## **Классификация и паспортизация отходов**

Отходы производства и потребления (далее - отходы) - вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом;

    Отходы производства и потребления оладают опасными свойтвами:

1.Токсичность определяется как способность вызвать серьезные, затяжные или хронические заболевания людей, включая раковые заболевания, при попадании внутрь организма.

2.Пожароопасность определяется по соответствующим ГОСТам, устанавливающим требования по пожарной безопасности и / или наличием хотя бы одного из следующих свойств: способностью жидких отходов выделять огнеопасные пары при температуре не выше 60 град. С в закрытом сосуде или не выше 65.5 град. С в открытом сосуде; способностью твердых отходов, легко загораться либо вызывать или усиливать пожар; способностью отходов самопроизвольно нагреваться при нормальных условиях или нагреваться при соприкосновении с воздухом, а затем самовозгораться; способностью отходов самовозгораться при взаимодействии с водой или выделять легковоспламеняющиеся газы в опасных количествах.

3. Взрывоопасность определяется как способность твердых или жидких отходов (либо смеси отходов) к химической реакции с выделением газов таких температуры и давления и с такой скоростью, что вызывает повреждение окружающих предметов.

4.Радиационная опасность определяется как способность твердых жидких и газообразных отходов (либо смеси отходов) приводить к массовому радиационному поражению людей, животных, растений и радиоактивному заражению окружающей природной среды

5.Содержание возбудителей инфекционных болезней определяется как наличие живых микроорганизмов или их токсинов, способных вызвать заболевания у людей или животных.

В связи  этим отходы подразделяются по классам опасности , в соответствии с определенными критерими.

Порядок подтверждения отнесения отходов I-V классов опасности к конкретному классу опасности утвержденприказом Минприроды Россииот 8 декабря 2020 года N 1027.

1. Порядок подтверждения отнесения отходов I-V классов опасности к конкретному классу опасности (далее - Порядок) устанавливает требования к рассмотрению территориальными органами Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (далее - территориальные органы Росприроднадзора) документов и материалов отнесения отходов, образующихся у индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, в процессе их деятельности.

Действие настоящего Порядка не распространяется на радиоактивные отходы, биологические отходы, медицинские отходы, вещества, разрушающие озоновый слой (за исключением случаев, если такие вещества являются частью продукции, утратившей свои потребительские свойства).

Отходы считаются не включенными в [ФККО](kodeks://link/d?nd=542600531&prevdoc=573219714&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007DA0K6), если при сопоставлении их классификационных признаков (происхождение, состав, агрегатное состояние и физическая форма) с классификационными признаками видов отходов, включенных в [ФККО](kodeks://link/d?nd=542600531&prevdoc=573219714&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007DA0K6) и в банк данных об отходах (далее - БДО), полное соответствие классификационных признаков не установлено.

Происхождение отходов производства определяется по принадлежности к определенному производству, технологическому процессу, происхождение отходов потребления определяется по принадлежности к продукции, в результате утраты потребительских свойств которой они произошли.  
Агрегатное состояние и физическая форма отходов определяются с учетом [Порядка ведения государственного кадастра отходов](kodeks://link/d?nd=902305590&prevdoc=573219714&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000006560IO), утверждённого [приказом Минприроды России от 30 сентября 2011 г. N 792](kodeks://link/d?nd=902305590&prevdoc=573219714&point=mark=0000000000000000000000000000000000000000000000000064U0IK) (зарегистрирован Минюстом России 16 ноября 2011 г., регистрационный N 22313).

Юридические лица, индивидуальные предприниматели, в процессе деятельности которых образуются отходы I-V классов опасности, виды которых не включены в [ФККО](kodeks://link/d?nd=542600531&prevdoc=573219714&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007DA0K6), в течение 90 рабочих дней со дня установления, по результатам проведения учета отходов, такого вида отходов, а также со дня изменения технологического процесса или вида деятельности, приводящих к изменению видов образующихся отходов, подготавливают документы и материалы обоснования отнесения отходов к конкретному классу опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду и направляют их в территориальный орган Росприроднадзора для подтверждения отнесения отходов к конкретному классу опасности.

Критериями отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду являются:

•степень опасности отхода для окружающей среды;

•кратность разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует

Все промышленные отходы условно разделяются на четыре класса (группы), каждая из которых характеризует такие отходы с точки зрения потенциальной опасности для человека, животного и растительного мира в целом.

Опасность отходов при такой классификации убывает с увеличением порядкового номера группы.

I класс опасности:  чрезвычайно опасные,

II класс опасности: высоко опасные

III класс опасности: умеренно опасные

IV класс опасности: мало опасные

V класс опасности:Неопасные отходы

В соответствии с «Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды»

Отходы 1 класса опасности для ОПС (чрезвычайно опасные) могут привести к необратимому нарушению экологической системы, период восстановления которой полностью отсутствует. Так, например, при разрушении или нарушении условий временного хранения ртутных ламп, люминесцентных ртутьсодержащих трубок отработанных и брака возможно загрязнение атмосферного воздуха парами ртути, летучими углеводородами.

Отходы 2 класса опасности для ОПС, например аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с не слитым электролитом, могут привести к сильному нарушению экологической системы, период восстановления которой не менее 30 лет после полного устранения источника вредного воздействия.

Отходы 3 класса опасности (умеренно опасные) могут привести к нарушению

экологической системы, период восстановления которой не менее 10 лет после снижения вредного воздействия от существующего источника. Например, отходы, содержащие нефтепродукты, при их неправильном хранении могут загрязнять почву, образуя масляные пятна, которые с дождевыми стоками попадают в грунтовые воды.

Отходы 4 класса опасности (малоопасные) могут привести к нарушению экологической системы, период самовосстановления которой не менее 3 лет.