнеров, из которых 4 - для раздельного накопления ТКО, и не более 2 бункеров для накопления КГО. (СанПиН 2.1.3684-21).

Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов (далее - реестр) представляет собой базу данных о местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов.

Реестр ведется на бумажном носителе и в электронном виде уполномоченным органом.

Срок временного накопления несортированных ТКО определяется исходя из среднесуточной температуры наружного воздуха в течение 3-х суток:

плюс 5°С и выше - не более 1 суток;

плюс 4°С и ниже - не более 3 суток.

В районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к районам Крайнего Севера, на территориях Арктической зоны, а также в труднодоступных и малочисленных населенных пунктах главные государственные санитарные врачи по субъектам Российской Федерации принимают решение об **изменении срока временного накопления** несортированных ТКО с учетом среднесуточной температуры наружного воздуха на основании санитарно-эпидемиологической оценки. (СанПиН 2.1.3684-21).

Хозяйствующий субъект, осуществляющий деятельность по сбору и транспортированию КГО, обеспечивает вывоз КГО по мере его накопления, но не реже 1 раза в 10 суток при температуре наружного воздуха плюс 4°С и ниже, а при температуре плюс 5°С и выше - не реже 1 раза в 7 суток.

( СанПиН 2.1.3684-21)

В районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к районам Крайнего Севера, на территориях Арктической зоны, а также в малонаселенных и труднодоступных местностях орган государственной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный в области обращения с ТКО (КГО), вправе по согласованию с главным государственным санитарным врачом по субъекту Российской Федерации принимать решение об **изменении периодичности вывоза** ТКО (КГО).

(СанПиН 2.1.3684-21).

**6.2 Контейнерный парк**

Обобщенные сведения о контейнерах, местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов расположенных на территории Камчатского края, приведен в **Приложении 6.15 – С**водные данные о количестве контейнеров и мест накопления ТКО.

На Рис 6.1 показана схема размещения мест (площадок) накопления ТКО (КГО) на территории Камчатского края.

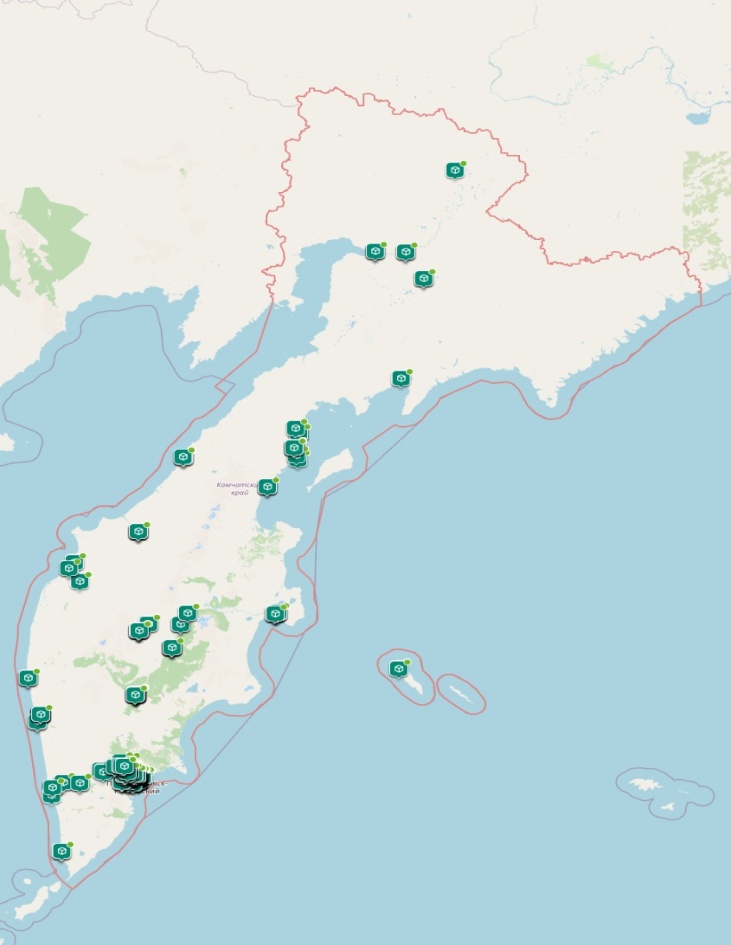


Рис. 6.1 Схема размещения мест (площадок) накопления ТКО (КГО) на территории Камчатского края.

