

**Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей**

Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 сентября 2021 года № 24214

      В соответствии с пунктом 2 статьи 22 Экологического кодекса Республики Казахстан ПРИКАЗЫВАЮ:

      1. Утвердить прилагаемые Правила ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей.

      2. Признать утратившими силу приказ исполняющего обязанности Министра энергетики Республики Казахстан от 10 июня 2016 года № 241 "Об утверждении Правил ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 13968).

      3. Департаменту экологической политики и устойчивого развития Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан после его официального опубликования;

      3) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан предоставление в департамент юридический службы Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1) и 2) настоящего пункта.

      4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

      5. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
|
*Министр экологии,**геологии и природных ресурсов**Республики Казахстан*
 |
*М. Мирзагалиев*
 |

|  |
| --- |
|
*"СОГЛАСОВАН"**Министерство индустрии и**инфраструктурного развития**Республики Казахстан*
 |

|  |
| --- |
|
*"СОГЛАСОВАН"**Министерство финансов**Республики Казахстан*
 |

|  |
| --- |
|
*"СОГЛАСОВАН"**Министерство национальной экономики**Республики Казахстан*
 |

|  |
| --- |
|
*"СОГЛАСОВАН"**Министерство цифрового развития,**инноваций и аэрокосмической промышленности**Республики Казахстан*
 |

|  |
| --- |
|
*"СОГЛАСОВАН"**Министерство энергетики**Республики Казахстан*
 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Утверждены приказомМинистра экологии, геологиии природных ресурсовРеспублики Казахстанот 31 августа 2021 года № 346 |

 **Правила ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей**

 **Глава 1. Общие положения**

      1. Правила ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей Республики Казахстан (далее - Правила) разработаны в соответствии с пунктом 2 статьи 22 Экологического кодекса Республики Казахстан и определяют порядок ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей.

      2. В настоящих Правилах используются следующие понятия:

      регистр выбросов и переноса загрязнителей – это структурированная электронная база данных о состоянии эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду и уровнях загрязнения окружающей среды, размещенная в открытом доступе на официальном интернет-ресурсе, которая ведется в целях обеспечения права каждого на доступ к экологической информации и участия общественности в процессе принятия решений по вопросам, касающимся окружающей среды, а также содействия предотвращению и сокращению загрязнения окружающей среды;

      "загрязнитель" означает вещество или группу веществ, которые могут быть вредны для окружающей среды или здоровья человека в силу их свойств и в результате их введения в окружающую среду, включенные в перечень загрязнителей для отчетности по отраслям промышленности, установленный Правилами;

      "выброс" означает любое введение загрязнителей в окружающую среду в результате какой-либо деятельности, независимо от того, является ли оно намеренным или аварийным, плановым или внеплановым, включая разлив на земной поверхности и в водных объектах, эмиссию в атмосферный воздух, сброс загрязнителей в водные объекты, закачку загрязнителей в недра, захоронение отходов или их размещение на земной поверхности или через системы канализации без окончательной очистки сточных вод;

      "перенос" означает перемещение за пределы объекта загрязнителей или отходов, предназначенных для удаления или восстановления, а также загрязнителей, содержащихся в предназначенных для очистки сточных водах;

      "объект" означает одну или несколько стационарных источников на одном и том же участке или на прилегающих участках, которые находятся в собственности одного и того же лица или эксплуатируются одним и тем же лицом.

 **Глава 2. Порядок ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей**

      3. Регистр выбросов и переноса загрязнителей ведется:

      1) в привязке к конкретным объектам – в отношении отчетности по стационарным организованным источникам;

      2) отдельно по каждому виду загрязнителя и каждому виду отходов – согласно перечню загрязнителей для отчетности по отраслям промышленности, установленному правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей;

      3) на основе определения эмиссий в окружающую среду – в соответствии с инструктивно-методическими документами.

      Деятельность по ведению регистра выбросов и переноса загрязнителей осуществляется подведомственной организацией уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

      4. Операторы, осуществляющие виды деятельности, изложенные в Приложении 1 к настоящим Правилам, ежегодно до 1 апреля представляют в Регистр выбросов и переноса загрязнителей отчетность за предыдущий календарный год.

      Отчетным годом является календарный год, к которому относится такая информация.

      5. В Регистр выбросов и переноса загрязнителей представляется информация по загрязнителям, выброс которых осуществляется из стационарных и диффузных источников в атмосферу, воду и землю, а также информацию по переносу отходов.

      6. Представление данных в Регистр выбросов и переноса загрязнителей осуществляется по видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, в соответствии с Приложением 1 и перечнем загрязнителей с пороговыми значениями выбросов в воздух и сбросом в воду для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности) согласно Приложению 2 настоящих Правил.

      7. Информация в Регистр выбросов и переноса загрязнителей представляется операторами посредством заполнения форм отчетности в информационной системе Регистра выбросов и переноса загрязнителей и подписания данной формы электронной цифровой подписью лица, уполномоченного соответствующим оператором на представление от его имени информации в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

      8. Данные, с помощью которых была получена отчетная информация, а также описание использованной методологии сбора данных хранятся оператором в течение пяти лет начиная с конца соответствующего отчетного года.

      9. Информация для отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей представляется:

      1) по стационарным источникам – операторами объектов одного или более видов деятельности согласно Приложению 3 настоящих Правил;

      2) по диффузным источникам – местными исполнительными органами в соответствии с Приложением 4 настоящих Правил.

      10. Операторы объектов представляют данные по количеству отходов, перенесенных за пределы объекта за отчетный год в соответствии с Приложением 3 настоящих Правил.

