

В государственной регистрации может быть отказано в случаях, установленных законодательством Таможенного союза.

Государственная регистрация может быть прекращена регистрационным органом в случаях, установленных законодательством Таможенного союза.

Подтверждение соответствия продукции, подлежащей государственной регистрации, осуществляется путем принятия декларации о соответствии продукции требованиям настоящего технического регламента. В состав технической документации, подтверждающей соответствие такой продукции требованиям настоящего технического регламента, в том числе включается свидетельство о государственной регистрации продукции и протоколы испытаний, проведенных для целей государственной регистрации.

Применяемые схемы декларирования:

схема 3д – испытания образцов проводят в аккредитованной испытательной лаборатории (центре), производственный контроль осуществляет изготовитель (для продукции, выпускаемой серийно). При декларировании соответствия по схеме 3д заявитель - зарегистрированное в соответствии с законодательством государств-членов Таможенного союза на их территориях юридическое лицо или физическое лицо, являющееся изготовителем либо выполняющее функции иностранного изготовителя на основании договора с ним. Срок действия декларации – не более 5 лет;

схема 4д – испытания образцов проводят в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) (на партию продукции (единичное изделие). При декларировании соответствия по схеме 4д заявитель - зарегистрированное в соответствии с законодательством государств-членов Таможенного союза на их территориях юридическое лицо или физическое лицо, являющееся изготовителем или продавцом либо выполняющее функции иностранного изготовителя на основании договора с ним. Срок действия декларации на серийно выпускаемую продукцию – на срок, установленный заявителем, исходя из планируемого срока выпуска данной продукции, но не более 3-х лет. Срок действия декларации на партию продукции – на срок, установленный заявителем, с учетом срока годности (хранения), но не более чем на 1 год.

3. Подтверждение соответствия продукции требованиям настоящего технического регламента в форме декларирования соответствия проводится с использованием следующих схем:

- схема 1д или 2д - принятие декларации о соответствии продукции требованиям настоящего технического регламента на основании собственных доказательств, срок действия декларации - не более 3 лет, проводится для следующей продукции:

кожгалантерейные изделия;

школьно-письменные принадлежности;

- схема 3д, 4д или 6д - принятие декларации о соответствии продукции требованиям настоящего технического регламента с участием третьей стороны – аккредитованной испытательной лаборатории (центра), срок действия декларации – не более 5 лет, проводится для следующих групп продукции:

одежда и изделия 3-го слоя трикотажные, из текстильных материалов и кожи для детей старше 1 года и подростков;

одежда, изделия и головные уборы из меха для детей старше 1 года и подростков;

головные уборы 2-го слоя трикотажные, из текстильных материалов и кожи для детей старше 1 года и подростков;

готовые штучные текстильные изделия;

обувь валяная грубошерстная;

издательская книжная, журнальная продукция.

При декларировании соответствия продукции требованиям настоящего технического регламента состав доказательных материалов должен включать:

- копии документов, подтверждающих, что заявитель зарегистрирован в установленном порядке государством Стороны в качестве юридического лица или индивидуального предпринимателя;

-протоколы испытаний типовых образцов продукции, подтверждающие соответствие

продукции требованиям настоящего технического регламента по показателям безопасности.

Если информации, содержащейся в протоколах испытаний, недостаточно для идентификации продукции, то в состав доказательных материалов включают эксплуатационные документы, техническую и конструкторскую документацию, сведения о сырье, материалах и комплектующих изделиях.

Если заявителем является продавец, то состав доказательных материалов включает копии документов, подтверждающих происхождение продукции, копии контракта (договора), копии товарно-транспортных документов.

Для продукции, свойства которой изменяются в течение времени, и продукции с ограниченным сроком годности протокол испытаний типовых образцов продукции должен быть оформлен в период не ранее чем за шесть месяцев до даты принятия декларации.

Протокол испытаний типовых образцов продукции должен содержать:

- дату оформления протокола и номер в соответствии с системой, принятой в испытательной лаборатории;
- наименование испытательной лаборатории или наименование и регистрационный номер аккредитованной испытательной лаборатории (центра) (в зависимости от схемы декларирования);
- наименование продукции;
- наименование и фактические значения проверяемых показателей свойств продукции;
- номера и наименования нормативных документов на примененные методы испытаний.

По желанию заявителя декларирование соответствия продукции по схеме принятия декларации на основании собственных доказательств может быть заменено декларированием соответствия по схеме принятия декларации на основании доказательств, полученных с участием третьей стороны, а декларирование соответствия продукции может быть заменено сертификацией.

При декларировании соответствия по схемам 1д, 3д, 6д заявитель - зарегистрированное в соответствии с законодательством государств-членов Таможенного союза на их территориях юридическое лицо или физическое лицо, являющееся изготовителем либо выполняющее функции иностранного изготовителя на основании договора с ним.

При декларировании соответствия по схемам 2д, 4д заявитель - зарегистрированное в соответствии с законодательством государств-членов Таможенного союза на их территориях юридическое лицо или физическое лицо, являющееся изготовителем или продавцом либо выполняющее функции иностранного изготовителя на основании договора с ним.

4. Подтверждение соответствия продукции требованиям настоящего технического регламента в форме сертификации осуществляется аккредитованным органом по сертификации с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра) по одной из схем – 1с, 2с, 3с или 4с:

если заявителем является продавец, зарегистрированный в установленном порядке государством-членом Таможенного союза, то срок действия сертификата - не более 3 лет, периодичность инспекционного контроля за сертифицированной продукцией – 1 раз в год;

если заявителем является изготовитель или лицо, выполняющее функции иностранного изготовителя на основании договора с ним, то срок действия сертификата - не более 3 лет, периодичность инспекционного контроля за сертифицированной продукцией – 1 раз в год;

если заявителем является изготовитель или лицо, выполняющее функции иностранного изготовителя на основании договора с ним, имеющие сертифицированную систему менеджмента качества, то срок действия сертификата - не более 5 лет, периодичность инспекционного контроля за сертифицированной продукцией – 1 раз в год.

Подтверждение соответствия продукции требованиям настоящего технического регламента в форме сертификации осуществляется для следующей продукции за исключением продукции, указанной в пункте 2 настоящей статьи:

- изделия санитарно-гигиенические из резины формовые и неформовые для ухода за детьми;
- изделия санитарно-гигиенические и галантерейные из пластмасс и металла;
- белье постельное;
- изделия 1-го слоя бельевые трикотажные и из текстильных материалов;

Приложение № 2
к проекту технического регламента
Таможенного союза «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков»

Требования
химической безопасности, предъявляемые к изделиям
санитарно-гигиеническим из резины

| Наименование изделия | Наименование определяемого вещества | Норматив миграции в модельную среду (мг/дм ³ , не более) |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Изделия санитарно-гигиенические из резины | свинец | 0,03 |
| | мышьяк | 0,05 |
| | цинк | 1,0 |
| | фенол | 0,05 |
| | или сумма общих фенолов | 0,1 |
| | формальдегид | 0,1 |
| | антиоксиданты | 0,5 |
| | ускорители вулканизации: | |
| | класса тиазола | 0,4 |
| | класса тиурама | 0,5 |
| | пластификаторы: | |
| | дибутилфталат | не допускается |
| диоктилфталат | 2,0 | |

Приложение № 3
к проекту технического регламента
Таможенного союза «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков»