В регионе действует система одноэтапного вывоза твердых коммунальных отходов (ТКО) с предварительным сбором в контейнеры следующих типов:

* контейнеры, объемом 0,5; 0,64; 0,75; 0,8; 1,0; 1,1м3;
* контейнеры-бункеры, объемом 4, 5, 8, 10, 15 м3.

В Камчатском крае для накопления твердых коммунальных отходов в зонах застройки многоквартирными домами, как правило, используются контейнеры объемом 0,75 и 1,1 м3. Для накопления твердых коммунальных отходов в зоне застройки индивидуальными жилыми домами, в зоне садоводческих, дачных и огороднических товариществ, как правило, используются контейнеры объемом 0,75 м3, 1,1 м3 и бункеры-накопители объемом 4 м3 и 8 м3.

На основании данных муниципальных образований Камчатского края, в ходе актуализации территориальной схемы собрана и внесена в территориальную схему информация по местам накопления ТКО и установленным на них контейнерах и бункерах. Сведения о контейнерном парке и местах накопления твердых коммунальных отходов на территории Камчатского края представлены в Приложениях 6.1 – 6.15 и Таблице 6.1.

Таблица 6.1 Сводные данные по имеющемуся контейнерному парку и местам накопления ТКО в Камчатском крае.

| № | Муниципальное образование | Количество контейнеров, шт. | Количество мест накопления шт. | Количество бункеров шт. | Количество контейнеров для раздельного накопления шт. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Городской округ - город Петропавловск-Камчатский | 3393 | 1637 |  |  |
| 2 | Городской округ - город Вилючинск | 217 | 65 | 64 |  |
| 3 | Алеутский район | 8 | 4 |  |  |
| 4 | Быстринский район | 93 | 45 |  |  |
| 5 | Елизовский район | 818 | 342 |  |  |
| 6 | Мильковский район | 200 | 86 |  |  |
| 7 | Соболевский район | 137 | 67 |  |  |
| 8 | Усть - Большерецкий район | 192 | 72 | 6 |  |
| 9 | Усть - Камчатский район | 169 | 86 |  |  |
| 10 | Поселок Палана | 40 | 14 |  |  |
| 11 | Карагинский район | 115 | 66 |  |  |
| 12 | Олюторский район | 15 | 5 |  |  |
| 13 | Пенжинский район | 18 | 29 | 26 |  |
| 14 | Тигильский район | 82 | 38 |  |  |
|  | **ИТОГО:** | **5497** | **2556** | **96** |  |

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 02.12.2021 года № 2181 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами», территориальная схема должна содержать данные о необходимом количестве контейнеров и бункеров в соответствующей зоне деятельности регионального оператора, данные о количестве контейнеров и бункеров, планируемых к приобретению региональным оператором по годам*.*

В **Приложении 6.4** содержатся данные о необходимом количестве контейнеров и бункеров в зоне деятельности регионального оператора, данные о количестве контейнеров и бункеров, планируемых к приобретению региональным оператором по годам.

6.3. Раздельный сбор ТКО.

Раздельное накопление твердых коммунальных отходов на территории Камчатского края осуществляется в соответствии с Постановлением Правительства Камчатского края от 09.02.2017 №39-П «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Камчатского края» и Письма Минприроды России от 26.10.2020 N 05-25-53/28263 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями для органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению раздельного накопления и сбора твердых коммунальных отходов").

В соответствии с Порядком накопления ТКО раздельное накопление твердых коммунальных отходов на территории края предусматривает разделение твердых коммунальных отходов потребителями по установленным видам отходов и складирование отсортированных твердых коммунальных отходов в контейнерах для соответствующих видов отходов.

Раздельное накопление твердых коммунальных отходов осуществляются в соответствии с договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами следующими способами:

1) установка специальных контейнеров для селективного накопления бумаги, стекла, пластика, металла в жилых кварталах;

2) установка контейнеров для утильных фракций (бумага, стекло, пластик и пр.) и стандартных контейнеров для твердых коммунальных отходов (с пищевой составляющей) на специально отведенных местах;

3) создание пунктов приема вторичного сырья или организация площадок раздельного накопления твердых коммунальных отходов;

4) организация передвижных пунктов накопления вторичного сырья.

