



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.НБ57.В.00130/23

Серия **RU** № **0418627**



**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ЭРА», место нахождения: 123557, Россия, город Москва, Малая Грузинская улица, дом 28, этаж 14, комната 10, офис 105, адрес места осуществления деятельности: 108811, Россия, город Москва, поселок Московский, Киевское шоссе 22-й километр, домовладение 4, строение 4, блок Д, 3 этаж, офис 353, регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.11НБ57 от 06.06.2022 года, номер телефона: +7 9055074613, адрес электронной почты: erasert2019@gmail.com

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛЕКС-С"

Место нахождения: 127549, Россия, город Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Бибирево, улица Пришвина, дом 8, корпус 2, этаж 3, помещение 310

Адрес места осуществления деятельности: 141140, Россия, Московская область, г.о. Лосино-Петровский, р.п. Свердловский, улица Центральная, дом 1, корпус 9, помещение 14.

Основной государственный регистрационный номер 1077746347326.

Номер телефона: +74957873555 Адрес электронной почты: vedlex@lex-s.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛЕКС-С"

Место нахождения: 127549, Россия, город Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Бибирево, улица Пришвина, дом 8, корпус 2, этаж 3, помещение 310

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141140, Россия, Московская область, г.о. Лосино-Петровский, р.п. Свердловский, улица Центральная, дом 1, корпус 9, помещение 14.

**ПРОДУКЦИЯ** Игрушки для детей старше одного года из полимерных материалов, для домашнего использования (в том числе на открытом воздухе), вмещающие ребенка, без механизмов: песочницы, маркировка "Helex Kids". Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 32.40.39-001-99548714-2023 "ПЕСОЧНИЦЫ. Технические условия".  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 9503009500

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 008/2011 "О безопасности игрушек"

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 53-02-23-13 от

02.03.2023 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "Центр Испытаний и Сертификации АЛЬТЕРНАТИВА" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ЛТ78)

Протокола испытаний № 40Л/Н-28.02/23 от 28.02.2023 года, выданного Испытательной лабораторией «LIGHT GROUP»

Испытательного центра «CERTIFICATION GROUP» (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21АИ63)

Акта о результатах анализа состояния производства № 070223-01 от 08.02.2023 года

Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Соблюдение технического регламента обеспечено применением на добровольной основе ГОСТ EN 71-1-2014 "Игрушки. Требования безопасности. Часть 1. Механические и физические свойства".  
Условия хранения: хранить в сухих помещениях на расстоянии не менее одного метра от нагревательных приборов, прямого огня и влаги. Избегать воздействия прямых солнечных лучей. Срок хранения изготовителем не установлен. Срок службы (годности) не установлен.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 03.03.2023 **ПО** 02.03.2028

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Баскаева*  
(подпись)

Баскаева Ирина Эмильевна  
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*Найденова*  
(подпись)

Найденова Ольга Револьдовна  
(Ф.И.О.)





Общество с ограниченной ответственностью «ЛЕКС-С»  
(ООО «ЛЕКС-С»)

ОКПД2 32.40.39.190

Группа У55  
ОКС (85.080)



УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «ЛЕКС-С»  
Латышев А. А.  
«08» февраля 2023 г.

**ПЕСОЧНИЦЫ**  
**Технические условия**  
**ТУ 32.40.39-001-99548714-2023**  
**Введены впервые**

Дата введения:  
«08» февраля 2023 г.

РАЗРАБОТАНО:  
ООО «ЛЕКС-С»

г. Москва  
2023

**Содержание**

Назначение и область применения .....	3
1. Технические требования.....	3
2. Требования безопасности .....	5
3. Требования охраны окружающей среды.....	6
4. Требования к маркировке .....	6
5. Требования к упаковке.....	7
6. Правила приёмки .....	8
7. Методы контроля.....	8
8. Транспортирование и хранение .....	9
9. Руководство по эксплуатации .....	9
10. Гарантии поставщика.....	9
Приложение А .....	10
Приложение Б.....	11
Лист регистрации изменений настоящих технических условий .....	14

## Назначение и область применения

Настоящие технические условия (далее по тексту - ТУ) на песочницы (далее по тексту – продукция, изделия, игрушка), предназначенные для детей старше одного года, для продажи и реализации через рознично-торговые точки.