Требования
химической безопасности, предъявляемые к посуде
и столовым приборам из пластмассы

| Наименование материалов изделия | Наименование определяемого вещества | Норматив миграции в модельную среду (мг/дм ³ , не более) |
|------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Акрилонитрилбутадиен-стирольные пластики | α-метилстирол | 0,1 |
| | акрилонитрил | не допускается |
| | бензальдегид | 0,003 |
| | бензол | не допускается |
| | ксилолы (смесь изомеров) | 0,05 |
| | стирол | не допускается |
| | толуол | 0,5 |
| | этилбензол | 0,01 |
| Полистирол и сополимеры стирола | α-метилстирол | 0,1 |
| | акрилонитрил | не допускается |
| | ацетальдегид | 0,2 |
| | ацетон | 0,1 |
| | ацетофенон | 0,1 |
| | бензальдегид | 0,003 |
| | бензол | не допускается |
| | бутадиен | 0,05 |
| | ксилолы (смесь изомеров) | 0,05 |
| | кумол (изопропилбензол) | 0,1 |
| | метилметакрилат | не допускается |
| | спирт бутиловый | не допускается |
| | спирт метиловый | не допускается |
| | стирол | не допускается |
| | толуол | 0,5 |
| | формальдегид | не допускается |
| этилбензол | 0,01 | |
| Материалы на основе полиолефинов | ацетальдегид | 0,2 |
| | ацетон | 0,1 |
| | гексан | 0,1 |
| | гептан | 0,1 |
| | спирт изопропиловый | 0,1 |
| | спирт бутиловый | не допускается |
| | спирт изобутиловый | не допускается |
| | спирт метиловый | не допускается |
| | спирт пропиловый | 0,1 |
| | формальдегид | не допускается |
| | этилацетат | не допускается |

| | | |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Полимеры на основе винилацетата | ацетальдегид | 0,2 |
| | винилацетат | не допускается |
| | гексан | 0,1 |
| | гептан | 0,1 |
| | формальдегид | не допускается |
| Поливинилхлориды | ацетальдегид | 0,2 |
| | ацетон | 0,1 |
| | бензол | не допускается |
| | винилхлорид | не допускается |
| | дибутилфталат | не допускается |
| | диметилфталат | не допускается |
| | диоктилфталат | 2,0 |
| | диэтилфталат | не допускается |
| | спирт бутиловый | не допускается |
| | спирт изобутиловый | не допускается |
| | спирт изопропиловый | 0,1 |
| | спирт метиловый | не допускается |
| | спирт пропиловый | 0,1 |
| | толуол | 0,5 |
| | фенол или сумма общих фенолов | 0,05 0,1 |
| | цинк | 1,0 |
| | олово | 2,0 |
| Полиуретаны | ацетальдегид | 0,2 |
| | ацетон | 0,1 |
| | бензол | не допускается |
| | бутилацетат | 0,1 |
| | спирт изопропиловый | 0,1 |
| | спирт метиловый | не допускается |
| | спирт пропиловый | 0,1 |
| | толуол | 0,5 |
| | формальдегид | не допускается |
| | этилацетат | не допускается |
| этиленгликоль | 1,0 | |
| Полиамиды | бензол | не допускается |
| | гексаметилендиамин | не допускается |
| | ε-капролактam | 0,5 |
| | спирт метиловый | не допускается |
| | фенол или сумма общих фенолов | 0,05 0,1 |
| Полиакрилат | акрилонитрил | не допускается |
| | бутилакрилат | 0,01 |
| | гексан | 0,1 |
| | гептан | 0,1 |
| | метилметакрилат | не допускается |
| | метилакрилат | 0,02 |
| Материалы на основе полиэфиров | ацетальдегид | 0,2 |
| | ацетон | 0,1 |
| | бензол | не допускается |
| | метилацетат | 0,1 |

| | | |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| | спирт метиловый | не допускается |
| | спирт пропиловый | 0,1 |
| | формальдегид | не допускается |
| | фенол | 0,05 |
| | или сумма общих фенолов | 0,1 |
| Полифениленсульфид | ацетальдегид | 0,2 |
| | дихлорбензол | 0,002 |
| | спирт метиловый | не допускается |
| | фенол | 0,05 |
| | или сумма общих фенолов | 0,1 |
| Полиэтилентерефталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты | бор | не допускается |
| | ацетальдегид | 0,2 |
| | ацетон | 0,1 |
| | диметилтерефталат | 1,5 |
| | спирт бутиловый | не допускается |
| | спирт изобутиловый | не допускается |
| | спирт метиловый | не допускается |
| | формальдегид | не допускается |
| Поликарбонат | этиленгликоль | 1,0 |
| | метилхлорид | 7,5 |
| | фенол | 0,05 |
| | или сумма общих фенолов | 0,1 |
| Фенопласты и аминопласты | хлорбензол | 0,02 |
| | ацетальдегид | 0,2 |
| | фенол | 0,05 |
| | или сумма общих фенолов | 0,1 |
| Полимерные материалы на основе эпоксидной смолы | формальдегид | не допускается |
| | ацетальдегид | 0,2 |
| | фенол | 0,05 |
| | или сумма общих фенолов | 0,1 |
| | формальдегид | не допускается |
| | эпихлоргидрин | не допускается |

Приложение № 4
к проекту технического регламента
Таможенного союза «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков»

Требования
химической безопасности, предъявляемые к изделиям
санитарно-гигиеническим и галантерейным
изделиям из пластмассы

| Наименование материалов изделия | Наименование определяемого вещества | Норматив миграции в водную модельную среду (мг/дм ³ , не более) | Норматив миграции в воздушную модельную среду (мг/м ³ , не более) |
|------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Акрилонитрилбутадиен-стирольные пластики | α-метилстирол | 0,1 | 0,04 |
| | акрилонитрил | 0,02 | 0,03 |
| | бензол | 0,01 | 0,1 |
| | ксилолы (смесь изомеров) | 0,05 | 0,2 |
| | стирол | 0,02 | 0,002 |
| | толуол | 0,5 | 0,6 |
| Полистирол и сополимеры стирола | акрилонитрил | 0,02 | 0,03 |
| | α-метилстирол | 0,1 | 0,04 |
| | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | бензол | 0,01 | 0,1 |
| | ксилолы (смесь изомеров) | 0,05 | 0,2 |
| | метилметакрилат | 0,25 | 0,01 |
| | стирол | 0,02 | 0,002 |
| | толуол | 0,5 | 0,6 |
| Материалы на основе полиолефинов | формальдегид | 0,1 | 0,003 |
| | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | спирт изопропиловый | 0,1 | 0,6 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | этилацетат | 0,1 | 0,1 |
| Полимеры на основе винилацетата | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 |
| | винилацетат | 0,2 | 0,15 |
| Поливинилхлориды | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | ацетон | 0,1 | 0,35 |
| | бензол | 0,01 | 0,1 |
| | винилхлорид | 1,0 мг/кг | 0,01 |
| | дибутилфталат | 0,2 | 0,1 |
| | диметилфталат | 0,3 | 0,007 |
| | диоктилфталат | 2,0 | 0,02 |
| | диэтилфталат | 3,0 | 0,01 |
| | толуол | 0,5 | 0,6 |
| | фенол или сумма общих фенолов | 0,05 | 0,003 |
| | | 0,1 | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------|
| Полиуретаны | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | ацетон | 0,1 | 0,35 |
| | бензол | 0,01 | 0,1 |
| | спирт изопропиловый | 0,1 | 0,6 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | спирт пропиловый | 0,1 | 0,3 |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 |
| | толуол | 0,5 | 0,6 |
| | этилацетат | 0,1 | 0,1 |
| | этиленгликоль | 1,0 | 1,0 |
| Полиамиды | бензол | 0,01 | 0,1 |
| | гексаметилендиамин | 0,01 | 0,001 |
| | ε-капролактam | 0,5 | 0,06 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | фенол или сумма общих фенолов | 0,05 0,1 | 0,003 |
| Полиакрилат | акрилонитрил | 0,02 | 0,03 |
| | метилметакрилат | 0,25 | 0,01 |
| Материалы на основе полиэфиров | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | ацетон | 0,1 | 0,35 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | спирт пропиловый | 0,1 | 0,3 |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 |
| | фенол или сумма общих фенолов | 0,05 0,1 | 0,003 |
| Полиэтилентерефталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | ацетон | 0,1 | 0,35 |
| | диметилтерефталат | 1,5 | 0,01 |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 |
| | этиленгликоль | 1,0 | 1,0 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| Поликарбонат | метиленхлорид | 7,5 | - |
| | фенол или сумма общих фенолов | 0,05 0,1 | 0,003 |
| | хлорбензол | 0,02 | 0,1 |
| | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| Фенопласты и аминопласты | формальдегид | 0,1 | 0,003 |
| | фенол или сумма общих фенолов | 0,05 0,1 | 0,003 |
| | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| Полимерные материалы на основе эпоксидной смолы | фенол или сумма общих фенолов | 0,05 0,1 | 0,003 |
| | эпихлоргидрин | 0,1 | 0,2 |
| | цинк | 1,0 | - |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 |
| | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |

Приложение № 5
к проекту технического регламента
Таможенного союза «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков»

Требования
химической безопасности, предъявляемые к щеткам зубным,
массажерам для десен и аналогичным изделиям
для ухода за полостью рта

| Наименование материалов изделия | Наименование определяемого вещества | Норматив миграции в водную модельную среду (мг/дм ³ , не более) |
|------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Акрилонитрилбутадиен-стирольные пластики | α-метилстирол | 0,1 |
| | акрилонитрил | не допускается |
| | бензол | не допускается |
| | ксилолы (смесь изомеров) | 0,05 |
| | стирол | не допускается |
| | толуол | 0,5 |
| Полистирол и сополимеры стирола | α-метилстирол | 0,1 |
| | акрилонитрил | не допускается |
| | ацетальдегид | 0,2 |
| | бензол | не допускается |
| | ксилолы (смесь изомеров) | 0,05 |
| | метилметакрилат | не допускается |
| | спирт бутиловый | не допускается |
| | спирт метиловый | не допускается |
| | стирол | не допускается |
| | толуол | 0,5 |
| Материалы на основе полиолефинов | формальдегид | не допускается |
| | ацетальдегид | 0,2 |
| | спирт изопропиловый | 0,1 |
| | спирт бутиловый | не допускается |
| | спирт изобутиловый | не допускается |
| | спирт метиловый | не допускается |
| | формальдегид | не допускается |
| Полимеры на основе винилацетата | этилацетат | не допускается |
| | ацетальдегид | 0,2 |
| | винилацетат | не допускается |
| Поливинилхлориды | формальдегид | не допускается |
| | ацетальдегид | 0,2 |
| | ацетон | 0,1 |
| | бензол | не допускается |
| | винилхлорид | не допускается |
| | дибутилфталат | не допускается |
| | диметилфталат | не допускается |
| | диоктилфталат | 2,0 |
| | диэтилфталат | не допускается |
| | спирт бутиловый | не допускается |
| | спирт изобутиловый | не допускается |
| | спирт метиловый | не допускается |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| | толуол | 0,5 |
| | фенол или сумма общих фенолов | 0,05 0,1 |
| | цинк | 1,0 |
| | олово | 2,0 |
| Полиамиды | бензол | не допускается |
| | гексаметилендиамин | не допускается |
| | ε-капролактam | 0,5 |
| | спирт метиловый | не допускается |
| | фенол или сумма общих фенолов | 0,05 0,1 |
| Полиэтилентерефталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты | ацетальдегид | 0,2 |
| | ацетон | 0,1 |
| | диметилтерефталат | 1,5 |
| | спирт бутиловый | не допускается |
| | спирт изобутиловый | не допускается |
| | спирт метиловый | не допускается |
| | формальдегид | не допускается |
| | этиленгликоль | 1,0 |
| Поликарбонат | метиленхлорид | 7,5 |
| | фенол или сумма общих фенолов | 0,05 0,1 |
| | хлорбензол | 0,02 |

Приложение № 6
к проекту технического регламента
Таможенного союза «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков»

Требования
микробиологической безопасности, предъявляемые
к щеткам зубным, массажерам для десен и
аналогичным изделиям для ухода за полостью рта,
изделиям санитарно-гигиеническим разового использования

| Наименование продукции | Общее количество микроорганизмов (мезофилов, аэробов и факультативных анаэробов), КОЕ<1> | Дрожжи, дрожжеподобные, плесневые грибы, в 1 г (1 см ²) продукции | Бактерии семейства энтеро-бактерии, в 1 г (1 см ²) продукции | Патогенные стафилококки, в 1 г (1 см ²) продукции | Псевдомонас аэрогиноза, в 1 г (1 см ²) продукции |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Щетки зубные, массажеры для десен и аналогичные изделия для ухода за полостью рта, изделия санитарно-гигиенические разового использования | не более 1×10^2 | отсутствие | отсутствие | отсутствие | отсутствие |

<1> КОЕ - колониеобразующие единицы в 1 г или в 1 см² продукции.

Приложение № 7
к проекту технического регламента
Таможенного союза «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков»

Требования
биологической безопасности, предъявляемые к щеткам
зубным, массажерам для десен и аналогичным изделиям
для ухода за полостью рта

| Вид показателя | Наименование показателя | Характеристика показателя, норматив |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Токсикологические показатели* | острая токсичность при пероральном введении | Более 5000 мг/кг |
| | действие на слизистые оболочки экспериментальных животных | индекс раздражающего действия -0 баллов |
| | сенсibiliзирующее действие | отсутствие эффекта |
| Клинические показатели | местнораздражающее и аллергизирующее действие | отсутствие при однократном использовании в течение 24 часов и при двукратном ежедневном использовании в течение 72 часов |
| | очищающее действие | снижение индекса гигиены полости рта по Грин-Вермиллиону не менее чем на 40 процентов от первоначального значения при однократной контрольной чистке зубов |

* - исследования токсикологических показателей проводятся на водных модельных вытяжках из указанных изделий

Приложение № 8
к проекту технического регламента
Таможенного союза «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков»

Требования,
биологической и химической безопасности, предъявляемые
к одежде и швейным изделиям из текстильных материалов

| Возрастная группа, возраст пользователя | Гигроскопичность (процентов, не менее) | Воздухопроницаемость ($\text{дм}^3/\text{м}^2\text{с}$, не менее) | Массовая доля свободного формальдегида (мкг/г , не более) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Одежда 1-го слоя, постельное белье, платки, головные уборы (летние), купальные изделия <1> и чулочно-носочные <1> изделия | | | |
| Ясельная группа, от 1 года до 3 лет | 9 (допускается не менее 7 для чулочно- носочных изделий эпизодического использования) | 150 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен) | 20 |
| Дошкольная группа, от 3 до 7 лет | 9 (допускается не менее 7 для чулочно- носочных изделий эпизодического использования) | 100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен) | 75 |
| Школьная группа, от 7 до 14 лет | 9 (допускается не менее 7 для чулочно- носочных изделий) | 100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен) | 75 |
| Подростковая группа, от 14 до 18 лет | 6 (допускается не менее 2 - для чулочно- носочных изделий) | 100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен, постельного белья) | 75 |

| 2. Одежда 2-го слоя, перчатки <2>, рукавицы <2> и головные уборы <2>, чулочно-носочные изделия осенне-зимнего ассортимента <1> | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ясельная группа от 1 года до 3 лет | 8 (допускается не менее 6 для трикотажных изделий) | 100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен, джинсовых и вельветовых тканей и материалов с полиуретановыми нитями) | 75 |
| Дошкольная группа, от 3 до 7 лет | 8 (допускается: не менее 6 для трикотажных изделий; не менее 4 – для изделий эпизодического использования) | 100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен, джинсовых и вельветовых тканей и материалов с полиуретановыми нитями) | 75 |
| Школьная группа, от 7 до 14 лет | 7 (допускается не менее 4 для трикотажных изделий и изделий эпизодического использования) | 100 (допускается не менее 70 - для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен и материалов с полиуретановыми нитями; не менее 50 – для джинсовых и вельветовых тканей) | 75 |
| Подростковая группа, от 14 до 18 лет | 4 (допускается не менее 2 - для трикотажных изделий и изделий эпизодического использования) | 100 (допускается не менее 70 - для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен и материалов с полиуретановыми нитями; не менее 50 – для джинсовых и вельветовых тканей) | 75 |

| 3. Одежда 3-го слоя | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Ясельная группа от 1 года до 3 лет | 6 (для подкладки) | 70 (для подкладки) | 300 |
| Дошкольная и школьная возрастные группы, от 3 до 14 лет | 6 (для подкладки костюмных изделий) | 70 (для подкладки) | 300 |
| Подростковая группа, от 14 до 18 лет | - | 70 (для подкладки) | 300 |
| 4. Одеяла стеганые, подушки, постельные принадлежности, шарфы и другие аналогичные изделия <3> | | | |
| Одеяла детские | 4 (для подкладки) | 70 (для подкладки) | 75 (для подкладки) |
| Детские подушки | - | - | 75 |
| Постельные принадлежности, в том числе для детских кроваток (балдахины, валики и др.) | - | - | 75 |
| Детские шарфы | - | - | 75 |
| Конверты детские | 10 (для подкладки) | 70 (для подкладки) | 20 |
| 5. Готовые штучные текстильные изделия (полотенца, одеяла и аналогичные изделия) <3> | | | |
| Полотенца детские | водопоглощение - не менее 300 процентов за 10 мин | - | 75 |
| Одеяла детские | - | 70 | 75 |

<1> В купальных изделиях не определяют гигроскопичность, в чулочно-носочных изделиях - воздухопроницаемость.

