**4 Промышленные и бытовые отходы**

**4.1 Твердые отходы**

| Наименование определяемого вещества или показателя | Код по CAS | Регистра-ционный номер и дата регистрации | Наименование методики выполнения измерений  Характеристика методики выполнения измерений:  Д – диапазон измерения,  П – погрешность метода измерений.  Предел обнаружения | Дата введения в действие,  срок действия | Библиографические данные, сведения о разработчике |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Альдегиды** |  | 2.4.1.114-0005  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270  Предел обнаружения – 1-200 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200 |
| **Амины алифатические (в т.ч. нитрозоамины)** |  | 2.4.1.115-0005  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270  Предел обнаружения – 1-200 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200 |
| **Амины ароматические (в т.ч. нитрозоамины)** |  | 2.4.1.116-0005  22.10.2008 г. |
| **Бромбензол** | 108-86-1 | 2.4.1.50-0004  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 4)  Предел обнаружения – 0,5 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177 |
| **Бромдихлорметан** | 75-27-4 | 2.4.1.51-0004  22.10.2008 г. |
| **Бромметан** | 74-83-9 | 2.4.1.52-0004  22.10.2008 г. |
| **Бромоформ** | 75-25-2 | 2.4.1.53-0004  22.10.2008 г. |
| **4-Бромфторбензол** |  | 2.4.1.54-0004  22.10.2008 г. |
| **Бромхлорметан** | 74-97-5 | 2.4.1.55-0004  22.10.2008 г. |
| **Бутилбензол вторичный** |  | 2.4.1.56-0004  22.10.2008 г. |
| **н-Бутилбензол** |  | 2.4.1.57-0004  22.10.2008 г. |
| **Бутилбензол третичный** |  | 2.4.1.58-0004  22.10.2008 г. |
| **Гетероциклы ароматические (пиридины, хинолины)** |  | 2.4.1.117-0005  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270  Предел обнаружения – 1-200 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200 |
| **Дибромметан** |  | 2.4.1.59-0004  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 4)  Предел обнаружения – 0,5 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177 |
| **Дибромхлорметан** | 124-48-1 | 2.4.1.60-0004  22.10.2008 г. |
| **1,2-Дибром-3-хлорпропан** |  | 2.4.1.61-0004  22.10.2008 г. |
| **Дибромфторметан** |  | 2.4.1.62-0004  22.10.2008 г. |
| **1,2-Дибромэтан** | 106-93-4 | 2.4.1.63-0004  22.10.2008 г. |
| **1,4-Дифторбензол** |  | 2.4.1.64-0004  22.10.2008 г. |
| **1,2-Дихлорбензол** | 95-50-1 | 2.4.1.65-0004  22.10.2008 г. |
| **1,3-Дихлорбензол** | 541-73-1 | 2.4.1.66-0004  22.10.2008 г. |
| **1,4-Дихлорбензол** | 106-46-7 | 2.4.1.67-0004  22.10.2008 г. |
| **Дихлордифторметан** | 75-71-8 | 2.4.1.69-0004  22.10.2008 г. |
| **1,2-Дихлорпропан** | 78-87-5 | 2.4.1.70-0004  22.10.2008 г. |
| **1,3-Дихлорпропан** | 142-28-9 | 2.4.1.71-0004  22.10.2008 г. |
| **2,2-Дихлорпропан** |  | 2.4.1.72-0004  22.10.2008 г. |
| **1,1-Дихлорпропилен** |  | 2.4.1.73-0004  22.10.2008 г. |
| **транс-1,3-Дихлорпропилен** |  | 2.4.1.74-0004  22.10.2008 г. |
| **цис-1,3-Дихлорпропилен** |  | 2.4.1.75-0004  22.10.2008 г. |
| **1,1-Дихлорэтан** | 75-34-3 | 2.4.1.77-0004  22.10.2008 г. |
| **1,1-Дихлорэтилен** | 75-35-4 | 2.4.1.78-0004  22.10.2008 г. |
| **транс-1,2-Дихлорэтилен** | 156-60-5 | 2.4.1.79-0004  22.10.2008 г. |
| **цис-1,2-Дихлорэтилен** | 156-59-2 | 2.4.1.80-0004  22.10.2008 г. |