Пример обозначения продукции при заказе или в других документах:

**«Песочницы. ТН. ТУ 32.40.39-001-99548714-2023».**

Перечень нормативных документов, на которые даны ссылки в настоящих ТУ, приведен в приложении Б.

Настоящие технические условия разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.3.

### 1. Технические требования

1.1 Изделия должны соответствовать требованиям настоящих технических условий, ГОСТ EN 71-1, Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек» (далее по тексту – ТР ТС 008/2011), рабочим чертежам, образцу-этalonу и изготавливаться по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

#### 1.2 Требования к изготовлению

1.2.1 Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Показатель	Значение
Размер (ДхШхВ)	116x83x30 см
Размер сиденья (ДхШхВ)	32x16,5x11,5 см
Материал	полипропилен
Защитная крышка	есть
Отсеки для игрушек в «ногах»	4
Максимальный вес ребенка	20 кг

1.2.2 Внешний вид изделия представлен на рисунках 1 и 2.

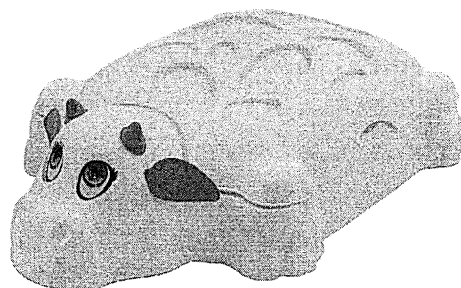


Рисунок 1



Рисунок 2

1.2.3 Комплектация: корпус – 1 шт, крышка – 1 шт, наклейки глаз – 2 шт, уши – 2 шт, рога – 2 шт.

1.2.4 Части, из которых состоит игрушка, не должны иметь острых (режущих, колющих) кромок.

1.2.5 Изделия должны изготавливаться с обрезными краями. Обрез кромок должен быть ровным и чистым, доступные кромки изделия не должны иметь заусенцев и трещин.

1.2.6 Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в природных материалах и изделиях из них, входящих в состав наборов для игр, наборов для детского творчества, не должна превышать 370 Бк/кг.

1.2.7 Конструкция изделий должна обеспечивать выполнение требований по эксплуатации.

1.2.8 Изделия должны быть прочными.

1.2.9 Изделие и ее составные части должны выдерживать механические нагрузки, возникающие при использовании изделия по назначению, при этом она не должна разрушаться и должна сохранять свои потребительские свойства.

1.2.10 Доступные кромки, острые концы, жесткие детали, углы игрушек должны исключать риск травмирования ребенка.

### 1.3 Требования к материалам и сырью

1.3.1 Применяемые при изготовлении материалы и комплектующие изделия должны соответствовать рабочим чертежам и отвечать требованиям распространяющихся на них нормативных и технических документов.

1.3.2 Сырье, применяемое для изготовления изделия, должно соответствовать требованиям действующей нормативной или технической документации, а также отвечать гигиеническим требованиям (должно быть чистым и неинфицированным).

1.3.3 Для изготовления продукции используют полипропилен отечественного производства по действующей нормативной документации, утвержденной в установленном порядке или импортного производства по декларациям фирм изготовителей.

1.3.4 Качество и пригодность материалов должны быть подтверждены соответствующими документами о качестве (сертификатами соответствия, декларациями, паспортами).

1.3.5 Допускается применение аналогичных материалов и комплектующих отечественного или импортного производства, обеспечивающего производство продукции в соответствии с требованиями настоящих технических условий.

1.3.6 Перед применением все материалы и комплектующие изделия должны пройти входной контроль в соответствии с порядком, установленном на предприятии-изготовителе.

## 2. Требования безопасности

2.1 Изделия должны быть разработаны и изготовлены таким образом, чтобы при их применении по назначению, они не представляли опасности для жизни и здоровья детей.