<2> В рукавицах, перчатках и в головных уборах не определяют гигроскопичность и воздухопроницаемость.

<3> Для детей всех возрастных групп, включая детей до 1 года.

Не проводятся испытания по показателю воздухопроницаемость в изделиях, которые по конструкции (сарафаны, юбки, жилеты) или по структуре материала (с рыхлым плетением, ажурные) предполагают высокую воздухопроницаемость, а также в изделиях, имеющих конструктивные элементы, обеспечивающие воздухообмен.

Приложение № 9
к проекту технического регламента
Таможенного союза «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков»

Требования,
предъявляемые к устойчивости окраски текстильных материалов для одежды

| Наименование продукции | Устойчивость окраски (закрашивание белого материала) к воздействиям (баллов, не менее) | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-----------------------|------------------|
| | стирка | пот | трение сухое | вода дистиллированная | вода морская |
| Одежда 1-го слоя и швейные изделия, в том числе бельевые изделия, постельное белье и аналогичные изделия | 3 <1> - 4 <2> | 3 <1> - 4 <2> | 3 | - | - |
| Одежда 2-го слоя и швейные изделия | 3 | 3 | 3 <3> | - | - |
| Одежда 3-го слоя материал верха подкладка | 3 <4> 4 <4> | 3 <4> 4 | 3 <3> 4 | 3 - | - - |
| Чулочно-носочные изделия, головные уборы, шарфы и другие аналогичные изделия | 3 <5> - 4 <6> | 3 <5> - 4 <6> | 3 | - | - |
| Купальники и аналогичные изделия | 3 <5> - 4 <6> | 3 <5> - 4 <6> | 3 | - | 3 <7> - 4 <8> |
| Одеяла и аналогичные изделия | 3 <9> | - | 3 | - | - |

<1> Относится к изделиям из трикотажных полотен темной окраски.

<2> Относится к текстильным материалам, кроме трикотажных полотен темной окраски.

<3> Допускается снижение на один балл для джинсовых тканей, окрашенных индиго.

<4> Не определяется для изделий из чистшерстяных, шерстяных, полушерстяных костюмных и пальтовых тканей.

<5> Относится к изделиям из шерстяных, полушерстяных, хлопчатобумажных и смешанных текстильных материалов.

<6> Относится к изделиям, кроме изделий из шерстяных, полушерстяных, хлопчатобумажных и смешанных текстильных материалов.

<7> Относится к купальникам и аналогичным изделиям из синтетических полотен.

<8> Относится к купальникам и аналогичным изделиям из всех полотен, кроме синтетических полотен.

<9> Для хлопчатобумажных и смешанных одеял.

Приложение № 10
к проекту технического регламента
Таможенного союза «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков»

Требования
химической безопасности, предъявляемые к текстильным материалам

| Материалы | Наименование выделяющихся веществ | Норматив | |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| | | Водная среда (не более) | Воздушная среда (мг/м ³), не более |
| Натуральные из растительного сырья | формальдегид <1> | | 0,003 |
| Искусственные вискозные и ацетатные | формальдегид <1> | | 0,003 |
| Полиэфирные | формальдегид <1> | | 0,003 |
| | диметилтерефталат ацетальдегид | 1,5 мг/дм ³ 0,2 мг/дм ³ | 0,01 0,01 |
| Полиамидные | формальдегид <1> | | 0,003 |
| | капролактан | 0,5 мг/дм ³ | 0,06 |
| | гексаметилендиамин | 0,01 мг/дм ³ | 0,001 |
| Полиакрилонитрильные | формальдегид <1> | | 0,003 |
| | акрилонитрил | 0,02 мг/дм ³ | 0,03 |
| | диметилформамид | 10 мг/дм ³ | 0,03 |
| | винилацетат | 0,2 мг/дм ³ | 0,15 |
| Поливинилхлоридные | формальдегид <1> | | 0,003 |
| | винилхлорид | 1,0 мг/кг | 0,01 |
| | ацетон | 0,1 мг/дм ³ | 0,35 |
| | бензол | 0,01 мг/дм ³ | 0,1 |
| | толуол | 0,5 мг/дм ³ | 0,6 |
| | диоктилфталат | 2,0 мг/дм ³ | 0,02 |
| | дибутилфталат | не допускается | не допускается |
| | фенол | 0,05 мг/дм ³ | 0,003 |
| | или сумма общих фенолов | 0,1 мг/дм ³ | |
| Винилспиртовые | формальдегид <1> | | 0,003 |
| | винилацетат | 0,2 мг/дм ³ | 0,15 |
| Полиолефиновые | формальдегид <1> | | 0,003 |
| | ацетальдегид | 0,2 мг/дм ³ | 0,01 |
| Полиуретановые | формальдегид <1> | | 0,003 |
| | этиленгликоль | 1,0 мг/дм ³ | 1,0 |
| | ацетальдегид | 0,2 мг/дм ³ | 0,01 |
| Экстрагируемые химические элементы (в зависимости от красителя) | ртуть (Hg) <2> | 0,0005 мг/дм ³ | - |
| | мышьяк (As) | 1,0 мг/кг | - |
| | свинец (Pb) | 1,0 мг/кг | - |
| | хром (Cr) | 2,0 мг/кг | - |
| | кобальт (Co) | 4,0 мг/кг | - |
| | медь (Cu) | 50,0 мг/кг | - |
| | никель (Ni) | 4,0 мг/кг | - |

<1> Водная среда - дистиллированная вода. Массовая доля свободного формальдегида должна соответствовать нормативам, предусмотренным статьей 5 и приложением №8 настоящего технического регламента.

<2> Только для материалов из натуральных волокон.

Приложение № 11
к проекту технического регламента
Таможенного союза «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков»

Дополнительные требования химической безопасности к текстильным материалам,
обработанным аппретами <1>

| Наименование выделяющихся веществ | Водная среда (мг/дм ³ , не более) |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ксилолы (смесь изомеров) | 0,05 |
| Метилакрилат | 0,02 |
| Метилметакрилат | 0,25 |
| Стирол | 0,02 |
| Спирт метиловый | 0,2 |
| Спирт бутиловый | 0,5 |
| Фенол или сумма общих фенолов | <2> |
| Ацетальдегид | <2> |
| Винилацетат | <2> |
| Толуол | <2> |
| Формальдегид | <2> |

<1> показатели исследуются в зависимости от состава применяемых аппретов;

<2> - нормативы данных показателей должны соответствовать требованиям приложения 10 настоящего технического регламента.

