

Таблица 5

ПДУ интенсивности излучения в инфракрасном и видимом диапазоне излучения при работе с ВДТ, ЭВМ и ПЭВМ на расстоянии 0,5 м со стороны экрана

ПДУ при диапазоне длин волн		
400–760 нм	760–1050 нм	свыше 1050 нм
0,1 Вт/ кв. м	0,05 Вт/ кв. м	4,0 Вт/ кв. м

Таблица 6

Уровень нагрузки и суммарное время регламентированных перерывов при работе с ВДТ, ЭВМ и ПЭВМ

Уровень нагрузки за рабочий день (смену) при видах трудовой деятельности			Суммарное время регламентированных перерывов, мин	
группа А* (суммарное число считываемых знаков за рабочий день (смену))	группа Б* (суммарное число считываемых или вводимых знаков за рабочий день (смену))	группа В* (суммарное время непосредственной работы с ВДТ, ЭВМ и ПЭВМ за рабочий день (смену), час)	при 8-часовом рабочем дне (смене)	при 12-часовом рабочем дне (смене)
до 20 000	до 15 000	до 2,0	30	70
до 40 000	до 30 000	до 4,0	50	90
до 60 000	до 40 000	до 6,0	70	120

* Группа А – работа по считыванию информации с экрана ВДТ, ЭВМ с предварительным запросом.
Группа Б – работа по вводу информации.
Группа В – творческая работа в режиме диалога с ЭВМ.

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Совета Министров
Республики Беларусь
25.01.2021 № 37

ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ

«Показатели безопасности и безвредности для здоровья человека парфюмерно-косметической продукции»

1. Настоящим гигиеническим нормативом устанавливаются обязательные для соблюдения всеми пользователями допустимые значения показателей безопасности и безвредности для здоровья человека парфюмерно-косметической продукции.

Настоящим гигиеническим нормативом определяются допустимые значения содержания токсичных элементов в парфюмерно-косметической продукции, нормативные значения водородного показателя (рН) в парфюмерно-косметической продукции, а также токсикологические, клинические (клинико-лабораторные), микробиологические показатели безопасности парфюмерно-косметической продукции.

2. Действие настоящего гигиенического норматива распространяется на парфюмерно-косметическую продукцию в потребительской упаковке и не распространяется на продукцию, предназначенную для проглатывания, ингаляции, инъекции или имплантации в тело человека, средства для татуажа, наносимые

с нарушением кожного покрова, а также на продукцию, применяемую для диагностики и лечения болезней.

3. В целях применения настоящего гигиенического норматива идентификация парфюмерно-косметической продукции производится по следующим признакам:

способ применения продукции – парфюмерно-косметическая продукция предназначена исключительно для наружного нанесения на определенные части тела человека;

место нанесения продукции – парфюмерно-косметическая продукция наносится на кожу, волосы, ногти, губы, зубы, слизистую оболочку полости рта и наружные половые органы;

цели применения продукции (по отдельности или в любой комбинации) – очищение и (или) изменение внешнего вида кожи, волос, ногтей, губ, зубов, слизистой оболочки полости рта и наружных половых органов без нарушения их целостности, придание им приятного запаха и (или) коррекция запаха, поддержание их в нормальном функциональном состоянии.

4. Идентификация парфюмерно-косметической продукции в целях применения настоящего гигиенического норматива производится по техническим документам, и (или) договорам поставки, и (или) спецификациям, и (или) этикеткам, и (или) аннотациям и другим документам, характеризующим продукцию.

5. Парфюмерно-косметическая продукция должна соответствовать показателям безопасности, указанным в таблицах 1–5.

6. В парфюмерно-косметической продукции, в состав которой входит сырье природного растительного или природного минерального происхождения в количестве более 1 процента, содержание токсичных элементов не должно превышать: мышьяка – 5,0 мг/кг, ртути – 1,0 мг/кг, свинца – 5,0 мг/кг.

7. Для фторсодержащих средств гигиены полости рта содержание фторида (в пересчете на молярную массу фтора) не должно превышать 0,15 процента.