| **Изопропилбензол** | 98-82-8 | 2.4.1.81-0004  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 4)  Предел обнаружения – 0,5 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177 |
| **н-Изопропилтолуол** |  | 2.4.1.82-0004  22.10.2008 г. |
| **Кетоны** |  | 2.4.1.118-0005  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270  Предел обнаружения – 1-200 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200 |
| **м-Ксилол** |  | 2.4.1.83-0004  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 4)  Предел обнаружения – 0,5 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177 |
| **о-Ксилол** | 95-47-6 | 2.4.1.84-0004  22.10.2008 г. |
| **п-Ксилол** | 106-42-3 | 2.4.1.85-0004  22.10.2008 г. |
| **Метилен хлористый** |  | 2.4.1.110-0004  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 4)  Предел обнаружения – 0,5 мг/кг | 2000 г. | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177 |
| **Нафталин** | 91-20-3 | 2.4.1.86-0004  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 4)  Предел обнаружения – 0,5 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177 |
| **Нитросоединения алифатические** |  | 2.4.1.119-0005  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270  Предел обнаружения – 1-200 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200 |
| **Нитросоединения ароматические** |  | 2.4.1.120-0005  22.10.2008 г. |
| **Пентафторбензол** | 363-72-4 | 2.4.1.87-0004  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 4)  Предел обнаружения – 0,5 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177 |
| **н-Пропилбензол** | 103-65-1 | 2.4.1.88-0004  22.10.2008 г. |
| **Пестициды, в т.ч. хлорсодержащие** |  | 2.4.1.121-0005  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270  Предел обнаружения – 1-200 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200 |
| **Спирты** |  | 2.4.1.122-0005  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270  Предел обнаружения – 1-200 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200 |
| **Стирол** | 100-42-5 | 2.4.1.89-0004  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 4)  Предел обнаружения – 0,5 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177 |
| **Стронций-90** | 7440-24-6 | 4.1.16 | МВИ концентрации стронция -90 радиохимическим методом  Д – от 0,05 Бк/кг  П – 20 % |  | Методические рекомендации по комплексному радиационному контролю объектов жилищно-коммунального хозяйства. (В части отбора проб). Мн.: АНПО «Жилкоммунтехника», 1992 г.  Основные положения обследования, оценки радиационной обстановки и построения карт загрязнения радионуклидами территории Республики Беларусь. (В части отбора проб). Мн.: 1993 г.  Сборник «Инструкции и методические указания по оценке радиационной обстановки на загрязненной территории. М.: Главгидромет СССР, 1989 г. –  С. 35-48  Методические указания по определению содержания стронция-90 и цезия-137 в почвах и растениях. М.: ЦИНАО, 1985 г. –  С. 8-22, 30-35, 39-51  Методические указания по определению содержания стронция-90 в пробах почвы  (С. 35-49) и донных отложений  (С. 64-70). М.: 1989 г. |
| **1,1,1,2-Тетрахлор-этан** | 630-20-6 | 2.4.1.90-0004  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 4)  Предел обнаружения – 0,5 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177 |