При осуществлении раздельного накопления твердых коммунальных отходов используются контейнеры с цветовой индикацией, соответствующей разным видам отходов:

1) в контейнеры с желтой цветовой индикацией складируются отходы для утилизации сухих видов отходов, таких как бумага и изделия из бумаги, пластик, пластмассовые изделия, отходы стекла и изделий из стекла, металлические изделия, текстиль;

2) в контейнеры с зеленой цветовой индикацией складируются коммунальные отходы с пищевой составляющей, органические остатки.

При осуществлении раздельного накопления отходов также могут использоваться промаркированные контейнеры. Маркировка наносится в виде надписей и (или) пиктограмм и должна доносить информацию о материалах, подлежащих накоплению в соответствующий контейнер.

В случае раздельного накопления отходов расстояние от контейнерных и (или) специальных площадок до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 8 метров, но не более 100 метров; до территорий медицинских организаций в городских населённых пунктах - не менее 10 метров, в сельских населённых пунктах - не менее 15 (СанПиН 2.1.3684-21).

В Алеутском, Быстринском, Соболевском, Усть-Камчатском, Карагинском, Олюторском, Пенжинском, Тигильском районах Камчатского края отсутствуют мощности по обработке (сортировке) ТКО. Отходы в указанных районах вывозятся для захоронения на полигон или на объекты термического обезвреживания. Для извлечения ВМР их объема ТКО, образующегося в указанных районах, необходимо организовать многокомпонентный (по основным видам отходов – бумага, стекло, текстиль, пластик, металл и т.д.) сбор отходов, расширить сеть пунктов приема вторичного сырья и передвижных пунктов накопления ВМР.

6.4. Расчет минимального количества контейнеров для полного охвата территории края планово-регулярной системой сбора ТКО.

Минимальное нормативное число контейнеров (Nкон) рассчитывается по формуле:

Nкон= Pгод / (V×52× *t*), где

*Pгод - годовое накопление ТКО, м3;*

*t - периодичность удаления отходов (с учетом того, что в календарном году 52 недели), раз в неделю;*

V - вместимость контейнера (принято 0,75 м3).

В связи с тем, что в населенных пунктах Камчатского края преобладают контейнеры емкостью 0,75 м3, в расчете за условный контейнер принят контейнер объемом 0.75 м3.

СанПиН 2.1.3684-21 определяет срок временного накопления несортированных ТКО исходя из среднесуточной температуры наружного воздуха в течение 3-х суток: плюс 5°С и выше - не более 1 суток (т.е. ежедневно), плюс 4°С и ниже (холодное время года) - не более 3 суток. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 №354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» - допустимое отклонение сроков: не более 72 часов (суммарно) в течение 1 месяца; не более 48 часов единовременно - при среднесуточной температуре воздуха +5°С и ниже; не более 24 часов единовременно - при среднесуточной температуре воздуха свыше +5°С.

Периодичность вывоза отходов ***t*** в формуле расчета минимального нормативного количества контейнеров находится в знаменателе. Следовательно, чем больше будет величина ***t,*** т.е. чаще будет вывозиться отходы, тем меньше необходимо контейнеров.

Таким образом, в холодное время года потребность в контейнерах больше чем в теплое.

Экономически нецелесообразно на площадки накопления в холодное время года привозить дополнительные контейнеры, а в теплое их увозить. Тем более в теплое время года большее количество контейнеров (рассчитанное по холодному времени года) исключит их переполнение.

Поэтому в расчете нормативного минимального количества контейнеров для муниципальных районов, которые в настоящее время еще не обслуживаются региональным оператором, принимаем периодичность вывоза отходов – 2 раза в неделю (по холодному времени года). В населенных пунктах, которые обслуживаются региональным оператором, принимаем частоту вывоза, предоставленную региональным оператором. В городских округах и городах края принимаем частоту вывоза 7 раз в неделю.

По этой формуле произведен расчет и нормативного количества бункеров для сбора КГО. При расчете за условный принят бункер объемом 8 м3. Средняя частота вывоза в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 - один раз в неделю. Для расчетов нормативное количество КГО принято 15% от нормативного количества ТКО.

При расчете количества мест накопления ТКО для размещения нормативного количества контейнеров используется среднее количество контейнеров установленных в местах накопления в отдельном муниципальном образовании.