      11. Отчетность о выбросах загрязнителей и/или переносе загрязнителей/отходов представляются в разбивке по каждой производственной площадке, которая осуществляет выброс загрязнителей и/или перенос загрязнителей/отходов.

      12. Выбросы загрязнителей от стационарных источников, представляемые по каждой производственной площадке, определяются на основании инструментальных измерений и расчетных методов.

      13. Операторы объектов представляют данные по выбросу загрязнителей в результате любой антропогенной деятельности, независимо от того, является ли оно намеренным или аварийным, плановым или внеплановым.

      Внеплановые и аварийные выбросы называются выбросами в результате внештатных ситуаций.

      14. По выбросам, являющимся результатом природных явлений отчетность не представляется.

      15. Информация о каждом объекте, представляемая в Регистр выбросов и переноса загрязнителей, содержит:

      1) наименование, бизнес-идентификационный номер, почтовый адрес, географическое место расположения (координаты) объекта (в формате градусы, минуты, секунды, десятичные доли секунд) и вид или виды деятельности объекта, по которому представляется отчетность, а также имя и фамилию первого руководителя;

      2) наименование и идентификационный номер каждого загрязнителя, по которому представляется отчетность;

      3) количество каждого загрязнителя, выброс которого был осуществлен на объекте за отчетный год (как в совокупности, так и в разбивке по выбросам в воздух, воду или землю, включая закачку загрязнителей в недра);

      4) количество отходов, перенесенных за пределы объекта за отчетный год (в случае превышения переноса за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов), с разграничением между опасными и неопасными отходами, указанием соответственно пометки "В" или "У" (в зависимости от предназначения отходов для восстановления или удаления), при трансграничном перемещении опасных отходов – указать наименование и адрес субъекта, осуществляющего восстановление или удаление отходов, географическое место расположения субъекта, на который поступает перенос.

      5) количество каждого загрязнителя в сточных водах, по которому представляется отчетность и который перенесен за пределы объекта в течение отчетного года;

      6) тип методологии, использовавшейся для получения информации о количествах загрязнителей и отходов с указанием того, основана ли информация на измерениях, расчетах или оценках.

 **Глава 3. Распространение информации Регистра выбросов и переноса загрязнителей**

      16. Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды обеспечивает доступ общественности к Регистру выбросов и переноса загрязнителей не позднее пятнадцати месяцев с момента окончания каждого отчетного года.

      17. Опубликование информации по стационарным и диффузным источникам осуществляется по всем категориям источников, по каждому виду загрязнителя и виду отходов согласно Приложению 3 и 4 настоящих Правил.

      18. Данные по Регистру выбросов и переносу загрязнителей публикуются в открытом доступе на интернет-ресурсе подведомственной организации уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

      19. Регистр выбросов и переноса загрязнителей предусматривает возможность поиска выбросов и переноса загрязнителей и их идентификации по:

      1) объекту и его географическому месту расположения;

      2) виду деятельности;

      3) оператору объекта;

      4) загрязнителю и (или) отходам;

      5) каждому компоненту окружающей среды, в который осуществляются выбросы;

      6) конечному пункту переноса загрязнителей и в соответствующих случаях – по видам операций по удалению или восстановлению отходов.

      20. Когда общественность не имеет доступа к информации, содержащейся в Регистре выбросов и переноса загрязнителей, уполномоченный орган в области охраны окружающей среды обеспечивает ее:

      посредством государственной услуги "Представление экологической информации";

      представление информации по запросу не позднее, чем в течение тридцати календарных дней после получения соответствующего запроса;

      организацию электронного доступа к данным Регистра выбросов и переноса загрязнителей в доступных для общественности местах (в территориальных органах уполномоченного органа).

      21. Плата за представление данных Регистра выбросов и переноса загрязнителей не взимается.

      22. Данные регистра выбросов и переноса загрязнителей доступны общественности за период не менее десяти предыдущих отчетных лет с момента внедрения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

      23. Подведомственная организация уполномоченного органа в области охраны окружающей среды по истечении шести месяцев после обеспечения доступа общественности к данным Регистра выбросов и переноса загрязнителей за отчетный период публикует информационный обзор по результатам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей Республики Казахстан.

      24. Информационный обзор по результатам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей Республики Казахстан содержит следующую информацию:

      количество отчетов, представленных по стационарным источникам;

      количество стационарных источников, по которым представлены данные в Регистр выбросов и переноса загрязнителей;

      количество загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов;

      годовой выброс (вес) загрязнителей, по которым представлена отчетность с разбивкой по всем категориям источников выбросов;

      количество отходов, по переносу которых представлена отчетность с разбивкой по опасным и неопасным видам отходов и другое.

      25. Хранение первичной документации о данных, с помощью которых получена отчетная информация, осуществляется в течение пяти лет, начиная с конца соответствующего отчетного года.

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 1к Правилам ведения Регистравыбросов и переносазагрязнителей |