2.2 Сырье и материалы, из которых изготовлены изделия, должны быть чистыми (без загрязнений), неинфицированными и соответствовать требованиям ТР ТС 008/2011.

2.3 Изделия по органолептическим показателям гигиенической безопасности должны соответствовать требованиям ТР ТС 008/2011 п. 2. Интенсивность запаха изделия в естественных условиях и водной вытяжке не должна превышать 2 баллов.

2.4 Уровень напряжённости электростатического поля не должен превышать 15 кВ/м в соответствии с ТР ТС 008/2011 п. 3.2.

2.5 Уровень миграции и выделение вредных химических веществ из изделий должен соответствовать требованиям гигиенической безопасности, установленным ТР ТС 008/2011 п.4.

2.5.1 Обязательно модельной средой при проведении санитарно-химических исследований является воздух.

2.5.2 Выделение вредных химических веществ в модельную среду (соляную кислоту), содержащихся в 1 кг любых материалов изделия не должно превышать следующих норм:

сурьма - 60 мг;	хром - 60 мг;
свинец - 90 мг;	мышьяк - 25 мг;
ртуть - 60 мг;	барий - 1000 мг;
кадмий - 75 мг;	селен - 500 мг.

2.6 Токсиколого-гигиенические показатели гигиенической безопасности игрушек должны соответствовать требованиям, установленным ТР ТС 008/2011. Изделия не должны оказывать местное кожно-раздражающее действие или индекс токсичности игрушек, определяемый в водной среде (дистиллированная вода), должен быть в пределах от 70 до 120% включительно, в воздушной среде – от 80 до 120% включительно.

### 3. Требования охраны окружающей среды

3.1 В процессе изготовления изделий отходы, опасные для человека и окружающей среды, не образуются. Технические и промывные воды после очистки возвращаются в начало технологического цикла.

3.2 Основным видом возможного опасного воздействия на окружающую среду является загрязнение атмосферного воздуха населенных мест, почв и вод в результате

- Аварийных утечек (россыпей) производственных материалов;
- Неорганизованного сжигания и захоронения отходов на территории предприятия-изготовителя или вне его;
- Произвольной свалки их в не предназначенных для этих целей местах.

3.3 Изделия и материалы, используемые при их изготовлении, не должны представлять опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды, как в процессе эксплуатации, так и после её окончания.

При утилизации отходов и при обустройстве приточно-вытяжной вентиляции производственных помещений должны соблюдаться требования по охране природы согласно ГОСТ 17.1.3.13.

Нормы ресурсосбережения – по ГОСТ 30772 и ГОСТ Р 52108.

3.4 Допускается утилизацию отходов материалов осуществлять на договорной основе с фирмой, имеющей соответствующую лицензию.

3.5 Содержание вредных веществ в выбросах в атмосферу, сбросах в водоемы и загрязнения почвы контролируется в соответствии с «Санитарными нормами проектирования промышленных предприятий», МУ 2.1.7.730.

### 4. Требования к маркировке

4.1 Маркировка наносится на потребительскую и на групповую тару. Маркировка должна быть четкой, хорошо видимой.

4.2 Маркировка должна содержать следующие данные:

- Наименование изделия;
- Наименование страны-изготовителя;
- Наименование и местонахождение предприятия изготовителя;
- Товарный знак изготовителя;
- Минимальный возраст ребёнка, для которого предназначено изделие;
- Основное (или функциональное) предназначение товара или область его применения;
- Правила и условия безопасного и эффективного использования;
- Дата изготовления (месяц, год);
- Срок службы или срок годности (при их установлении);
- Маркировка должна содержать требование: «Не предназначена для детей младше 1 года. Содержит мелкие детали».

4.3 В содержание маркировки включают правила эксплуатации изделия,

способы гигиенической обработки, меры безопасности при обращении с изделием, предупредительные надписи.

4.4 Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза осуществляется в соответствии со ст.7 ТР ТС 008/2011.