Расчёт минимального нормативного количества условных контейнеров для сбора ТКО и КГО с населения и юридических лиц в разрезе муниципальных образований Камчатского края представлен в Приложении 6.2.

При переходе на планово-регулярную систему сбора ТКО необходимо обустраивать и переоборудовать площадки для размещения контейнеров в соответствии с требованиями и нормами СанПиН 2.1.3684-21.

Минимальное нормативное количество условных контейнеров (0,75м3) по региону, рассчитанное на основании нормативного объема образования ТКО составляет – 5075 шт.

Количество мест накопления отходов для установки нормативного количества условных контейнеров – 2538 шт.

В связи с тем, что СанПиН 2.1.3684-21 содержит требования по удаленности мест накопления от жилых помещений; существуют особенности планировки и плотности населения сельских поселений, органы местного самоуправления имеют право своим решением увеличить количество контейнеров и мест накопления в конкретном населенном пункте.

Количество условных бункеров (8 м3) для сбора КГО по региону, рассчитанное на основании нормативного объема образования КГО, составляет – 351 шт.

Размещение контейнерных площадок в населённых пунктах Камчатского края необходимо производить в жилой зоне, рядом с многоквартирными жилыми домами, а также у стационарных магазинов, объектах социальной, культурной и образовательной сферы, и на других категориях объектов.

6.5. Расчет дополнительных контейнеров и мест накопления ТКО от туристического потока на территорию Камчатского края.

Расчет дополнительных контейнеров, мест накопления ТКО по МО Камчатского края от туристического потока приведен в **Приложении 6.3**.

В связи с тем, что турист на территории края, в отличие от постоянно проживающего населения региона, пребывает ограниченное время, для расчета необходимо использовать время экспозиции, т.е. время присутствия одного туриста на территории региона.

Время экспозиции туриста в крае рассчитывается через коэффициент Е = D/365. D - Среднее время пребывания туриста на территории края.

Расчет показал, что по Камчатскому краю суммарный объем отходов от турпотока составляет 10616,2 м3, суммарная масса отходов от турпотока составляет 2106 тонн, количество дополнительных условных контейнеров от туристического потока составляет 90 контейнеров и 46 дополнительных мест накопления ТКО.

6.6. Система сбора опасных отходов и автомобильных шин.

Как указано в Порядке накопления ТКО, опасные отходы, в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов, классифицируются как отходы электрического и прочего оборудования, содержащие ртуть, батареи и аккумуляторы, утратившие потребительские свойства (за исключением автомобильных), принимаются в контейнерах для накопления опасных отходов с коричневой цветовой индикацией.

Собственники опасных отходов обязаны организовать накопление опасных отходов в контейнеры с коричневой цветовой индикацией и заключить договор с организацией, имеющей лицензию на обезвреживание и утилизацию данных видов отходов.

Большую опасность для окружающей среды представляют опасные отходы - батарейки и люминесцентные лампы.

Сбор отработанных батареек до настоящего времени не регламентирован НПА. Поэтому с целью недопущения попадания элементов питания на объекты размещения необходимо разработать специальную систему их сбора.

Постановлением Правительства РФ от 28 декабря 2020 г. N 2314 утверждены Правила обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде, устанавливающие порядок обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств и электрических ламп, содержащих в своем составе ртуть и (или) ее соединения (ртутьсодержащие лампы).

В соответствии с указанным выше Постановлением Правительства РФ на территории Камчатского края необходимо создать места накопления люминесцентных ламп.

Накопление неповрежденных отработанных ртутьсодержащих ламп производится в соответствии с требованиями безопасности, предусмотренными производителем ртутьсодержащих ламп, указанных в правилах эксплуатации таких товаров. Накопление неповрежденных отработанных ртутьсодержащих ламп производится в индивидуальной и транспортной упаковках, обеспечивающих сохранность отработанных ртутьсодержащих ламп. Допускается использовать для накопления отработанных ртутьсодержащих ламп упаковку от новых ламп в целях исключения возможности повреждения таких ламп.

Местами накопления указанных выше опасных отходов могут быть специально оборудованные помещения в многоквартирных домах, торговые точки, где продаются люминесцентные лампы, автозаправочные станции, почтовые отделения и иные объекты общественного назначения, которые оснащаются специальными запирающимися контейнерами для сбора люминесцентных ламп.