 **Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
№ п/п |
Вид деятельности |
Пороговое значение мощности |
|
1 |
2 |
3 |
|
1 |
Энергетика  |
 |
|
1-1 |
Нефтеперерабатывающие и газоперерабатывающие заводы  |
\* |
|
1-2 |
Стационарные источники для газификации и сжижения  |
\* |
|
1-3 |
Тепловые электростанции и другие стационарные источники для сжигания  |
с подводимой тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт) |
|
1-4 |
Транспортировка электроэнергии |
\* |
|
1-5 |
Коксовые печи |
\* |
|
1-6 |
Углеразмольные мельницы  |
с мощностью 1 т в час |
|
1-7 |
Стационарные источники для производства углехимических продуктов и твердого бездымного топлива |
\* |
|
2 |
Производство и обработка металлов  |
 |
|
2-1 |
Стационарные источники для обжига или агломерации металлических руд (включая сульфидную руду) |
\* |
|
2-2 |
Стационарные источники для производства передельного чугуна или стали (первичная или вторичная плавка), включая непрерывную разливку  |
с производительностью 2,5 т в час |
|
2-3 |
Стационарные источники для обработки черных металлов:  |
 |
|
станы горячей прокатки  |
с мощностью 20 т сырой стали в час |
|
кузнечные молоты  |
энергия которых составляет 50 килоджоулей на молот, а потребляемая тепловая мощность превышает 20МВт |
|
нанесение защитных распыленных металлических покрытий |
с подачей сырой стали 2 т в час |
|
2-4 |
Заводы для литья черных металлов |
с производственной мощностью 20 т в день |
|
2-5 |
Стационарные источники для:  |
 |
|
производства черновых цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов  |
\* |
|
выплавки, включая легирование, цветных металлов, в том числе рекуперированных продуктов (рафинирование, литейное производство)  |
с плавильной мощностью 4 т в день для свинца и кадмия или 20 т в день для всех других металлов |
|
2-6 |
Стационарные источники для поверхностной обработки металлов и пластических материалов с использованием электролитических или химических процессов  |
в которых емкость используемых для обработки чанов составляет 30 м3 |
|
3 |
Промышленность по переработке минерального сырья |
 |
|
3-1 |
Подземные горные работы и связанные с ними операции  |
\* |
|
3-2 |
Открытая добыча полезных ископаемых  |
с площадью поверхности разрабатываемого участка 25 гектаров |
|
3-3 |
Стационарные источники для производства: |
 |
|
цементного клинкера во вращающихся обжиговых печах  |
с производственной мощностью 500 т в день |
|
извести во вращающихся обжиговых печах |
с производственной мощностью, превышающей 50 т в день |
|
цементного клинкера или извести в других печах |
с производственной мощностью 50 т в день |
|
3-4 |
Стационарные источники для производства асбеста и изготовления асбестосодержащих продуктов |
\* |
|
3-5 |
Стационарные источники для производства стекла, включая стекловолокно  |
с плавильной мощностью 20 т в день |
|
3-6 |
Стационарные источники для плавления минеральных веществ, включая производство минеральных волокон  |
с плавильной мощностью 20 т в день |
|
3-7 |
Стационарные источники для производства керамических продуктов путем обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфоровых изделий |
с производственной мощностью 75 т в день, или с объемом обжиговых печей 4 м3 и плотностью садки на обжиговую печь 300 кг/м3 |
|
4 |
Химическая промышленность |
 |
|
4-1 |
Химические стационарные источники для производства в промышленном масштабе основных органических химических веществ, таких, как: |
\* |
|
простые углеводороды (линейные или циклические, насыщенные или ненасыщенные, алифатические или ароматические); |
|
кислородсодержащие углеводороды, такие, как спирты, альдегиды, кетоны, карбоновые кислоты, сложные эфиры, ацетаты, простые эфиры, перекиси, эпоксидные смолы; |
|
сернистые углеводороды;  |
|
азотные углеводороды, такие, как амины, амиды, соединения азота, нитросоединения или нитратные соединения, нитрилы, цианаты, изоцианаты; |
|
фосфорсодержащие углеводороды;  |
|
галогенизированные углеводороды;  |
\* |
|
органометаллические соединения;  |
|
основные пластические материалы (полимеры, синтетические волокна и волокна на базе целлюлозы);  |
|
синтетический каучук;  |
|
краски и пигменты;  |
|
поверхностно-активные вещества; |
|
4-2 |
Химические стационарные источники для производства в промышленном масштабе основных неорганических химических веществ, таких, как: |
\* |
|
газы, такие, как аммиак, хлор или хлористый водород, фтор или фтористый водород, оксиды углерода, соединения серы, оксиды азота, водород, диоксид серы, хлорокись углерода;  |
|
кислоты, такие, как хромовая кислота, фтористоводородная кислота, фосфорная кислота, азотная кислота, хлористоводородная кислота, серная кислота, олеум, сернистая кислота; |