Приложение № 12
к проекту технического регламента
Таможенного союза «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков»

Требования
безопасности, предъявляемые к одежде и изделиям из меха

| Возраст пользователя | Наименование показателя | Нормируемое значение показателя |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Для детей старше 1 года | устойчивость окраски к сухому трению: волосяного покрова, баллов кожевой ткани, баллов | не менее 4 не менее 3 |
| | массовая доля свободного формальдегида, мкг/г | не более 75 |
| | массовая доля водовываемого хрома (VI), мг/кг | не более 3,0 |
| | рН водной вытяжки кожаной ткани | не менее 3,5 |
| | температура сваривания кожаной ткани меха, °С | не менее 50 |

Приложение 13
к проекту технического регламента
Таможенного союза «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков»

Требования
биологической и механической безопасности, предъявляемые к обуви

| Половозрастная группа пользователя | Наименование показателя, свойств | Нормируемое значение показателя |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| До 1 года (пинетки: размеры, мм: 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125) | масса полупары обуви, г | не более 60 |
| От 1 года до 3 лет (для ясельного возраста: размеры, мм: 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140) | масса полупары обуви, г: повседневной; летней и домашней | не более 120 не более 60 |
| | гибкость, Н/см (Н) | не более 6 (40) |
| | высота каблука, мм | не более 5 |
| От 3 до 5 лет (малодетская: размеры, мм: 145, 150, 155, 160, 165) | масса полупары обуви, г: повседневной; летней; домашней | не более 300 не более 150 не более 60 |
| | гибкость, Н/см (Н) | не более 11 (100) |
| | высота каблука, мм | не более 10 |
| От 5 до 7 лет (дошкольная: размеры, мм: 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200) | масса полупары обуви, г: повседневной; летней; домашней | не более 380 не более 200 не более 70 |
| | гибкость, Н/см (Н) | не более 11 (100) |
| | высота каблука, мм | не более 10 |
| От 7 до 12 лет (для школьников – девочек: размеры, мм: 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240) | высота каблука, мм | не более 25 |
| От 7 до 16 лет (для школьников – мальчиков: размеры, мм: 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240) | высота каблука, мм | не более 25 |
| От 12 до 16 лет (для школьников – девочек: размеры, мм: 225, 230, 235, 240) | высота каблука, мм | не более 35 |

| 1 | 2 | 3 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>От 7 до 18 лет (для школьников – мальчиков: размеры, мм: 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240; для школьников – девочек: размеры, мм: 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240; мальчишья: размеры, мм: 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280; девичья: размеры, мм: 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260)</p> | гибкость, Н/см(Н) | не более 21 (180) |
| <p>От 1 до 18 лет (для ясельного возраста: размеры, мм: 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140; младенческая: размеры, мм: 145, 150, 155, 160, 165; дошкольная: размеры, мм: 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200; для школьников – мальчиков: размеры, мм: 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240; для школьников – девочек: размеры, мм: 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240; мальчишья: размеры, мм: 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280; девичья: размеры, мм: 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260)</p> | <p>прочность крепления деталей низа обуви ниточными и комбинированными методами крепления, Н/см: крепление подошвы с заготовкой верха: - допдельным, прошивным, сандальным; - бортовым; - втачным; - клеешивным, строчечно-клеешивным для подошв из непористой резины и материала заготовки верха из натуральной кожи; - клеешивным, строчечно-клеешивным для других подошв, кроме непористой резины;</p> <p>крепление подошвы с подложкой: рантово-клеевым, допдельно - клеевым, сандаально-клеевым, строчечно-сандаально-клеевым;</p> <p>крепление подошвы с рантом рантовым;</p> <p>крепление ранта со стелькой: рантовым, рантово-клеевым;</p> <p>крепление подложки с рантом рантово-клеевым;</p> <p>крепление подложки с заготовкой верха: сандаально-клеевым, допдельно-клеевым, строчечно-сандаально-клеевым;</p> <p>прочность крепления деталей низа обуви гвозде-бортовым методом крепления, Н/см</p> | <p>не менее 140 не менее 70 не менее 100</p> <p>не менее 110</p> <p>не менее 50</p> <p>не менее 30</p> <p>не менее 130</p> <p>не менее 120</p> <p>не менее 120</p> <p>не менее 120</p> <p>не менее 100</p> |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| От 1 до 7 лет (для ясельного возраста: размеры, мм: 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140; малодетская: размеры, мм: 145, 150, 155, 160, 165; дошкольная: размеры, мм: 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200) | прочность крепления подошвы обуви химическими методами крепления, Н/см: | |
| | из кожи; | не менее 27 |
| | из резины непористой; | не менее 29 |
| | из резины пористой и полимерных материалов толщиной до 6 мм (включи- тельно); | не менее 31 |
| | из резины пористой и полимерных материалов толщиной свыше 6 до 10 мм (включительно) | не менее 40 |
| От 7 до 16 лет (для школьников – мальчиков: размеры, мм: 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240; для школьников – девочек: размеры, мм: 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240) | прочность крепления подошвы обуви химическими методами крепления, Н/см: | |
| | из кожи; | не менее 29 |
| | из резины непористой; | не менее 32 |
| | из резины пористой и полимерных материалов толщиной до 6 мм (включительно); | не менее 34 |
| | из резины пористой и полимерных материалов толщиной свыше 6 до 10 мм (включительно); | не менее 46 |
| | из резины пористой и полимерных материалов толщиной свыше 10 до 25 мм (включительно) | не менее 60 |
| От 16 до 18 лет (мальчишья: размеры, мм: 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280; девичья: размеры, мм: 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260) | прочность крепления подошвы обуви химическими методами крепления, Н/см: | |
| | из кожи; | не менее 36 |
| | из резины непористой; | не менее 46 |
| | из резины пористой и полимерных материалов толщиной до 6 мм (включительно); | не менее 44 |
| | из резины пористой и полимерных материалов толщиной свыше 6 до 10 мм (включительно); | не менее 58 |
| | из резины пористой и полимерных материалов толщиной свыше 10 до 25 мм (включительно) | не менее 75 |
| | высота каблука (кроме нарядной девичьей обуви), мм | не более 35 |
| | высота каблука нарядной девичьей обуви, мм | не более 45 |
| Все половозрастные группы (кроме детей до 3 лет) малодетская: размеры, мм: 145, 150, 155, 160, 165; | Деформация подноски, мм: общая ¹ ; остаточная ² | не более 2,5 не более 1,0 |
| | Деформация задника, мм: общая ³ ; | не более 4,0 |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| дошкольная: размеры, мм: 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200; для школьников–мальчиков: размеры, мм: 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240; для школьников – девочек: размеры, мм: 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240; мальчиковая: размеры, мм: 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280; девичья: размеры, мм: 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260) | остаточная ⁴ | не более 1,0 |
| Все половозрастные группы (малодетская: размеры, мм: 135, 142, 150, 157, 165; дошкольная: размеры, мм: 172, 180, 187, 195; школьная: размеры, мм: 195, 202, 210, 217; девичья: размеры, мм: 225, 232, 240, 247, 255; мальчиковая: размеры, мм: 225, 232, 240, 247, 255) | водонепроницаемость (для резиновой, полимерной, резино-текстильной и полимерно-текстильной обуви) | внутренняя поверхность обуви должна быть сухой |
| Все половозрастные группы (дошкольная; размеры, мм: 130-190; школьная; размеры, мм: 200-230) | масса пары обуви валяной, г массовая доля свободной серной кислоты (по водной вытяжке) обуви валяной, процентов | не более 700 не более 0,7 |

¹ - для материалов, кроме термопластических и эластичных;

² - для термопластических и эластичных материалов;

³ - для материалов, кроме термопластических и картона с повышенным содержанием кожволокна;

⁴ - для материалов термопластических и картона с повышенным содержанием кожволокна.

Допускается для домашней и дорожной обуви прочность крепления заготовки верха с деталями низа на 15 % ниже норм, указанных в таблице.

Нормативы показателей безопасности установлены для исходных (средних) размеров детской обуви: пинетки – 110, для ясельного возраста – 130, малодетская – 155, дошкольная – 185, для школьников девочек – 225, для школьников мальчиков – 230, девичья – 235, мальчиковая – 265.

В обуви клеешовного, строчечно-клеешовного методов крепления, для клеевого соединения подошвы с заготовкой верха нормы прочности должны соответствовать нормам, указанным в таблице по химическим методам крепления (для подошв из соответствующих материалов, толщин и половозрастных групп).