4.5 Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192 и ГОСТ 34757.

4.6 Маркировка и техническая документация, поставляемая в комплекте с изделием, выполняются на русском языке и на государственном(ых) языке(ах) государства – члена Таможенного союза при наличии соответствующих требований в законодательстве(ах) государства(в)-члена(ов) Таможенного союза.

4.7 Предупредительная информация

4.7.1 Предупредительная информация, нанесенная на изделие, должна быть понятной и корректной. Предупредительная информация, нанесенная на изделие или на ее упаковку изготовителем или уполномоченным изготовителем лицом, должна в обязательном порядке быть выполнена.

4.7.2 На изделии не должна наноситься предупредительная информация, которая вступает в противоречие с предполагаемым использованием изделия, определяемым ее назначением, размерами и характеристиками.

4.7.3 Предупредительной информации должно предшествовать слово "Предупреждение" или "Внимание", в зависимости от ситуации. За словами "Предупреждение" или "Внимание" может следовать знак пунктуации, например, восклицательный знак.

4.7.4 Изготовитель должен наносить предупредительную информацию на изделия, этикетку или на упаковку таким образом, чтобы она была доступной, легко читаемой и достоверной, а предупреждения указывать в инструкции по применению.

## 5. Требования к упаковке

5.1 Упаковка изделий должна производиться в соответствии с требованиями настоящих технических условий.

5.2 Упаковка должна соответствовать требованиям ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» (далее по тексту – ТР ТС 005/2011).

5.3 Каждое изделие упаковывается в полиэтиленовый пакет, мелкие детали упаковываются в zip-пакет.

5.4 В качестве транспортной тары допускается применять деревянный паллет, стрейч-плёнка.

5.5 Транспортная тара изделий должны обеспечивать:

— Возможность механизированной погрузки на транспортные средства и выгрузки;

— Неизменяемость формы и размеров, сохранность конструкций при транспортировании, погрузки, выгрузки и хранении;



— Доступность проверки количества изделий и их маркировки в таре;

5.6 Допускается использование других видов тары и упаковочных материалов, обеспечивающих сохранность и качество продукции при транспортировании и хранении, соответствующих требованиям действующей нормативной документации.

## **6. Правила приёмки**

6.1 Изделия предъявляются к приёмке партиями. Партией считается количество изделий, одновременно предъявленных к проверке и оформленных одним документом.

6.2 Изделия подвергаются приемо-сдаточными и периодическим испытаниям. Для проведения испытаний случайным образом отбирают 1 % единиц изделий от партии, но не менее 3 штук.

6.3 Приемо-сдаточные испытания на соответствие изделий требованиям настоящих технических условий проводят по п.1.

6.4 При неудовлетворительных результатах приемо-сдаточных испытаний хотя бы по одному показателю, проводят повторную проверку по этому показателю на удвоенной выборке, взятой из той же партии.

6.5 На партии, прошедшей приемо-сдаточные испытания, проводят периодические испытания изделий на соответствие требованиям п.2.

6.6 При получении неудовлетворительных результатов периодических испытаний хотя бы по одному показателю, периодические испытания переводят в категорию приемо-сдаточных до получения положительных результатов не менее чем на 3 партиях.

## **7. Методы контроля**

7.1 Органолептические показатели определяют по ГОСТ 25779, МУК 4.1/4.3 2038.

7.2 Внешний вид проверяют визуально, в соответствии с требованиями образца-эталона.

7.3 Контроль габаритных размеров проверяют выборочно от партии штангенциркулем по ГОСТ 166 или линейкой по ГОСТ 427, но не менее 5 % от партии.

7.4 Контроль кромок игрушек в части доступности и остроты проводят с периодичностью 1 раз в год в организации, аккредитованной в установленном порядке.

7.5 Напряжённость электростатического поля по МУК 4.1/4.3 2038.

7.6 Контроль защитно-декоративного покрытия к действию слюны, пота и влажной обработке проверяется в соответствии с требованиями п. 3.68. ГОСТ 25779.

