

Об утверждении технического регламента "Требования к безопасности токсичных и высокотоксичных веществ"

Постановление Правительства Республики Казахстан от 19 ноября 2010 года № 1219.

В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 декабря 2009 года № 2243 "Об утверждении Плана по разработке технических регламентов" Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемый технический регламент "Требования к безопасности токсичных и высокотоксичных веществ".

2. Настоящее постановление вводится в действие по истечении шести месяцев со дня первого официального опубликования.

Премьер-Министр

Республики Казахстан

К. Масимов

Утвержден
постановлением Правительства
Республики Казахстан
от 19 ноября 2010 года № 1219

Технический регламент

"Требования к безопасности токсичных и высокотоксичных веществ"

1. Область применения

1. Настоящий технический регламент "Требования к безопасности токсичных и высокотоксичных веществ" (далее - технический регламент) устанавливает обязательные требования к токсичным и высокотоксичным веществам, опасным для жизни и здоровья населения, окружающей среды, а также производственным процессам, при которых проектируется, производится, используется, перерабатывается, образуется, хранится, транспортируется, уничтожается хотя бы одно из токсичных и высокотоксичных веществ (далее - опасные производственные процессы).

Исчерпывающий Перечень токсичных и высокотоксичных веществ, в отношении которых устанавливаются требования безопасности, приведен в приложении 1 к настоящему техническому регламенту.

2. Опасными факторами (рисками) токсичных и высокотоксичных веществ, в отношении вероятности причинения вреда жизни живому организму и окружающей среде являются:

1) риск существенного токсического воздействия на живые организмы, способного приводить их к гибели;

2) риск существенного высокотоксического воздействия на живые организмы, способного приводить их к гибели;

3) риск опасного воздействия на окружающую природную среду, в том числе характеризующегося в водной среде показателями острой токсичности.

3. Факторы, которых следует избегать при опасных производственных процессах, в отношении вероятности причинения вреда здоровью человека, живого организма и окружающей среде являются:

1) риск токсического и высокотоксического воздействия на человека и живого организма при вдыхании (ингаляционное воздействие) ядовитой химической продукции;

2) риск токсического воздействия опасной продукции, вызывающей видимый некроз (поражение) кожных покровов организма человека и живого организма;

3) риск токсического воздействия опасной продукции, вызывающей необратимые последствия при попадании в глаза;

4) риск токсического воздействия опасной продукции на организм человека, обладающей сенсibilизирующим действием при вдыхании, что выражается в виде повышенной реакции чувствительности (астма, ринит, конъюнктивит, альвеолит);

5) риск токсического воздействия опасной продукции на организм человека, обладающей сенсibilизирующим действием при контакте с кожными покровами, что может привести к аллергическому контактному дерматиту;

6) риск токсического воздействия опасной продукции на организм человека и живого организма, вызывающий наличие мутаций в соматических клетках;

7) риск токсического воздействия опасной продукции на организм человека и живого организма, вызывающий наличие канцерогенности для человека и живого организма;

8) риск токсического воздействия опасной продукции на организм человека и живого организма, оказывающий вредное воздействие на функцию воспроизводства;

9) риск токсического воздействия опасной продукции на организм человека и живого организма, оказывающий вредное воздействие на орган-мишень и/или систему в организме человека или животных при однократном и хроническом воздействии;

10) риск вредного воздействия опасной продукции, обладающей острой токсичностью в водной среде на рыбу и другие водные животные, водоросли, что может привести к существенному токсическому воздействию на них;

11) риск вредного воздействия опасной продукции, обладающей хронической токсичностью в водной среде на рыбу и другие водные животные, водоросли, что может привести к существенному токсическому воздействию на них;

12) риск загрязнения поверхностных вод водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования;

13) риск загрязнения опасной продукцией атмосферного воздуха;

14) риск загрязнения опасной продукцией почвы;

15) вредного влияния на окружающую среду опасных промышленных отходов;

16) риск загрязнения пищевой продукции тяжелыми металлами и мышьяком, нитрозаминами, бенз(а)принами, полихлорбифенилами и гистаминами на всех этапах сельскохозяйственного и промышленного производства продовольственного сырья и пищевых продуктов, а также их хранения, упаковки и маркировки;

17) риск вредного влияния промышленных отходов на природную среду.

4. Идентификация продукции, содержащей токсичные и высокотоксичные вещества, в целях установления ее принадлежности к сфере действия настоящего Технического регламента проводится по следующим характеризующим ее признакам:

1) качественные и количественные параметры компонентного состава;

2) класс опасности;

3) способ применения.

5. Идентификационные признаки продукции, содержащей токсичные и высокотоксичные вещества, определяются лицом, поставляющим опасную продукцию на рынок исходя из:

1) соответствия конкретной продукции аналогу, образцу или ее техническому описанию;

2) идентичности или содержания каждого токсичного элемента в веществе;

3) принадлежности продукции, содержащей токсичные и высокотоксичные вещества, к классификационной группировке (код Единой товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Таможенного союза);

4) основных характеристик, определяющих принадлежность к группе однородной опасной продукции;

5) показателей назначения.

6. Результатом идентификации является отнесение или не отнесение идентифицируемой продукции, содержащей токсичные и высокотоксичные вещества к опасной продукции, на которую распространяется действие настоящего Технического регламента. Результаты идентификации и наименование опасной продукции оформляются протоколом, в котором указываются основания для принятого определения, протокол хранится у лица, поставляющего опасную продукцию на рынок, и представляется контролирующим органам при проведении плановых и внеплановых проверок.

2. Термины и определения

7. В настоящем Техническом регламенте используются понятия, предусмотренные законами Республики Казахстан от 9 ноября 2004 года "О техническом регулировании" и от 3 апреля 2002 года "О промышленной безопасности на опасных производственных объектах", а также следующие:

- 1) доза - количество вещества, поступившего или введенного в организм, или длительного воздействия на организм какого-то фактора с учетом его интенсивности;
- 2) летальная доза - минимальное количество вредного вещества или воздействия, попадание или воздействие которого на организм приводит к гибели последнего;
- 3) токсическая доза - минимальное количество токсического вещества, приводящее к отравлению организма;
- 4) опасная продукция - опасная химическая продукция, опасная пищевая продукция, опасные отходы, в состав которой входит, по крайней мере, одно токсичное вещество, оказывающее воздействие на здоровье человека и окружающую среду, в концентрациях, приведенных в Приложении 1;
- 5) предупредительная маркировка - информация об опасных свойствах опасной продукции и о мерах безопасности на стадиях обращения с ней, наносимая на продукцию и (или) упаковку в соответствии с требованиями технических регламентов в области безопасности продукции, содержащей токсичные и высокотоксичные вещества;
- 6) паспорт безопасности продукции - документ, содержащий сведения о характеристиках опасной продукции и мерах по обеспечению безопасного обращения с ней;
- 7) химическая продукция - продукция, прошедшая технологические стадии выделения из природных ресурсов и (или) преобразования сырья с использованием химических реакций и годная к использованию для удовлетворения потребностей человека или для производства в том виде, в котором она выпущена предприятием-изготовителем;
- 8) опасная химическая продукция - химические вещества, обладающие свойствами, которые могут оказывать вредное воздействие на жизнь и здоровье человека, окружающую среду;
- 9) классификация опасной химической продукции - разделение химической продукции, содержащей токсичные и высокотоксичные вещества, по классам опасности и категориям химических веществ для выявления ее свойств, которые оказывают или могут оказывать вредное воздействие на жизнь и здоровье человека, окружающую среду;
- 10) канцерогены - химические вещества или факторы, вызывающие раковые заболевания или способствующие их возникновению;
- 11) экологически опасный объект - хозяйственный и иной объект, строительство и деятельность которого может оказывать или оказывает вредное воздействие на здоровье людей и окружающую среду;
- 12) паспорт опасных отходов - документ, содержащий стандартизированное описание процессов образования отходов по месту их происхождения, их количественных и качественных показателей, правил обращения с ними, методов их

контроля, видов вредного воздействия этих отходов на окружающую среду, здоровье человека и (или) имущество лиц, сведения о производителях отходов, иных лицах, имеющих их в собственности;

13) классификация отходов - порядок отнесения отходов к классам в соответствии с их опасностью для окружающей среды и здоровья человека;

14) поверхностные водные объекты - постоянное или временное сосредоточение вод на поверхности суши в формах ее рельефа, имеющих границы, объем и водный режим;

15) опасная водная среда - водная среда (вода, рыба, планктонные организмы, водоросли), содержащая токсичные и остротоксичные вещества при использовании которой может возникнуть недопустимый риск для жизни и здоровья человека и окружающей среды;

16) предельно допустимая концентрация (далее - ПДК) - максимальное количество вредного химического вещества в единице объема, которое при ежедневном воздействии в течение длительного времени не оказывает вредного воздействия на организм человека, обнаруживаемого современными методами исследований; является генетическим критерием при оценке санитарно-эпидемиологического состояния окружающей среды (воздуха рабочей зоны, атмосферного воздуха, водных объектов и почвы);

17) ориентировочные допустимые уровни (далее - ОДУ) - допустимые уровни веществ в воде, разработанные на основе расчетных и экспресс-экспериментальных методов прогноза токсичности и применимые только на стадии предупредительного санитарного надзора за проектируемыми или строящимися предприятиями, очистными сооружениями;

18) оценка соответствия - доказательство выполнения заданных требований к продукции, процессу, услуге, системе менеджмента, персоналу, средству измерения, испытательному оборудованию, методикам выполнения измерений посредством подтверждения соответствия, проведения испытаний, исследований, измерений, проверки, калибровки и аттестации;

19) опасный груз - любые вещества, материалы, изделия, отходы производственной и иной деятельности, которые в силу присущих им свойств могут при перевозке, производстве погрузочно-разгрузочных работ и хранении послужить причиной взрыва, пожара или повреждения технических средств, устройств, зданий и сооружений, а также гибели, травмирования и заболевания людей, животных, нанести вред окружающей природной среде;

20) токсичные отходы - отходы, содержащие вещества, которые в случае попадания в окружающую среду представляют или могут представлять угрозу для человека в результате биоаккумуляции и (или) токсичного воздействия на биотические системы (ГОСТ 30772-2001);

21) обращение опасной продукции - осуществление производства, переработки, приобретения, хранения, реализации, использования и уничтожения опасной продукции на территории Республики Казахстан.

3. Условия размещения опасной продукции, содержащей токсичные и высокотоксичные вещества на рынке Республики Казахстан

8. Токсичные и высокотоксичные вещества, а также опасные производственные процессы должны соответствовать требованиям, Экологического Кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Водного кодекса Республики Казахстан 9 июля 2003 года, Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года "О здоровье народа и системе здравоохранения" и законов Республики Казахстан от 9 ноября 2004 года "О техническом регулировании", от 3 апреля 2002 года "О промышленной безопасности на опасных производственных объектах", от 21 июля 2007 года "О безопасности химической продукции", от 21 июля 2007 года "О безопасности пищевой продукции".

9. При обращении на рынке Республики Казахстан опасной продукции, содержащей токсичные и высокотоксичные вещества, на протяжении всех производственных процессов ее жизненного цикла не допускается причинение вреда жизни и здоровью человека, имуществу физических или юридических лиц, государственному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений, возникающего в результате нецеленаправленного возникновения новых веществ от:

- 1) взаимодействия между собой различных видов опасной продукции, массы обращающейся опасной продукции,
- 2) длительности ее нахождения в обращении,
- 3) воздействия на опасную продукцию факторов окружающей среды.

10. Опасная продукция, содержащая токсичные и высокотоксичные вещества, размещается на рынке Республики Казахстан при наличии сертификата (копии) соответствия или декларации о соответствии, знака соответствия в зависимости от формы и особенностей оценки соответствия конкретной группы опасной продукции.

4. Требования к безопасности токсичных и высокотоксичных веществ

Требования к безопасности токсичных и высокотоксичных веществ и к продукции, содержащей токсичные и высокотоксичные вещества на стадии проектирования

11. Настоящий технический регламент на стадии проектирования устанавливает, с учетом степени риска причинения вреда жизни или здоровью людей и окружающей среде, по каждому виду потенциально опасного риска, указанному в п. 2 настоящего технического регламента, обязательные требования к следующим однородным группам опасной продукции и опасной природной среде:

- 1) опасная химическая продукция;
- 2) опасная пищевая продукция;
- 3) опасная природная среда (опасный атмосферный воздух, опасная водная среда и опасная почва);
- 4) опасные отходы.

12. Проект опасной продукции и опасных производственных процессов выполняется (разрабатывается) на основании технического задания на проектирование в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

13. При проектировании опасной продукции и опасных производственных процессов для идентифицированных опасностей оцениваются степени риска расчетным методом по требованиям гармонизированных стандартов или по данным экспресс - экспериментальных методов прогноза токсичности аналогичных объектов.

14. Риск опасного воздействия должен быть снижен до практически возможного, учитывая научно-технические методы, предельно-допустимые концентрации воздействия токсичных и высокотоксичных веществ и условий окружающей среды, применяя технологии и оборудование, прошедшие процедуры оценки соответствия, требованиям в области промышленной безопасности и гигиеническим нормативам.

