

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РОМАШКА»**

ОКПД 2: 32.40.39.000

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «РОМАШКА»

_____ / _____

« _____ » _____ 2026 г.

Игрушки для детей старше трех лет

Технические условия

ТУ 32.40.39-001-ОКПО-2026

Дата введения: . . . 2026 г.

Без ограничения срока действия

Разработаны:

ООО «РОМАШКА»

« _____ » _____ 2026 г.

2026 г.

Собственность ООО «РОМАШКА»:

не копировать и не передавать организациям и частным лицам

Име. № подл.	
Подл. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подл. и дата	

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Общие требования

1.1.1 Изделия должны соответствовать требованиям настоящих технических условий, ГОСТ EN 71-1, ГОСТ 25779, ТР ТС 008/2011, рабочим чертежам, образцу-эталону и изготавливаться по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.2 Требования к внешнему виду игрушки

1.2.1 Игрушка должна изготавливаться в соответствии с требованиями настоящих технических описаний, типовому образцу игрушки (образцу-эталону), утвержденному в установленном порядке.

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 Для производства игрушек должны применяться материалы отечественного производства по действующей нормативной документации, утвержденной в установленном порядке или импортного производства.

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

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

1.3.5 Краски должны соответствовать Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (утв. Решением Комиссии таможенного союза 28 мая 2010 года №299), глава II, раздел 5 (подраздел II).

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

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 32.40.39-001-ОКПО-2026

Лист
4

1.4 Маркировка

1.4.1 Маркировка наносится на потребительскую и на групповую тару и должна быть четкой, хорошо видимой и не смываемой.

1.4.2 Маркировка должна содержать данные, которые указаны в Приложении В.

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

1.4.6 Транспортная маркировка - по ГОСТ 14192 и ГОСТ Р 51474.

1.5 Упаковка

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

1.5.2 Упаковка должна соответствовать требованиям ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».

1.5.3 Упаковку изделий следует производить в картонные коробки, соблюдая меры, исключаящие изменения геометрической формы, деформации при погрузке, разгрузке и хранении.

1.5.4 В качестве транспортной тары допускается применять групповую упаковку в термоусадочную пленку по ГОСТ 25776 или в картонные коробки по ГОСТ 12301.

1.5.5 Транспортные пакеты изделий должны обеспечивать:

- возможность механизированной погрузки и а транспортные средства и выгрузки;

- неизменяемость формы и размеров, сохранность конструкций при транспортировании, погрузки, выгрузки и хранении;

- доступность проверки количества изделий и их маркировки в пакете;

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Име. № подл.	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
-----	------	----------	-------	------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

ТУ 32.40.39-001-ОКПО-2026

Лист

5

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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), неиницированными и соответствовать требованиям ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек».

2.3 Изделия по органолептическим показателям гигиенической безопасности должны соответствовать требованиям ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек».

2.4 Интенсивность запаха игрушек в естественных условиях и водной вытяжке не должна превышать 2 баллов.

2.5 Уровень напряжённости электростатического поля не должен превышать 15 кВ/м в соответствии с ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек» п. 3.2.

2.6 Уровень миграции и выделение вредных химических веществ из игр должен соответствовать требованиям гигиенической безопасности, установленным ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек» п.4.

Санитарно-химические показатели должны соответствовать требованиям, установленным ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек».

2.7 Токсиколого-гигиенические показатели гигиенической безопасности игрушек должны соответствовать требованиям, установленным ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек».

2.8 Игрушки не должны оказывать местное кожно-раздражающее действие или индекс токсичности игрушек, отделяемый в водной среде (дистиллированная вода), должен быть в пределах от 70 до 120% включительно, в воздушной среде - от 80 до 120% включительно.

2.9 Условия производства должны удовлетворять нормам СП 2.2.2.1327. ГОСТ 12.3.0-02. ГОСТ 12.3.003 и ГОСТ 12.3.005.

2.10 Используемое оборудование должно соответствовать ГОСТ 12.2.003.

