В ходе публичных слушаний, прошедших в министерстве, одним из наиболее актуальных обсуждаемых вопросов был вопрос соблюдения экологических требований при осуществлении деятельности с ломом металлов.

В предыдущем уроке было приведено пояснение Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан на отдельные конкретные вопросы, поднимавшиеся на публичных слушаниях. В продолжение темы рассмотрим нормативные акты, позволяющие выстроить логичное законодательное обоснование создания и функционирования пункта заготовки металлолома с соблюдением экологических требований.

Определимся в первую очередь с классификацией опасных отходов, к которым также относится и металлолом.

**Статьей 4.1 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» установлены классы отходов.**

Отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду подразделяются в соответствии на пять классов опасности:

I класс - чрезвычайно опасные отходы;

II класс - высокоопасные отходы;

III класс - умеренно опасные отходы;

IV класс - малоопасные отходы;

V класс - практически неопасные отходы.

**Распределение по классам опасности лома и отходов металлов указано в Каталоге отходов, который утвержден** **приказом от 22.05.2017 № 242 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации Федеральной службы по надзору в сфере природопользования «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов».**

В каталоге даны коды видов отходов, где под кодом 4 60 000 00 00 0 значатся лом и отходы черных и цветных металлов.

**Определения знаков, составляющих 11-значный код отходов, даны в** **приказе от 30.09.2011 № 792 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов».**

Согласно пункту 9 этого приказа конкретные виды отходов представлены в каталоге по наименованиям, а их классификационные признаки и классы опасности - в кодифицированной форме по 11-значной системе.

Вид отходов отображается в федеральном классификационном каталоге отходов следующим образом:

|  |  |
| --- | --- |
| Код вида отходов | Наименование вида отходов |

Код вида отходов имеет 11-значную структуру:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| х | х | х | х | х | х | х | х | х |  |

Кодирование классификационных признаков вида отходов в ФККО осуществляется следующим образом:

х блок,

хх тип,

ххх подтип,

ххх ххх группа,

ххх ххх хх подгруппа,

ххх ххх хх хх позиция.

Для кодирования блоков, типов и подтипов, соответственно, используются цифры с 1 до 9; групп - с 1 по 999; подгрупп - с 1 по 99.

Девятый и десятый знаки 11-значного кода используются для кодирования агрегатного состояния и физической формы вида отходов.

Одиннадцатый знак 11-значного кода используется для кодирования класса опасности вида отходов в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду: 0 - для блоков, типов, подтипов, групп, подгрупп и позиций классификации отходов; 1 - I-й класс опасности; 2 - II-й класс опасности; 3 - III-й класс опасности; 4 - IV-й класс опасности; 5 - V-й класс опасности.

Обратимся непосредственно к каталогу отходов.

Лом металлов **I класса опасности** представлен только одной позицией – это тара алюминиевая, загрязненная пестицидами 1 класса опасности.

Только два вида лома металлов **II класса опасности**:

- отходы, содержащие свинец (в том числе пыль и/или опилки свинца), несортированные;

- аноды кадмиевые отработанные.

Большую группу отходов каталог относит к лому металлов **III класса опасности**:

- лом и отходы легированных нержавеющих сталей и сплавов с высоким содержанием никеля

- лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием меди и свинца;

- лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием меди и цинка;

- лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием меди, ее сплавов и алюминия;

- лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием алюминия и меди;

- лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием алюминия, цинка и меди;

- лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, с преимущественным содержанием алюминия, олова и меди;

- лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, с преимущественным содержанием олова, алюминия и цинка;

- лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде кусков, с преимущественным содержанием меди и молибдена и их сплавов;

- лом и отходы цветных металлов в виде изделий, кусков, содержащих пластмассовые фрагменты, в смеси;

- лом и отходы медных изделий без покрытий незагрязненные;

- лом и отходы медные в кусковой форме незагрязненные;

- лом и отходы меди несортированные незагрязненные;

- лом и отходы изделий из твердых сплавов, содержащих титан, кобальт и вольфрам;

- лом и отходы изделий из свинца незагрязненные;

- лом и отходы цинка в кусковой форме незагрязненные;

- лом и отходы цинка незагрязненные несортированные;

- отходы, содержащие никель (в том числе пыль и/или опилки никеля), несортированные;

- лом и отходы сплавов на основе никеля и хрома;

- отходы изделий из сплавов на основе олова, содержащих сурьму, свинец, медь;

- отходы баббита на основе олова;

- лом и отходы изделий из хрома и сплавов на его основе незагрязненные;

- лом и отходы хрома и сплавов на его основе в кусковой форме незагрязненные;

- лом и отходы, содержащие хром, несортированные;

- лом и отходы изделий из вольфрама и сплавов на его основе незагрязненные;

- лом и отходы изделий из тантала незагрязненные;

- лом и отходы изделий из молибдена незагрязненные;