Минимально необходимые требования к безопасности опасной продукции, содержащей токсичные и высокотоксичные вещества

15. Запрещается производить, использовать, перерабатывать, хранить, транспортировать опасную продукцию, содержащую легальные дозы или показатели острой токсичности хотя бы одного из опасных веществ:

1) токсичное вещество, способное при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющее следующие характеристики:

средняя смертельная доза при введении в желудок от 15 до 200 миллиграммов на килограмм веса включительно;

средняя смертельная доза при нанесении на кожу от 50 до 400 миллиграммов на килограмм веса включительно;

средняя смертельная концентрация в воздухе от 0,5 до 2 миллиграммов на литр включительно;

2) высокотоксичное вещество, способное при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющее следующие характеристики:

летальная доза при введении в желудок не более 15 миллиграммов на килограмм веса;

смертельная доза при нанесении на кожу не более 50 миллиграммов на килограмм веса;

средняя смертельная концентрация в воздухе не более 0,5 миллиграммов на литр;

3) представляющее опасность для окружающей природной среды, в том числе характеризующееся в водной среде следующими показателями острой токсичности:

средняя смертельная доза при ингаляционном воздействии на рыбу в течение девяноста шести часов не более 10 миллиграммов на литр;

средняя концентрация опасных веществ, вызывающая определенный эффект при воздействии на дафнию в течение сорока восьми часов, не более 10 миллиграммов на литр;

средняя ингибирующая концентрация при воздействии на водоросли в течение семидесяти двух часов не более 10 миллиграммов на литр.

16. Если применяется несколько видов опасных веществ одной и той же категории, то их суммарное пороговое количество определяется условием:

$$\sum_{i=1}^n \frac{m(i)}{M(i)} \geq 1$$

где $m(i)$ - количество применяемого вещества;

$M(i)$ - пороговое количество того же вещества в соответствии с настоящим перечнем для всех i от 1 до n .

17. Безопасность продукции, содержащей токсичные и высокотоксичные дозы веществ обеспечивается посредством выполнения требований к:

- а) идентификации размещаемой на рынке продукции;
- б) классификации опасности;
- в) обеспечению предупредительной маркировки и/или паспортом безопасности;
- г) оценке и подтверждению соответствия соблюдения требований, предъявляемых к продукции настоящим техническим регламентом, актами действующего законодательства, международными соглашениями и договорами.

Ответственность за надлежащее соблюдение мер безопасности опасной продукции, содержащее токсичные и высокотоксичные вещества, несет лицо, являющееся собственником опасной продукции на каждом этапе ее жизненного цикла.

Классы опасностей, критерии и основные показатели токсичных веществ и опасной продукции

18. Отнесение опасной химической продукции, опасной пищевой продукции, содержащей токсичные и высокотоксичные вещества, к определенному классу/классам опасности осуществляется путем сопоставления имеющихся данных с установленными критериями классификации опасности в соответствии с Законами Республики Казахстан "О безопасности химической продукции" и "О безопасности пищевой продукции".

19. Классификация опасной химической продукции, содержащей токсичные и высокотоксичные дозы веществ, устанавливается по классам опасности.

20. Отнесение опасной химической продукции к определенному классу/классам опасности осуществляется на основе известных данных об опасных свойствах химических веществ и смесей, приведенных в казахстанских и/или международных регистрах и перечнях опасных (потенциально опасных) веществ, а также данных, полученных при исследованиях свойств опасности, в результате испытаний, проведенных аккредитованными на данный вид деятельности испытательными лабораториями, либо признанными на международном уровне центрами.

21. Классы опасностей токсичных веществ и опасной продукции, содержащей токсичные и высокотоксичные вещества, связанных с воздействием на человека представляет:

1) ядовитая химическая продукция, которая относится к одному из пяти классов опасности в соответствии с Приложением 2.

2) опасная химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, которая относится к одному из классов опасности в соответствии с Приложением 3.

3) опасная химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение глаз/раздражение глаз относится к одному из двух классов опасности в соответствии с Приложением 4.

4) опасная химическая продукция, оказывающая сенсibiliзирующее действие, представленная в Приложении 5.

5) опасная химическая продукция, оказывающая воздействие мутагенности для человека представленная в Приложении 6.

6) опасная химическая продукция, оказывающая воздействие канцерогенности для человека представленная в Приложении 7.

7) опасная химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства представленная в Приложении 8.

8) опасная химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии представленная в Приложении 9.

9) опасная химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии представленная в Приложении 10.

22. Токсичные и высокотоксичные вещества, оказывающие вредное воздействие на природную среду классифицируются на категории по воздействию на вещества, опасные для водной окружающей среды; вещества, опасные для воздушной окружающей среды (атмосферного воздуха и озонового слоя) и почвы.

23. Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды (рыба, планктонные организмы, водоросли), относится к одному из трех классов опасности, в соответствии с Приложением 11.

Класс опасности химической продукции, обладающей хронической токсичностью в водной среде (рыба, планктонные организмы, водоросли), относится к одному из четырех классов опасности, в соответствии с Приложением 12.

24. Критерии и основные показатели характеристик токсичных веществ, при установлении классов опасности веществ, приведены в Приложениях 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 и 12.

25. С продуктами питания в организм человека поступает значительная часть токсичных веществ химической и биологической природы.

26. В поверхностных водных объектах установлены следующие классы опасности веществ:

I класс - чрезвычайно опасные,

II класс - высокоопасные,

III класс - опасные,

IV класс - умеренно опасные.

27. В основу классификации положены показатели, ПДК химических веществ и ОДУ веществ в воде, указанные в Приложении 13, характеризующие различную степень опасности для человека химических соединений, загрязняющих воду, в зависимости от токсичности.

28. Классы опасности веществ учитывают:

1) при выборе соединений, подлежащих первоочередному контролю в воде в качестве индикаторных веществ;

2) при установлении последовательности водоохранных мероприятий, требующих дополнительных капиталовложений;

3) при обосновании рекомендаций о замене в технологических процессах высокоопасных веществ на менее опасные.

29. Класс опасности почвы нормируется предельно-допустимой концентрацией химических веществ в ней. Предельно-допустимых концентраций химических веществ в почве в соответствии с Приложением 14.

30. Определение уровня опасности и кодировка отходов производится на основании приказа Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 31 мая 2007 года № 169-п "Об утверждении Классификатора отходов", определяющий перечень отходов, их кодов, характеристик, а также операций по обращению с отходами.

В случае отсутствия данного вида отходов в классификаторе уровень опасности и кодировка обосновываются в каждом конкретном случае и согласовываются с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

31. В основу определения класса токсичности промышленных отходов положен расчетный метод, включающий вероятностный принцип при оценке возможного

влияния промышленных отходов на окружающую среду и использование гигиенических норм и параметров токсикометрии как наиболее значимых при оценке возможного вредного влияния промышленных отходов.

32. Определение класса токсичности промышленных отходов на основе ПДК химических веществ в почве допускается проводить по расчету представленному в гармонизированных стандартах, принятых уполномоченным органом по согласованию с компетентным государственным органом в области недропользования.

33. Определение уровня опасности и кодировки отходов производится при изменении технологии или при переходе на иные сырьевые ресурсы, а также в других случаях, когда могут измениться опасные свойства отходов.

Отнесение отхода к определенной кодировке производится природопользователем самостоятельно или с привлечением физических и (или) юридических лиц, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

Требования к предупредительной маркировке и/или паспорту безопасности продукции, содержащей токсичные вещества

34. Вся опасная продукция подлежит предупредительной маркировке, оповещающей о ее опасных свойствах.

Перечень стандартных символов опасности, которые должны указываться при предупредительной маркировке опасной продукции, устанавливается в соответствии с международными требованиями и утверждается уполномоченным органом в области технического регулирования.

35. Предупредительная маркировка на упаковке или таре опасной химической продукции и опасной пищевой продукции при ее расфасовке, упаковке и маркировке должна включать требования, установленные нормативными правовыми актами, действующие на территории Республики Казахстан.

Предупредительная маркировка опасной продукции должна содержать указание о том, что более полная информация по безопасному обращению опасной продукции находится в паспорте безопасности.

36. Маркировка на территории Республики Казахстан должна быть составлена на казахском и русском языках; допускается дополнительное использование иностранных языков.

37. Предупредительную маркировку следует выделять среди другой информации, сопровождающей опасную продукцию. Предупредительная маркировка должна быть четкой и разборчивой, устойчивой к воздействию химических веществ, климатических факторов, сохраняться в течение всего срока хранения и использования опасной продукции.

38. Маркировка наносится или на этикетку, или непосредственно на упаковку.

39. При мелкой фасовке, если места для нанесения маркировки полностью недостаточно, то меры по предупреждению опасности могут не наноситься

непосредственно на тару или упаковку. Однако в этом случае каждая единица опасной продукции должна сопровождаться ярлыком или вкладышем, на котором вся необходимая предупредительная маркировка должна быть приведена полностью.

40. Паспорт безопасности должен содержать следующие разделы:

- 1) идентификация опасной продукции и сведения о производителе или поставщике;
- 2) идентификация опасности (опасностей);
- 3) информация о токсичности;
- 4) Меры оказания первой помощи;
- 5) меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий;
- 6) правила хранения опасной продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах;
- 7) средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты;
- 8) физико-химические свойства;
- 9) стабильность и реакционная способность;
- 10) информация о воздействии на окружающую среду;
- 11) рекомендации по удалению токсичных отходов;
- 12) информация при перевозках. (Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством Республики Казахстан о транспорте);
- 13) информация о национальном и международном законодательстве;
- 14) дополнительная информация или документ, удостоверяющий безопасность пищевой продукции.

41. Паспорт безопасности предоставляется на казахском и русском языках.

42. В паспорте безопасности обязательно указывается дата его составления или актуализации (пересмотра) и ссылки на используемые документы и литературу.

43. Паспорт безопасности предоставляется на бумажном носителе и/или в электронном виде не позднее времени первой поставки опасной продукции после вступления в силу настоящего технического регламента. В паспорт безопасности необходимо незамедлительно вносить изменения в случае появления новых данных, необходимых для управления рисками.

44. Новая версия паспорта безопасности, содержащая новые данные, предоставляется бесплатно всем приобретателям опасной продукции получивших продукцию в течение последних 12 месяцев ранее даты пересмотра паспорта безопасности.

45. Производитель обязан обеспечить доступ работников и их представителей к паспортам безопасности на опасную продукцию, с которой они обращаются.

5. Требования к опасным производственным процессам

Требования по обеспечению безопасности персонала на всех стадиях жизненного цикла опасной продукции

46. При производстве опасной продукции должны устанавливаться нормы, обеспечивающие безопасность для жизни и здоровья производственного персонала, охраны окружающей среды в соответствии с требованиями трудового законодательства Республики Казахстан.

47. Персонал, занятый на стадиях жизненного цикла опасной продукции, должен обладать необходимой квалификацией, знаниями о способах безопасной работы, быть обеспеченным необходимыми средствами контроля и защиты и иметь соответствующие допуски к работам с опасной продукцией в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

48. В целях обеспечения безопасности персонала, занятого на всех стадиях жизненного цикла опасной продукции, должны соблюдаться условия:

1) использование приемов и методов охраны труда, исключающих риск воздействия опасной продукции на жизнь и здоровье человека, окружающую среду;

2) предоставление необходимых средств личной гигиены, средств индивидуальной защиты;

3) использование предупредительной маркировки;

4) ознакомление персонала с мерами безопасной работы с химической продукцией;

5) разработка мер по предотвращению и ликвидации аварийных ситуаций;

6) разработка стандартов организаций для рабочего персонала по общим требованиям при работе с токсичными и высокотоксичными веществами и инструкций по технике безопасности и охране труда, включающих требования при проведении работ в закрытых аппаратах, колодцах, коллекторах и другом аналогичном оборудовании, емкостях и сооружениях на предприятиях при производстве опасной продукции.

49. Заявители (производители, поставщики, импортеры) должны обеспечить предварительные и периодические медицинские осмотры и обучение персонала работе с опасной или потенциально опасной продукцией.

Отдельным категориям граждан (несовершеннолетним, беременным женщинам, кормящим матерям, инвалидам), запрещается работать с опасной продукцией.

Требования безопасности к опасной продукции при ее производстве (изготовлении)

50. На основании классификации токсичных и высокотоксичных веществ и опасной продукции с учетом опасных рисков, указанных в п. 2 настоящего технического регламента, должны быть разработаны защитные меры, обеспечивающие максимальное снижение риска причинения вреда жизни и здоровью граждан, окружающей среде, имуществу физических и юридических лиц, государственному имуществу при производстве (изготовлении) опасной продукции.

51. На промышленных объектах, производственная деятельность которых связана с токсичными и высокотоксичными веществами, должны быть:

1) разработаны нормативные документы по стандартизации по безопасности труда при производстве (изготовлении), применении и хранении токсичных и высокотоксичных веществ;

2) выполнены комплексы организационно-технических, санитарно-эпидемиологических и медико-биологических мероприятий.

52. Предельные количества токсичных и высокотоксичных веществ, наличие которых на промышленном объекте является основанием для декларирования, установлены в Законе Республики Казахстан "О промышленной безопасности на опасных производственных объектах".

53. Охрана атмосферного воздуха в районах размещения промышленных объектов, производственная деятельность которых связана с токсичными и высокотоксичными веществами должна осуществляться в соответствии с гармонизированными стандартами, принятыми уполномоченным органом по согласованию с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

54. Производственный персонал должен иметь доступ к паспортам безопасности для всей опасной продукции, находящейся на рабочем месте или используемой в процессе его трудовой деятельности.

55. Вся опасная продукция, хранящаяся на рабочем месте должна иметь предупредительную маркировку.