8. Запрещается использовать в качестве ингредиентов в средствах гигиены полости рта сахарозу и другие легкоферментируемые углеводы;

9. Токсикологические испытания декоративной косметики, в том числе лаков для ногтей, а также окрашивающих и оттеночных средств для волос одного наименования и названия, изготовленных по единому техническому документу, но отличающихся по тону, проводятся в полном объеме путем выборки не менее 30 процентов тонов, заявленных для исследования. Исследуемые образцы должны содержать максимальное количество каждого красителя. Для остальных тонов, заявленных для исследования, определяется только сенсibiliзирующее действие.

Таблица 1

Нормативные значения водородного показателя (pH) в парфюмерно-косметической продукции

Вид парфюмерно-косметической продукции	Норма (pH)
1. Косметическая продукция для ухода за кожей, волосами, ногтями, губами, наружными половыми органами (интимная косметика)	3,0–9,0
2. Смываемые бальзамы, ополаскиватели и кондиционеры для волос	2,5–9,0
3. Косметическая продукция жидкая для ухода за кожей, волосами, ногтями	2,5–9,0
4. Маски порошкообразные и альгинатные (готовые к применению, после смешивания порошка с растворителем в соответствии с рекомендациями по применению)	3,0–10,0
5. Косметическая продукция для очистки рук	3,0–11,5
6. Косметическая продукция для размягчения ороговевшей (огрубевшей) кожи:	
для профессионального применения	3,0–12,7
прочая	5,0–10,0

7. Пилинги на основе кислот и (или) энзимов:	
для профессионального применения	1,2–9,0
прочие	3,0–9,0
8. Косметическая продукция для депиляции (удаления волос)	3,0–12,7
9. Продукция косметическая гигиеническая моющая (пена для ванн, моющие гели, очищающие средства, шампуни, жидкое мыло)	3,5–10,0
10. Косметическая продукция для бритья	3,5–11,5
11. Дезодоранты, дезодоранты-антиперспиранты, антиперспиранты (кремообразные, гелеобразные, жидкие)	3,0–10,0
12. Декоративная косметика на эмульсионной основе, гели для макияжа на водной основе (тональные средства, румяна, жидкие тени для век, блеск для губ, лица и тела и другое)	4,0–9,0
13. Жидкая тушь для ресниц, жидкая тушь для волос, жидкая подводка для глаз	4,5–10,0
14. Детская косметика для ухода за кожей, волосами, ногтями, губами, наружными половыми органами (интимная косметика):	4,5–9,0
детская продукция косметическая гигиеническая моющая (пена для ванн, моющие гели, очищающие средства, жидкое мыло, шампуни)	3,5–10,0
детская косметика на носителях	3,0–9,0
детская присыпка, тальк, пудра (для детей до трех лет)	6,0–8,0
15. Косметика для татуажа	4,0–10,0
16. Продукция косметическая для удаления (размягчения) кутикулы (на кислотной или щелочной основе)	2,0–12,5
17. Лаки для ногтей на водной основе	6,0–9,5
18. Косметическая продукция для окрашивания, осветления (обесцвечивания) волос, средства для удаления краски с волос, оттеночные средства:	
косметическая продукция для окрашивания волос на основе красителей и (или) пигментов растительного происхождения	3,5–8,0
готовая композиция для окрашивания волос	7,0–11,0
готовая композиция для осветления (обесцвечивания), мелирования волос	3,5–11,0
средства для удаления краски с волос	3,0–11,0
оттеночные средства для волос	3,5–10,0
19. Косметическая продукция для химической завивки, химического распрямления волос:	
средство для придания формы волосам	7,0–11,5
фиксирующий состав (закрепитель)	2,0–4,0
20. Средства гигиены полости рта:	
пасты и порошки зубные	4,5–10,5
изделия гигиены полости рта жидкие	3,0–10,5
средства для отбеливания зубов, содержащие перекись водорода или другие компоненты, выделяющие перекись водорода, включая перекись карбамида и перекись цинка, с концентрацией перекиси водорода (в качестве ингредиента или выделяемой) 0,1–6,0 процента	4,0–10,5

Не регламентируются требования к значению водородного показателя (рН) в следующей парфюмерно-косметической продукции:

- воски и восковые полоски для депиляции;
- гели безводные, предназначенные для укладки волос;
- продукция косметическая на жировосковой основе;

лаки для волос;
 мыло туалетное твердое;
 продукция декоративная порошкообразная и компактная;
 масла косметические безводные;
 продукция косметическая для моделирования и полирования ногтей;
 продукция парфюмерная (твердая, сухая, жидкая);
 продукция косметическая безводная по уходу за ногтями на основе органических растворителей;
 твердые дезодоранты и твердые антиперспиранты;
 твердая продукция для принятия ванн;
 100-процентные эфирные масла.