7.7 Уровень запаха определяют по ГОСТ 22648.

7.8 Выделение вредных химических веществ и токсиколого-гигиенические показатели безопасности игровых наборов определяются в испытательных лабора-

ториях.

7.8.1 Отбор проб для определения токсиколого-гигиенических показателей по ГОСТ 25779, МУК 4.1/4.3 2038.

7.8.2 Допускается для определения показателей безопасности применять другие нормативные документы и методики, утверждённые в установленном порядке.

## **8. Транспортирование и хранение**

8.1 Транспортирование изделий производится любым видом транспорта в соответствии с едиными правилами, действующими на данном виде транспорта.

8.2 Условия хранения:

- Температурный режим – от 10 до 20°C;
- Оптимальный показатель влажности - 50-70%
- Обеспечение защиты от попадания прямых солнечных лучей.
- Условия размещения: От стен - 20 см; от пола – 20 см;
- от источников освещения - 50 см; от приборов отопления - 1м; от электропроводки -1м в огнестойких кладовых.

8.3 Условия транспортировки:

- Температурный режим – от 0 до 20°C;
- Оптимальный показатель влажности - 50-70%.
- Обеспечение защиты от попадания прямых солнечных лучей.

## **9. Руководство по эксплуатации**

9.1 Изделия предназначены для детей старше 1 года.

9.2 При эксплуатации избегать острых предметов, способных нанести механические повреждения и полимерных жидкостей.

9.3 При загрязнении использовать обычную сухую мягкую ткань или губку.

9.4 Рекомендуются использовать только под надзором взрослых.

## **10. Гарантии поставщика**

10.1 Поставщик гарантирует соответствие предметов требования настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения.

10.2 Срок гарантии: 12 месяцев.

10.3 Срок службы: 5 лет.

10.4 Время наработки: N/A.

**Приложение А**  
**(справочное)**

**Требования безопасности производства**

Условия производства должны удовлетворять нормам ГОСТ 12.3.002, ГОСТ 12.3.003 и ГОСТ 12.3.005.

Используемое оборудование должно соответствовать ГОСТ 12.2.003.

Предельно допустимые концентрации (ПДК) выделяющихся веществ в воздухе рабочей зоны должны быть обеспечены в пределах допустимых норм согласно ГОСТ 12.1.005.

Методы контроля – по ГОСТ 12.1.016, организация контроля – по СП 1.1.1058.

Для поддержания в рабочей зоне производственных помещений воздуха в пределах норм ПДК, производственные помещения должны быть оборудованы общей и местной приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021.

Кратность обмена воздуха в помещении должна составлять не менее 8-10.

Производственные работы должны проводиться в соответствии с требованиями пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004.

Помещения должны быть оснащены средствами пожаротушения по ГОСТ 12.4.009.

Требования к электробезопасности на производстве – по ГОСТ 12.1.019.

Контроль требований электробезопасности – по ГОСТ 12.1.018.

К работе на технологическом оборудовании допускаются лица, достигшие 18 лет и прошедшие предварительный медицинский осмотр и инструктаж.

Рабочие места должны быть оборудованы согласно ГОСТ 12.2.032 и ГОСТ 12.2.033.

Выполнение требований безопасности должно обеспечиваться соблюдением утвержденных инструкций и правил по технике безопасности при осуществлении работ и эксплуатации производственного оборудования.

Все работающие должны пройти обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

Отходы, образующиеся при изготовлении изделий, подлежат утилизации и должны вывозиться на полигоны промышленных отходов или организованно обезвреживаться в специальных, отведенных для этой цели местах.

Загрязнение окружающей среды отходами производства не допускается.

Производственный персонал должен применять средства индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011.

Общеобменная вытяжка принимается равной 0,5 от местной при скорости воздуха в вытяжной вентиляции 2 м/с.

Уровень вибрации на рабочих местах должен соответствовать ГОСТ 12.1.012.