При применении новых материалов и методов крепления, не предусмотренных настоящим техническим регламентом, нормы прочности крепления деталей низа приравнять к нормам для обуви аналогичных методов крепления для соответствующих половозрастных групп в соответствии с таблицей.

Приложение № 14
к проекту технического регламента
Таможенного союза «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков»

Таблица 1

Требования
биологической и механической безопасности, предъявляемые
к кожгалантерейным изделиям

| Наименование продукции | Наименование показателя, свойств | Нормируемое значение показателя |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Ранцы ученические, сумки, портфели и рюкзаки | масса изделия для учащихся начальных классов, г | не более 700 |
| | масса изделия для учащихся средних и старших классов, г | не более 1000 |
| | разрывная нагрузка узлов крепления ручек или максимальная загрузка, Н | не менее 70 |
| | устойчивость окраски к воздействиям сухого трения, баллов | не менее 4 |
| | мокрого трения, баллов | не менее 3 |
| Перчатки, рукавицы ремни поясные и изделия мелкой кожгалантереи | устойчивость окраски к воздействиям сухого и мокрого трения, баллов | не менее 4 |
| | пота, баллов | не менее 3 |

Таблица 2

Требования, предъявляемые к размерам изделий для учащихся начальных классов

| Показатели | Безопасный уровень, мм |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Длина (высота) | 300–360 |
| Высота передней стенки | 220–260 |
| Ширина | 60–100 |
| Длина плечевого ремня, не менее | 600–700 |
| Ширина плечевого ремня в верхней части (на протяжении 400–450 мм), не менее | 35–40 |
| Далее, не менее | 20–25 |

Допускается увеличение размеров не более чем на 30 мм.

Таблица 3

Требования
химической безопасности, предъявляемые к материалам
для ранцев ученических, рюкзаков, портфелей

| Материалы | Наименование выделяющихся веществ | Норматив |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| | | Воздушная среда (мг/м ³), не более |
| Натуральные материалы из растительного сырья, натуральная кожа | формальдегид | 0,003* |
| Полиамидные | формальдегид | 0,003* |
| | капролактам | 0,06 |
| | гексаметилендиамин | 0,001 |
| Полиэфирные | формальдегид | 0,003* |
| | диметилтерефталат | 0,01 |
| | ацетальдегид | 0,01 |
| Полиакрило-нитрильные | формальдегид | 0,003* |
| | акрилонитрил | 0,03 |
| | винилацетат | 0,15 |
| Полиуретановые | формальдегид | 0,003* |
| | толуилендиизоцианат | 0,002 |
| | ацетальдегид | 0,01 |
| Поливинилхлоридные | формальдегид | 0,003* |
| | фенол | 0,003 |
| | диоктилфталат | 0,02 |
| | дибутилфталат | не допускается |
| | ацетон | 0,35 |
| Искусственные вискозные и ацетатные | формальдегид | 0,003* |
| Полиолефиновые | формальдегид | 0,003* |
| | ацетальдегид | 0,01 |
| Винилацетаты (искусственная кожа) | формальдегид | 0,003* |
| | винилацетат | 0,15 |
| | диоктилфталат | 0,02 |
| | дибутилфталат | не допускается |
| Синтетическая кожа | формальдегид | 0,003* |
| | дибутилфталат | не допускается |
| | диоктилфталат | 0,02 |
| Резиновые | формальдегид | 0,003* |
| | дибутилфталат | не допускается |
| | диоктилфталат | 0,02 |
| Картон | формальдегид | 0,003* |

* Норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха.

Приложение № 15
к проекту технического регламента
Таможенного союза «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков»

Требования
химической безопасности, предъявляемые к химическим и полимерным материалам

| Наименование материала | Наименование определяемого вредного вещества | Норматив | |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| | | водная среда (мг/дм ³ , не более) | воздушная среда (мг/м ³ , не более) |
| Полиамиды | капролактан | 0,5 | 0,06 |
| | гексаметилендиамин | 0,01 | 0,001 |
| Полиуретаны | формальдегид | 300 мг/кг | 0,003 |
| | толуилендиизоцианат | - | 0,002 |
| | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| Полиэфиры | формальдегид | 300 мг/кг | 0,003 |
| | диметилтерефталат | 1,5 | 0,01 |
| | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| Полиакрилаты | акрилонитрил | 0,02 | 0,03 |
| | метилметакрилат | 0,25 | 0,01 |
| Поливинилхлоридные | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | диоктилфталат | 2,0 | 0,02 |
| | дибутилфталат | не допускается | не допускается |
| Резиновые | тиурам | 0,5 | - |
| | цинк | 1,0 | - |
| | диоктилфталат | 2,0 | 0,02 |
| | дибутилфталат | не допускается | не допускается |
| Винилацетаты (искусственные кожи) | формальдегид | 300 мг/кг | 0,003 |
| | винилацетат | 0,2 | 0,15 |
| | диоктилфталат | 2,0 | 0,02 |
| | дибутилфталат | не допускается | не допускается |

Примечание. Индекс токсичности материалов изделий в водной среде должен быть от 70 до 120 процентов включительно, в воздушной среде - от 80 до 120 процентов включительно.

Приложение № 16
к проекту технического регламента
Таможенного союза «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков»

Требования,
предъявляемые к шрифтовому оформлению текста в изданиях
книжных и журнальных для детей старшего дошкольного
возраста (3 - 6 лет)

| Кегль шрифта (пунктов, не менее) | Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее) | Минимальная длина строки (мм) | Характеристика шрифта | |
|----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| | | | группа | начертание |
| 20 и более | 2 | 117 | рубленые, новые малоcontrastные | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| 16 и 18 | 4 | 117 | рубленые, новые малоcontrastные | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| 14 | 4 | 108 | рубленые | нормальное, широкое или сверхширокое, светлое, прямое |
| 12* | 2 | 90 | рубленые | нормальное, широкое или сверхширокое, светлое, прямое |

* Для текста объемом 200 знаков и менее на странице.

Приложение № 17
к проекту технического регламента
Таможенного союза «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков»

Требования,
предъявляемые к шрифтовому оформлению текста в изданиях
книжных и журнальных для детей младшего школьного
возраста (7 - 10 лет)

| Виды изданий | Объем текста единовременного прочтения (количество знаков) | Кегль шрифта (пунктов, не менее) | Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее) | Минимальная длина строки (мм) | Характеристика шрифта | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| | | | | | группа | начертание |
| Издания литературно-художественные, научно-популярные, развивающего обучения и для дополнительного образования | более 600 | 20 | 2 | 90 | рубленые, новые мало-контрастные | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| | более 600 | 14 - 18 | 2 | 81 | рубленые, новые мало-контрастные | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| | более 600 | 12 | 2 | 81 | рубленые | нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое |
| | не более 600 | 10 | 2 | 41 | рубленые | нормальное, прямое |
| | не более 600 | 12* | 2 | 41 | рубленые | нормальное, полужирное, прямое |
| Издания справочные и для досуга | более 600 | 14 | 2 | 81 | рубленые, новые мало-контрастные | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| | более 600 | 12 | 2 | 81 | рубленые | нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое |
| | от 200 до 600 | 10 | 2 | 41 | рубленые | нормальное, прямое |
| | не более 200 | 12* | 2 | 41 | рубленые | нормальное, полужирное, прямое |
| | не более 200 | 10 | - | - | - | нормальное, прямое |

* допускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,5 и печати текста цветными красками.

Приложение № 18
к проекту технического регламента
Таможенного союза «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков»

Требования,
предъявляемые к шрифтовому оформлению текста в изданиях
книжных и журнальных для детей среднего школьного
возраста (11 - 14 лет)

| Виды изданий | Объем текста единовременного прочтения (количество знаков) | Кегль шрифта (пунктов, не менее) | Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее) | Минимальная длина строки (мм) | Характеристика шрифта | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| | | | | | группа | начертание |
| Издания литературно-художественные, научно-популярные и для дополнительного образования | более 1500 | 10 | 2 | 72 | - | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| | не более 1500 | 9 | 2 | 41 | - | нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое или курсивное |
| | не более 1500 | 12* | 2 | 41 | рубленые | нормальное, полужирное, прямое |
| Издания справочные и для досуга | более 1500 | 10 | 2 | 72 | - | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| | не более 1500 | 10** | 2 | 41 | рубленые | нормальное, полужирное, прямое |
| | от 1000 до 1500 | 9 | - | 41 | - | нормальное |
| | от 600 до 1000 | 8 | 2 | 41 | - | нормальное, прямое |
| | не более 600 | 8 | - | - | - | нормальное |

* Допускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,5 и печати текста цветными красками.

** Допускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,5 и печати текста цветными красками, при кегле более 10 пунктов группа шрифта не регламентируется.

Приложение № 19
к проекту технического регламента
Таможенного союза «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков»

Требования,
предъявляемые к шрифтовому оформлению текста в изданиях
книжных и журнальных для детей старшего школьного
возраста (15 - 18 лет)

| Виды изданий | Объем текста единовременного прочтения (количество знаков) | Кегль шрифта (пунктов, не менее) | Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее) | Минимальная длина строки (мм) | Начертание шрифта |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Издания литературно-художественные, научно-популярные и для дополнительного образования | более 2000 | 10 | 2 | 63 | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| | более 2000 | 10 | - | 68 | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| | более 2000 | 9 | 2 | 63 | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| | не более 2000 | 8 | 2 | 41 | нормальное или широкое, светлое или полужирное, прямое или курсивное |
| | не более 2000 | 10* | 2 | 41 | нормальное, полужирное, прямое |
| Издания справочные и для досуга | более 2000 | 10 | 2 | 63 | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| | более 2000 | 10 | - | 68 | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| | более 2000 | 9 | 2 | 63 | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| | не более 2000 | 10* | - | 41 | нормальное, полужирное, прямое |
| | от 1000 до 2000 | 8 | 2 | 41 | нормальное, прямое |
| | от 600 до 1000 | 8 | - | - | нормальное, прямое |
| | не более 600 | 8 | - | - | нормальное |

* Допускается для выворотки шрифта при оптической плотности фона не менее 0,4 и печати текста цветными красками.

Приложение № 20
к проекту технического регламента
Таможенного союза «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков»

Требования,
предъявляемые к шрифтовому оформлению текста при 2- и 3-колонном
наборе в изданиях книжных и журнальных ^{<1>}

| Возрастная группа | Двухколонный набор допускается | Расстояние между колонками (мм, не менее) | Трехколонный набор допускается | Расстояние между колонками (мм, не менее) |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Дошкольный возраст (3 – 6 лет) | для стихов | 12 | - | - |
| Младший школьный возраст (7 – 10 лет) | для стихов | 12 | - | - |
| | в научно-популярных изданиях | 9 | - | - |
| | в изданиях справочных и для досуга | 9 или 6** | - | - |
| Средний школьный возраст (11 – 14 лет) | для стихов | 9 | в изданиях справочных и для досуга | 9 или 6** |
| | в изданиях научно-популярных, справочных и для досуга | 9 или 6** | - | - |
| Старший школьный возраст (15 – 18 лет) | во всех видах изданий | 9 или 6** | в изданиях справочных и для досуга | 6 |

* Параметры шрифтового оформления должны соответствовать требованиям в соответствии с видом издания и возрастом пользователя.

** При наличии разделительной линии.

Приложение № 21
к проекту технического регламента
Таможенного союза «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков»

Требования,
предъявляемые к шрифтовому оформлению текста в изданиях
книжных и журнальных при печати на цветном, сером
фоне и многокрасочных иллюстрациях

| Возрастная группа | Объем текста единовременного прочтения (количество знаков) | Кегль шрифта (пунктов, не менее) | Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее) | Минимальная длина строки (мм) | Характеристика шрифта | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| | | | | | группа шрифта | начертание шрифта |
| Дошкольный возраст (3 – 6 лет) | 200 и более | 18 | 4 | 117 | рубленые | нормальное или широкое, полужирное, прямое |
| | не более 200 | 14 | 4 | - | рубленые | нормальное или широкое, полужирное, прямое |
| Младший школьный возраст (7 – 10 лет) | 600 и более | 14 | 2 | 81 | рубленые | нормальное или широкое, полужирное, прямое |
| | от 200 до 600 | 14 | 2 | 41 | рубленые | нормальное или широкое, полужирное, прямое |
| | не более 200 | 12 | 2 | 41 | рубленые | нормальное или широкое, полужирное, прямое |
| Средний школьный возраст (11 – 14 лет) | 1500 и более | 12 | 2 | 72 | - | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| | от 1000 до 1500 | 10 | 2 | 41 | - | нормальное, светлое или полужирное, прямое |
| | от 1000 до 1500 | 9 | 2 | 41 | - | нормальное, полужирное, прямое |

| Возрастная группа | Объем текста единовременного прочтения (количество знаков) | Кегль шрифта (пунктов, не менее) | Увеличение интерлиньяжа (пунктов, не менее) | Минимальная длина строки (мм) | Характеристика шрифта | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| | | | | | группа шрифта | начертание шрифта |
| Средний школьный возраст (11 – 14 лет) | от 600 до 1000 | 9 | 2 | 41 | - | нормальное, полужирное, прямое |
| | не более 600 | 9 | - | - | - | нормальное, полужирное |
| Старший школьный возраст (15 – 18 лет) | 2000 и более | 9 | 2 | 63 | - | нормальное или широкое, светлое, прямое |
| | от 1000 до 2000 | 8 | 2 | 41 | - | нормальное, полужирное, прямое |
| | от 600 до 1000 | 8 | - | - | - | нормальное, полужирное, прямое |
| | не более 600 | 8 | - | - | - | нормальное, полужирное |

Приложение № 22
к проекту технического регламента
Таможенного союза «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков»

Таблица 1

Допустимые количества миграции химических веществ, выделяющихся в модельную среду
при исследовании школьно-письменных принадлежностей

| Наименование материалов, изделий | Наименование определяемого вещества | Норматив миграции | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| | | водная среда (мг/дм ³ , не более) | воздушная среда (мг/м ³ , не более) |
| Акрилонитрил-бутадиен-стирольные пластики | α-метилстирол | 0,1 | 0,04 |
| | акрилонитрил | 0,02 | 0,03 |
| | бензальдегид | 0,003 | 0,04 |
| | бензол | 0,01 | 0,1 |
| | Ксилолы (смесь изомеров) | 0,05 | 0,2 |
| | стирол | 0,01 | 0,002 |
| | толуол | 0,5 | 0,6 |
| | этилбензол | 0,01 | 0,02 |
| Полистирол и сополимеры стирола | акрилонитрил | 0,02 | 0,03 |
| | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | ацетон | 0,1 | 0,35 |
| | бензальдегид | 0,003 | 0,04 |
| | бензол | 0,01 | 0,1 |
| | бутадиен | 0,05 | 1,0 |
| | ксилолы (смесь изомеров) | 0,05 | 0,2 |
| | кумол (изопропилбензол) | 0,1 | 0,014 |
| | метилметакрилат | 0,25 | 0,01 |
| | спирт бутиловый | 0,5 | 0,1 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | стирол | 0,01 | 0,002 |
| | толуол | 0,5 | 0,6 |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 |
| этилбензол | 0,01 | 0,02 | |
| Материалы на основе полиолефинов | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | ацетон | 0,1 | 0,35 |
| | гексан | 0,1 | - |
| | гексен | - | 0,085 |
| | гептан | 0,1 | - |
| | гептен | - | 0,065 |
| | спирт изопропиловый | 0,1 | 0,6 |
| | спирт бутиловый | 0,5 | 0,1 |
| | спирт изобутиловый | 0,5 | 0,1 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | спирт пропиловый | 0,1 | 0,3 |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 |