Органы местного самоуправления организуют создание мест накопления отработанных ртутьсодержащих ламп, в том числе в случаях, когда организация таких мест накопления не представляется возможной в силу отсутствия в многоквартирных домах помещений для организации мест накопления, а также информирование потребителей о расположении таких мест.

Таким образом, в соответствии с законодательством управляющие компании обязаны найти компанию-подрядчика, которая будет заниматься утилизацией таких отходов, и заключить от имени жильцов договор на оказание таких услуг. Более того, это также прописано в договоре оказания услуг по содержанию и ремонту общего имущества, который заключается между управляющей компанией и собственниками жилья. За всем этим должны следить органы регионального жилищного надзора.

С 1 марта 2022 года в соответствии с п.4 статьи 14.2 Федерального закона от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» индивидуальные предприниматели, юридические лица, в результате хозяйственной и (или) деятельности которых образуются отходы I и II классов опасности, Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор» (ФГУП «ФЭО»), операторы по обращению с отходами I и II классов опасности, региональные операторы по обращению с ТКО обязаны осуществлять свою деятельность в соответствии с федеральной схемой обращения с отходами I и II классов опасности.

В соответствии с абзацем 2 пункта 2 статьи 14.1 ФЗ от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» с 1 марта 2022 года ФГУП «ФЭО» осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I и II классов опасности самостоятельно или с привлечением операторов по обращению с отходами I и II классов опасности на основании договоров на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности и в соответствии с федеральной схемой обращения отходами I и II классов опасности.

Согласно пункту 6 статьи 14.3 ФЗ от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» индивидуальные предприниматели, юридические лица, в результате хозяйственной и (или) деятельности которых образуются отходы I и II классов опасности, ФГУП «ФЭО», операторы по обращению с отходами I и II классов опасности, региональные операторы по обращению с ТКО обеспечивают предоставление полной, достоверной, актуальной информации и своевременность ее размещения в ФГИС ОПВК с учетом требований законодательных актов РФ в области информации, информационных технологий и защиты информации, персональных данных, государственной тайны.

Положение о ФГИС ОПВК утверждено Постановлением Правительства РФ от 18.10.2019 №1346 «Об утверждении Положения о государственной информационной системе учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности».

На основании изложенного выше **с 1 марта 2022 года внесение данных в ФГИС ОПВК, а так же заключение договоров в области обращения с отходами с федеральным оператором, становится обязательным.**

В границах Петропавловск-Камчатского городского округа, Елизовского района и города Вилючинска, Мильковского района частично решены вопросы по переработке и утилизации ртутьсодержащих отходов (отходы I класса опасности): предприятия ООО «Экос», ООО «ЭкоСтарТехнолоджи», ООО «Экология» и др. осуществляют прием и утилизацию этих отходов.

На территории Петропавловска-Камчатского городского округа установлено 26 экобоксов по сбору отработанных люминесцентных ламп и ртуть содержащих отходов по адресам указанным в **Таблице 6.1.**

**Таблица 6.1 Адреса размещения экобоксов для сбора отработанных энергосберегающих ламп и ртутьсодержащих приборов на территории** Камчатского края**.**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Адрес** |
| 1 | ул. Ленинградская 74 |
| 2 | бул. Рыбацкой Славы 3 |
| 3 | ул. Владивостокская 45/1 |
| 4 | ул. Автомобилистов 49-51 |
| 5 | 50 лет Октября 15/3 |
| 6 | ул. Автомобилистов 1/1 |
| 7 | ул. Чубарова 1/1 |
| 8 | ул. Даурская 8 |
| 9 | б-р Пийпа 8 |
| 10 | ул. Океанская 80а |
| 11 | ул. Пограничная 14 |
| 12 | пр. Циолковского 35/1 |
| 13 | ул. Океанская 119 |
| 14 | ул. Рябиковская 81/1 |
| 15 | ул. Фролова 4 |
| 16 | ул. Ларина 7 |
| 17 | ул. Ларина 6/3 |
| 18 | ул. В. Кручины 8/4 |
| 19 | ул. Ак. Королева 29 |
| 20 | ул. Кроноцкая 5 |
| 21 | ул. Дальневосточная 34 |

В поселениях Елизовского района разработана и утверждена «Комплексная система сбора, вывоза, утилизации и переработки отходов производства и быта (генеральные схемы очистки) в границах поселений» (далее Схема очистки), в рамках которой регулируются порядок сбора и вывоза отработанных ртутьсодержащих отходов. От населения сбором данных отходов, их хранением, информированием жителей о порядке и местах сбора занимаются организации, осуществляющие управление многоквартирными домами. Во всех поселениях специальные контейнеры (ящики) устанавливаются не на контейнерных площадках, а в помещениях, определенных УК. Кроме того, в селах Николаевка и Сосновка МУП «Николаевское благоустройство» по договору со специализированной организацией установлены специальные контейнеры для сбора ртутьсодержащих ламп, а также в г. Елизово установлено 3 специализированных контейнера.