56. Производственный персонал должен быть ознакомлен с применяемыми символами визуального предупреждения о воздействии опасных свойств токсичных и высокотоксичных веществ на человека, окружающую среду и имущество.

57. Мероприятия по обеспечению безопасности труда при контакте с токсичными и высокотоксичными веществами должны предусматривать:

1) замену вредных веществ в производстве наименее вредными;

2) ограничение содержания примесей токсичных и высокотоксичных веществ в исходных и конечных продуктах;

3) применение прогрессивной технологии производства (замкнутый цикл, автоматизация, комплексная механизация, дистанционное управление, непрерывность процессов производства, автоматический контроль процессов и операций), исключающей контакт человека с токсичными и высокотоксичными веществами;

4) выбор соответствующего производственного оборудования и коммуникаций, не допускающих выделения токсичных и высокотоксичных веществ в воздух рабочей зоны в количествах, превышающих предельно допустимые концентрации при нормальном ведении технологического процесса, а также правильную эксплуатацию санитарно-технического оборудования;

5) применение специальных систем по улавливанию и утилизации токсичных газов, рекуперацию токсичных веществ и очистку от них технологических выбросов, нейтрализацию отходов производства, промывных и сточных вод;

6) включение в стандарты на сырье, продукты и материалы токсикологических характеристик вредных веществ;

7) применение средств индивидуальной защиты работающих;

8) специальную подготовку и инструктаж обслуживающего персонала;

9) проведение предварительных и периодических медицинских осмотров лиц, имеющих контакт с токсичными и высокотоксичными веществами;

10) разработку инструкций по оказанию доврачебной и неотложной медицинской помощи пострадавшим при отравлении.

58. Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов, технология оценки безопасности пищевой продукции регламентируются соответствующими нормативно-правовыми актами Республики Казахстан.

Требования безопасности при транспортировке и хранении опасной продукции

59. На основании классификации токсичных и высокотоксичных веществ и опасной продукции с учетом опасных рисков, указанных в п. 2 настоящего технического регламента, должны быть разработаны защитные меры, обеспечивающие максимальное снижение риска причинения вреда жизни и здоровью граждан, окружающей среде, имуществу физических и юридических лиц, государственному имуществу при транспортировке и хранении опасной продукции.

60. Опасная продукция допускается к перевозке (в том числе транзиту) при условии, что она снабжена предупредительной маркировкой и сопровождается паспортом безопасности.

61. Требования к перевозке опасной продукции, регламентируются соответствующими нормативными правовыми актами по перевозке опасной продукции применительно к конкретному виду транспорта.

62. Меры безопасности при транспортировке и хранении опасного груза должны обеспечивать безопасность воздействия опасных свойств в отношении человека, окружающей среды и имущества:

1) независимо от параметров окружающей среды (температуры, давления, влажности, освещенности);

2) с применением материалов для тары и упаковки, обладающих свойствами длительного периода хранения и исключаяющих возникновение аварийных и чрезвычайных ситуаций;

3) с учетом допустимых норм вместимости тары, общей массы и длительности периода перевозки или хранения опасной продукции;

4) с учетом совместимости различных видов опасной химической продукции;

5) в связи с повторным использованием тары и упаковки.

63. Опасная продукция принимается на хранение при условии, что она имеет предупредительную маркировку, а также сопровождается паспортом безопасности. На отходы составляется паспорт опасных отходов в соответствии с приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 128-п от 30 апреля 2007 года.

64. Размещение опасной химической продукции для ее хранения осуществляется в зависимости от видов и классов опасности, а также агрегатного состояния, свойственных подлежащей хранению данной продукции.

65. Размещаться опасная продукция должна таким образом, чтобы можно было легко прочесть имеющуюся предупредительную маркировку.

66. При хранении опасной химической продукции, обладающей способностью к образованию новых соединений, повышающих опасность основной химической продукции, должны быть обеспечены защитные меры, исключающие возможность такой трансформации.

67. Условия хранения опасной продукции и организация работ по хранению должны исключать возможность смешивания остатков опасной продукции при повторном использовании тары, резервуаров и других емкостей.

Требования безопасности при реализации и применении опасной продукции

68. На основании классификации токсичных и высокотоксичных веществ и опасной продукции с учетом опасных рисков, указанных в п. 2 настоящего технического регламента, должны быть разработаны защитные меры, обеспечивающие максимальное снижение риска причинения вреда жизни и здоровью граждан, окружающей среде, имуществу физических и юридических лиц, государственному имуществу при реализации опасной продукции.

69. Опасная продукция допускается к реализации и применению при условии, что она имеет предупредительную маркировку. Оптовые партии опасной продукции должны сопровождаться паспортами безопасности.

70. Для обеспечения безопасности персонала, занятого на работах, связанных с реализацией и применением опасной продукции, должны приниматься следующие меры:

1) использование приемов и методов охраны труда, обеспечивающих максимальное снижение риска воздействия опасной химической продукции на человека, окружающую среду и имущество;

2) предоставление необходимых средств личной гигиены, а также средств индивидуальной защиты и спецодежды;

3) использование предупредительной маркировки, ознакомление персонала с применяемыми символами визуального предупреждения о воздействии опасных свойств токсичной продукции на человека, окружающую среду и имущество;

4) предоставление для ознакомления паспортов безопасности.

Требования по безопасности опасной продукции, содержащей токсичные вещества на стадиях выведения из производственного процесса и утилизации

71. На основании классификации токсичных и высокотоксичных веществ и опасной продукции, с учетом опасных рисков, указанных в п. 2 настоящего технического регламента, должны быть разработаны защитные меры, обеспечивающие максимальное снижение риска причинения вреда жизни и здоровью граждан, окружающей среде, имуществу физических и юридических лиц, государственному имуществу на стадиях выведения из производственного процесса и утилизации опасной продукции.

72. Опасная продукция выводится из производственного процесса и, при экономической целесообразности, утилизируется с соблюдением всех требований по безопасности, которые предъявляются к товарной продукции. P0800285

Опасная продукция допускается к утилизации при условии, что она надлежащим образом классифицирована и снабжена предупредительной маркировкой.

73. Безопасность утилизации опасной продукции обеспечивается неукоснительным соблюдением защитных мер, в том числе:

1) выбором технологии и оборудования, приемов и методов труда, которые обеспечивают безопасность утилизации, в том числе минимизацию степени загрязнения окружающей среды;

2) использованием и надлежащим содержанием технических средств контроля за уровнем безопасности утилизации токсичной продукции;

3) предоставлением персоналу средств индивидуальной защиты и спецодежды;

4) разработкой способов предотвращения аварийных ситуаций и оснащения необходимыми средствами их ликвидации;

5) оборудованием специальных площадок, объектов, рабочих мест для проведения утилизации токсичной продукции и исключением несанкционированного доступа на них.

74. Утилизация опасной продукции осуществляется персоналом, имеющим соответствующую квалификацию, обученным мерам безопасной утилизации токсичной продукции, обеспеченным необходимыми средствами защиты и допущенным к работам с химической продукцией.

75. Использование и охрана водных ресурсов основываются на нормировании загрязняющих токсичных веществ в точках сброса, на совокупном нормировании водохозяйственной деятельности всех организаций в пределах соответствующего бассейна, водотока или участка.

6. Подтверждение соответствия

Оценка соответствия и формы обязательного подтверждения соответствия

76. Оценка на соответствие настоящему техническому регламенту производится на этапах:

1) размещения на рынке опасной продукции Заявителем (производителем, поставщиком, импортером), поставляющим опасную продукцию (при этом Заявитель опасной продукции, который проводит оценку опасности данного продукта, обязан оформить паспорта безопасности и обеспечить соответствие информации в них с результатами оценки) или независимой лабораторией, при выпуске опасной продукции в обращение;

2) подтверждения соответствия, которое осуществляется в двух формах:

принятия декларации соответствия;

обязательной сертификации.

3) государственного контроля при выпуске в обращение и на стадии обращения опасной продукции в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области технического регулирования.

Схемы подтверждения соответствия при выпуске опасной продукции в обращение

77. Опасная продукция, в состав которой входит, по крайней мере, одно токсичное вещество, оказывающее воздействие на здоровье человека и окружающую среду, приведенный в Приложении 1 подлежит обязательному подтверждению соответствия.

78. В целях обязательного подтверждения соответствия при выпуске опасной продукции в обращение, настоящим техническим регламентом устанавливаются пять схем декларирования соответствия и подтверждения соответствия, основное содержание которых и их исполнители приведены соответственно в Приложениях 15 и 16.

Конкретное содержание схем сертификации и их применение установлены в постановлении Правительства Республики Казахстан от 4 февраля 2008 года № 90 "Об утверждении Технического регламента "Процедуры подтверждения соответствия" (далее - Технического регламента "Процедуры подтверждения соответствия").

Обязательное подтверждение соответствия

79. Обязательное подтверждение соответствия проводится только в случаях, установленных надлежащим техническим регламентом, и исключительно на соответствие требованиям технического регламента по формам и схемам, устанавливаемым только техническим регламентом с учетом степени риска недостижения целей технических регламентов.

80. Объектом обязательного подтверждения соответствия является продукция, выпускаемая в обращение на территории Республики Казахстан.

81. Декларация о соответствии и сертификат соответствия продукции имеют равную юридическую силу независимо от схем обязательного подтверждения соответствия и действуют на всей территории Республики Казахстан.

82. Порядок обязательного подтверждения соответствия опасной продукции осуществляется в соответствии с требованиями Технического регламента "Процедуры подтверждения соответствия".

7. Переходные положения

83. С момента введения в действие настоящего технического регламента нормативные правовые акты, действующие на территории Республики Казахстан, до приведения их в соответствие с требованиями технического регламента, подлежат обязательному исполнению только в части, соответствующей целям защиты интересов национальной безопасности, охраны жизни или здоровья людей, животных и растений, окружающей среды.

84. Документы, подтверждающие соответствие установленным требованиям безопасности, выданные до введения в действия настоящего Технического регламента, считаются действительными до окончания, установленного в них срока.

85. Настоящий технический регламент вводится в действие по истечении шести месяцев со дня первого официального опубликования.

Приложение 1
к техническому регламенту
"Требования к безопасности
токсичных и высокотоксичных веществ
"

Виды токсичных и высокотоксичных веществ, которые могут оказывать вредное воздействие на здоровье граждан, живые организмы или окружающую среду и их концентрации

Виды токсичных и высокотоксичных веществ	Концентрация, %
Ядовитые вещества (токсичные и высокотоксичные вещества)	$\geq 1,0$
Вещества, вызывающие поражение (некроз)/раздражение кожи	$\geq 1,0$
Вещества, вызывающие серьезное повреждение глаз/раздражение глаз	$\geq 1,0$
Вещества, оказывающие сенсibiliзирующее действие	$\geq 1,0$
Мутагены класса 1	$\geq 0,1$
Мутагены класса 2	$\geq 1,0$
Канцерогены	$\geq 0,1$
Вещества, воздействующие на функцию воспроизводства	$\geq 0,1$
Вещества, обладающие избирательной токсичностью	

на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии	$\geq 1,0$
Вещества, обладающие избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии	$\geq 1,0$
Вещества, обладающие острой токсичностью для водной среды	$\geq 1,0$
Вещества, обладающие хронической токсичностью для водной среды	$\geq 1,0$

Приложение 2
к техническому регламенту
"Требования к безопасности
токсичных и высокотоксичных веществ
"

Классы опасности ядовитой химической продукции, и основные показатели токсичных и высокотоксичных веществ, при установлении класса опасности

Класс	Критерии и основные показатели токсичных и высокотоксичных веществ, при установлении класса опасности		
	При введении в желудок (в/ж)	При нанесении на кожу (н/к)	При вдыхании (ингаляционное воздействие)
1	$DL_{50} \leq 5 \text{ мг/кг}$	$DL_{50} \leq 50 \text{ мг/кг}$	$CL_{50} \leq 100 \text{ ppm (газ)}$; $CL_{50} \leq 500 \text{ мг/м}^3 \text{ (пар)}$; $CL_{50} \leq 50 \text{ мг/м}^3 \text{ (пыль, аэрозоль)}$.
2	$5 < DL_{50} \leq 50 \text{ мг/кг}$	$50 < DL_{50} \leq 200 \text{ мг/кг}$	$100 < CL_{50} \leq 500 \text{ ppm (газ)}$; $500 < CL_{50} \leq 2000 \text{ мг/м}^3 \text{ (пар)}$; $50 < CL_{50} \leq 500 \text{ мг/м}^3 \text{ (пыль, аэрозоль)}$.
3	$50 < DL_{50} \leq 300 \text{ мг/кг}$	$200 < DL_{50} \leq 1000 \text{ мг/кг}$	$500 < CL_{50} \leq 2500 \text{ ppm (газ)}$; $2000 < CL_{50} \leq 10000 \text{ мг/м}^3 \text{ (пар)}$; $500 < CL_{50} \leq 1000 \text{ мг/м}^3 \text{ (пыль, аэрозоль)}$.
			$2500 < CL_{50} \leq 5000 \text{ ppm (газ)}$;

4	$300 < DL_{50} \leq 2000$ мг/кг	$1000 < DL_{50} \leq 2000$ мг/кг	$10000 < CL_{50} \leq 20000$ мг/ м ³ (пар); $1000 < CL_{50} \leq 5000$ мг/м ³ (пыль, аэрозоль).
5	$2000 < DL_{50} \leq 5000$ мг/кг, в/ж или н/к. Для газов, паров, пылей и аэрозолей диапазон значений соответствует диапазону значений для пероральной и дермальной DL_{50} (то есть составляет от 2000 до 5000 мг/кг веса тела). Имеются данные о существенном токсическом воздействии на организм человека. Имеются сведения о случаях гибели подопытных животных при испытаниях на $DL_{50} \leq 2000$ мг/кг, в/ж или н/к; $CL_{50} \leq 5000$ ppm (газ); $CL_{50} \leq 20000$ мг/м ³ (пар); $CL_{50} \leq 5000$ мг/м ³ (пыль, аэрозоль). Наблюдались признаки серьезного клинического отравления при испытаниях на $DL_{50} \leq 2000$ мг/кг, в/ж или н/к; $CL_{50} \leq 5000$ ppm (газ); $CL_{50} \leq 20000$ мг/м ³ (пар); $CL_{50} \leq 5000$ мг/м ³ (пыль, аэрозоль).		