**Приложение Б**  
**(справочное)**  
**Перечень ссылочной документации**

<b>Обозначение стандарта</b>	<b>Наименование стандарта</b>
ТР ТС 005/2011	Технический регламент таможенного союза «О безопасности упаковки». Утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. № 769
ТР ТС 008/2011	Технический регламент таможенного союза «О безопасности игрушек». Утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 23 сентября 2011 г. № 798
ГОСТ Р 1.3-2018	Стандартизация в Российской Федерации. Технические условия на продукцию. Общие требования к содержанию, оформлению, обозначению и обновлению
ГОСТ Р 52108-2003	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Основные положения
ГОСТ 12.0.004-90	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.1.012-2004	Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.016-79	ССБТ. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ
ГОСТ 12.1.018-93	ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
ГОСТ 12.1.019-2017	ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты
ГОСТ 12.2.003-91	ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.2.032-78	ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования
ГОСТ 12.2.033-78	ССБТ. Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования
ГОСТ 12.3.002-75	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.003-86	Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности
ГОСТ 12.3.005-75	ССБТ. Работы окрасочные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.4.009-83	ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание

ГОСТ 12.4.011-89	ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание
ГОСТ 12.4.021-75	ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования
ГОСТ 17.1.3.13-86	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения
ГОСТ 166-89	Штангенциркули. Технические условия
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 5208-2013	Спирт бутиловый нормальный технический. Технические условия
ГОСТ 9805-84	Спирт изопропиловый. Технические условия.
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 22648-77	Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей
ГОСТ 25779-90	Игрушки. Общие требования безопасности и методы контроля
ГОСТ 30772-2001	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения
ГОСТ 34757-2021	Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами
ГОСТ EN 71-1-2014	Игрушки. Требования безопасности. Часть 1. Механические и физические свойства
МР 01.035-08	Методические рекомендации. Хромато-масс-спектрометрическое определение метанола в стеклоомывающих жидкостях
МУ 2.1.7.730-99	Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест
МУ 2215-80	Методические указания на газохроматографическое определение бензола, хлорбензола, 1,2- и 1,4-дихлорбензола, 1,2,4-трихлорбензола, 1,2,4,5-тетрахлорбензола в воздухе промышленных предприятий
МУ 2701-83	Методические указания по газохроматографическому определению изобутилового спирта в воздухе
МУК 4.1.1053-01	Методические указания. Ионохроматографическое определение формальдегида в воздухе
МУК 4.1.1126-02	Методические указания. Определение массовой концентрации паров вредных веществ в воздухе рабочей зоны методом фотоионизационного детектирования
МУК 4.1.1205-03	Методические указания. Газохроматографическое определение бензола, трихлорэтилена, толуола, тетрахлорэтилена, хлорбензола, этилбензола, м-, п-ксилолов, о-ксилола, стирола, изопропилбензола, о-хлортолуола и нафталина в воде
МУК 4.1.255-96	Методические указания. Газохроматографическое измерение концентраций метилового спирта с применением для отбора пассивных дозиметров в воздухе рабочей зоны

МУК 4.1.3166-14	Методические указания. Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава
МУК 4.1.3167-14	Методические указания. Газохроматографическое определение гексана, гептана, бензола, толуола, этилбензола, м-, о-, п-ксилолов, изопропилбензола, н-пропилбензола, стирола, альфа-метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений
МУК 4.1.600-96	Методические указания по газохроматографическому определению ацетона, метанола и изопропанола в атмосферном воздухе
МУК 4.1.618-96	Методические указания по хромато-масс-спектрометрическому определению летучих органических веществ в атмосферном воздухе
МУК 4.1.650-96	Методические указания по газохроматографическому определению ацетона, метанола, бензола, толуола, этилбензола, пентана, о-, м-, п-ксилола, гексана, октана и декана в воде
МУК 4.1.651-96	Методические указания по газохроматографическому определению толуола в воде
МУК 4.1.739-99	Методические указания. Хромато-масс-спектрометрическое определение бензола, толуола, хлорбензола, этилбензола, о-ксилола, стирола в воде