В настоящее время в Усть-Камчатском районе ведется работа по установке и содержанию специальных контейнеров закрытого типа для сбора отработавших люминесцентных ламп и ртутных термометров с жителей сельских поселений района.

Для оперативного реагирования органов местного самоуправления Усть-Камчатского муниципального района по ликвидации свалок ртутьсодержащих отходов планируется заключить Соглашение (договор) с организацией, осуществляющей сбор, вывоз и размещение ртутьсодержащих отходов и имеющей лицензию на осуществление деятельности. У данной организации должно быть специальное помещение для хранения ртутьсодержащих отходов в специальных ящиках и демеркуризационные комплекты, предназначенные для сбора проливов ртути.

Другие потребители ртутьсодержащих ламп (юридические лица, индивидуальные предприниматели и жители частного сектора) обязаны самостоятельно осуществлять накопление отработанных ртутьсодержащих ламп отдельно от других отходов и сдавать их специализированным организациям.

Сбор отработанных элементов питания может быть организован по аналогии со сбором **отработанных энергосберегающих ламп и ртутьсодержащих приборов.**

Общество с ограниченной ответственностью «Экология», произвело установку на контейнерной площадке контейнера «Экобокс» для сбора и временного хранения опасных отходов, таких как химические источники питания (батарейки), по адресу: 683003, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ключевская, д. 56

Минпромторгом России совместно с ООО «Дюраселл Раша» ведется работа по реализации проекта по созданию инфраструктуры раздельного накопления отработанных элементов питания путем организации пунктов приема, в том числе на территории объектов социальной сферы. Переработку элементов питания осуществляют предприятия ГК «Мегаполисресурс» (г. Челябинск) и ООО «НЭК» (г. Ярославль).

С 2020 года началась акция по приему от граждан использованных автопокрышек.

Значительную часть свалок на территории Петропавловска-Камчатского городского округа составляют отработанные автомобильные покрышки.

Автомобильные покрышки, в том числе и отработанные, в соответствии с Гражданским кодексом являются объектом гражданских прав, в этой связи обременены собственностью конкретных лиц. Таким образом, обязательство о надлежащей утилизации данного отхода возложено на граждан, в чьей собственности находится объект (автомобильные покрышки). Отработанные автомобильные покрышки входят в перечень видов отходов, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» устанавливает запрет на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации.

Таким образом, собственники отхода должны собственными силами организовать утилизацию отходов, путем доставки на соответствующие предприятия.

Прием отработанных автомобильных покрышек в Камчатском крае для физических лиц осуществляют: ООО «Феникс», ООО «Техноинноватика», ООО «Экология», ООО «ЭкоСтар Технолоджи», МОО «Экологическая безопасность».

В 2021 году по инициативе Губернатора Камчатского края была продолжена реализация мероприятия по приему от физических лиц шин, покрышек и камер автомобильных (авторезины), в соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 07.10.2020 № 395-П (с изм. от 19.11.2021 N 484-П) «Об утверждении порядка предоставления из краевого бюджета субсидий юридическим лицам в целях финансового обеспечения (возмещения) затрат, связанных с принятием от физических лиц шин, покрышек и камер автомобильных (авторезины) и последующей утилизацией принятой авторезины».

В рамках мероприятия «Предоставление субсидии юридическим лицам в целях финансового обеспечения (возмещения) затрат, связанных с принятием от физических лиц шин, покрышек и камер автомобильных (авторезины) и последующей утилизацией принятой авторезины» предоставлена субсидия на общую сумму 66 444,29297 тыс. руб. субсидии предприятиям, имеющим соответствующую лицензию на утилизацию.