|
щелочи, такие, как гидроокись аммония, гидроокись калия, гидроокись натрия; |
|
соли, такие, как хлористый аммоний, хлорноватокислый калий, углекислый калий, углекислый натрий, перборат, азотнокислое серебро; |
|
неметаллы, оксиды металлов или другие неорганические соединения, такие, как карбид кальция, кремний, карбид кремния; |
|
4-3 |
Химические стационарные источники для производства в промышленном масштабе фосфорных, азотных или калийных минеральных удобрений (простых или сложных удобрений); |
\* |
|
4-4 |
Химические стационарные источники для производства в промышленном масштабе основных продуктов для растениеводства и биоцидов; |
|
4-5 |
Стационарные источники, на которых используются химические или биологические процессы для производства в промышленном масштабе основных фармацевтических продуктов; |
|
4-6 |
Стационарные источники для производства в промышленном масштабе взрывчатых веществ и пиротехнических продуктов. |
|
5 |
Управление отходами и сточными водами |
 |
|
5-1 |
Стационарные источники для сжигания, пиролиза, рекуперации, химической обработки или захоронения опасных отходов  |
на которые поступает 10 т в день |
|
5-2 |
Стационарные источники для сжигания коммунально-бытовых отходов  |
с производительностью 3 т в час |
|
5-3 |
Стационарные источники для удаления неопасных отходов  |
с производительностью 50 т в день |
|
5-4 |
Полигоны (исключая полигоны инертных отходов) |
на которые поступает 10 т в день, или с общей емкостью 25 000 т |
|
5-5 |
Стационарные источники для удаления или рециркуляции туш домашних животных и отходов животноводства  |
с перерабатывающей мощностью 10 т в день |
|
5-6 |
Городские стационарные источники для очистки сточных вод  |
с производительностью, эквивалентной численности населения 100 000 человек |
|
5-7 |
Независимо эксплуатируемые стационарные источники для очистки сточных вод, обслуживающие один или более из перечисленных в данном приложении видов деятельности  |
с производительностью 10000 м3 в день |
|
5-8 |
Ремедиация, рекультивация грунтов |
10 м3 или 0,01 га |
|
5-9 |
Объем закачки воды в пласт (м3) |
\* |
|
6 |
Производство и обработка бумаги и древесины |
 |
|
6-1 |
Промышленные стационарные источники для производства целлюлозы из древесины или аналогичных волокнистых материалов; |
\* |
|
6-2 |
Стационарные источники для производства бумаги и картона и других первичных продуктов из древесины (таких, как картон, древесноволокнистые плиты и фанера)  |
с производственной мощностью 20 т в день |
|
6-3 |
Стационарные источники для обработки химикатами древесины и изделий из древесины  |
с производственной мощностью 50 м3 в день |
|
7 |
Интенсивное животноводство и аквакультура |
 |
|
7-1 |
Стационарные источники для интенсивного выращивания птицы или свиней  |
 40 000 мест для птицы; |
|
2 000 мест для откормочных свиней (весом свыше 30 кг); |
|
750 мест для свиноматок; |
|
7-2 |
Интенсивная аквакультура  |
1 000 т рыбы и моллюсков в год |
|
8 |
Продукты животноводства и растениеводства из сектора производства пищевых продуктов и напитков |
 |
|
8-1 |
Бойни  |
с мощностью по переработке 50 т туш в день |
|
8-2 |
Обработка и переработка с целью производства пищевых продуктов и напитков из: |
 |
|
 |
животного сырья (помимо молока)  |
с мощностью по производству готовой продукции 75 т в день |
|
 |
растительного сырья  |
с мощностью по производству 300 т готовой продукции в день (средний показатель на квартальной основе) |
|
8-3 |
Обработка и переработка молока  |
при которых количество поступающего молока составляет 200 т в день (средний показатель на ежегодной основе) |
|
9 |
Прочие виды деятельности |
 |
|
9-1 |
Стационарные источники для предварительной обработки (такие операции, как промывка, отбеливание, мерсеризация) или окрашивания волокна или текстиля  |
на которых объем обрабатываемых материалов составляет 10 т в день |
|
9-2 |
Стационарные источники для дубления кож и шкур  |
на которых объем переработки составляет 12 т обработанных продуктов в день |
|
9-3 |
Стационарные источники для поверхностной обработки веществ, предметов или продуктов с использованием органических растворителей, в частности для отделки, печати, покрытия, обезжиривания, гидроизолирования, калибровки, окраски, очистки или пропитки  |
с производственной мощностью 150 кг в час или 200 т в год |
|
9-4 |
Стационарные источники для производства углерода (естественного кокса) или электрографита путем сжигания или графитизации |
\* |
|
9-5 |
Стационарные источники для строительства и окраски или удаления краски с судов  |
с производственными возможностями для судов длиной 100 м |

