

Министерство здравоохранения Республики Беларусь
Государственное учреждение «Гомельский областной центр гигиены,
эпидемиологии и общественного здоровья»
ул. Моисеенко, 49, 246050, г. Гомель, тел/факс 50 74 66

Лабораторный отдел
Лаборатория санитарно-химических и токсикологических методов исследований
тел. 50 73 62

Лабораторный отдел Гомельского областного ЦГЭ и ОЗ аккредитован государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025. Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.1301 до 29.11.2029

УТВЕРЖДЕНО
Заведующий лабораторным отделом
Гомельского областного ЦГЭ и ОЗ
08.04.2025
Лабораторный протокол

ПРОТОКОЛ
испытаний образцов непродовольственной продукции
от 08.04.2025 №8.4.4/90Д

1. Сведения об образце: № 90Д картон мелованный трехслойный марка GC2 Standard. ТУ ВУ 100063724.065-2021. Типовой образец: картон мелованный трехслойный марка GC2 Standard. Назначение - для изготовления потребительской тары, предназначенной для упаковки непищевой и пищевой продукции: с влажностью не более 15 %; с влажностью более 15 %
2. Изготовитель, адрес: ОАО «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои», проспект Луначарского, д. 4/2, г. Добруш, 247052, Гомельская область, Республика Беларусь. Место осуществления деятельности: филиал «Добрушская бумажная фабрика «Герой труда» ОАО «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои», проспект Луначарского, 7, 247052, г. Добруш, Гомельская область, Республика Беларусь
3. Заказчик испытаний, адрес: ОАО «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои», проспект Луначарского, 4/2, 247052, г. Добруш, Гомельская область, Республика Беларусь
4. Объект (место отбора), адрес: филиал «Добрушская бумажная фабрика «Герой труда» ОАО «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои», проспект Луначарского, 7, 247052, г. Добруш, Гомельская область, Республика Беларусь
5. Показание для отбора: производственный лабораторный контроль
6. Отбор произведен: инженером по стандартизации и сертификации и сертификации ГСис филиала «Добрушская бумажная фабрика «Герой труда» ОАО «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои» Вдовенко Е.А. в соответствии с ГОСТ 32546-2013
7. Сопроводительные документы на образец: акт отбора образцов продукции от 20.03.2025, первичный регистрационный номер образца 574Д
8. Количество образца: 20 листов (300x210 мм). Величина партии 1657,5 кг.
9. Дата и время доставки образца: 26.03.2025, 12⁰⁰
10. Период проведения испытаний: 26.03.2025 - 08.04.2025
11. Программа испытаний:

Наименование показателя, ингредиента	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к объекту испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к методу (методике) испытаний
1. Органолептические показатели образца:		

Наименование показателя, ингредиента	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к объекту испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к методу (методике) испытаний
Запах	<p>Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности материалов, контактирующих с пищевой продукцией», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37, п.3</p> <p>Санитарные нормы и правила «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2014 № 119, глава 2, п. 12</p>	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005, утв. постановлением ГГСВ Республики Беларусь от 21.11.2005 № 184 гл.4
2. Органолептические показатели водных вытяжек:		

Гомельский областной ЦГЭ и ОЗ
Лаборатория санитарно-химических и
токсикологических методов исследований

Наименование показателя, ингредиента	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к объекту испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к методу (методике) испытаний
Запах Привкус Муть Осадок	Единые санитарно - эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299, глава II, раздел 16, таблица 4 Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности материалов, контактирующих с пищевой продукцией» утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37, таблица 3 Санитарные нормы и правила «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2014 № 119, приложение 3, таблица 2	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005, утв. постановлением ГГСВ Республики Беларусь от 21.11.2005 № 184 гл.4
Окрашивание	Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности материалов, контактирующих с пищевой продукцией» утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37, таблица 3	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005, утв. постановлением ГГСВ Республики Беларусь от 21.11.2005 № 184 гл.4
3. Органолептические показатели воздушной вытяжки:		



Наименование показателя, ингредиента	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к объекту испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к методу (методике) испытаний
Вкус сорбента (сахар) Запах сорбента (сахар) Цвет сорбента (сахар)	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299, глава II, раздел 16, таблица 5 Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности материалов, контактирующих с пищевой продукцией» утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37, таблица 4 Санитарные нормы и правила «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2014 № 119, глава 2, п. 12, приложение 3, таблица 3	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005, утв. постановлением ГГСВ Республики Беларусь от 21.11.2005 № 184 гл.4
4. Санитарно-химические показатели модельных сред:		