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТУ 32.40.39-001-ОКПО-2026

Лист

6

2.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) выделяющихся веществ в воздухе рабочей зоны должны быть обеспечены в пределах допустимых норм согласно ГОСТ 12.1.005 и ГН 2.2.5.1313.

2.12 Методы контроля - по ГОСТ 12.1.016. организация контроля - по СП 1.1 1058.

2.13 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 и СНИП 41-01.

2.14 Кратность обмена воздуха в помещении должна составлять не менее 8-10 крат/час.

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

2.16 Помещения должны быть оснащены средствами пожаротушения по ГОСТ 12.4.009. Требования к электробезопасности на производстве — по ГОСТ Р 12.1.019.

2.17 Контроль требований электробезопасности - по ГОСТ 12.1.018.

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

2.19 Рабочие места должны быть оборудованы согласно ГОСТ 12.2.052 и ГОСТ 12.2.053.

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

2.21 Все работники должны пройти обучение безопасности труда по ГОСТ 12.4.011.

2.22 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.

Подп. и дата	
Изм. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Изм. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТУ 32.40.39-001-ОКПО-2026

2.23 Производственный персонал должен применять средства индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011.

Спецодежда должна соответствовать требованиям ГОСТ 27575 и ГОСТ 27574.

2.25 На рабочих местах должны быть обеспечены допустимые параметры микроклимата по СанПиН 2.2.4.548. Эквивалентный уровень звука в производственных помещениях должен быть в соответствии с требованиями СН 2.2.4/2.1.8.562.

Уровень вибрации на рабочих местах должен соответствовать ГОСТ 12.1.012.

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

2.27 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 Ене его:
- произвольной свалки их в не предназначенных для этих целей местах.

2.28 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.

Утилизация отходов материалов - согласно СанПиН 2.1.7.1322.

2.29 При утилизации отходов и при обустройстве приточно-вытяжной вентиляции производственных помещений должны соблюдаться требования по охране природы согласно ГОСТ 17.1.1.01, ГОСТ 17.1.3.13, ГОСТ 17.2.3.02 и ГОСТ 17.2.1.04.

2.30 Нормы ресурсосбережения - по ГОСТ 30772 и ГОСТ Р 52108.

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ТУ 32.40.39-001-ОКПО-2026

4 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

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

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

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

4.4 Несовмещение красок при многокрасочной печати должно производиться при помощи лупы ЛИ-4 по ГОСТ 25706.

4.5 Контроль отмарывания красок на бумаге и картоне в настольно-печатных играх проводят с периодичностью 1 раз в год в организации, аккредитованной в установленном порядке.

4.6 Напряжённость электростатического поля по МУК 4.1/4.3 2038.

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

4.8 Уровень запаха определяют по ГОСТ 22648.

4.9 Выделение вредных химических веществ и токсиколого-гигиенические показатели безопасности игровых наборов определяются в испытательных лабораториях.

4.10 Отбор проб для определения санитарно-химических и токсиколого-гигиенических показателей по ГОСТ 25779, МУК 4.1/4.3 2038

4.11 Определение санитарно-химических показателей:

- ацетальдегида по МУК 4.1.1957;
- формальдегида по ГОСТ 27678, МУК 4.1.1053,
- спирта бутил оного по ГОСТ 5208, МУК4168;
- спирта изобутилового МУ 2701;
- спирта метилового по МУК 4.1.255, МУК 4.1.600, МР 01.035;
- спирта изопропилового по ГОСТ 9805, МУК 4.1.600;
- ацетона по МУК 4.1.650;

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 32.40.39-001-ОКПО-2026

Лист

10

- ксилолы по МУК 4.1.1205;
 - бензола по МУК 4.1.650, МУК 4.1.1205, МУ 2215, МУК 4.1.739;
 - толуола по МУК 4.1.650, МУК 4.1.1205, МУК 4.1.759, МУК 4.1.651;
 - гексана по МУК 4.1.650, МУК 4.1.3166, МУК 4.1.3167;
- Общие методы МУК 4.1.618, МУК 4.1.1126.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 32.40.39-001-ОКПО-2026	Лист
						11

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

5.2 Хранить в сухих, хорошо проветриваемых закрытых помещениях при температуре минус 10 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха 65 %, Срок годности не ограничен

6 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Не допускается хранение игрушек вблизи нагревательных и отопительных приборов. Избегать попадания на игрушки прямых солнечных лучей.