      Знак "\*" означает, что пороговое значение производительности к этому виду деятельности не применяется (требование о представлении отчетности распространяется на все объекты вне зависимости от мощности производства).

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 2к Правилам ведения Регистравыбросов и переносазагрязнителей |

 **Перечень загрязнителей с пороговыми значениями выбросов в воздух для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ п/п |
Категория (группа) веществ\* |
Номер по CAS\*\* |
Загрязнитель |
Пороговые значения выбросов в воздух по отраслям промышленности (видам деятельности), кг/год |
|
Энергетика |
Производство и обработка металлов |
Промышленность по переработке минерального сырья |
Химическая промышленность |
Управление отходами и сточными водами |
Производство и обработка бумаги и древесины |
Интенсивное животноводство и аквакультура |
Пищевая промышленность |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
6 |
7 |
8 |
9 |
10 |
11 |
12 |
|
1 |
1 |
74-82-8 |
Метан (СН4) |
100 000 |
 |
 |
100 000 |
100 000 |
 |
100 000 |
100 000 |
|
2 |
1 |
630-08-0 |
Оксид углерода (СО) |
500 000 |
500 000 |
500 000 |
500 000 |
 |
 |
 |
 |
|
3 |
1 |
124-38-9 |
Диоксид углерода (СО2) |
100 000 000 |
100 000 000 |
100 000 000 |
100 000 000 |
100 000 000 |
100 000 000 |
100 000 000 |
100 000 000 |
|
4 |
1 |
 |
Гидрофторуглероды (ГФУ) |
 |
100 |
100 |
 |
100 |
 |
 |
 |
|
5 |
1 |
10024-97-2 |
Оксид азота (N2O) |
10 000 |
 |
 |
10 000 |
 |
 |
 |
 |
|
6 |
1 |
7664-41-7 |
Аммиак (NH3) |
 |
10 000 |
 |
10 000 |
10 000 |
 |
10 000 |
 |
|
7 |
1 |
 |
Неметановые летучие органические соединения (НМЛОС) |
100 000 |
100 000 |
100 000 |
100 000 |
100 000 |
100 000 |
 |
 |
|
8 |
1 |
 |
Оксиды азота (NOX/NO2) |
100 000 |
100 000 |
100 000 |
100 000 |
100 000 |
100 000 |
100 000 |
100 000 |
|
9 |
1 |
 |
Перфторуглероды (ПФУ) |
 |
100 |
 |
100 |
100 |
 |
 |
 |
|
10 |
1 |
2551-62-4 |
Гексафторид серы (шестифтористая сера, SF6) |
50 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
11 |
1 |
 |
Оксиды серы (SOX/SO2) |
150 000 |
150 000 |
150 000 |
150 000 |
150 000 |
150 000 |
150 000 |
 |
|
12 |
1 |
 |
Гидрохлорфторуглероды (ГХФУ) |
1 |
1 |
1 |
1 |
1 |
1 |
1 |
1 |
|
13 |
1 |
 |
Галогенсодержащие углеводороды |
1 |
1 |
1 |
1 |
1 |
1 |
1 |
1 |
|
14 |
2 |
7440-38-2 |
Мышьяк и его соединения (в пересчете на As) |
20 |
20 |
20 |
20 |
20 |
 |
 |
 |
|
15 |
2 |
7440-43-9 |
Кадмий и его соединения (в пересчете на Cd) |
10 |
10 |
10 |
10 |
10 |
 |
 |
 |
|
16 |
2 |
7440-47-3 |
Хром и его соединения (в пересчете на Cr) |
100 |
100 |
100 |
100 |
100 |
 |
 |
 |
|
17 |
2 |
7440-50-8 |
Медь и ее соединения (в пересчете на Cu) |
100 |
100 |
100 |
100 |
100 |
 |
 |
 |
|
18 |
2 |
7439-97-6 |
Ртуть и ее соединения (в пересчете на Hg) |
10 |
10 |
10 |
10 |
10 |
 |
 |
 |
|
19 |
2 |
7440-02-0 |
Никель и его соединения (в пересчете на Ni) |
50 |
50 |
50 |
50 |
50 |
 |
 |
 |
|
20 |
2 |
7439-92-1 |
Свинец и его соединения (в пересчете на Pb) |
200 |
200 |
200 |
200 |
200 |
 |
 |
 |
|
21 |
2 |
7440-66-6 |
Цинк и его соединения (в пересчете на Zn) |
200 |
200 |
200 |
200 |
200 |
 |
 |
 |
|
22 |
3 |
309-00-2 |
Альдрин |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
23 |
3 |
57-74-9 |
Хлордан |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
24 |
3 |
143-50-0 |
Хлордекон |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
25 |
4 |
50-29-3 |
Дихлордифенил-трихлорэтан ДДТ |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
26 |
4 |
107-06-2 |
1,2-дихлорэтан (ДХЭ) |
 |
 |
 |
1 000 |
1 000 |
 |
 |
 |
|
27 |
4 |
75-09-2 |
Дихлорметан (ДХМ) |
 |
 |
 |
1 000 |
1 000 |
 |
 |
 |
|
28 |
4 |
60-57-1 |
Дильдрин |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
29 |
4 |
72-20-8 |