Таблица 2

Микробиологические показатели безопасности парфюмерно-косметической продукции

Вид парфюмерно-косметической продукции	Показатели				
	общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов	Candida albicans	Escherichia coli	Staphylococcus aureus	Pseudomonas aeruginosa
1. Косметика детская, косметика для ухода за кожей вокруг глаз, для губ, косметика интимная, средства гигиены полости рта	не более 10 ² КОЕ* в 1 г (мл)	не допускается в 0,5 г (мл)	не допускается в 0,5 г (мл)	не допускается в 0,5 г (мл)	не допускается в 0,5 г (мл)
2. Косметика, не указанная в пунктах 1 и 3 настоящей таблицы	не более 10 ³ КОЕ* в 1 г (мл)	не допускается в 0,1 г (мл)	не допускается в 0,1 г (мл)	не допускается в 0,1 г (мл)	не допускается в 0,1 г (мл)
3. Стерильная парфюмерно-косметическая продукция	соответствие требованиям стерильности				

* КОЕ – колониобразующие единицы.

Примечание. Не определяются микробиологические показатели для парфюмерно-косметической продукции с микробиологически низким риском, в том числе для:
 парфюмерно-косметической продукции, содержащей этиловый спирт и (или) органические растворители в концентрации более 20 процентов по объему, используемой без разведения;
 лаков для ногтей, кроме лаков для ногтей на водной основе;
 дезодорантов, дезодорантов-антиперспирантов, антиперспирантов;
 окислительных красок для волос, средств для осветления и мелирования;
 средств для химической завивки и средств для выпрямления волос на основе тиоловых соединений;
 средств для депиляции;
 туалетного мыла твердого на жировой основе;
 сухих карандашей;
 солей для ванн;
 100-процентных эфирных масел;
 средств для отбеливания зубов, содержащих перекись водорода или другие компоненты, выделяющих перекись водорода, включая перекись карбамида и перекись цинка, с концентрацией перекиси водорода (в качестве ингредиента или выделяемой) 0,1–6,0 процента;
 средств для бритья (кремы, гели и другое), имеющих водородный показатель (pH) более 10,0.

**Токсикологические показатели безопасности
парфюмерно-косметической продукции**

Наименование видов парфюмерно-косметической продукции	Показатели		
	кожно-раздражающее действие	действие на слизистые	общетоксическое действие, определяемое альтернативными методами <i>in vitro</i>
1	2	3	4
1. Косметическая продукция: для ухода за кожей, волосами, ногтями, губами, наружными половыми органами (интимная косметика); косметика декоративная; для защиты кожи от воздействия вредных производственных факторов; гигиеническая моющая для волос, лица и тела (пена для ванн, моющие гели, очищающие средства, шампуни, жидкое мыло), в том числе на жировой основе; на носителях. Детская косметика	0 баллов (отсутствие)	0 баллов (отсутствие)	отсутствие
2. Косметическая продукция: для ухода за кожей, волосами, ногтями, губами, наружными половыми органами (интимная косметика), содержащая спирт (более 10 % об.); солнцезащитная; отбеливающая; для искусственного загара; содержащая фруктовые кислоты и их производные; для проблемной кожи; для моделирования фигуры; для придания или предотвращения запаха (дезодоранты, антиперспиранты, дезодоранты-антиперспиранты); для принятия ванн; для бритья; для татуажа; для укладки волос; мыло туалетное твердое; для очистки рук; для размягчения ороговевшей (огрубевшей) кожи; для удаления (размягчения) кутикулы; пилинги на основе энзимов; скрабы; гоммажи; эксфолианты; маски порошкообразные и альгинатные, которые применяются после смешивания порошка с растворителем	0 баллов (отсутствие)	не нормируется	отсутствие
3. Продукция парфюмерная	0 баллов (отсутствие)	не нормируется	отсутствие
4. Продукция косметическая: для маникюра и педикюра; для окрашивания и тонирования волос, ресниц и бровей; для осветления и мелирования; химической завивки, выпрямления волос; для депиляции	не более 1 балла	не нормируется	отсутствие
5. Пилинги на основе кислот	не более 2 баллов	не нормируется	отсутствие
6. Средства гигиены полости рта, кроме средств для отбеливания зубов, указанных в пункте 7 настоящих требований	не нормируется	0 баллов (отсутствие)	отсутствие
7. Средства для отбеливания зубов, содержащие перекись водорода или другие компоненты, выделяющие перекись водорода, включая перекись карбамида и перекись цинка, с концентрацией перекиси водорода (в качестве ингредиента или выделяемой) 0,1–6,0 процента	не нормируется	не более 1 балла	отсутствие