| **1,1,2,2-Тетрахлор-этан** | 79-34-5 | 2.4.1.91-0004  22.10.2008 г. |
| **Тетрахлорэтилен** | 127-18-4 | 2.4.1.92-0004  22.10.2008 г. |
| **Толуол** | 108-88-3 | 2.4.1.93-0004  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 4)  Предел обнаружения – 0,5 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177 |
| **1,2,4-Триметил-бензол** | 95-63-6 | 2.4.1.95-0004  22.10.2008 г. |
| **1,3,5-Триметил-бензол** | 108-67-8 | 2.4.1.96-0004  22.10.2008 г. |
| **1,2,3-Трихлорбензол** |  | 2.4.1.97-0004  22.10.2008 г. |
| **1,2,3-Трихлорпропан** | 96-18-4 | 2.4.1.98-0004  22.10.2008 г. |
| **Трихлорфторметан** | 75-69-4 | 2.4.1.99-0004  22.10.2008 г. |
| **1,1,1-Трихлорэтан** | 71-55-6 | 2.4.1.100-0004  22.10.2008 г. |
| **1,1,2-Трихлорэтан** | 79-00-5 | 2.4.1.101-0004  22.10.2008 г. |
| **Трихлорэтилен** | 79-01-6 | 2.4.1.102-0004  22.10.2008 г. |
| **Углеводороды алифатические**  **(в т.ч. галогениро-ванные)** |  | 2.4.1.123-0005  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270  Предел обнаружения – 1-200 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200 |
| **Углеводороды ароматические**  **(в т.ч. галогениро-ванные)** |  | 2.4.1.124-0005  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270  Предел обнаружения – 1-200 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200 |
| **Углеводороды полиароматические** |  | 2.4.1.125-0005  22.10.2008 г. |
| **Углерод четыреххлористый** | 56-23-5 | 2.4.1.112-0004  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 4)  Предел обнаружения – 0,5 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177 |
| **Фенолы (в т.ч. нитрофенолы)** |  | 2.4.1.126-0005  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270  Предел обнаружения – 1-200 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200 |
| **Фторбензол** | 462-06-6 | 2.4.1.103-0004  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 4)  Предел обнаружения – 0,5 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177 |
| **Хлорбензол** | 108-90-7 | 2.4.1.104-0004  22.10.2008 г. |
| **Хлорвинил** |  | 2.4.1.106-0004  22.10.2008 г. |
| **Хлорметан** | 74-87-3 | 2.4.1.107-0004  22.10.2008 г. |
| **2-Хлортолуол** | 95-49-8 | 2.4.1.108-0004  22.10.2008 г. |
| **4-Хлортолуол** | 106-43-4 | 2.4.1.109-0004  22.10.2008 г. |
| **Хлорэтан** | 75-00-3 | 2.4.1.111-0004  22.10.2008 г. |
| **Цезий-137** |  | 4.1.20.1 | МВИ концентрации цезия-137 на анализаторе импульсов АИ-1024  Д – от 1,6 Бк/кг  П – 20 % |  | Сборник «Инструкции и методические указания по оценке радиационной обстановки на загрязненной территории. М.: Главгидромет СССР, 1989 г. –  С. 25-34  Методика крупномасштабного агрохимического и радиологического обследования почв, сельскохозяйственных угодий Республики Беларусь. Мн.: 1992 г. – 44 с.  Дополнение к методике крупномасштабного агрохимического и радиологического обследования почв, почв пашни, многолетних насаждений и улучшенных сенокосов и пастбищ Беларуси. Ч. 1. Мн.: 1995 г. – 12 с. |
| 4.1.20.2 | МВИ концентрации цезия-137 на гамма-спектрометре с полупроводниковым детектором «Canberra»  Д – от 2 Бк/кг  П – 10 % |  | Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений. Активность радионуклидов в объемных образцах. Методика выполнения измерений на гамма-спектрометре  МИ-2143-91. М.: НПО «ВНИИФТРИ»,  1990 г. |