Гомельский областной ЦГЭ и ОЗ
 Лаборатория санитарно-химических и
 токсикологических методов исследований

Наименование показателя, ингредиента	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к объекту испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к методу (методике) испытаний
Ацетон Бутилацетат Этилацетат в воздушной среде	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299, глава II, раздел 16, таблица 2, п. 3.3 Гигиенический норматив «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2014 № 119, таблица 1, п. 3.3, п. 3.3.1 Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности материалов, контактирующих с пищевой продукцией» утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37, таблица 1, п. 22	МВИ МН 1680-2001

Гомельский областной ЦГЭ и ОЗ
Лаборатория санитарно-химических и
токсикологических методов исследований

Наименование показателя, ингредиента	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к объекту испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к методу (методике) испытаний
Формальдегид в воздушной среде	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299, глава II, раздел 16, таблица 2, п. 3.3 Гигиенический норматив «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2014 № 119, таблица 1, п. 3.3, п. 3.3.1 Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности материалов, контактирующих с пищевой продукцией» утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37, таблица 1, п. 22	ГОСТ 33447-2015

Гомельский областной ЦГЭ и ОЗ
Лаборатория санитарно-химических и
токсикологических методов исследований

Наименование показателя, ингредиента	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к объекту испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к методу (методике) испытаний
Ацетальдегид в воздушной среде	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299, глава II, раздел 16, таблица 2, п. 3.3 Гигиенический норматив «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2014 № 119, таблица 1, п. 3.3, п. 3.3.1 Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности материалов, контактирующих с пищевой продукцией» утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37, таблица 1, п. 22	ГОСТ 34173-2017

Гомельский областной ЦГФ и Об
Лаборатория санитарно-химических и
токсикологических методов исследований

Наименование показателя, ингредиента	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к объекту испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к методу (методике) испытаний
Толуол Бензол в воздушной среде	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299, глава II, раздел 16, таблица 2, п. 3.3 Гигиенический норматив «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2014 № 119, таблица 1, п. 3.3, п. 3.3.1 Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности материалов, контактирующих с пищевой продукцией» утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37, таблица 1, п. 22	ГОСТ 34175-2017

Гомельский областной ЦГЭ и ОЗ
Лаборатория санитарно-химических и
токсикологических методов исследований

Наименование показателя, ингредиента	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к объекту испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к методу (методике) испытаний
Ксилолы (смесь изомеров) в воздушной среде	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299, глава II, раздел 16, таблица 2, п. 3.4 Гигиенический норматив «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2014 № 119, таблица 1, п. 3.4 Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности материалов, контактирующих с пищевой продукцией», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37, таблица 1, п. 22.2	ГОСТ 34175-2017

Гомельский областной ЦГЭ и ОЗ
Лаборатория санитарно-химических и
токсикологических методов исследований

Наименование показателя, ингредиента	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к объекту испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к методу (методике) испытаний
Спирт бутиловый Спирт изобутиловый Спирт изопропиловый Спирт метиловый в воздушной среде	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299, глава II, раздел 16, таблица 2, п. 3.3 Гигиенический норматив «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2014 № 119, таблица 1, п. 3.3, п. 3.3.1 Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности материалов, контактирующих с пищевой продукцией» утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37, таблица 1, п. 22	ГОСТ 34172-2017

Гомельский областной ЦГС и ОЗ
Лаборатория санитарно-химических и
токсикологических методов исследований

Наименование показателя, ингредиента	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к объекту испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к методу (методике) испытаний
Алюминий Барий Мышьяк Свинец Титан Хром (Cr3+) (Cr6+) суммарно Цинк в дистиллированной воде	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299, глава II, раздел 16, таблица 2, п. 3.3 Гигиенический норматив «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2014 № 119, таблица 1, п. 3.3, п.3.3.1 Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности материалов, контактирующих с пищевой продукцией» утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37, таблица 1, п. 22, п.22.1	ГОСТ 31870-2012, р.5

Гомельский областной ЦГЭ и ОЗ
Лаборатория санитарно-химических и
токсикологических методов исследований

Наименование показателя, ингредиента	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к объекту испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к методу (методике) испытаний
Ацетальдегид Ацетон Бензол Бутилацетат Ксилолы (смесь изомеров) Спирт бутиловый Спирт изобутиловый Спирт изопропиловый Спирт метиловый Толуол Этилацетат в дистиллированной воде	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299, глава II, раздел 16, таблица 2, п. 3.3 Гигиенический норматив «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2014 № 119, таблица 1, п. 3.3, п.3.3.1 Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности материалов, контактирующих с пищевой продукцией» утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37, таблица 1, п. 22, п.22.1	ГОСТ 34174-2017