- лом и отходы изделий, содержащие цветные и черные металлы, с преимущественным содержанием меди и никеля;

- лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более);

- тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более);

- тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более);

- тара из черных металлов, загрязненная негалогенированными клеями и/или герметиками;

- тара из черных металлов, загрязненная смолами фенолформальдегидными;

- тара из черных металлов, загрязненная оксидом хрома (VI);

- тара из черных металлов с полиэтиленовым вкладышем, загрязненная оксидом мышьяка (III);

- тара из черных металлов, загрязненная неорганическими хлоридами и цианидами;

- тара из черных металлов, загрязненная неорганическими цианидами;

- упаковка из черных металлов, загрязненная изоцианатами и/или полиизоцианатами;

- тара из черных металлов, загрязненная жидкими органическими галогенсодержащими веществами (содержание 10% и более);

- тара из черных металлов, загрязненная ингибитором на основе ароматических и аминосодержащих углеводородов;

- тара стальная, загрязненная одорантами (не более 1% от первоначального объема);

- тара стальная, загрязненная полиметилсилоксановой жидкостью (содержание 15% и более);

- баллоны и контейнеры из черных металлов с остатками хлора, утратившие потребительские свойства;

- лом и отходы алюминия, меди и ее сплавов в смеси, загрязненные нефтепродуктами;

- лом и отходы цветных металлов, несортированные с преимущественным содержанием меди, загрязненные нефтепродуктами;

- упаковка алюминиевая, загрязненная клеем монтажным;

- лом и отходы меди и ее сплавов в смеси, загрязненные нефтепродуктами;

- лом изделий из стали, алюминия, меди, включая отходы кабелей.

Практически неопасные отходы - лом металлов **V класса** **опасности**:

- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные;

- скрап черных металлов незагрязненный;

- лом и отходы чугунных изделий незагрязненные;

- лом и отходы чугунные в кусковой форме незагрязненные;

- скрап чугунный незагрязненный;

- лом и отходы чугунные несортированные;

- лом и отходы стальных изделий незагрязненные;

- лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные;

- скрап стальной незагрязненный;

- лом и отходы стальные несортированные;

- лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы, в виде изделий, кусков, несортированные;

- лом и отходы изделий из бронзы незагрязненные;

- лом и отходы бронзы в кусковой форме незагрязненные;

- лом и отходы бронзы несортированные;

- лом и отходы изделий из латуни незагрязненные;

- лом и отходы латуни в кусковой форме незагрязненные;

- лом и отходы латуни несортированные;

- лом и отходы заготовок и изделий из алюминия незагрязненные (кроме лома электротехнических изделий);

- лом электротехнических изделий из алюминия (провод, голые жилы кабелей и шнуров, шины распределительных устройств, трансформаторов, выпрямители);

- лом и отходы алюминия в кусковой форме незагрязненные;

- лом и отходы фольги из алюминия;

- лом алюминиевых банок из-под напитков;

- лом и отходы алюминия несортированные;

- отходы фольги алюминиевой кашированной незагрязненные;

- лом и отходы изделий из титана незагрязненные;

- лом и отходы титана в кусковой форме незагрязненные.

Остальные виды отходов относятся к IV классу опасности. Это самая большая группа лома металлов.

Из практики заготовки лома металлов преобладающие объемы представляют собой лом металлов IV и V класса опасности.

Основываясь на изложенной классификации, можно достаточно определенно уяснить, как необходимо организовать хранение заготавливаемого лома металлов на объектах.

Обратимся к **постановлению от 30.04.2003 № 80 Главного государственного санитарного врача Российской Федерации «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.7.1322-03».**

Пункт 3.6

Хранение твердых промотходов I класса разрешается исключительно в герметичных оборотных (сменных) емкостях (контейнеры, бочки, цистерны), II - в надежно закрытой таре (полиэтиленовых мешках, пластиковых пакетах); III - в бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках; IV - навалом, насыпью, в виде гряд.

В отношении лома металлов V класса опасности отдельных требований хранения не установлено.

Пунктом 3.7 определены условия временного хранения отходов в нестационарных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре (т.е. речь идет об отходах 4 класса опасности) должны соблюдаться следующие условия:

- временные склады и открытые площадки должны располагаться с подветренной стороны по отношению к жилой застройке;

- поверхность хранящихся насыпью отходов или открытых приемников-накопителей должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом и т.д.);

- поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие (асфальт, керамзитобетон, полимербетон, керамическая плитка и др.);

- по периметру площадки должна быть предусмотрена обваловка и обособленная сеть ливнестоков с автономными очистными сооружениями; допускается ее присоединение к локальным очистным сооружениям в соответствии с техническими условиями;

- поступление загрязненного ливнестока с этой площадки в общегородскую систему дождевой канализации или сброс в ближайшие водоемы без очистки не допускается.

Таким образом, при создании пункта заготовки металлолома, организации его хранения в зависимости от класса опасности, можно руководствоваться выше изложенными сведениями.