| 4.1.20.3 | МВИ концентрации цезия-137 радиохимическим методом  Д – от 1 Бк/кг  П – до 20 % |  | Методические указания по определению содержания стронция-90 и цезия-137 в почвах и растениях. М.: ЦИНАО, 1985 г. – С. 24-27, 35-47 |
| 4.1.20.4 | МВИ концентрации цезия-137 экспрессным радиометрическим методом по гамма-измерению объемной и удельной активности  Д – 20-100 Бк/кг  П – 25 % |  | Методические рекомендации по комплексному радиационному контролю объектов жилищно-коммунального хозяйства. (В части отбора проб). Мн.: АНПО «Жилкоммунтехника», 1992 г.  Основные положения обследования, оценки радиационной обстановки и построения карт загрязнения радионуклидами территории Республики Беларусь. (В части отбора проб). Мн.: 1993 г.  Методика экспрессного радиометрического определения по гамма-излучению объемной и удельной активности радионуклидов цезия в почве, продуктах питания, продукции животноводства и растениеводства. М.:  1990 г. |
| 4.1.20.5 | МВИ концентрации цезия-137 на спектрометре АМА-03Ф4  Д – от 3,7 Бк/кг  П – 20 % |  | Методические рекомендации по комплексному радиационному контролю объектов жилищно-коммунального хозяйства. (В части отбора проб). Мн.: АНПО «Жилкоммунтехника», 1992 г.  Основные положения обследования, оценки радиационной обстановки и построения карт загрязнения радионуклидами территории Республики Беларусь. (В части отбора проб). Мн.: 1993 г. |
| **Этилбензол** | 100-41-4 | 2.4.1.113-0004  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 4)  Предел обнаружения – 0,5 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177 |
| **Эфиры простые** |  | 2.4.1.127-0005  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270  Предел обнаружения – 1-200 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200 |
| **Эфиры сложные фталевой кислоты** |  | 2.4.1.128-0005  22.10.2008 г. |
| **Эфиры сложные органофосфорные** |  | 2.4.1.129-0005  22.10.2008 г. |

**4.2 Жидкие отходы**

| Наименование определяемого вещества или показателя | Код по CAS | Регистра-ционный номер и дата регистрации | Наименование методики  выполнения измерений  Характеристика методики  выполнения измерений:  Д – диапазон измерения,  П – погрешность метода измерений. Предел обнаружения | Дата введения в действие,  срок действия | Библиографические данные, сведения о разработчике |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бромбензол** | 108-86-1 | 2.4.2.2-0002  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)  Предел обнаружения – 0,5 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177 |
| **Бромдихлорметан** | 75-27-4 | 2.4.2.3-0002  22.10.2008 г. |
| **Бромметан** | 74-83-9 | 2.4.2.4-0002  22.10.2008 г. |
| **Бромоформ** | 75-25-2 | 2.4.2.5-0002  22.10.2008 г. |
| **4-Бромфтор-бензол** |  | 2.4.2.6-0002  22.10.2008 г. |
| **Бромхлорметан** | 74-97-5 | 2.4.2.7-0002  22.10.2008 г. |
| **Бутилбензол вторичный** |  | 2.4.2.8-0002  22.10.2008 г. |
| **н-Бутилбензол** |  | 2.4.2.9-0002  22.10.2008 г. |
| **Бутилбензол третичный** |  | 2.4.2.10-0002  22.10.2008 г. |
| **Дибромметан** |  | 2.4.2.11-0002  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)  Предел обнаружения – 0,5 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177 |
| **Дибромхлорметан** | 124-48-1 | 2.4.2.12-0002  22.10.2008 г. |
| **1,2-Дибром-3-хлорпропан** |  | 2.4.2.13-0002  22.10.2008 г. |
| **Дибромфтор-метан** |  | 2.4.2.14-0002  22.10.2008 г. |
| **1,2-Дибромэтан** | 106-93-4 | 2.4.2.15-0002  22.10.2008 г. |
| **1,4-Дифторбензол** |  | 2.4.2.16-0002  22.10.2008 г. |
| **1,2-Дихлорбензол** | 95-50-1 | 2.4.2.17-0002  22.10.2008 г. |
| **1,3-Дихлорбензол** | 541-73-1 | 2.4.2.18-0002  22.10.2008 г. |
| **1,4-Дихлорбензол** | 106-46-7 | 2.4.2.19-0002  22.10.2008 г. |
| **Дихлордифтор-метан** | 75-71-8 | 2.4.2.21-0002  22.10.2008 г. |
| **1,2-Дихлорпропан** | 78-87-5 | 2.4.2.22-0002  22.10.2008 г. |
| **1,3-Дихлорпропан** | 142-28-9 | 2.4.2.23-0002  22.10.2008 г. |
| **2,2-Дихлорпропан** |  | 2.4.2.24-0002  22.10.2008 г. |
| **1,1-Дихлорпро-пилен** |  | 2.4.2.25-0002  22.10.2008 г. |
| **транс-1,3-Дихлор-пропилен** |  | 2.4.2.26-0002  22.10.2008 г. |
| **цис-1,3-Дихлор-пропилен** |  | 2.4.2.27-0002  22.10.2008 г. |
| **1,1-Дихлорэтан** | 75-34-3 | 2.4.2.29-0002  22.10.2008 г. |
| **1,1-Дихлорэтилен** | 75-35-4 | 2.4.2.30-0002  22.10.2008 г. |
| **транс-1,2-Дихлор-этилен** | 156-60-5 | 2.4.2.31-0002  22.10.2008 г. |
| **цис-1,2-Дихлор-этилен** | 156-59-2 | 2.4.2.32-0002  22.10.2008 г. |
| **Изопропилбензол** | 98-82-8 | 2.4.2.33-0002  22.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)  Предел обнаружения – 0,5 мг/кг | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177 |
| **н-Изопропил-толуол** |  | 2.4.2.34-0002  22.10.2008 г. |
| **м-Ксилол** |  | 2.4.2.35-0002  22.10.2008 г. |
| **о-Ксилол** | 95-47-6 | 2.4.2.36-0002  22.10.2008 г. |
| **п-Ксилол** | 106-42-3 | 2.4.2.37-0002  22.10.2008 г. |
| **Метилен хлористый метилен** | 75-09-2 | 2.4.2.62-0002  22.10.2008 г. |
| **Нафталин** | 91-20-3 | 2.4.2.38-0002  22.10.2008 г. |
| **Пентафторбензол** | 363-72-4 | 2.4.2.39-0002  22.10.2008 г. |
| **н-Пропилбензол** |  | 2.4.2.40-0002  22.10.2008 г. |
| **Стирол** | 100-42-5 | 2.4.2.41-0002  22.10.2008 г. |
| **1,1,1,2-Тетрахлор-этан** | 630-20-6 | 2.4.2.42-0002  22.10.2008 г. |
| **1,1,2,2-Тетра-хлорэтан** | 79-34-5 | 2.4.2.43-0002  22.10.2008 г. |
| **Тетрахлорэтилен** | 127-18-4 | 2.4.2.44-0002  22.10.2008 г. |
| **Толуол** | 108-88-3 | 2.4.2.45-0002  22.10.2008 г. |
| **1,2,4-Триметил-бензол** | 95-63-6 | 2.4.2.47-0002  22.10.2008 г. |
| **1,3,5-Триметил-бензол** | 108-67-8 | 2.4.2.48-0002  22.10.2008 г. |
| **1,2,3-Трихлор-бензол** |  | 2.4.2.49-0002  22.10.2008 г. |
| **1,2,3-Трихлор-пропан** | 96-18-4 | 2.4.2.50-0002  22.10.2008 г. |
| **Трихлорфтор-метан** | 75-69-4 | 2.4.2.51-0002  22.10.2008 г. |
| **1,1,1-Трихлорэтан** | 71-55-6 | 2.4.2.52-0002  22.10.2008 г. |
| **1,1,2-Трихлорэтан** | 79-00-5 | 2.4.2.53-0002  22.10.2008 г. |
| **Трихлорэтилен** | 79-01-6 | 2.4.2.54-0002  22.10.2008 г. |
| **Углерод четырех-хлористый** | 56-23-5 | 2.4.2.64-0002  22.10.2008 г. |
| **Фторбензол** | 462-06-6 | 2.4.2.55-0002  22.10.2008 г. |
| **Хлорбензол** | 108-90-7 | 2.4.2.56-0002  22.10.2008 г. |
| **Хлорвинил** |  | 2.4.2.58-0002  22.10.2008 г. |
| **Хлорметан** | 74-87-3 | 2.4.2.59-0002  22.10.2008 г. |
| **2-Хлортолуол** | 95-49-8 | 2.4.2.60-0002  22.10.2008 г. |
| **4-Хлортолуол** | 106-43-4 | 2.4.2.61-0002  22.10.2008 г. |
| **Хлорэтан** | 75-00-3 | 2.4.2.63-0002  22.10.2008 г. |
| **Этилбензол** | 100-41-4 | 2.4.2.65-0002  22.10.2008 г. |