Примечания:

1. Токсикологическая оценка проводится либо путем определения кожно-раздражающего действия и раздражающего действия на слизистые (с использованием лабораторных животных), либо путем

определения общетоксического действия (альтернативными методами (in vitro). При получении результатов испытаний парфюмерно-косметической продукции альтернативными методами (in vitro), не соответствующих требованиям, указанным в данном приложении, проводят дополнительные испытания на лабораторных животных (in vivo).

2. Действие на слизистые не определяют для:
 продукции, перечисленной в пунктах 2–5 таблицы 3;
 продукции, вызывающей раздражение кожных покровов (1 балл и более);
 продукции, водородный показатель (рН) которой менее 3,0 или более 11,5.

Таблица 4

Клинические (клинико-лабораторные) показатели безопасности парфюмерно-косметической продукции

Наименование видов парфюмерно-косметической продукции	Показатели	
	раздражающее действие	сенсibiliзирующее действие
1	2	3
1. Продукция косметическая: для ухода за кожей, волосами, ногтями, губами, наружными половыми органами (интимная косметика); солнцезащитная; отбеливающая; для искусственного загара; содержащая растительные экстракты, фруктовые кислоты и их производные; для проблемной кожи; для моделирования фигуры; для придания или предотвращения запаха; гигиеническая моющая для волос, лица и тела; парфюмерная, мыло туалетное твердое; для принятия ванн; для бритья; для макияжа; для маникюра и педикюра; для укладки волос; для защиты кожи от воздействия вредных производственных факторов; для татуажа; скрабы; гоммажи; эксфолианты; пилинги на основе энзимов; на носителях. Детская косметика. Средства гигиены полости рта, кроме средств для отбеливания зубов, указанных в пункте 3 настоящей таблицы	0 баллов (отсутствие)	0 баллов (отсутствие)
2. Продукция косметическая*: для окрашивания и тонирования волос, ресниц и бровей; для осветления и мелирования; для химической завивки и выпрямления волос; для депиляции	не более 1 балла	0 баллов (отсутствие)
3. Средства для отбеливания зубов, содержащие перекись водорода или другие компоненты, выделяющие перекись водорода, включая перекись карбамида и перекись цинка, с концентрацией перекиси водорода (в качестве ингредиента или выделяемой) 0,1–6,0 процента	не более 1 балла	0 баллов (отсутствие)

* Клинические (клинико-лабораторные) показатели (раздражающее действие, сенсibiliзирующее действие) не определяют для парфюмерно-косметической продукции, имеющей водородный показатель (рН) $\leq 2,5$ или $\geq 11,5$ или вызывающей раздражающее действие на животных (in vivo).

Таблица 5

Клинические показатели безопасности средств гигиены полости рта

Наименование видов парфюмерно-косметической продукции	Показатель	Критерий оценки
1. Зубные пасты, гели, порошки	деминерализующее действие*	отсутствие новых очагов деминерализации эмали зубов
2. Средства гигиены полости рта жидкие (бальзамы, освежители, дезодоранты, эликсиры, полоскания, ополаскиватели)	деминерализующее действие*	отсутствие новых очагов деминерализации эмали зубов