6.2 Игрушки предназначены для детей от 3 лет.

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

6.4 При загрязнении использовать обычную сухую мягкую ткань или губку.

6.5 При сильном загрязнении можно использовать слегка мокрую ткань.

Использование губок с абразивным слоем не рекомендуется.

При сильном загрязнении можно использовать слегка мокрую ткань. Использование губок с абразивным слоем не рекомендуется. Использование химических средств-очистителей не рекомендуется.

6.6 Рекомендуется использовать только под надзором взрослых.

6.7 Срок эксплуатации изделий неограничен.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие предметов требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 32.40.39-001-ОКПО-2026

Лист

12

**Перечень нормативных документов,
на которые даны ссылки в настоящих технических условиях**

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 2.114-2016	ЕСКД. Технические условия
ГОСТ 2.601-2013	ЕСКД. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.052-88	ЕСЗКС Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и назначения
ГОСТ 9.104-79	ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
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 12.2.003-91	ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.2.032-78	ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования
ГОСТ 12.2.055-78	ССБТ. Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования
ГОСТ 12.3.002-75	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.005-75	ССБТ. Работы окрасочные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.009-76	ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. 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. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
ГОСТ 12.4.021-75	ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования
ГОСТ 12.4.068-79	ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования
ГОСТ 14.201-83	Обеспечение технологичности конструкции изделий. Общие требования
ГОСТ 15.009-91	Система разработки и постановки продукции на производство. Непродовольственные товары народного потребления
ГОСТ 15.309-98	Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения
ГОСТ 17.7.01-77	Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения
ГОСТ 17.1.5.05-85	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения
ГОСТ 17.2.1.04-77	Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и

Име. № подл.	Подп. и дата
Взаим. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ТУ 32.40.39-001-ОКПО-2026

	определения
ГОСТ 166-89	Штангенциркули. Технические условия
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 5208-81	Спирт бутиловый нормальный технический. Технические условия
ГОСТ 9805-84	Спирт изопропиловый. Технические условия.
ГОСТ 12301-2006	Коробки из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 16337-77	Полиэтилен высокого давления. Технические условия
ГОСТ 22648-77	Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей
ГОСТ 24297-87	Входной контроль продукции- Основные положения
ГОСТ 25706-83	Лупы. Типы, основные параметры. Общие технические требования
ГОСТ 25776-83	Продукция штучная и в потребительской таре. Упаковка групповая в термоусадочную пленку
ГОСТ 25779-90	Игрушки. Общие требования безопасности и методы контроля
ГОСТ 30772-2001	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения
ГОСТ Р 12.1.019-2009	ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты
ГОСТ Р 52108-2003	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Основные положения
ГН 2.2.5.1313-03	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
ГН 2.1.6.1538-03	ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
СниП 41-01-2005	Отопление, вентиляция и кондиционирование
СанПиН 2.1.7.1522-05	Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления
СанПиН 2.2.4.548-96	Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений
СП 2.2.2.1327-03	Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту
СН 2.2.472.1.8.562-96	Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки
МУ 2.1.7.730-99	Гигиенически оценка качества почвы населенных мест
МУ 2215-80	Методические указания на газохроматографическое определение бензола, хлорбензола, 1,2- и 1,4-дихлорбензолз, 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
МУ 4168-86	Методические указания по газохроматографическому измерению концентрации бензола, толуола, о-, м-, п-ксилола, этилбензола, ацетона, циклогексана, этилацетэта и бутитового спирта в воздухе рабочей зоны
МУК 4.1.255-96	Методические указания. Газохроматографическое измерение концентраций метилового спирта с применением для отбора пассивных дозиметров в воздухе рабочей зоны
ГОСТ EN 71-1-2022	Игрушки. Требования безопасности. Часть 1. Механические и

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Име. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ТУ 32.40.39-001-ОКПО-2026

Лист

14