Примечание:

1. Пороговые значения для CL_{50} , приведенные в Приложении 2, основаны на экспериментальном 4-часовом воздействии. Если имеются данные, полученные в результате часового воздействия, их можно преобразовать путем деления на 2 для газов и паров и 4 для пыли и тумана.

2. Единицы измерения ингаляционной токсичности зависят от состояния вдыхаемого вещества. Значения для пыли и тумана выражаются в мг/л. Значения для газов выражаются в ppm (объемных частях на миллион, (v)/(млн.⁻¹ v)). Учитывая трудности при испытании паров, некоторые из которых представляют собой смесь жидкой и паровой фаз, значения приводятся в единицах мг/л. Однако, для тех паров, которые находятся в состоянии, близком к газообразному, классификацию опасности следует основывать на единицах ppm¹.

¹ Для перерасчета значений CL_{50} , указанных в объемных частях на миллион в миллиграмм на кубический метр воздуха, используют такую формулу:

$$CL\ 50\ (\text{мг/м}^3) = CL_{50}\ (\text{ppm}) * M / 22,4 \text{ где } M - \text{молекулярная масса.}$$

Классы опасности химической продукции, вызывающей поражение (некроз) /раздражение кожи, критерии и основные показатели токсичных веществ, при установлении класса опасности

Класс		Критерии и основные показатели токсичных веществ, при установлении класса опасности
1	Подкласс 1A	Химическая продукция, вызывающая видимый некроз кожных покровов не менее чем у 1/3 подопытных животных. время воздействия опытного образца ≤ 3 мин. время наблюдения ≤ 1 ч.
	Подкласс 1B	Химическая продукция, вызывающая видимый некроз кожных покровов не менее чем у 1/3 подопытных животных. 3 мин $\leq$ время воздействия опытного образца ≤ 1 ч время наблюдения ≤ 14 дней
	Подкласс 1C	Химическая продукция, вызывающая видимый некроз кожных покровов не менее чем у 1/3 подопытных животных. 1 ч $\leq$ время воздействия опытного образца ≤ 4 ч время наблюдения ≤ 14 дней
2		Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов*: - нанесение на кожу в результате воздействия продолжительностью не более 4 ч вызывает не менее чем у 2/3 подопытных животных обратимые повреждения кожных покровов с образованием струпа, сильный отек, выходящий за пределы участка воздействия более, чем на 1 мм, и резкая гиперемия. Указанные явления раздражения сохраняются более 3 сут; - резко выраженная эритема и отек (возвышается на 1 мм). Указанные явления раздражения сохраняются не менее 3 сут;

	- воспаление, не проходящее в течение 14 дней.
3	Химическая продукция, обладающая слабым раздражающим действием: - при нанесении на кожу в результате воздействия продолжительностью не более 4 ч у 2 из 3 подопытных животных - обратимые повреждения: покраснение кожи и/или образование струпьев; - отчетливая эритема и/или отек. Указанные явления раздражения сохраняются не менее 2 сут.; - слабые (едва различимые) эритема и/или отек. Указанные явления раздражения исчезают в течение 1 сут.
* Эксперименты проводятся на кроликах (3-6 животных в группе); реакция считается значимой при выявлении ее не менее чем у 34 % подопытных животных; сроки наблюдения за подопытными животными - 14-21 день после экспозиции.	

Примечание.

1. К классу опасности 1 относится химическая продукция, вызывающая видимый некроз кожных покровов не менее чем у 1/3 подопытных животных. Время воздействия опытного образца - ≤ 4 ч. Типичными признаками некроза являются язвы, кровотечение, кровавые струпья; к концу периода наблюдения в 14 дней появляются обесцвечивание/побледнение кожи, алопеции (облысение) и шрамы. При возникновении сомнений в оценке повреждений следует прибегать к гистопатологии.

2. При отнесении химической продукции к классам 2 или 3 (химическая продукция обладающая раздражающим действием) способность кожи к восстановлению кожи после повреждения является значимым фактором. Если после нанесения продукции признаки воспаления сохраняются в течение всего времени наблюдения минимум у двух из подопытных животных, а также возникает алопеция (на ограниченных участках кожи), гиперкератоз, гиперплазия и шелушение, такая химическая продукция классифицируется как обладающая раздражающим действием и относится к классам 1 или 2.

Классы опасности химической продукции, вызывающей серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, критерии и основные показатели токсичных веществ, при установлении класса опасности

Класс	Критерии и основные показатели токсичных веществ, при установлении класса опасности
1	Химическая продукция, вызывающая необратимые последствия при попадании в глаза: - хотя бы у одного животного при нанесении на слизистую оболочку глаз наблюдаются необратимые повреждения роговицы, радужной или слизистой оболочки глаза, которые не восстанавливаются полностью в течение 21 дня; - помутнение роговицы ≥ 3 или воспаление радужной оболочки $> 1,5$ не менее чем у 2/3 подопытных животных; - повреждение (необратимое) тканей глаза, или очень резко выраженная гиперемия конъюнктивы, резко выраженный отек - веки почти полностью смыкаются, роговица непрозрачна, радужная оболочка не видна, реакция на свет отсутствует, выделения очень сильные - увлажняют веки и кожу вокруг глаз. Указанные явления раздражения сохраняются более 3 сут.
2	Химическая продукция, вызывающая умеренно или выраженное раздражение слизистых оболочек глаз, которая при нанесении на слизистую оболочку глаз не менее чем у 2/3 подопытных животных, которое полностью проходит в течение двадцати одного дня.
	Подкласс 2A

	Подкласс 2В	Химическая продукция, вызывающая слабое раздражение слизистых оболочек глаз, которая при нанесении на слизистую оболочку глаз не менее чем у 2/3 подопытных животных, которое полностью проходит в течение семи дней.
--	----------------	---

Примечание:

1. К классу опасности 1 относится продукция вызывающая необратимое повреждение глаз. Необратимыми повреждениями считаются такие повреждения, которые не полностью не проходят в течение периода наблюдения длящегося 21 день. Серьезное повреждение глаз определяется по следующим признакам, наблюдаемым в любое время в ходе проведения испытания: повреждение роговицы 4 степени, разрушение роговицы, стойкое помутнение роговицы, обесцвечивание роговицы красителем, адгезия, паннус и нарушение функции радужной оболочки, а также другие последствия, приводящие к нарушению зрения.

2. Химическая продукция, обладающая потенциальной способностью вызывать обратимое раздражение глаз (класс опасности 2), относится к одному из двух подклассов: 2А (химическая продукция, вызывающая выраженное или умеренное раздражение слизистых оболочек глаз) и 2В (химическая продукция, вызывающая слабое раздражение слизистых оболочек глаз).

3. Признаки раздражающего действия: помутнение роговицы, воспаление радужной оболочки или отек (припухлость) роговицы.

Приложение 5
к техническому регламенту
"Требования к безопасности
токсичных и высокотоксичных веществ
"

**Классы опасности химической продукции, оказывающей
сенсibiliзирующее действие и основные показатели
токсичных веществ, при установлении класса опасности**

Класс	Критерии и основные показатели токсичных веществ, при установлении класса опасности
Химическая продукция,	Подтверждение того, что какая-либо химическая продукция вызывает определенную повышенную чувствительность при ингаляционном воздействии, обычно основывается на опыте воздействия на людей. В этом контексте повышенная

обладающая сенсibiliзирующим действием при вдыхании.	чувствительность обычно выражается в виде астмы, однако следует также учитывать другие реакции повышенной чувствительности, такие как ринит/конъюнктивит и альвеолит. Это состояние будет иметь клинический характер аллергической реакции. Однако проявление иммунологических механизмов не является обязательным.
Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожными покровами.	К данному виду относится химическая продукция отвечающая одному из перечисленных критериев: - положительные данные накожной пробы, обычно полученные в более чем одной дерматологической клинике; - эпидемиологические исследования, показывающие аллергический контактный дерматит, вызванный данной химической продукцией; ситуации, в которых у значительной части подвергшихся воздействию проявляются характерные симптомы, следует рассматривать особо тщательно, даже если число случаев является незначительным; - положительные результаты исследований на животных; - положительные результаты экспериментальных исследований на человеке; - хорошо задокументированные случаи аллергического контактного дерматита, обычно полученные более чем в одной дерматологической клинике.

Приложение 6
к техническому регламенту
"Требования к безопасности
токсичных и высокотоксичных веществ
"

Классы опасности мутагенов, критерии и основные показатели токсичных веществ, при установлении класса опасности

Класс		Критерии и основные показатели токсичных веществ, при установлении класса опасности
	Подкласс 1A	Достаточные доказательства мутагенности для человека в эпидемиологических исследованиях

1	Подкласс 1B	Ограниченные доказательства мутагенности для человека (наличие мутаций в соматических клетках) в сочетании с достаточными доказательствами мутагенности для млекопитающих (дозозависимая мутагенность в рамках стандартных протоколов исследований в соматических и зародышевых клетках при введении исследуемой продукции в организм (in vivo)).
2		Доказательства мутагенности для человека по эпидемиологическим данным варьируются от почти достаточных до полного их отсутствия при наличии достаточных доказательств мутагенности для млекопитающих. Достаточные доказательства мутагенности на стандартных лабораторных генетических объектах (не млекопитающие, культуры клеток млекопитающих и человека при введении исследуемой продукции в биологические среды организма (in vitro)) и/или воспроизводимые позитивные результаты на млекопитающих в дозе, равной максимально переносимой или выше.

Приложение 7
к техническому регламенту
"Требования к безопасности
токсичных и высокотоксичных веществ
"

**Классы опасности канцерогенов, критерии и основные
показатели токсичных веществ, при установлении
класса опасности**

	Критерии и основные показатели токсичных веществ,
--	---

Класс		при установлении класса опасности
1	Подкласс 1A	Достаточные доказательства канцерогенности для человека
	Подкласс 1B	Ограниченные доказательства канцерогенности для человека в сочетании с достаточными доказательствами канцерогенности для животных - или - достаточные доказательства канцерогенности для животных, усиленные поддерживающими данными
2		Химическая продукция, вероятно канцерогенная для человека (продукция, канцерогенность которой доказана на животных, а доказательства канцерогенности для человека ограничены, либо являются не достаточно убедительными для отнесения данной химической продукции к классу 1).

Приложение 8
к техническому регламенту
"Требования к безопасности
токсичных и высокотоксичных веществ
"

Классы опасности химической продукции, воздействующей на функцию воспроизводства, критерии и основные показатели токсичных веществ, при установлении класса опасности

Класс		Критерии и основные показатели токсичных веществ, при установлении класса опасности
	Подкласс 1A	Химическая продукция с доказанным воздействием на функцию воспроизводства (химическая продукция, обладающая тератогенным и/или гонадотропным, и/или эмбриотропным действием).

1	Подкласс 1B	Или, в порядке исключения, ограниченные доказательства вредного воздействия химической продукции на функцию воспроизводства (химическая продукция, обладающая тератогенным и/или гонадотропным, и/или эмбриотропным действием) человека в сочетании с достаточными доказательствами вредного воздействия на функцию воспроизводства млекопитающих.
2		Химическая продукция с предполагаемым воздействием на функцию воспроизводства (химическая продукция, которая может обладать тератогенным и/или гонадотропным, и/или эмбриотропным действием).
Химическая продукция, оказывающая воздействие на лактацию или через нее		Классификация может производиться на основе: а) исследований абсорбции, метаболизма, распределения и выделения, которые указывали бы на вероятность присутствия вещества на потенциально токсичных уровнях в грудном молоке; и/или б) результатов исследований на одном или двух поколениях животных, которые давали бы четкое свидетельство вредного воздействия на потомство в связи с переносом в молоке или вредного воздействия на качество молока; и/или в) данные о воздействии на человека, указывающие на опасность для детей в течение периода грудного вскармливания.

Классы опасности химической продукции, обладающей избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, критерии и основные показатели токсичных веществ, при установлении класса опасности

Класс	Критерии и основные показатели токсичных веществ, при установлении класса опасности
1	1. Имеются однозначные данные о том, что химическая продукция оказывает или может оказывать воздействие на орган- мишень и/или систему в организме человека или животных при однократном воздействии; или 2. Химическая продукция оказывающая воздействие на орган-мишень и/или систему в концентрации: - ≤ 300 мг/кг (в/ж, крысы); - ≤ 1000 мг/кг (н/к, крысы/кролики); - ≤ 2500 ppm (инг., газ, крысы); - ≤ 10000 мг/м³ (инг., пар, крысы); - ≤ 1000 мг/м³ (инг., пыль/аэрозоль/дым, крысы).
2	1. Имеются данные, позволяющие предположить, что химическая продукция может оказывать незначительное воздействие на орган-мишень и/или систему в организме человека или животных при однократном воздействии; или 2. Химическая продукция оказывающая воздействие на орган-мишень или систему в концентрации: - от 300 до 2000 мг/кг включительно (в/ж, крысы); - от 1000 до 2000 мг/кг включительно (н/к, крысы/кролики); - от 2500 до 5000 ppm включительно (инг., газ, крысы); - от 10000 до 20000 мг/м³ включительно (инг., пар, крысы); - от 1000 до 5000 мг/м³ включительно (инг., пыль/аэрозоль/дым, крысы).
3	Химическая продукция, обладающая наркотическим действием и раздражающим действием на дыхательные пути.