Указанная субсидия предполагает два последовательных, взаимосвязанных направления средств бюджета Камчатского края:

1. компенсация (оплата гражданам) принятой от них отработанной авторезины (финансовое обеспечение предприятиям возможности такой оплаты по фиксированной цене 100 рублей за одну единицу сданной авторезины);

2. возмещение затрат на утилизацию (осуществление процесса переработки с получением вторичного продукта) принятой от граждан авторезины.

Указанное мероприятие позволило решить одновременно несколько важных задач: свело к минимуму количество мест несанкционированного размещения отработанной авторезины в наиболее населенных муниципальных образованиях Камчатского края; ознакомило население с необходимостью экологичного обращения с соответствующими отходами; способствовало получению вторичного продукта из отходов, а также привлечению частных инвестиций в сферу обращения с отходами в части организации их переработки.

6.7. Сбор крупногабаритных отходов, бытовой, электронной техники.

К отходам электронного оборудования относятся отходы в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов, классифицируемые как оборудование компьютерное, электронное, оптическое, утратившее свои потребительские свойства.

В соответствии с Порядком накопления ТКО накопление отходов электронного оборудования осуществляется на территории Камчатского края следующими способами:

1) на специальных площадках для накопления и накопления электронного оборудования;

2) с использованием мобильных и стационарных приемных пунктов, организованных региональным оператором, производителями и импортерами электронного и электрического оборудования, их объединениями;

3) организациями розничной торговли, осуществляющими продажу электронного и электрического оборудования.

Запрещается помещать отходы электронного оборудования в контейнеры для накопления твердых коммунальных отходов.

Собранные отходы электронного оборудования передаются организациям, осуществляющим извлечение компонентов, для передачи извлеченных компонентов на утилизацию, обезвреживание, захоронение.

Запрещается складировать отходы электронного оборудования в контейнерах для накопления ТКО.

Накопленные отходы электронного оборудования передаются организациям, осуществляющим извлечение компонентов, для передачи извлеченных компонентов на утилизацию, обезвреживание, захоронение.

Вопрос обращения крупногабаритных отходов решается путем оснащения объектов размещения ТКО шредерами – измельчителями КГО. Администрациям муниципальных образований следует предусмотреть места сбора КГО при размещении мест накопления ТКО. Для транспортировки КГО до объектов размещения региональный оператор должен иметь в своем автопарке специализированный автотранспорт для их безопасного транспортирования.

Сложившаяся практика сбора крупногабаритного мусора, бытовой и электронной техники неопределенным кругом лиц с последующим извлечением не более 5% наиболее ценных компонентов приводит к размещению 95% таких отходов на полигонах твердых коммунальных отходов.

В этой связи полагаем целесообразным создание на территории края отдельных от мест накопления твердых коммунальных отходов пунктов сбора крупногабаритного мусора, бытовой, электронной техники и, как сказано выше, отработанных элементов питания с последующей передачей их на утилизацию только специализированным организациям, обеспечивающим глубокую переработку таких отходов, а также максимально возможное извлечение полезных компонентов.

Рекомендуется, при наличии на территории муниципального образования садоводческих товариществ и гаражных (гаражно-строительных) кооперативов, организовать на территории указанных объектов места накопления отходов с установкой на них необходимого количества контейнеров и заключить договора на вывоз ТКО с региональным оператором.

6.8. Организация сбора ТКО бестарным методом.

Как было отмечено в Разделе 6.1 настоящей главы, СанПиН 2.1.3684-21 допускает сбор и удаление (вывоз) ТКО (КГО) с территорий сельских поселений или с территорий малоэтажной застройки городских поселений бестарным методом (без накопления ТКО (КГО) на контейнерных площадках».

Бестарный метод сбора ТКО, как правило, применяется в населенных пунктах с грунтовыми дорогами, не имеющими всесезонное транспортное сообщение, с малочисленным населением и не имеющих оборудованных мест накопления (контейнерных площадок).

Места остановки мусоровоза по маршруту движения для выполнения бестарного сбора ТКО определяются или в соответствии с договором, заключенным с региональным оператором (Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. № 1156 “Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641**)** или решением местного органа самоуправления.

Организация бестарного сбора и установка бункеров в сельских поселениях позволит упорядочить сбор ТКО в отдаленных населенных пунктах Камчатского края с грунтовыми дорогами, не имеющими всесезонное транспортное сообщение, с малочисленным населением и, в связи с этим, имеющим высокую стоимость сбора и транспортировки отходов.