| Наименование материалов, изделий | Наименование определяемого вещества | Норматив миграции | |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| | | водная среда (мг/дм ³ , не более) | воздушная среда (мг/м ³ , не более) |
| | этилацетат | 0,1 | 0,1 |
| Полимеры на основе винилацетата | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | винилацетат | 0,2 | 0,15 |
| | гексан | 0,1 | - |
| | гептан | 0,1 | - |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 |
| Поливинилхлориды | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | ацетон | 0,1 | 0,35 |
| | бензол | 0,01 | 0,1 |
| | винилхлорид | 0,01 | 0,01 |
| | дибутилфталат | не допускается | не допускается |
| | диметилфталат | 0,3 | 0,007 |
| | диоктилфталат | 2,0 | 0,02 |
| | диэтилфталат | 3,0 | 0,01 |
| | спирт бутиловый | 0,5 | 0,1 |
| | спирт изобутиловый | 0,5 | 0,1 |
| | спирт изопропиловый | 0,1 | 0,6 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | спирт пропиловый | 0,1 | 0,3 |
| | толуол | 0,5 | 0,6 |
| | фенол или сумма общих фенолов | 0,05 0,1 | 0,003 |
| | цинк | 1,0 | - |
| | олово | 2,0 | - |
| | Полиуретаны | ацетальдегид | 0,2 |
| ацетон | | 0,1 | 0,35 |
| бензол | | 0,01 | 0,1 |
| бутилацетат | | 0,1 | 0,1 |
| спирт изопропиловый | | 0,1 | 0,6 |
| спирт метиловый | | 0,2 | 0,5 |
| спирт пропиловый | | 0,1 | 0,3 |
| толуол | | 0,5 | 0,6 |
| формальдегид | | 0,1 | 0,003 |
| этилацетат | | 0,1 | 0,1 |
| этиленгликоль | | 1,0 | 1,0 |
| Полиамиды | бензол | 0,01 | 0,1 |
| | гексаметилендиамин | 0,01 | 0,001 |
| | ε-капролактam | 0,5 | 0,06 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | фенол или сумма общих фенолов | 0,05 0,1 | 0,003 |
| | Полиакрилат | акрилонитрил | 0,02 |
| | гексан | 0,1 | - |
| | гептан | 0,1 | - |
| | метилметакрилат | 0,25 | 0,01 |
| Материалы на основе полиэфиров | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | ацетон | 0,1 | 0,35 |

| Наименование материалов, изделий | Наименование определяемого вещества | Норматив миграции | |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| | | водная среда (мг/дм ³ , не более) | воздушная среда (мг/м ³ , не более) |
| | метилацетат | 0,1 | 0,07 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | спирт пропиловый | 0,1 | 0,3 |
| | фенол | 0,05 | 0,003 |
| | или сумма общих фенолов | 0,1 | |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 |
| Полиэтилентерефталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | ацетон | 0,1 | 0,35 |
| | диметилтерефталат | 1,5 | 0,01 |
| | спирт бутиловый | 0,5 | 0,1 |
| | спирт изобутиловый | 0,5 | 0,1 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 |
| Поликарбонат | этиленгликоль | 1,0 | 1,0 |
| | метиленхлорид | 7,5 | |
| Фенопласты и аминопласты | фенол | 0,05 | 0,003 |
| | или сумма общих фенолов | 0,1 | |
| | хлорбензол | 0,02 | 0,1 |
| | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| Полимерные материалы на основе эпоксидной смолы | фенол | 0,05 | 0,003 |
| | или сумма общих фенолов | 0,1 | |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 |
| | эпихлоргидрин | 0,1 | 0,2 |
| Парафины и воски | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | ацетон | 0,1 | 0,35 |
| | бензапирен | не допускается | не допускается |
| | гексан | 0,1 | - |
| | гептан | 0,1 | - |
| | спирт бутиловый | 0,5* | 0,1 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | толуол | 0,5 | 0,6 |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 |
| Резино-латексные композиции | агидол 2 | 2,0 | - |
| | агидол 40 | 1,0 | - |
| | акрилонитрил | 0,02 | 0,03 |
| | альтакс | 0,4 | - |
| | ацетофенон | 0,1 | 0,003 |
| | бензапирен | не допускается | не допускается |
| | вулкацит (этилфенилдитиокарба-мат цинка) | 1,0 | - |
| | диметилдитиокарбамат цинка (цимат) | 0,6 | - |

| Наименование материалов, изделий | Наименование определяемого вещества | Норматив миграции | | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|
| | | водная среда (мг/дм ³ , не более) | воздушная среда (мг/м ³ , не более) | |
| | диэтилдитиокарбамат цинка (этилцимат) | 0,5 | - | |
| | диметилфталат | 0,3 | 0,007 | |
| | дибутилфталат | не допускается | не допускается | |
| | диоктилфталат | 2,0 | 0,02 | |
| | диэтилфталат | 3,0 | 0,01 | |
| | дифенилгуанидин | 0,5 | - | |
| | каптакс (2-меркаптобензтиазол) | 0,4 | - | |
| | стирол (винилбензол) | 0,01 | 0,002 | |
| | сульфенамид Ц (циклогексил-2-бензтиазолсульфенамид) | 0,4 | - | |
| | тиурам Д (тетраметилтиурам дисульфид) | 0,5 | - | |
| | тиурам Е (тетраэтилтиурам дисульфид) | 0,5 | - | |
| | цинк | 1,0 | - | |
| | Силиконы | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | | бензол | 0,01 | 0,1 |
| спирт бутиловый | | 0,5 | 0,1 | |
| спирт метиловый | | 0,2 | 0,5 | |
| фенол или сумма общих фенолов | | 0,05 | 0,003 | |
| формальдегид | | 0,1 | 0,003 | |
| Бумага, картон | | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 |
| | ацетон | 0,1 | 0,35 | |
| | бензол | 0,01 | 0,1 | |
| | бутилацетат | 0,1 | 0,1 | |
| | ксилолы (смесь изомеров) | 0,05 | 0,2 | |
| | спирт бутиловый | 0,5 | 0,1 | |
| | спирт изобутиловый | 0,5 | 0,1 | |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 | |
| | спирт изопропиловый | 0,1 | 0,6 | |
| | толуол | 0,5 | 0,6 | |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 | |
| | этилацетат | 0,1 | 0,1 | |
| | цинк | 1,0 | - | |
| | свинец* | | | |
| | мышьяк* | | | |
| хром* | | | | |
| Древесина | ацетальдегид | 0,2 | 0,01 | |
| | спирт бутиловый | 0,5 | 0,1 | |
| | спирт изобутиловый | 0,5 | 0,1 | |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 | |

| Наименование материалов, изделий | Наименование определяемого вещества | Норматив миграции | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| | | водная среда (мг/дм ³ , не более) | воздушная среда (мг/м ³ , не более) |
| | спирт изопропиловый | 0,1 | 0,6 |
| | фенол или сумма общих фенолов | 0,05 0,1 | 0,003 |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 |
| | Керамика, стекло | алюминий | 0,5 |
| | бор | 0,5 | - |
| | цинк | 1,0 | - |
| | титан | 0,1 | - |
| | Мех искусственный и текстиль | акрилонитрил | 0,02 |
| | ацетон | 0,1 | 0,35 |
| | бензол | 0,01 | 0,1 |
| | винилацетат | 0,2 | 0,15 |
| | спирт метиловый | 0,2 | 0,5 |
| | толуол | 0,5 | 0,6 |
| | фенол или сумма общих фенолов | 0,05 0,1 | 0,003 |
| | формальдегид | 50 мкг/г | 0,003 |
| | Карандаши, фломастеры и другие аналогичные изделия | фенол или сумма общих фенолов | 0,05 0,1 |
| | формальдегид | 0,1 | 0,003 |

* - нормативы в соответствии с Таблицей 2 Приложения 22

Таблица 2
Допустимое количество миграции солей тяжелых металлов из материалов,
используемых при изготовлении школьно-письменных принадлежностей

| Максимально допустимое количество миграции солей тяжелых металлов из 1 кг материала, мг | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|------|--------|-------|-------|
| сурьма | мышьяк | барий | кадмий | хром | свинец | ртуть | селен |
| 60 | 25 | 1000 | 75 | 60 | 90 | 60 | 500 |