Эндрин |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
30 |
4 |
76-44-8 |
Гептахлор |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
31 |
4 |
118-74-1 |
Гексахлорбензол (ГХБ) |
 |
 |
 |
10 |
10 |
 |
 |
 |
|
32 |
4 |
608-73-1 |
1,2,3,4,5,6-гексахлорциклогексан (ГХЦГ) |
 |
 |
 |
10 |
10 |
 |
 |
 |
|
33 |
4 |
58-89-9 |
Линдан |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
34 |
4 |
2385-85-5 |
Мирекс |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
35 |
4 |
 |
Полихлордибензодиоксины (ПХДД), полихлордибензофураны (ПХДФ)/диоксины, фураны |
0,001 |
0,001 |
0,001 |
0,001 |
0,001 |
0,001 |
0,001 |
0,001 |
|
36 |
4 |
608-93-5 |
Пентахлорбензол |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
37 |
4 |
87-86-5 |
Пентахлорфенол (ПХФ) |
 |
 |
 |
10 |
10 |
 |
 |
 |
|
38 |
4 |
1336-36-3 |
Полихлорированные дифенилы (ПХД) |
0,1 |
0,1 |
0,1 |
0,1 |
0,1 |
0,1 |
0,1 |
0,1 |
|
39 |
4 |
127-18-4 |
Тетрахлорэтилен (ТХЭ) |
 |
 |
 |
2 000 |
2 000 |
 |
 |
 |
|
40 |
4 |
56-23-5 |
Тетрахлорметан (ТХМ) |
 |
 |
 |
100 |
100 |
 |
 |
 |
|
41 |
4 |
12002-48-1 |
Трихлорбензолы (ТХБ) |
10 |
 |
 |
10 |
10 |
 |
 |
 |
|
42 |
4 |
71-55-6 |
1,1,1-трихлорэтан |
 |
 |
 |
1000 |
1000 |
 |
 |
 |
|
43 |
4 |
79-34-5 |
1,1,2,2-тетрахлорэтан |
 |
 |
 |
50 |
50 |
 |
 |
 |
|
44 |
4 |
79-01-6 |
Трихлорэтилен |
 |
 |
 |
2 000 |
2 000 |
 |
 |
 |
|
45 |
4 |
67-66-3 |
Трихлорметан |
 |
 |
 |
500 |
500 |
 |
 |
 |
|
46 |
4 |
8001-35-2 |
Токсафен |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
47 |
4 |
75-01-4 |
Винилхлорид |
 |
 |
 |
1 000 |
1 000 |
 |
 |
 |
|
48 |
5 |
120-12-7 |
Антрацен |
50 |
50 |
50 |
50 |
50 |
 |
 |
 |
|
49 |
5 |
71-43-2 |
Бензол |
1 000 |
1 000 |
1 000 |
1 000 |
1 000 |
 |
 |
 |
|
50 |
5 |
75-21-8 |
Оксид этилена |
 |
 |
 |
1 000 |
1 000 |
 |
 |
 |
|
51 |
5 |
91-20-3 |
Нафталин |
10 |
10 |
10 |
100 |
100 |
 |
 |
 |
|
52 |
5 |
117-81-7 |
Ди-(2-этилгексил)фталат (ДЭГФ) |
 |
 |
 |
10 |
10 |
 |
 |
 |
|
53 |
5 |
 |
Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)\*\*\* |
50 |
50 |
50 |
50 |
50 |
 |
 |
 |
|
54 |
6 |
 |
Хлор и его неорганические соединения (в пересчете на HCl) |
 |
 |
 |
10 000 |
10 000 |
 |
 |
 |
|
55 |
6 |
1332-21-4 |
Асбест |
 |
 |
1 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
56 |
6 |
 |
Фтор и его неорганические соединения (в пересчете на HF) |
 |
5000 |
5000 |
5 000 |
5 000 |
 |
 |
 |
|
57 |
6 |
74-90-8 |
Цианистый водород (HCN) |
 |
200 |
200 |
200 |
200 |
 |
 |
 |
|
58 |
6 |
 |
Взвешенные частицы РМ10 |
50 000 |
50 000 |
50 000 |
50 000 |
50 000 |
50 000 |
50 000 |
50 000 |
|
\* |
Категории химических веществ: 1 – газообразные вещества, 2 – токсичные металлы, 3 – пестициды, 4 – хлорсодержащие органические вещества/параметры, 5 – другие органические вещества/параметры (антрацен, бензол, ПАУ), 6 – другие неорганические вещества/параметры (цианистый водород, общее количество азота, РМ10, хлориды)  |
|
\*\* |
Номер по CAS\*\* - уникальный численный идентификатор химических соединений, полимеров, биологических последовательностей нуклеотидов или аминокислот, смесей и сплавов, внесҰнных в реестр Химической реферативной службы (англ. Chemical Abstracts Service), которая является подразделением Американского химического общества. Уникальный идентификатор предназначен для большего удобства поиска упоминаний в литературе за счҰт устранения проблемы возможного различного наименования одного и того же. В настоящее время практически все химические базы данных имеют поиск по регистрационному номеру CAS. Номер CAS записывается в виде трҰх групп арабских чисел, разделҰнных дефисами.  |
|
\*\*\* |
Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ) измеряются как бензо(а)пирен, бензо(в)флуорантен, бензо(к) флуорантен, идено(1,2,3-cd)пирен. |