Гомельский областной ЦГЭ и ОЗ
 Лаборатория санитарно-химических и
 токсикологических методов исследований

Наименование показателя, ингредиента	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к объекту испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к методу (методике) испытаний
<p>Формальдегид в дистиллированной воде</p>	<p>Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299, глава II, раздел 16, таблица 2, п. 3.3 Гигиенический норматив «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2014 № 119, таблица 1, п. 3.3, п.3.3.1 Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности материалов, контактирующих с пищевой продукцией» утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37, таблица 1, п. 22, п.22.1</p>	<p>ГОСТ 33446-2015</p>
<p>Моделирование испытаний: согласно программе производственного лабораторного контроля ОАО «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои» и Инструкции 2.3.3.10-15-64-2005. Модельная среда - воздушная. Температура модельной среды комнатная. Экспозиция 10 суток при комнатной температуре. Соотношение площади образца к объему эксикатора (S/V) см²/см³ 1:2,5. Модельная среда - дистиллированная вода. Температура модельной среды комнатная. Экспозиция 10 суток при комнатной температуре. Соотношение площади образца к объему модельных сред 2см²/1см³</p>		

12. Условия проведения испытаний в лаборатории: температура воздуха 19,6 °С - 21,2 °С, относительная влажность воздуха 44,4 % - 70,0 %, атмосферное давление 98,4 кПа - 100,3 кПа



13. Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые для проведения испытаний:

Наименование и тип СИ, ИО	Заводской номер	Номер свидетельства о метрологической оценке СИ, ИО	Срок действия свидетельства о метрологической оценке СИ, ИО «до...»
1. рН -метр милливольтметр с электродами рН-150М	0829	15-0301921-4024	09.12.2025
2.Аспиратор М 822	804	15-0303828-4024	22.12.2025
3.Аспиратор М 822	861	15-0303829-4024	22.12.2025
4.Аспиратор М 822	892484	15-0303827-4024	23.12.2025
5.Аспиратор Хроматэк ПВ-2	2410223	С-ЕВО/24-06-2024/348581108	23.06.2025
6.Весы AR - 2140	1226210333	15-0202824-2024	20.06.2025
7.Весы AR - 2140	1226210386	15-0202821-2024	20.06.2025
8.Весы лабораторные AS 60/220/С/2/Н	625831	15-0202827-2024	20.06.2025
9.Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хрома-тэк-Кристалл 5000»	6685	15-0177550-4024	13.08.2025
10.Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	352440	15-0177549-4024	13.08.2025
11.Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	5747	15-0177547-4024	13.08.2025
12.Линейка измерительная металлическая	61	15-0194666-3024	03.09.2025
13.Прибор измерительный ПИ-002/1	15271	15-118034-5024	18.09.2025
14.Прибор измерительный ПИ-002/1	15272	15-118033-5024	18.09.2025
15.Прибор измерительный ПИ-002/1	18150	15-063448-5024	02.05.2025
16.Пробоотборник воздуха автоматический ОП-824ГЦ	851-3-06	1-0109027-4925	11.03.2026
17.Секундомер электронный «Интеграл-С-01»	416019	№15-215674-6024	05.12.2025
18.Спектрометр индуктивно-связанной плазмы Agilent 720-ES	IP0809 М 076	15-0173111-4024	09.06.2025
19.ТКА-ПКЛ (26)-Д	260353	№ ВУ0000674	12.12.2025
20.Термогигрометр ИВА-6Н-Д	25868	15-0288952-5024	12.12.2025

Наименование и тип СИ, ИО	Заводской номер	Номер свидетельства о метрологической оценке СИ, ИО	Срок действия свидетельства о метрологической оценке СИ, ИО «до...»
21.Термометр ТЛ-2	41	Клеймо № 15-0100545-5022	29.09.2025
22.Хроматограф газовый	2152236	15-0049610-4024	11.04.2025

14. Результаты испытаний:

14.1. Описание образца:

На испытания представлен картон мелованный трехслойный марка GC2 Standard. ТУ BY 100063724.065-2021. Типовой образец: картон мелованный трехслойный марка GC2 Standard. Назначение - для изготовления потребительской тары, предназначенной для упаковки непивной и пищевой продукции: с влажностью не более 15 %; с влажностью более 15 %. Картон белого цвета, упакован в полимерный пакет. Прилагается бумажная этикетка с маркировкой: Картон мелованный трехслойный марка GC2 Standard ТУ BY 100063724.065-2021. Юридический адрес: ОАО «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои», проспект Луначарского, 4/2, г. Добруш, 247052, Гомельская область, Республика Беларусь, тел.: 8 902333) 7-41-59. Дата изготовления, согласно акту отбора образцов: 19.03.2025. Образец без механических повреждений, обрез ровный, без прорывов краев и отслаивания покрывного материала. Поверхность ровная, гладкая, без складок и морщин.