**Классы опасности химической продукции, обладающей
избирательной токсичностью на органы-мишени и/или
системы при многократном воздействии, критерии и
основные показатели токсичных веществ, при
установлении класса опасности**

Класс	Критерии и основные показатели токсичных веществ, при установлении класса опасности
1	1. Имеются однозначные данные о том, что химическая продукция оказывает или может оказывать воздействие на орган-мишень и/или систему в организме человека или животных при многократных/длительных воздействиях; или 2. Химическая продукция оказывает воздействие на орган-мишень или систему в концентрации: - ≤ 10 мг/кг (в сутки в течение 90 дней, в/ж, крысы); - ≤ 20 мг/кг (в сутки в течение 90 дней, н/к, крысы или кролики); - ≤ 50 ppm (6 ч в сутки в течение 90 дней, инг., газ, крысы); - ≤ 200 мг/м³ (6 ч в сутки в течение 90 дней инг., пар, крысы); - ≤ 20 мг/м³ (6 ч в сутки в течение 90 дней инг., пыль/аэрозоль/дым, крысы).
2	1. Имеются данные, позволяющие предположить, что химическая продукция может оказывать незначительное воздействие на орган-мишень и/или систему в организме человека или животных при многократных/длительных воздействиях; или 2. Химическая продукция оказывает воздействие на орган-мишень или систему в концентрации: - от 10 до 100 мг/кг включительно (в сутки в течение 90 дней, в/ж, крысы); - от 20 до 200 мг/кг включительно (в сутки в течение 90 дней, н/к, крысы или кролики);

	- от 50 до 250 ppm включительно (6 ч. в сутки в течение 90 дней, инг., газ, крысы); - от 200 до 1000 мг/м ³ включительно (6 ч. в сутки в течение 90 дней инг., пар, крысы); - от 20 до 200 мг/м ³ включительно (6 ч. в сутки в течение 90 дней инг., пыль/аэрозоль/дым, крысы)
--	--

Приложение 11
 к техническому регламенту
 "Требования к безопасности
 токсичных и высокотоксичных веществ
 "

Классы опасности химической продукции, обладающей острой токсичностью в водной среде, критерии и основные показатели токсичных веществ, при установлении класса опасности

Класс	Критерии и основные показатели токсичных веществ, при установлении класса опасности
1	$CL_{50} \leq 1$ мг/л (96 ч - рыбы, 48 ч - ракообразные); $EC_{50} \leq 1$ мг/л (72 или 96 ч - водоросли).
2	$1 < CL_{50} \leq 10$ мг/л (96 ч - рыбы, 48 ч - ракообразные); $1 < EC_{50} \leq 10$ мг/л (72 или 96 ч - водоросли).
3	$10 < CL_{50} \leq 100$ мг/л (96 ч - рыбы, 48 ч - ракообразные); $10 < EC_{50} \leq 100$ мг/л (72 или 96 ч - водоросли).

Приложение 12
 к техническому регламенту
 "Требования к безопасности
 токсичных и высокотоксичных веществ
 "

Классы опасности химической продукции, обладающей хронической токсичностью в водной среде, критерии и основные показатели токсичных веществ, при установлении класса опасности

Класс	Критерии и основные показатели токсичных веществ, при установлении класса опасности
	1. $CL_{50} \leq 1$ мг/л (96 ч - рыбы, 48 ч - ракообразные) или

1	$EC \leq 1$ мг/л (72 или 96 ч - водоросли); 2. Полная биоразлагаемость < 60 % или первичная биоразлагаемость < 80%, или $BPK_5/XPK < 0,5$, или $\log Kow \geq 4$, или коэффициент биоконцентрации < 500.
2	1. $1 < CL_{50} \leq 10$ мг/л (96 ч - рыбы, 48 ч - ракообразные) или $1 < EC \leq 10$ мг/л (72 или 96 ч - водоросли); 2. Полная биоразлагаемость < 60 % или первичная биоразлагаемость < 80 %, или $BPK_5/XPK < 0,5$, или $\log Kow \geq 4$, или коэффициент биоконцентрации < 500, за исключением случаев, когда максимальная недеятельная доза (МНД) > 1 мг/л.
3	1. $10 < CL_{50} \leq 100$ мг/л (96 ч - рыбы, 48 ч - ракообразные) или $10 < EC \leq 100$ мг/л (72 или 96 ч - водоросли); 2. Полная биоразлагаемость < 60 % или первичная биоразлагаемость < 80 %, или $BPK_5/XPK < 0,5$, или $\log Kow \geq 4$, или коэффициент биоконцентрации < 500, за исключением случаев, когда МНД > 1 мг/л.
4	1. Низкий показатель растворимости и отсутствие признаков острой токсичности до достижения уровня растворимости в воде; 2. Полная биоразлагаемость < 60 % или первичная биоразлагаемость < 80 %, или $BPK_5/XPK < 0,5$, или $\log Kow \geq 4$, или коэффициент биоконцентрации < 500, за исключением случаев, когда МНД > 1 мг/л.

Приложение 13
к техническому регламенту
"Требования к безопасности
токсичных и высокотоксичных веществ
"

**Предельно допустимые концентрации вредных веществ
и класс опасности в воде водных объектов
хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования**

№ пп	Наименование вещества	ПДК или ОДУ	Лимитирующий показатель вредности	ПДК в мг/л	Класс опасности
1	2	3	4	5	6
			санитарно-		

1	Адинат натрия	ПДК	токсикологический (с.-т.)	1,0	3
2	Акриламид	ПДК	с.-т.	0,01	2
3	Алкиланилин	ПДК	с.-т.	0,003	2
4	Алкилбензолсульфонат аммония	ПДК	с.-т.	1,0	3
5	Алкилдиметиламин	ПДК	с.-т.	0,2	3
6	Алкилдиметилбензиламмоний хлорид (Катамин АБ)	ПДК	с.-т.	0,1	2
7	Алкилтриметиламмоний хлорид	ПДК	с.-т.	0,2	2
8	А л л и л хлористый	ПДК	с.-т.	0,3	3
9	А л л и л цианистый	ПДК	с.-т.	0,1	2
10	Алюминий	ПДК	с.-т.	0,5 ³	2
11	5,6-Амино-(2-п-аминофенил)-бензимидазол	ПДК	с.-т.	1,0	2
12	1 - Аминоантрахинон	ПДК	с.-т.	10,0	2
13	4 - Аминодифениламин	ПДК	с.-т.	0,005	2
14	4-Амино-2,2,6,6-тетраметил-пиперидин (А м и н триацетонамина)	ПДК	с.-т.	4,0	2
15	4-Амино-3,5,6-трихлорпиколинат калия (Хлорамп)	ПДК	с.-т.	10,0	2
16	4-Амино-3,5,6-трихлорпиколинат натрия	ПДК	с.-т.	10,0	2
17	Аминоэтилпиперазин	ПДК	с.-т.	0,6	2
18	Аммиак (по азоту)	ПДК	с.-т.	2,0	3
19	Ампициллин	ПДК	с.-т.	0,02	2
20	о-Анизидин	ПДК	с.-т.	0,02	2

21	п-Анизидин	ПДК	с.-т.	0,02	2
22	Анизол (Метоксибензол)	ПДК	с.-т.	0,05	3
23	Анилин д салициловой кислоты	ПДК	орг. зап.	2,5	3
24	Анилин	ПДК	с.-т.	0,1	2
25	АНСК-50 (ингибитор атмосферной коррозии)	ПДК	с.-т.	0,5	3
26	Антрахинон	ПДК	с.-т.	10,0	3
27	Ацетилацетонат железа	ОДУ	с.-т.	2,0	2
28	Ацетилацетонат кобальта	ОДУ	с.-т.	2,0	2
29	Ацетилацетонат хрома	ОДУ	с.-т.	2,0	2
30	Ацетоксим	ПДК	с.-т.	8,0	2
31	Ацетопропилаце тат	ОДУ	с.-т.	2,8	2
32	Ацетонциангидр ин	ПДК	с.-т.	0,001	2
33	Ацетофенон	ПДК	с.-т.	0,1	3
34	Барий	ПДК	с.-т.	0,1 ³	2
35	Белково-витами н н ы й концентрат (БВК)	ПДК	с.-т.	0,02	3
36	Бенз(а)пирен	ПДК	с.-т.	0,000005	1
37	Бензилпеницилл ин	ПДК	с.-т.	0,02	2
38	Бензил хлористый	ПДК	с.-т.	0,001	2
39	Бензоксазолон-2	ПДК	с.-т.	0,1	2
40	Бензол	ПДК	с.-т.	0,5	2
41	Бензолсульфами д	ПД	с.-т.	6,0	3
42	Бензотриазол	ПДК	с.-т.	0,1	3
43	Бензотрифторид (-трифтортолуол)	ПДК	с.-т.	0,1	2
44	Бериллий	ПДК	с.-т.	0,0002 ³	1
45	б и с - (Трибутилово) оксид	ПДК	с.-т.	0,0002	1

46	Бор	ПДК	с.-т.	0,2 ³	2
47	Бром	ПДК	с.-т.	0,2 ³	2
48	1,4-Бутандиол	ПДК	с.-т.	5,0	2
49	Б у т и л хлористый	ПДК	с.-т.	0,004	2
50	1,4-Бутиндиол	ПДК	с.-т.	1,0	2
51	ВА-2 (Поли-4- винил-N- бензилтриметил аммония хлорид)	ПДК	с.-т.	0,5	2
52	ВА-2-Т (Поливинилтолу о л ь н ы й флокулянт)	ПДК	с.-т.	0,5	2
53	ВА-102 (флокулянт)	ПДК	с.-т.	2,0	2
54	ВА-212 (флокулянт)	ПДК	с.-т.	2,0	2
55	Ванадий	ПДК	с.-т.	0,1-	3
56	Винилацетат	ПДК	с.-т.	0,2	2
57	В и н и л хлористый	ПДК	с.-т.	0,05	2
58	Висмут	ПДК	с.-т.	0,1 ³	2
59	Вольфрам	ПДК	с.-т.	0,05 ³	2
60	2-Втор-Бутил- 4 , 6 - динитрофенил- 3,3- диметилакрилат (Мороцид)	ПДК	с.-т.	0,03	2
61	3-(Гексагидро- 4,7-метанин-дан -5-ил)-1,1- диметил-мочеви на (Гербан)	ПДК	с.-т.	2,0	2
62	Гексаметиленди амин	ПДК	с.-т.	0,01	2
63	Гексаметиленим ина гидрохлорид	ПДК	с.-т.	5,0	2
64	Гексаметиленим и н а метанитробензо ат(Г-2)	ПДК	с.-т.	0,01	2
65	Гексаметилентет р а м и н (Уротропин)	ПДК	с.-т.	0,5	2

66	Гексанитрокобальтиат калия	ПДК	с.-т.	1,0	2
67	Гексахлораминопиколлин	ПДК	с.-т.	0,02	2
68	Гексахлорбензол	ПДК	с.-т.	0,05	3
69	Гексахлорпиколлин	ПДК	с.-т.	0,02	2
70	Гептахлорпиколлин	ПДК	с.-т.	0,02	2
71	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (-изомер, линдан)	ОДУ	с.-т.	0,004	1
72	1,4,5,6,7,8,8-Гептахлор-4,7-эндометилен-3 а, 4,7,7е-тетрагидроинден (Гептахлор)	ПДК	с.-т.	0,05	2
73	Гидразин	ПДК	с.-т.	0,01	2
74	Гидролизованной полиакрил-нитрил (Гипан) ТУ 6-01-166-74)	ПДК	с.-т.	6,0	2
75	Гидролизованной полиакрилонитрил (Препарат К-4, Полинак)	ПДК	с.-т.	2,0	2
76	Гидроперекись изопропилбензола	ПДК	с.-т.	0,5	3
77	Гидроперфторпеларгоновой кислоты аммонийная соль	ПДК	с.-т.	2,0	2
78	Глифтор (смесь дифторгидрина, глицерина и (-хлор-фторгидрина глицерина, 3:1)	ПДК	с.-т.	0,006	2

79	Глутаровый альдегид (глутаровый деальдегид)	ПДК	с.-т.	0,07	2
80	ДД (смесь 1,2-дихлорпропана и 1,3-дихлорпропена)	ПДК	с.-т.	0,4	2
81	ДДБ	ПДК	с.-т.	0,4	2
82	Дезоксон-З	ОДУ	с.-т.	0,08	2
83	Диалкилдиметиламмоний-хлорид C ₁₇ -C ₂₀ (Флото-реагент ДМ-2)	ПДК	с.-т.	0,1	3
84	Диаллиламин	ПДК	с.-т.	0,01	2
85	4,4 ¹ -Диаминодифенилсульфон	ПДК	с.-т.	1,0	2
86	4,4-Диаминодифениловый эфир	ПДК	с.-т.	0,03	2
87	1,2-Дибромпропан	ПДК	с.-т.	0,1	3
88	Дибромхлорметан	ОДУ	с.-т.	0,03	2
89	Дибутилдилауратолово	ПДК	с.-т.	0,01	2
90	Дибутилдитиофосфат натрия (Бутиловый аэрофлот")	ПДК	с.-т.	0,2	2
91	Дибутилоловооксид	ПДК	с.-т.	0,004	2-
92	Дигидроперекиси м-диизо-пропилбензола натриевая соль	ПДК	с.-т.	0,5	2
93	Дигидроперекиси п-диизо-пропилбензола натриевая соль	ПДК	с.-т.	1,0	2
94	Дигидроперекись	ПДК	с.-т.		2

	м-диизо-пропил бензола			1,0	
95	Дигидроперекис ь п-диизо-пропил бензола	ПДК	с.-т.	1,0	2
96	1,4-Диглицидил- 3-метил-1,2,4- триазолон-5 (Диглицидиловы й эфир гидрохинона, Смол а эпоксидная, ЭТМ)	ПДК	с.-т.	0,5	2
97	Диизобутилмале атдиоктилолово	ПДК	с.-т.	0,02	2
98	Диизобутилтиоф осфат натрия (Изобутиловый " аэрофлот")	ПДК	с.-т.	0,2	2
99	Диизооктилтиог ликолят-дибути лолово	ПДК	с.-т.	0,01	2
100	Диизопропанола мин	ПДК	с.-т.	0,5	2
101	Диизопропилам ин	ПДК	с.-т.	0,5	3
102	м-Диизопропилб ензол	ПДК	с.-т.	0,05	2
103	п-Диизопропилб ензол	ПДК	с.-т.	0,05	2
104	м-Диизопропилб ензола натриевая соль	ПДК	с.-т.	0,5	2
105	п-Диизопропилб ензола натриевая соль	ПДК	с. т.	1,0	2
106	N-(-0,0- Диизопропил-ди тиофосфорилэти л) бензол-сульфона мид (Префар)	ПДК	с.-т.	1,0	2
107	Димерметилциа нкарбамат	ПДК	с.-т.	0,3	2
108	Диметиламин	ПДК	с.-т.	0,1	2

109	Диметилацетамид	ПДК	с.-т.	0,4	2
110	1,2-Диметил-5-винилпиридиний метилсульфат	ПДК	с.-т.	4,0	2
111	0,0-Диметил-S-(4,6-диамино-1,3,5-триазин-2-ил-метил)-дитиофосфат (Сайфос, Меназон)	ПДК	с.-т.	0,1	3
112	Диметилдиоксан	ПДК	с.-т.	0,005	2
113	Диметилдитиокарбамат аммония	ПДК	с.-т.	0,5	3
114	N,N-Диметил-, -дифенил-ацетамид (Дифенамид)	ПДК	с.-т.	1,0	2
115	(0,0-Диметил-0-1-карбо)-1-фенилэтилпропен-1-ил-2-фосфат (Циодрин)	ПДК	с.-т.	0,05 ²	2
116	N, N ¹ - Диметилмочевина	ПДК	с.-т.	1,0	2
117	Диметиловый эфир тетра-хлортерефталевой кислоты (Дактал W-75)	ПДК	с.-т.	1,0	3
118	Диметилоктадецилбензил-аммония хлорид	ПДК	с.-т.	0,1	3
119	2, 2 - Диметилолпропан-диол-1,3 (Пентаэритрит)	ПДК	с.-т.	0,1	2
120	Диметилфенилкарбинол	ПДК	с.-т.	0,05	2
121	Диметилфталат (Метиловый эфир-фталевой кислоты)	ПДК	с.-т.	0,3	3

122	N,N-Диметил-1-(2-хлор-этил)-гидразиния хлорид	ПДК	с.-т.	1,0	2
123	Динитрил адипиновой кислоты	ПДК	с.-т.	0,1	2
124	Динитрил изофталевой кислоты (Изофталонитрил)	ПДК	с.-т.	5,0	3
125	Динитродизетилгликоль	ПДК	с.-т.	1,0	3
126	2 , 4 - Динитротолуол	ПДК	с.-т.	0,5	2
127	Динитротриэтиленгликоль	ПДК	с.-т.	1,0	3
128	2 , 4 - Динитрофенол	ПДК	с.-т.	0,03	3
129	1 , 2 - Диоксиантрахинон (Ализарин)	ПДК	с.-т.	3,0	2
130	1 , 4 - Диоксиантрахинон (Хинизарин)	ПДК	с.-т.	4,0	2
131	Диоксин	ОДУ	с.-т.	0,000035	1
132	Дифенамид	ПДК	с.-т.	1,2	2
133	Дифенил (Фенилбензол)	ПДК	с.-т.	0,001	2
134	Дифтордихлорметан (Фреон-12)	ПДК	с.-т.	10,0	2
135	Дифторхлорметан (Фреон-22)	ПДК	с.-т.	10,0	2
136	5 - Дихлоранилид-3 (2,4 — дитретамильфеноксиацетил-амино-бензоил-уксусной кислоты	ОДУ	с.-т.	16,0	2
137	Дихлорбромметан	ОДУ	с.-т.	0,03	2
138	2 , 3 - Дихлорбутадиен -1,3	ПДК	с.-т.	0,03	2

139	3,4-Дихлорбутен-1	ПДК	с.-т.	0,2	2
140	Дихлордибутиловое	ПДК	с.-т.	0,002	2
141	1,3-Дихлор-5,5-диметилгидантоин (Дихлорантин)	ПДК	с.-т.	Отсутствие ⁶	3
142	Дихлордифенил	ПДК	с.-т.	0,001	2
143	4 , 4 - Дихлордифенил сульфон	ПДК	с.-т.	0,4	2
144	Дихлордифенил трихлорэтан (ПДК ДДТ)	ПДК	с.-т.	0,1	2
145	1 , 2 - Дихлоризобутан	ПДК	с.-т.	0,4	2
146	1 , 3 - Дихлоризобутилен	ПДК	с.-т.	0,4	2
147	3 , 3 - Дихлоризобутилен	ПДК	с.-т.	0,4	2
148	Дихлоризоциануровой кислоты натриевая соль	ОДУ	с.-т.	0,2 ⁶	2
149	Дихлормалеиновый ангидрид	ПДК	с.-т.	0,1	2
150	2,3-Дихлор-1,4-нафтохинон	ПДК	с.-т.	0,25	2
151	2 , 5 - Дихлорнитробензол	ПДК	с.-т.	0,1	2
152	3 , 4 - Дихлорнитробензол	ПДК	с.-т.	0,1	3
153	1 , 2 - Дихлорпропан	ПДК	с.-т.	0,4	2
154	1 , 3 - Дихлорпропен	ПДК	с.-т.	0,4	2
155	2 , 3 - Дихлорпропен	ПДК	с.-т.	0,4	2
156	N - (3 , 4 - Дихлорфенил) - N ¹ -	ПДК	с.-т.		2

	метоксиметилмочевина (Линурон)			1,0	
157	2 , 4 - Дихлорфенил-4-нитро-фениловый эфир (Нитрохлор)	ПДК	с.-т.	4,0	2
158	3 , 4 - Дихлорфенил-N ¹ -окси-мочевина	ПДК	с.-т.	0,8	2
159	1,2-Дихлорэтан	ОДУ	с.-т.	0,02	2
160	1 , 1 - Дихлорэтилен	ПДК	с.-т.	0,0006	1
161	Дициклогексиламин нитрит	ПДК	с.-т.	0,01	2
162	Дициклогексиловооксид	ПДК	с.-т.	0,001	2
163	Диэтиламид 2(-нафтокси)-пропионовой кислоты	ПДК	с.-т.	1,0	2
164	Диэтиламин	ПДК	с.-т.	2,0	3
165	Диэтиламинометилловый эфир синтетических жирных спиртов C ₁₀ -C ₁₈ (Алкамон ДС).	ПДК	с.-т.	0,15	2
166	Диэтилгуанидинсолянокислый	ПДК	с.-т.	0,8	3
167	Диэтилдикаприлатолово	ПДК	с.-т.	0,01	2
168	Диэтилдихлоридолово	ПДК	с.-т.	0,002	2
169	Диэтиленгликоль	ПДК	с.-т.	1,0	3
170	0 , 0 - Диэтил-S-бензилтиофосфат (Рицид-П)	ПДК	с.-т.	0,05	2
171	N , N-Диэтилкарбамилхлорид	ПДК	с.-т.	6,0	2
172	Диэтиловый эфир малеиновой кислоты		с.-т.	1,0	2

173	Диэтил ртуть	ПДК	с.-т.	0,0001	1
174	N , N-Диэтил-п-фен илен-диаминсул ьфат (ЦПВ-1, 4- аминодиэтилани линсульфат)	ПДК	с.-т.	0,1	2
175	1 , 1 2 - Додекаметиленд иамин	ПДК	с.-т.	0,05	3
176	Изобутиронитри л	ОДУ	с.-т.	0,4	2
177	Изокротононитр ил	ПДК	с.-т.	0,1	2
178	Изопропанолам ин	ПДК	с.-т.	0,3	2
179	Изопропиламин	ПДК	с.-т.	2,0	3
180	О-Изопропил-N- метилтио-карба мат (Флотореагент ИТК)	ПДК	с.-т.	0,06	3
181	Изопропиловый эфир молочной кислоты	ПДК	с.-т.	1,0	3
182	7 - (2 - Имидазолинил) перфтор-4,7- диметил- 3 , 6 - диоксагептил-су ль ф а м и д этилендиамина (Оксамид)	ПДК	с.-т.	1,0	2
183	7 - (2 - Имидазолинил) перфтор-4,7- диметил- 3 , 6 - диоксагептилсул ьфонат калия (Диоксалим)	ПДК	с.-т.	1,0	2
184	Индотолуидин	ПДК	с.-т.	1,0	2
185	К - 4 (гидролизованн й полиакрилнитри л, флокулянт)	ПДК	с.-т.	2,0	2

186	К - 6 (гидролизованный полиакрилонитрил, флокулянт)	ПДК	с.-т.	2,0	2
187	Канифольное мыло	ОДУ	с.-т.	3,0	3
188	Карбозолин СПД-3	ПДК	с.-т.	0,2	2
189	Кислота акриловая	ПДК	с.-т.	0,5	2
190	Кислота алкилсульфоянт арная	ПДК	с.-т.	0,1	2
191	Кислота п-аминобензойная	ПДК	с.-т.	0,1	3
192	Кислота 4-амино-3,5,6-трихлорпиколиновая	ПДК	с.-т.	10,0	3
193	Кислота -аминоэтилдитио-карбаминовая (Препарат 275)	ПДК	с.-т.	0,8	2
194	Кислота гидроперфторэнантовая	ПДК	с.-т.	1,0	2
195	Кислота 1,5-декандикарбоновая (Адипиновая)	ПДК	с.-т.	2,0	3
196	Кислота 1,8-декандикарбоновая (Себаиновая)	ПДК	с.-т.	1,5	3
197	Кислота 2,5-дихлор-3-нитробензойная	ПДК	с.-т.	2,0	2
198	Кислота 2,4-дихлорфенокси-масляная (2,4-ДМ)	ПДК	с.-т.	0,01	2
199	Кислота дихлорфеноксиуксусная	ОДУ	с.-т.	0,1	2
	Кислота -дихлор-				

200	формилакриловая я (Мукохлорная)	ПДК	с.-т.	1,0	2
201	Кислота ди(2-этилгексил)- дитиофосфорная	ПДК	с.-т.	0,02	2
202	Кислота метакриловая	ПДК	с.-т.	1,0	3
203	Кислота N-метилсульфам иновая	ПДК	с.-т.	0,4	2
204	Кислота 2-метил - 4 - хлорфеноксисукс усная (2 М-4 Х, Дикотекс")	ПДК	с.-т.	2,0	3
205	Кислота 2- метокси-3,6- ди-хлорбензойн ая (Дианат)	ПДК	с.-т.	15,0	2
206	Кислота 7- моногидропер-ф торэнантовая	ПДК	с.-т.	1,0	2
207	Кислота моноклоруксусн ая	ПДК	с.-т.	0,06	2
208	Кислота 2-(- нафтокси)- пропионовая	ПДК	с.-т.	2,0	2
209	Кислота 1- нитроантрахино н-2-карбоновая	ПДК	с.-т.	2,5	3
210	Кислота 4- нитробензойная	ПДК	с.-т.	0,1	3
211	Кислота перфторвалериа новая	ПДК	с.-т.	0,7	2
212	Кислота перфторэнантов ая	ПДК	с.-т.	1,0	2
213	Кислота п-толуолсульфи новая	ПДК	с.-т.	1,0	2
214	Кислота трихлорбензойн ая	ПДК	с.-т.	1,0	2

215	Кислота -(2,4,5-трихлор-фенокси)-пропионовая (Сильвекс)	ОДУ	с.-т.	0,01	2
216	Кислота феноксиуксусная	ПДК	с.-т.	1,0	2
217	Кислота 2-хлорэтилфосфоновая	ПДК	с.-т.	4,0	2
218	Кислота хризантемовая	ПДК	с.-т.	5,0	3
219	Кислоты полихлорбензойные (2 КФ)	ПДК	с.-т.	5,0	3
220	Кобальт	ПДК	с.-т.	0,1 ³	2
221	м-Крезол	ПДК	с.-т.	0,004	2
222	п-Крезол	ПДК	с.-т.	0,004	2
223	Кремний (по Si)	ПДК	с.-т.	10,0	2
224	Кротонитрил	ПДК	с.-т.	0,1	2
225	КФ - 6 (N-Диметиламинометил-акриламид)	ПДК	с.-т.	2,0	2
226	Латекс ВИБ-2	ОДУ	с.-т.	17,0	2
227	Лейко-1, 4, 5, 8-тетраоксиксантрахинон	ПДК	с.-т.	3,0	2
228	Литий	ПДК	с.-т.	0,03 ³	2
229	2,5-Лутидин	ПДК	с.-т.	0,05	2
230	Малононитрил	ПДК	с.-т.	0,02	2
231	Метакриламид	ПДК	с.-т.	0,1	2
232	Метан	ОДУ	с.-т.	2,0	2
233	Метас (Сополимерметакриловой кислоты и метакри-1 < мида)	ПДК	с.-т.	5,0	2
234	-Метилакролеин (Кротоновый альдегид)	ПДК	с.-т.	0,3	3
235	Метилацетат	ПДК	с.-т.	0,1	3
	- Метилбензиловый эфир				

236	2 - хлорацетоуксусной кислоты	ПДК	с.-т.	0,15 ²	2
237	2-Метил-4,6-динитрофс 110Л	ПДК	с.-т.	0,05	2
238	Метилизобутилкарбинол	ОДУ	с.-т.	0,15	2
239	Метилизобутилкетон	ОДУ	с.-т.	0,2	2
240	Метилметакрилат	ПДК	с.-т.	0,01	2
241	Метилолметакриламид	ПДК	с.-т.	0,1	2
242	Метитриалкиламмоний метил-сульфат	ПДК	с.-т.	0,01	3
243	Метилхлороформ	ОДУ	с. т.	10,0	2
244	3 - Метоксикарбамидофенил-N-фенилкарбамат (Фенмедифам)	ПДК	с.-т.	2,0	3
245	Модификат полиэтиленимина м.м. 30000	ПДК	с.-т.	2,0	2
246	Молантин Р (Производное феноксибензола)	ПДК	с.-т.	0,05	2
247	Молибден	ПДК	с.-т.	0,25	2
248	Моноалкилсульфоянтарной кислоты динатриевая соль	ПДК	с.-т.	0,5	3
249	Моноаллиламин (Аллиламин)	ПДК	с.-т.	0,005	2
250	Монометакриловый эфир этиленгликоля	ПДК	с.-т.	0,03	4
251	Монометиламин	ПДК	с.-т.	1,0	3
252	Монометилдихлорфосфат	ПДК	с.-т.	0,01 ²	2
253	Монохлорацетат натрия	ПДК	с.-т.	0,05	2
254	Монохлорацетон	ОДУ	с.-т.	0,5 ²	2

255	Монохлордифенил	ПДК	с.-т.	0,001	2
256	Моноэтаноламины	ПДК	с.-т.	0,5	2
257	Моноэфир 2-хлорэтилфосфоновой кислоты	ПДК	с.-т.	1,5	3
258	МСДА (Соль дициклогексилamina и технических жирных кислот C ₁₀ -C ₁₃ и C ₁₇ -C ₂₀)	ПДК	с.-т.	0,01	2
259	Мышьяк	ПДК	с.-т.	0,05 ³	2
260	Натриевая соль оксиэтил-идендифосфоновой кислоты цинкового комплекса	ПДК	с.-т.	5,0	3
261	Натрий	ПДК	с. т.	200,0	2
262	Натрия хлорит	ПДК	с.-т.	0,2	3
263	-Нафтол	ПДК	с.-т.	0,4	3
264	2-Нафтол-6-сульфокислота (Шеффер соль)	ПДК	с.-т.	4,0	3
265	Никель	ПДК	с.-т.	0,1 ³	3
266	Ниобий	ПДК	с.-т.	0,01 ³	2
267	Нитраты (по NO ₃)	ПДК	с.-т.	45,0	3
268	Нитриты (по NO ₂)	ПДК	с.-т.	3,3	2
269	Нитрил акриловой кислоты	ПДК	с.-т.	2,0	2
270	Нитрило-3-метил-фосфоновой кислоты тринатриевая соль медного комплекса	ПДК	с.-т.	1,0	2
271	4-Нитроанилин	ПДК	с.-т.	0,05	3
272	Нитробензол	ПДК	с.-т.	0,2	3
273	Нитрогуанидин	ПДК	с.-т.	0,1	2
274	Нитропропан	ПДК	с.-т.	1,0	3

275	п-Нитрофенетол	ПДК	с.-т.	0,002	2
276	о-Нитрофенол	ПДК	с.-т.	0,06	2
277	м-Нитрофенол	ПДК	с.-т.	0,06	2
278	п-Нитрофенол	ПДК	с.-т.	0,02	2
279	Нитрохлорбензол	ПДК	с.-т.	0,05	3
280	Нитроциклогексан	ПДК	с.-т.	0,1	2
281	Нитроэтан	ПДК	с.-т.	1,0	2
282	Оксациллин	ПДК	с.-т.	0,02	2
283	Оксибензтиазол	ПДК	с.-т.	1,0	2
284	Оксигексилиден дифосфонат натрия	ПДК	с.-т.	0,5	3
285	Оксигептилиден дифосфонат натрия	ПДК	с.-т.	0,5	3
286	Оксид алкилдиметиламина	ПДК	с.-т.	0,4	2
287	Оксид диоксилизопептилфосфина	ПДК	с. т.	1,0	3
288	Оксид мезитила	ОДУ	с.-т.	0,06	2
289	Оксид пропилена	ПДК	с.-т.	0,01	2
290	Оксид триизопентилфосфина	ПДК	с.-т.	0,3	2
291	Оксинонилиден дифосфонат натрия	ПДК	с.-т.	0,5	3
292	Оксиоктилидендифосфонат натрия	ПДК	с.-т.	0,5	3
293	1 (2-Оксипропил)-1-метил-2-пентадецил-2-имидазо-2-имидазолиний метилсульфат (Карбозолин, СПД-3)	ПДК	с.-т.	0,2	2
294	Оксифенилметилмочевина (Метулин)	ПДК	с.-т.	1,0	3

295	Оксиэтилиденди фосфоновой кислоты медьаммонийны й комплекс	ПДК	с.-т.	0,6	3
296	Оксиэтилиденди фосфоновой кислоты цинковый комплекс	ПДК	с.-т.	5,0	3
297	Оксиэтилпипера зин	ПДК	с.-т.	6,0	2
298	Олефинсульфон ат C ₁₅ -C ₁₈	ПДК	с.-т.	0,2	2
299	ОПС-М	ПДК	с.-т.	0,5	2
300	Пентахлорамино пиколин	ПДК	с.-т.	0,02	2
301	Пентахлорбифен ил	ПДК	с. т.	0,001	1
302	Пентахлорпикол ин	ПДК	с.-т.	0,02	2
303	Пентахлорфенол	ПДК	с.-т.	0,01	2
304	Пентахлорфенол я т терпено-малеин ового аддукта	ПДК	с.-т.	1,0	2
305	Пентаэтиленгли коль (Этиленгликольт етраоксидиэтило вый эфир)	ПДК	с. т.	1,0	3
306	Пероксид дигидроизофоро на	ПДК	с.-т.	0,1	2
307	Персульфат аммония	ПДК	с.-т.	0,5	2
308	Персульфат калия	ПДК	с.-т.	0,5	2
309	Перфторгептана ль гидрат	ПДК	с.-т.	0,5	2
310	Перхлорат аммония	ПДК	с.-т.	5,0	2
311	-Пиколин	ПДК	с.-т.	0,05	2
312	Пиколина гидрохлорид	- ПДК	с.-т.	0,05	2
313	Пиперидин	ПДК	с.-т.	0,06	3

314	Пиридин	ПДК	с.-т.	0,2	2
315	Полиакрилат натрия	ПДК	с.-т.	15,0	2
316	Полиакриламид	ПДК	с.-т.	2,0	2
317	Поли-(1,2-диметил-5-винил-пиридины) метил сульфат	ПДК	с.-т.	4,0	2
318	Полиоксипропилендиамин (ДА 1050)	ПДК	с.-т.	0,3	2
319	Полиоксипропилентриамин (ТА 1100)	ПДК	с.-т.	0,03	2
320	Полиоксипропилентриамин (ТА 1500)	ПДК	с.-т.	0,2	4
321	Политрибутилол овометакрилат (Флокулянт ППС)	ПДК	с.-т.	0,08	2
322	Полихлоркамсен (Токсафен)	ОДУ	с.-т.	0,005	2
323	Полихлорпинен	ПДК	с.-т.	0,2	3
324	Полиэтиленимины	ПДК	с.-т.	0,1	2
325	Полиэтиленполиамин	ПДК	с.-т.	0,005	2
326	Препарат Д-11 (ТУ 3840830-79)	ПДК	с.-т.	0,2	3
327	Препарат ДА-52 /ТУ 3840831-79)	ПДК	с.-т.	0,6	2
328	Роданиды	ПДК	с.-т.	0,1	2
329	Ртуть	ПДК	с.-т.	0,0005 ³	1
330	Рубидий хлористый	ПДК	с.-т.	0,1	2
331	Сапонин	ПДК	орг. зап.	0,2	3
332	Свинец	ПДК	с.-т.	0,03	2
333	Селен	ПДК	с.-т.	0,01 ³	2
334	Серебро	ПДК	с.-т.	0,05 ³	2
335	Силикат натрия, силикат калия (по SiO ₃)	ПДК	с.-т.	30,0	2
336	Смола КС-35	ПДК	с.-т.	0,1	2
337	Смола МКС-10	ПДК	с.-т.	3,0	3

338	Сополимер М-14 (Сополимер метакриловой кислоты с метил-метакрилатом. ТУ 6-01-1040-76)	ПДК	с.-т.	10,0	2
339	С п и р т бутиловый нормальный	ПДК	с.-т.	0,1	2
340	С п и р т бутиловый вторичный (Метилизобутилкарбинол)	ПДК	с.-т.	0,2	2
341	С п и р т бутиловый третичный	ПДК	с. т.	1,0	2
342	С п и р т гексиловый вторичный	ПДК	с.-т.	0,01	2
343	С п и р т гексиловый нормальный		с.-т.	0,01	2
344	С п и р т гексиловый третичный (Флотореагент ТГС)	ПДК ПДК	с.-т.	0,01	2
345	С п и р т гептиловый	ПДК	с.-т.	0,005	2
346	С п и р т диацетоновый	ОДУ	с.-т.	0,5	2
347	Спирт 1,1-дигидроперфторгептиловый	ПДК	с.-т.	4,0	2
348	С п и р т изобутиловый	ПДК	с.-т.	0,15	2
349	С п и р т метиловый	ПДК	с.-т.	3,0	2
350	С п и р т нониловый	ПДК	с.-т.	0,01	2
351	С п и р т фуриловый	ОДУ	с.-т.	0,6	2
352	Стронций (стабильный)	ПДК	с.-т.	7,0	2
353	Сукционитрил	ПДК	с.-т.	0,2	2

354	Сульфиддибутилово	ПДК	с.-т.	0,02	2
355	Сурьма	ПДК	с.-т.	0,05 ³	2
356	Т-66 (ВТУ № 02-68, флокулянт)	ПДК	с.-т.	0,2	2
357	Таллий	ПДК	с.-т.	0,0001 ³	1
358	Теллур	ПДК	с.-т.	0,01 ³	2
359	Тетрабутилолово	ПДК	с.-т.	0,002	2
360	2,2,6,6-Тетраметилперидамид-2,2,6,6-тетраметилпиперидиламино-пропионовой кислоты (Диацетам-5)	ПДК	с.-т.	8,0	2
361	Тетраметил-тиурамдисульфид (Тиурам Д)	ПДК	с.-т.	1,0	2
362	Тетраоксипропилэтилен-диамин (Лапромол-294)	ПДК	с.-т.	2,0	2
363	Тетрахлорбензол	ПДК	с.-т.	0,01	2
364	1,2,3,4-Тетрахлорбутан	ПДК	с.-т.	0,02	2
365	Тетрахлорпиколин	ПДК	с.-т.	0,02	3
366	Тетрахлорпропен	ПДК	с.-т.	0,002	2
367	1,1,2,2-Тетрахлорэтилен	ОДУ	с.-т.	0,02	2
368	Тетраэтиленгликоль	ПДК	с.-т.	1,0	3
369	Тетраэтилолово	ПДК	с.-т.	0,0002	1
370	Тетраэтилсвинец	ПДК	с.-т.	отсутс- твие	1
371	Тиомочевина	ПДК	с.-т.	0,03	2
372	п-Толуолсульфинат натрия	ПДК	с.-т.	1,0	3
373	п - (п-Третамилфенокси)-анилид	ОДУ	с.-т.	4,0	2

	1, 2 - оксинафтойной кислоты (ЗГ-2)				
374	Трет-Бутиламин	ПДК	с.-т.	1,0	3
375	Триалкиламин С ₇ -С ₉	ПДК	с.-т.	0,1	3
376	Триаллиламин	ПДК	с.-т.	0,01	2
377	2, 4, 4 - Триаминобензан илид	ПДК	с.-т.	0,02	2
378	Триацетонамин	ПДК	с.-т.	4,0	2
379	Трибутилметакр илатолово	ПДК	с.-т.	0,0002	1
380	Трибутилоловах лорид	ПДК	с.-т.	0,02	2
381	Триизооктилами н	ПДК	с.-т.	0,025	2
382	Триизопропанол амин	ПДК	с.-т.	0,5	2
383	Трикрезилфосфа т	ПДК	с.-т.	0,005	2
384	2, 4, 6 - Триметиланилин (Мезидин)	ПДК	с.-т.	0,01	2
385	1, 1, 3 - Триметилциклог ексен-3-ОН-5 (Изофорон)	ОДУ	с.-т.	0,03	2
386	2, 4, 4 - Тринитробензан илид	ПДК	с.-т.	0,02	2
387	Тринитробензол	ПДК	с.-т.	0,4	2
388	Трифенилфосфи т	ПДК	с. т.	0,01 ²	2
389	м-Трифторметил анилин	ПДК	с.-т.	0,02	2
390	Трифторхлорпр опан (Фреон 253)	ПДК	с.-т.	0,1	2
391	1,1,1-Трихлор- 2,2-бис (4 метоксифенил) э т а н (Метоксихлор)	ОДУ	с.-т.	0,1	2
392	Трихлорбифени л	ПДК	с.-т.	0,001	1

393	2, 3, 4 - Трихлорбутен-1	ПДК	с. т.	0,02	1
394	2, 4, 5 - Трихлорфенокси этилтрихлорацет ат (Гексанат)	ПДК	с.-т.	5,0	3
395	2, 4, 5 - Трихлорфенокси этил-дихлорпро пионат (Пентанат)	ПДК	с.-т.	2,5	3
396	Трихлорэтилен	ОДУ	с. т.	0,06	2
397	Трициклогексил оловохлорид	ПДК	с.-т.	0,001	2
398	Триэтиламин	ПДК	с.-т.	2,0	2
399	Триэтилендиамин	ПДК	с.-т.	6,0	2
400	Феназепам	ПДК	с.-т.	0,8	0
401	п-Фенетидин (Аминофенетол)	ПДК	с.-т.	0,02	2
402	1-Фенил-4-амино-5-хлорпиридазон-6 (Феназон)	ПДК	с.-т.	2,0	2
403	Фенилгидразин	ПДК	с.-т.	0,01	3
404	Фенилгидроксил амин	ПДК	с.-т.	0,1	3
405	1-Фенил-3-3-(2,4- дитетраамилфенокси) бутироиламино-бензоиламино4-) -(4-метоксифенилазо) пиразолон ЗП-10М	ОДУ	с.-т.	16,0	2
406	1-Фенил-3,3-а-2,4-дитрет амилфеноксибутироламинопиразолон-5 ЗП-7	ОДУ	с.-т.	5,0	2
407	1-Фенил-4,5-дихлорпиридазон-6	ПДК	с.-т.	2,0	3
408	п-Фенилендиамин (Урсол)	ПДК	с.-т.	0,1	3

409	м-Фенилендиамин	ПДК	с.-т.	0,1	2
410	Ферроцианиды	ПДК	с.-т.	1,25	2
411	Флотол С ₇ -С ₉ (ТУ 6-09-4426-77)	ПДК	с.-т.	0,5	3
412	Флотореагент СФК (по амиловому спирту)	ПДК	с.-т.	0,02	2
413	Флотореагент Оксаль (Т-80) (ТУ-38-103429-80)	ПДК	с.-т.	0,2	2
414	Флотореагент Т-81 (ТУ-38-103429-80)	ПДК	с.-т.	0,2	
415	Флюсканифольный активированный (ТУ-ОП-29-75)	ОДУ	с.-т.	0,8	3
416	Формальдегид	ПДК	с.-т.	0,05	2
417	Фосфор триотреххлористый	ПДК	с.-т.	0,05 ²	2
418	Фосфор элементарный	ПДК	с.-т.	0,0001	1
419	Фтор для климатических районов I-II	ПДК	с.-т.	1,5 ⁶	2
420	Фтор для климатического III района	ПДК	с.-т.	1,2	2
421	Фтор для климатического IV района	ПДК	с.-т.	0,7	2
422	Фуран	ПДК	с.-т.	0,2	2
423	п-Хинондиоксид	ПДК	с.-т.	0,1	3
424	Хлораль	ПДК	с.-т.	0,2	2
425	м-Хлоранилин	ПДК	с.-т.	0,2	2
426	п-Хлоранилин	ПДК	с.-т.	0,2	2
427	1 - Хлорантрахинон	ПДК	с.-т.	3,0	2
428	2 - Хлорантрахинон	ПДК	с.-т.	4,0	2

429	1-Хлор-4-бензоиламино-антрахинон	ПДК	с.-т.	2,5	3
430	Хлорбензол	ПДК	с.-т.	0,02	3
431	п-Хлорбензолсульфонат натрия	ПДК	с.-т.	2,0	2
432	3-Хлор-2-метилпропен (Металлилхлорид)	ПДК	с.-т.	0,01	2
433	3-Хлорметил-6-хлорбензоксазолон	ПДК	с.-т.	0,4	2
434	-Хлоропрен	ПДК	с.-т.	0,01	2
435	Хлороформ	ПДК	с.-т.	0,00	4
436	о-Хлортолуол	ПДК	с.-т.	0,2	3
437	п-Хлортолуол	ПДК	с.-т.	0,2	3
438	Хлорхолинхлорид	ПДК	с.-т.	0,2	2
439	Хром (Cr^{3+})	ПДК	с.-т.	0,5	3
440	Хром (Cr^{6+})	ПДК	с.-т.	0,05	3
441	Цианамид кальция	ПДК	с.-т.	1,0	3
442	Цакс	ПДК	с.-т.	2,0	2
443	Цианиды	ПДК	с.-т.	0,1 ⁷	2
444	Циклогексан	ПДК	с.-т.	0,1	2
445	Циклогексано́л	ПДК	с.-т.	0,5	2
446	Циклогексанон	ПДК	с.-т.	0,2	2
447	Циклогексаноноксим	ПДК	с.-т.	1,0	2
448	Циклогексен	ПДК	с.-т.	0,02	2
449	Циклогексиламина карбонат	ПДК	с.-т.	0,01	2
450	Циклогексиламина хлоргидрат	ПДК	с.-т.	2,0	2
451	Циклогексиламина хромат	ПДК	с.-т.	0,01	2
452	3-Циклогексил-5, 6 - триметиленурацил (Гексилур)	ПДК	с.-т.	0,2	2
453	Циклотетраметилтетранитроамин (Октаген)	ПДК	с.-т.	0,2	2

454	Циклотриметиле нитринитроамин (Гексоген)	ПДК	с.-т.	0,1	2
455	Четыреххлористый углерод	ОДУ	с.-т.	0,006	2
456	Эпихлоргидрин	ПДК	с.-т.	0,01	2
457	Этилацетат	ПДК	с.-т.	0,2	2
458	Этилбензиланилин	ПДК	с.-т.	4,0	2
459	0 - Этилдихлортиофосфат	ПДК	с.-т.	0,06	2
460	Этиленбистиогликолятдиоктилово	ПДК	с.-т.	0,002	2
461	Этиленгликоль	ПДК	с.-т.	1,0	3
462	Этилендиаминте трауксусной кислоты динатриевая соль (Трилон Б)		с.-т.	4,0	2
463	Этиленхлоргидрин	ПДК	с.-т.	0,1	2
464	Этилидендиацетат	ПДК	с.-т.	0,6	2
465	Этилртухлорид	ПДК	с.-т.	0,0001	1
466	N-Этил-N-метан-сульфа-мидо-2-п-фенилендиаминсескесульфат (Моногидрат)	ПДК	с.-т.	0,1	2
467	Этиловый эфир N-бензоил-N-(3,4-дихлорфенил)-2-аминопропионовой кислоты (Суффикс)	ПДК	с.-т.	1,0	2
468	Этиловый эфир молочной кислоты	ПДК	с.-т.	0,4	3
469	Этилциклогексиламин хлоргидрат	ПДК	с.-т.	0,1	4

470	Этилциклогексил ламинная соль Ц-этил- цикло-гексилтио карбаминовой кислоты	ПДК	с.-т.	4,0	2
471	S-Этил-N-этил- N-циклогексилт иокарбамат (Этсан)	ПДК	с.-т.	0,2	3

Примечания:

- 1 - В пределах, допустимых расчетом на содержание органических веществ в воде и по показателям БПК и растворенного кислорода.
- 2 - Опасно при поступлении через кожу.
- 3 - Для неорганических соединений, в том числе переходных элементов, с учетом валового содержания всех форм.
- 4 - С учетом кислородного режима для зимних условий.
- 5 - ПДК фенола-0,001 мг/л - указана для суммы летучих фенолов, придающих воде хлорфенольный запах при хлорировании (метод пробного хлорирования). Эта ПДК относится к водным объектам хозяйственно-питьевого водопользования при условии применения хлора для обеззараживания воды в процессе ее очистки на водопроводных сооружениях или при определении условий сброса сточных вод, подвергающихся обеззараживанию хлором. В иных случаях допускается содержание суммы летучих фенолов в воде водных объектов в концентрациях 0,1 мг/л.
- 6 - Допускается сброс в водные объекты только при условии предварительного связывания активного хлора, образующегося в воде.
- 7 - Цианиды простые и комплексные (за исключением цианоферратов в расчете на циан-ион).

Приложение 14
к техническому регламенту
"Требования к безопасности
токсичных и высокотоксичных веществ
"

Санитарные нормы допустимых концентраций (ПДК) химических веществ в почве

№ п/п	Наименование вещества	Величина ПДК мк/кг почвы с учетом фона (кларка)	Лимитирующий показатель
1	2	3	4

Подвижная форма			
1	Кобальт*(1)	5,0	Общесанитарный
2	Фтор*(2)	2,8	Транслокационный
3	Хром*(3)	6,0	Общесанитарный
Водорастворимая форма			
4	Фтор	10,0	Транслокационный
5	Бенз(а)пирен	0,02	Общесанитарный
6	Ксилолы (орто-, мета-, пара)	0,3	Транслокационный
7	Мышьяк	2,0	Транслокационный
8	ОФУ*(4)	3000,0	В о д н ы й и общесанитарный
9	Ртуть	2,1	Транслокационный
10	Свинец	32,0	Общесанитарный
11	Свинец+Ртуть	20,0+1,0	Транслокационный
12	элементарная сера	160,0	Общесанитарный
	сероводород	0,4	Воздушный
	серная кислота	160,0	Общесанитарный
13	Стирол	0,1	Воздушный
14	Формальдегид	7,0	-"-
15	Хлористый калий	560,0	Водный

Примечание.

*(1) Подвижная форма кобальта извлекается из почвы ацетатно-натриевым буферным раствором с pH 3,5 и pH 4,7 для сероземов и ацетатно-аммонийным буферным раствором с pH 4,8 для остальных типов почв.

*(2) Подвижная форма фтора извлекается из почвы с pH ≤ 6,5 - 0,006 М HCl, с pH > 6,5 - 0,03 М K₂SO₄.

Приложение 15
к техническому регламенту
"Требования к безопасности
токсичных и высокотоксичных веществ
"

Основное содержание схем декларирования соответствия опасной продукции и ее исполнители

Обозначение схемы	Основное содержание схемы и ее исполнители
1д	<i>Заявитель</i> Приводит собственные доказательства соответствия в техническом файле Принимает декларацию о соответствии

2д	Аккредитованная испытательная лаборатория. Проводит испытания типового образца продукции <i>Заявитель</i> Принимает декларацию о соответствии
3д	<i>Орган по сертификации</i> Сертифицирует систему качества на этапах контроля и испытаний Аккредитованная испытательная лаборатория Проводит испытания типового образца продукции <i>Заявитель</i> Принимает декларацию о соответствии <i>Орган по сертификации</i> Осуществляет инспекционный контроль за системой качества
4д	Аккредитованная испытательная лаборатория Проводит выборочные испытания продукции <i>Заявитель</i> Принимает декларацию о соответствии
5д	Аккредитованная испытательная лаборатория Проводит испытания каждой партии продукции <i>Заявитель</i> Принимает декларацию о соответствии

Приложение 16
к техническому регламенту
"Требования к безопасности
токсичных и высокотоксичных веществ
"

Основное содержание схем сертификации опасной продукции и ее исполнители

Обозначение схемы	Основное содержание схемы и ее исполнители
1с	Аккредитованная испытательная лаборатория Проводит испытания типового образца продукции Аккредитованный орган по сертификации Выдает Заявителю сертификат соответствия
2с	Аккредитованная испытательная лаборатория Проводит испытания типового образца продукции Аккредитованный орган по сертификации Выдает Заявителю сертификат соответствия Осуществляет инспекционный контроль за сертифицированной продукцией (проводит периодические испытания образцов продукции)
	Аккредитованная испытательная лаборатория Проводит испытания типового образца продукции

3с	<i>Аккредитованный орган по сертификации</i> Сертифицирует систему качества на этапах контроля и испытаний Выдает Заявителю сертификат соответствия Осуществляет инспекционный контроль за системой качества
4с	<i>Аккредитованная испытательная лаборатория</i> Проводит выборочные испытания продукции <i>Аккредитованный орган по сертификации</i> Выдает Заявителю сертификат соответствия Осуществляет инспекционный контроль за сертифицированной продукцией (проводит периодические испытания образцов продукции)
5с	<i>Аккредитованная испытательная лаборатория</i> Проводит испытания каждой партии продукции <i>Аккредитованный орган по сертификации</i> Выдает Заявителю сертификат соответствия Осуществляет инспекционный контроль за сертифицированной продукцией (проводит периодические испытания образцов продукции)