 **Перечень загрязнителей с пороговыми значениями сбросов в воду для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ |
Категория (группа) веществ\* |
Номер по CAS\*\* |
Загрязнитель |
Пороговые значения сбросов в воду по отраслям промышленности (видам деятельности), кг/год |
|
Энергетика |
Производство и обработка металлов |
Промышленность по переработке минерального сырья |
Химическая промышленность |
Управление отходами и сточными водами |
Производство и обработка бумаги и древесины |
Интенсивное животноводство и аквакультура |
Пищевая промышленность |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
6 |
7 |
8 |
9 |
10 |
11 |
12 |
|
1 |
2 |
7440-38-2 |
Мышьяк и его соединения (в виде As) |
5 |
5 |
5 |
5 |
5 |
 |
 |
 |
|
2 |
2 |
7440-43-9 |
Кадмий и его соединения (в виде Cd) |
5 |
5 |
5 |
5 |
5 |
 |
 |
 |
|
3 |
2 |
7440-47-3 |
Хром и его соединения (в виде Cr) |
50 |
50 |
50 |
50 |
50 |
 |
 |
 |
|
4 |
2 |
7440-50-8 |
Медь и ее соединения (в виде Cu) |
50 |
50 |
50 |
50 |
50 |
 |
 |
 |
|
5 |
2 |
7439-97-6 |
Ртуть и ее соединения (в виде Hg) |
1 |
1 |
1 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
6 |
2 |
7440-02-0 |
Никель и его соединения (в виде Ni) |
20 |
20 |
20 |
20 |
20 |
 |
 |
 |
|
7 |
2 |
7439-92-1 |
Свинец и его соединения (в виде Pb) |
20 |
20 |
20 |
20 |
20 |
 |
 |
 |
|
8 |
2 |
7440-66-6 |
Цинк и его соединения (в виде Zn) |
100 |
100 |
100 |
100 |
100 |
 |
 |
 |
|
9 |
3 |
15972-60-8 |
Алахлор |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
10 |
3 |
309-00-2 |
Альдрин |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
11 |
3 |
1912-24-9 |
Атразин |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
12 |
3 |
57-74-9 |
Хлордан |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
13 |
3 |
143-50-0 |
Хлордекон |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
14 |
3 |
470-90-6 |
Хлорфенвинфос |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
15 |
4 |
85535-84-8 |
Хлороалканы (C10-С13), короткоцепочечные хлорированные парафины |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
16 |
4 |
2921-88-2 |
Хлорпирифос |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
17 |
4 |
50-29-3 |
Дихлордифенил-трихлорэтан ДДТ |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
18 |
4 |
107-06-2 |
1,2-дихлорэтан (ДХЭ) |
 |
 |
 |
10 |
10 |
 |
 |
 |
|
19 |
4 |
75-09-2 |
Дихлорметан (ДХМ) |
 |
 |
 |
10 |
10 |
 |
 |
 |
|
20 |
4 |
60-57-1 |
Дильдрин |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
21 |
4 |
330-54-1 |
Диурон |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
22 |
4 |
115-29-7 |
Эндосульфан |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
23 |
4 |
72-20-8 |
Эндрин |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
24 |
4 |
 |
Галогенизированные органические соединения (в пересчете на адсорбируемые органические галогениды АОГ) |
 |
 |
 |
1000 |
1000 |
 |
 |
 |
|
25 |
4 |
76-44-8 |
Гептахлор |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
26 |
4 |
118-74-1 |
Гексахлорбензол (ГХБ) |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
27 |
4 |
87-68-3 |
Гексахлорбутадиен (ГХБД) |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
28 |
4 |
608-73-1 |
1,2,3,4,5,6-гексахлорциклогексан (ГХЦГ) |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
29 |
4 |
58-89-9 |
Линдан |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
30 |
4 |
2385-85-5 |
Мирекс |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
31 |
4 |
 |
Полихлордибензодиоксины (ПХДД), полихлордибензофураны (ПХДФ)/диоксины, фураны |
 |
 |
 |
0,001 |
0,001 |
 |
 |
 |
|
32 |
4 |
608-93-5 |
Пентахлорбензол |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
33 |
4 |
87-86-5 |
Пентахлорфенол (ПХФ) |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
34 |
4 |
1336-36-3 |
Полихлорированные дифенилы (ПХД) |
 |
 |
 |
0,1 |
0,1 |
 |
 |
 |
|
35 |
4 |
122-34-9 |
Симазин |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
36 |
4 |
8001-35-2 |
Токсафен |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
37 |
4 |
75-01-4 |
Винилхлорид |
 |
 |
 |
10 |
10 |
 |
 |
 |
|
38 |
5 |
120-12-7 |
Антрацен |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
39 |
5 |
71-43-2 |
Бензол |
 |
 |
 |
200 (в пересчете на БТЭК)\*\*\*\* |
200 (в пересчете на БТЭК)\*\*\*\* |
 |
 |
 |
|
40 |
5 |
 |
Бромированные дифениловые эфиры (БДЭ) |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
41 |
5 |
 |
Нонилфенол этоксилаты (НФ/НФЭ) и связанные с ними вещества |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
42 |
5 |
100-41-4 |
Этилбензол |
 |
 |
 |
200 (в пересчете на БТЭК)\*\*\*\* |
200 (в пересчете на БТЭК)\*\*\*\* |
 |
 |
 |
|
43 |
5 |
75-21-8 |
Оксид этилена |
 |
 |
 |
10 |
10 |
 |
 |
 |
|
44 |
5 |
34123-59-6 |
Изопротурон |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
45 |
5 |
91-20-3 |
Нафталин |
 |
 |
 |
10 |
10 |
 |
 |
 |
|
46 |
5 |
 |
Органотиновые соединения (в пересчете на Sn) |
 |
 |
 |
50 |
50 |
 |
 |
 |
|
47 |
5 |
117-81-7 |
Ди-(2-этилгексил)фталат (ДЭГФ) |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
48 |
5 |
108-95-2 |
Фенолы (в пересчете на C) |
 |
 |
 |
20 |
20 |
 |
 |
 |
|
49 |
5 |
 |
Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)\*\*\* |
 |
 |
 |
5 |
5 |
 |
 |
 |
|
50 |
5 |
108-88-3 |
Толуол |
 |
 |
 |
200 (в пересчете на БТЭК)\*\*\*\* |
200 (в пересчете на БТЭК)\*\*\*\* |
 |
 |
 |
|
51 |
5 |
 |
Трибутилин и его соединения |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
52 |
5 |
 |
Трифенилтин и его соединения |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
53 |
5 |
 |
Химическое потребление кислорода (ХПК) |
50 000 |
50 000 |
50 000 |
50 000 |
50 000 |
50 000 |
50 000 |
50 000 |
|
54 |
5 |
1582-09-8 |
Трифлуралин |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
55 |
5 |
1330-20-7 |
Ксилолы |
 |
 |
 |
200 (в пересчете на БТЭК)\*\*\*\* |
200 (в пересчете на БТЭК)\*\*\*\* |
 |
 |
 |
|
56 |
6 |
 |
Хлориды (в пересчете на Cl) |
 |
 |
 |
2 000 000 |
2 000 000 |
 |
 |
 |
|
57 |
6 |
1332-21-4 |
Асбест |
 |
 |
 |
1 |
1 |
 |
 |
 |
|
58 |
6 |
 |
Цианиды (в пересчете на CN) |
 |
 |
 |
50 |
50 |
 |
 |
 |
|
59 |
6 |
 |
Фториды (в пересчете на F) |
 |
 |
 |
2 000 |
2 000 |
 |
 |
 |
|
\* - Категории химических веществ: 1 – газообразные вещества, 2 – токсичные металлы, 3 – пестициды, 4 – хлорсодержащие органические вещества/параметры, 5 – другие органические вещества/параметры (антрацен, бензол, ПАУ), 6 – другие неорганические вещества/параметры (цианистый водород, общее количество азота, РМ10, хлориды.)  |
|
\*\* - Номер по CAS\*\* - уникальный численный идентификатор химических соединений, полимеров, биологических последовательностей нуклеотидов или аминокислот, смесей и сплавов, внесҰнных в реестр Химической реферативной службы (англ. Chemical Abstracts Service), которая является подразделением Американского химического общества. Уникальный идентификатор предназначен для большего удобства поиска упоминаний в литературе за счҰт устранения проблемы возможного различного наименования одного и того же. В настоящее время практически все химические базы данных имеют поиск по регистрационному номеру CAS. Номер CAS записывается в виде трҰх групп арабских чисел, разделҰнных дефисами.  |
|
\*\*\* - Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ) измеряются как бензо(а)пирен, бензо(в)флуорантен, бензо(к) флуорантен, идено(1,2,3-cd)пирен. |
|
\*\*\*\* - БТЭК - бензол, толуол, этилбензол и ксилол |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 3к Правилам ведения Регистравыбросов и переносазагрязнителей |