14.2. Органолептические показатели образца:

Наименование показателя, модельная среда	Единица измерения	Фактическое значение	Требование ТНПА
Запах	балл	0	не более 1

14.1. Органолептические показатели водных вытяжек:

Наименование показателя, модельная среда	Единица измерения	Фактическое значение	Требование ТНПА
Дистиллированная вода			
Осадок	-	отсутствует	не допускается
Муть	-	отсутствует	не допускается
Запах при комнатной температуре	балл	0	не более 1
Запах при температуре 60 °С	балл	0	не более 1
Привкус при комнатной температуре	-	отсутствует	не допускается
Привкус при температуре 40 °С	-	отсутствует	не допускается

14.1. Органолептические показатели воздушной вытяжки:

Наименование показателя, модельная среда	Единица измерения	Фактическое значение	Требование ТНПА
Запах сорбента (сахар)	балл	0	не допускается
Вкус сорбента (сахар)		не изменился	не допускается
Цвет сорбента (сахар)		не изменился	не допускается

14.2. Органолептические показатели водных вытяжек:

Наименование показателя, модельная среда	Единица измерения	Фактическое значение	Требование ТНПА
Дистиллированная вода			
Окрашивание	-	отсутствует	не допускается

14.3. Санитарно-химические показатели модельных сред:

Наименование показателя, модельная среда	Единица измерения	Фактическое значение, расширенная неопределенность измерений при k=2, P=0,95	Требование ТНПА
Дистиллированная вода			
Ацетальдегид	мг/л	не обнаружено*	не более 0,200**
	мг/дм ³		не более 0,200*** не более 0,2****
Формальдегид	мг/л	не обнаружено*	не более 0,100**
	мг/дм ³		не более 0,100*** не более 0,1****
Этилацетат	мг/л	не обнаружено*	не более 0,100**
	мг/дм ³		не более 0,100*** не более 0,1****
Ацетон	мг/л	не обнаружено*	не более 0,100**
	мг/дм ³		не более 0,100*** не более 0,1****
Бензол	мг/л	не обнаружено*	не более 0,010**
	мг/дм ³		не более 0,010*** не более 0,01****
Бутилацетат	мг/л	не обнаружено*	не более 0,100**
	мг/дм ³		не более 0,100*** не более 0,1****
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/л	не обнаружено*	не более 0,050**
	мг/дм ³		не более 0,050*** не более 0,05****
Толуол	мг/л	не обнаружено*	не более 0,500**
	мг/дм ³		не более 0,500*** не более 0,5****
Спирт метиловый	мг/л	не обнаружено*	не более 0,200**
	мг/дм ³		не более 0,200*** не более 0,2****
Спирт изопропиловый	мг/л	не обнаружено*	не более 0,100**
	мг/дм ³		не более 0,100*** не более 0,1****
Спирт бутиловый	мг/л	не обнаружено*	не более 0,500**
	мг/дм ³		не более 0,500*** не более 0,5****




Наименование показателя, модельная среда	Единица измерения	Фактическое значение, расширенная неопределенность измерений при $k=2$, $P=0,95$	Требование ТНПА
Спирт изобутиловый	мг/л	не обнаружено*	не более 0,500**
	мг/дм ³		не более 0,500*** не более 0,5****
Мышьяк	мг/л	менее 0,005	не более 0,050**
	мг/дм ³		не более 0,050*** не более 0,05****
Хром (Cr3+) (Cr6+) суммарно	мг/л	менее 0,001	не более 0,100**
	мг/дм ³		не более 0,100*** не более 0,1****
Свинец	мг/л	менее 0,003	не более 0,030**
	мг/дм ³		не более 0,030*** не более 0,03****
Цинк	мг/л	менее 0,005	не более 1,000**
	мг/дм ³		не более 1,000*** не более 1****
Титан	мг/л	менее 0,001	не более 0,100**
	мг/дм ³		не более 0,100*** не более 0,1****
Барий	мг/л	0,022±0,006	не более 0,100**
	мг/дм ³		не более 0,100*** не более 0,1****
Алюминий	мг/л	0,038±0,012	не более 0,500**
	мг/дм ³		не более 0,500*** не более 0,5****
Воздушная среда			
Бензол	мг/м ³	не обнаружено*	не более 0,100** не более 0,1***
Толуол	мг/м ³	не обнаружено*	не более 0,600** не более 0,6***
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/м ³	не обнаружено*	не более 0,200** не более 0,2***
Ацетальдегид	мг/м ³	не обнаружено*	не более 0,010** не более 0,01***
Этилацетат	мг/м ³	не обнаружено*	не более 0,100** не более 0,1***
Ацетон	мг/м ³	не обнаружено*	не более 0,350** не более 0,35***
Формальдегид	мг/м ³	не обнаружено*	не более 0,003
Спирт бутиловый	мг/м ³	не обнаружено*	не более 0,100** не более 0,1***
Спирт метиловый	мг/м ³	не обнаружено*	не более 0,500** не более 0,5***
Спирт изопропиловый	мг/м ³	не обнаружено*	не более 0,600** не более 0,6***

Наименование показателя, модельная среда	Единица измерения	Фактическое значение, расширенная неопределенность измерений при $k=2, P=0,95$	Требование ТНПА
Спирт изобутиловый	мг/м ³	не обнаружено*	не более 0,100** не более 0,1***
Бутилацетат	мг/м ³	не обнаружено*	не более 0,100** не более 0,1***

* - не обнаружено в пределах чувствительности используемого метода
 ** - Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299, таблица 2; Гигиенический норматив «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2014 № 119, таблица 1
 ***- Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности материалов, контактирующих с пищевой продукцией» утвержденный Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37, таблица 1

15. Испытания провел:

инженер
 врач-лаборант
 врач-лаборант
 фельдшер-лаборант
 врач-лаборант
 фельдшер-лаборант
 инженер
 инженер
 фельдшер-лаборант
 химик
 врач-лаборант

 П.М.Винокуров
 Е.Ф.Шабан
 О.Н.Гулай
 С.Н.Лиличенко
 И.В.Борисова
 С.В.Самусева
 В.И.Санцевич
 Е.В.Секоян
 Е.Е.Тарасик
 Г.В.Торопыно
 Е.В.Минкова

16. Протокол оформил:

фельдшер-лаборант

 С.Н.Лиличенко

17. Протокол проверил:

врач-лаборант
 врач-лаборант

 Е.Ф.Шабан
 Е.В.Минкова

Заключение:

результат испытаний образца № 90Д по показателю, указанному в разделе 14.2 протокола, соответствует требованиям Санитарных норм и правил «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2014 № 119, Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности материалов, контактирующих с пищевой продукцией» утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37

результаты испытаний образца № 90Д по показателям, указанным в разделах 14.3, 14.4 протокола, соответствуют требованиям Единых санитарно - эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299, Санитарных норм и правил «Требования к миграции химических веществ,

выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2014 № 119, Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности материалов, контактирующих с пищевой продукцией» утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37

результат испытаний образца № 90Д по показателю, указанному в разделе 14.5 протокола, соответствует требованиям Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности материалов, контактирующих с пищевой продукцией» утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37

результаты испытаний образца № 90Д по показателям, указанным в разделе 14.6 протокола, соответствуют требованиям Единых санитарно - эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299, Гигиенического норматива «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», утвержденного Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2014 № 119, Гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности материалов, контактирующих с пищевой продукцией» утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 (оценка результатов, приведенных с расширенной неопределенностью измерений, проведена с применением правила принятия решения простая приемка ($w=0$) согласно ИАС G8:09/2019, вероятность ложного принятия <50%)

Заведующий лабораторией санитарно-химических
и токсикологических методов исследований



А.В.Абрамович

Примечание:

- лабораторный отдел не несет ответственность за отбор образцов, а также за правильность и достоверность информации, предоставленной заказчиком. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу;
- результаты относятся только к испытанным образцам;
- протокол не является документом, дающим право на реализацию партии продукции;
- протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения лабораторного отдела.

Протокол оформлен в 2-х экземплярах:

- 1-й экземпляр для лаборатории санитарно-химических и токсикологических методов исследований Гомельского областного ЦГЭ и ОЗ (на электронном носителе);
- 2-й экземпляр для заказчика

Дата выдачи: 08.04.2025



Окончание протокола