 **Информация по стационарным источникам**

|  |
| --- |
| **Общие сведения** |
|
№ п/п |
Наименование |
Данные |
|
1 |
2 |
3 |
|
1 |
Наименование предприятия (оператор объекта) |
 |
|
2 |
БИН предприятия |
 |
|
3 |
Почтовый адрес предприятия |
 |
|
4 |
ФИО первого руководителя предприятия |
 |
|
5 |
ФИО лица, уполномоченного соответствующим оператором на представление от его имени информации в Регистр выбросов и переноса загрязнителей, подписывающего данные электронной цифровой подписью |
 |
|
6 |
Отчетный год |
 |
|
7 |
Номер/наименование промышленной площадки (в случае наличия) |
 |
|
8 |
Фактический адрес промышленной площадки: |
 |
|
8.1. |
Область |
 |
|
8.2. |
Город |
 |
|
8.3. |
улица/участок |
 |
|
8.4. |
№ дома /строения/участка |
 |
|
9 |
Географические координаты промышленной площадки (ее границы по периметру и местоположение) (градусы, минуты, секунды) |
 |
|
10 |
Тип методологии, использовавшейся для получения информации о количествах загрязнителей и отходов |
 |

|  |
| --- |
| **Данные по объекту** |
|
№ п/п |
Наименование |
Данные |
|
1 |
2 |
3 |
|
1 |
Наименование объекта, по которому представляется отчетность\* |
 |
|
2 |
Вид деятельности объекта, по которому представляется отчетность \*\* |
 |
|
\* "объект" согласно определению в Правилах |
|
\*\* выбирается из Приложения 1 Правил |

|  |
| --- |
| **Данные о сбросах сточных вод в воду за отчетный год** |
|
№ п/п |
Номер по CAS |
Категория (группа) веществ |
Наименование загрязнителя\* |
Объем, кг/год \*\* |
Тип методологии, использовавшейся для получения информации о количестве загрязнителей с указанием того, на чем основана информация (измерения - И, расчеты - Р) |
|
Стационарный источник 1 |
Стационарный источник 2 |
… |
Стационарный источник N |
|
всего (плановые) |
в результате аварии |
всего (плановые) |
в результате аварии |
… |
всего (плановые) |
в результате аварии |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
6 |
7 |
8 |
… |
9 |
10 |
11 |
|
1 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
2 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
\* перечень загрязнителей с пороговыми значениями сбросов в воду для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности) указан в Приложении 2 настоящих Правил |
|
\*\* данные по сбросу загрязнителей указываются в случае превышения пороговых значений, установленных для каждого загрязнителя в Приложении 2 настоящих Правил. В случае, когда плановый объем сбросов загрязнителей не превышает пороговые значения, установленные Приложением 2 настоящих Правил, но в сумме с внеплановыми аварийными сбросами загрязнителей, произошедшими в течение отчетного периода, превышает установленные пороговые значения для тех или иных загрязнителей, операторы объектов представляют данные по этим загрязнителям, совокупный объем сбросов которых превысил пороговые значения |

|  |
| --- |
| **Перенос загрязнителей в сточных водах за пределы участка\*** |
|
 | **Объем переданных стоков сторонним организациям (м3)\*** | **Оборотное использование (м3)** | **Повторное использование (м3)** | **\* Объем закачки воды в пласт****(м3)** |
|
1 |
 |
 |
 |
 |
|
2 |
|
 |
|
 |

      \* Перенос загрязнителей в сточных водах за пределы участка означает перенос загрязнителей в сточных водах за пределы объекта в целях очистки сточных вод (может осуществляться через канализацию или с помощью иных средств, таких как, емкости или автоцистерны).

|  |
| --- |
| **Данные об объемах отходов** |
|
 | **Вид отхода** | **Объем, накопленных отходов на начало отчетного года (т)** | **Код отхода в соответствии с классификатором отходов\*** | **Вид операции, которому подвергается отход ("У"/ "В")** | **Остаток отходов на конец отчетного года (т)** |
|
1 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
2 |
 |
 |
 |
 |
 |

      \*классификатор отходов утвержден приказом исполняющего обязанности Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 4к Правилам ведения Регистравыбросов и переносазагрязнителей |

 **Информация по диффузным источникам**

|  |
| --- |
| **Объем выбросов автотранспорта** |
|
№ п/п |
Регион |
Объем выбросов (тыс.тонн/год) |
 |
 |
 |
Объем выбросов по веществам (тыс.тонн / год) |
|
Оксиды серы (SOx / SO₂) |
Оксиды азота (NOx / NO₂) |
Неметановые органические летучие соединения (НМЛОС) |
Аммиак (NH3) |
Окись углерода (CO) |
Диоксид углерода (CO2) |
Углеводороды (CH) |
Метан (СН4) |
Органические вещества, осаждающиеся на твердых частицах (ОВЧ) |
Твердые вещества ТЧ10 |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
6 |
7 |
8 |
9 |
10 |
11 |
12 |
13 |
|
1 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

|  |
| --- |
| **Данные об отходах, выявленных в отчетном году** |
|
№ п/п |
Географические координаты полигонов |
Количество каждого вида отхода, выявленного за отчетный год, т/год |
|
Объем накопленных отходов на полигоне за весь период эксплуатации |
Объем образованных отходов за отчетный год |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
|
1 |
 |
 |
 |
|
2 |
 |
 |
 |

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан