



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ВЕКТОР

**Общество с ограниченной ответственностью «Испытательный
Центр Вектор»**

(ООО «Испытательный Центр Вектор»)

Адрес места нахождения юридического лица:

420051, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН),

ЗЕЛЕНОДОЛЬСКИЙ м.р-н, с.п. ОСИНОВСКОЕ, ТЕР.

ПРОМЫШЛЕННАЯ ПЛОЩАДКА ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК М7, 3Д.8,

Адрес (адреса) места (мест) осуществления деятельности: 420000, РОССИЯ,

Татарстан Респ, Зеленодольский р-н, муниципальный, сельское поселение

Осиновское, территория Промышлен-ная Площадка Индустриальный Парк М7,

здание 8/1, помещения: 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,

23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,41,55,56,58,59,61,62,63,64,65,66

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре

аккредитованных лиц № RA.RU.21OM79 от

28.03.2022

телефон: +7 9993531126, e-mail: info@vektor-ic.ru, сайт: https://vektor-ic.ru/

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра ООО

«Испытательный Центр Вектор»

Подпись

Рычкова А.А.

Инициалы фамилия

29.06.2026

Дата утверждения



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ у-34/16.06.2026/974607 от 29.06.2026

**Регистрационный (условный) номер, характеристика (описание, при необходимости состояние)
испытуемого образца:**

Образец 1: у-34/16.06.2026

Упаковка полимерная для пищевых продуктов: Пленка
поливинилхлоридная в рулоне с многоцветной печатью, с
маркировкой «ProPrint», партия 6069

Дата производства 05.06.2026г.

Плотность 14 мкр

Адрес производства: 188351, Ленинградская область,
Гатчинский район, пос. Терволово, ул. Ленинградская, д.27,
кор.1.

Дата получения образца: 16.06.2026

Место проведения испытаний:

420000, РОССИЯ, Татарстан Респ, Зеленодольский р-н, Осиновское сельское поселение, территория промышленная площадка
Индустриальный парк М7, здание 8

Сведения о заказчике:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРО-ПРИНТ". Юридический адрес: 198095, г. Санкт-Петербург, ул.
Оборонная, д.10, литер А. офис 209. Адрес места осуществления деятельности: 188351, Ленинградская область, Гатчинский район,
пос. Терволово, ул. Ленинградская, д.27, кор.1. Основной государственный регистрационный номер 1227800087239. ИНН
7805794800. Телефон: +79119519107 Адрес электронной почты: pr0print@yandex.ru

Сведения об изготовителе:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРО-ПРИНТ". Юридический адрес: 198095, г. Санкт-Петербург, ул.
Оборонная, д.10, литер А. офис 209.

Адрес места осуществления деятельности: 188351, Ленинградская область, Гатчинский район, пос. Терволово, ул. Ленинградская,
д.27, кор.1.

Основной государственный регистрационный номер 1227800087239. ИНН 7805794800.

Телефон: +79119519107 Адрес электронной почты: pr0print@yandex.ru

Реквизиты сопроводительного документа:

KOV-РЗДТ-202-2807 от 15.06.2026

Обозначения и наименования нормативных документов, устанавливающих требования безопасности к объектам и методы испытаний

ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»
 ГОСТ 14236-81 "Пленки полимерные. Метод испытания на растяжение"
 ГОСТ 19360-74 "Мешки-вкладыши пленочные. Общие технические условия"
 ГОСТ 34168-2017 "Упаковка. Определение изменения кислотного числа"
 ГОСТ 25737-91 "Пластмассы. Гомополимеры и сополимеры винилхлорида. Определение остаточного мономера винилхлорида. Газохроматографический метод"
 ГОСТ 31866-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии"
 ГОСТ 31870-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии"
 ГОСТ 33451-2015 "Упаковка. Определение содержания диоктилфталата, дибутилфталата методом газовой хроматографии в модельных средах"
 ГОСТ 34174-2017 "Упаковка. Газохроматографическое определение содержания гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в водных вытяжках"
 ГОСТ 34175-2017 "Упаковка. Газохроматографическое определение содержания бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола, бензальдегида в воздушной среде"
 МУ 942-72 "Методическое указание по определению перехода органических растворителей из полимерных материалов в контактирующие с ними воздух, модельные растворы, сухие и жидкие пищевые продукты"
 МУК 4.1.3170-14 "Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изобутилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений"
 МУК 4.1.3168-14 "Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бутилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений"
 ГОСТ ISO 13302-2017 "Органолептический анализ. Методы оценки изменения флейвора пищевых продуктов за счет упаковки"
 Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 "Санитарно-химические исследования изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, контактирующих с пищевыми продуктами"

Применяемое оборудование и средства измерений:

Секундомер электронный Интеграл С-01	Зав№ 414348
Термогигрометр ИВА-6Н-Д	Зав№ 9001
Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ	Зав№ 007/3212
Машина испытательная универсальная МТ 110-5-01-01	Зав№ 110-5-01-01.05
Линейка измерительная металлическая торговой марки "Калиброн" 500	Зав№ 6056
Штангенциркуль ШЦК-I-300-0,02	Зав№ 7658
Толщиномер ручной ТР50-160Б	Зав№ 3587
Лупа измерительная ЛИ-3-10 ^х	Зав№ 1085
Мультиметр цифровой DT-9918T	Зав№ 190817212
Комплект устройств для проверки герметичности тары ЮТ-5.001	Зав№ 0001
Термогигрометр ИВА-6Н-Д	Зав№ 9003
Линейка измерительная металлическая "Калиброн" 300	Зав№ 3080
Весы лабораторные ВЛ-224	Зав№ Е-41.008
Бюретка с краном 1-1-2-25-0,1	Зав№ -
Колба мерная со стеклянной пробкой 2-100-2	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая 2-1-2-1	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая 2-1-2-2	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая 2-1-2-5	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая 2-1-2-10	Зав№ -
Цилиндр мерный с носиком 1-1000-2	Зав№ -
Цилиндр мерный с носиком 1-100-2	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая 2-1-2-2	Зав№ -
Пипетка с делениями прямая 2-1-2-10	Зав№ -
Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ	Зав№ 011902543
Камера климатическая СМ 5/100-1000 ТВО	Зав№ 007/2272
Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ	Зав№ 007/2918
Бюретка с боковым краном 1-2-2-2-0,01	Зав№ -
Линейка измерительная металлическая 300	Зав№ 382
Цилиндр мерный с носиком Klin 1-500-2	Зав№ —
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1	Зав№ 416
Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-10	Зав№ —
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2	Зав№ 2052417
Анализатор вольтамперометрический ТА -Lab	зав.№ 54ВИ1679
Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОФ-1-100	Зав№ ВР96989
Дозатор пипеточный одноканальный Biohit mLine 1-100-1000	зав.№ 7524676
Пипетка с делениями прямая 2-1-2-5	Зав№ -

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № у-34/16.06.2026/974607 от 29.06.2026

Пипетка с одной меткой с расширением 2-2-5	Зав№-
Пипетка с одной меткой с расширением 2-2-10	Зав№-
Пипетка с одной меткой с расширением 2-2-25	Зав№-
Колба мерная со стеклянной пробкой Klin 2-25-2	Зав№-
Колба мерная со стеклянной пробкой 2-50-2	Зав№-
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	Зав№54736
Камера климатическая СМ 5/100-1000 ТВО	Зав№007/3129
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1	Зав№522
Цилиндр мерный с носиком 500 мл	Зав№—
Линейка измерительная металлическая 500	Зав№522
Пипетка с делениями прямая 2-1-2-2	Зав№—
Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ.З1	Зав№072
Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-5-50	Зав№1723348
Колба мерная 1-25-2	Зав№—
Колба мерная со стеклянной пробкой 2-50-2	Зав№—
Пипетка с делениями прямая 2-1-2-5	Зав№—
Весы лабораторные ВЛТЭ-310	Зав№С-13.034
Пробирка мерная П-2-15-14/23	Зав№—
Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом дозирования Biohit Proline 1-100-1000 мкл	Зав№ 7524662
Микрошприц для газовой хроматографии SGE-Chromatec-02-10мкл	Зав№ 642602
Хроматограф аналитический газовый Кристаллюкс-4000М исп. 2	Зав№ 2595
Секундомер электронный Интеграл С-01	Зав№ 301680
Секундомер электронный Интеграл С-01	Зав№ 414330
Аспиратор Хроматэк ПВ-2	Зав№ 610204
Аспиратор ПУ-4Э	Зав№ 8007
Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-5	Зав№ —
Пробирка мерная П-2-5-14/23	Зав№ —
Линейка измерительная металлическая 150	Зав№ 16
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	Зав№ 54668
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	Зав№ 45097
Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ	Зав№ 011902541
Термометр технический стеклянный ТТЖ П № 4	Зав№ 46
Цилиндр мерный с носиком 1-50-2	Зав№ —
Цилиндр мерный с носиком 1-1000-2	Зав№ —

Сведения об отборе образцов:

Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком

Реквизиты акта отбора образцов (при необходимости)

-

Даты проведения испытаний: 16.06.2026 - 29.06.2026

Условия проведения испытаний:

Относительная влажность воздуха: (65 ± 2) %, температура воздуха: (20 ± 2) °С, атмосферное давление (630-800) мм.рт.ст., частота: (49,9-50,1) Гц, напряжение: (220 ± 10) В. Экспозиция упаковки (укупорки) в модельных средах при температуре (20 ± 2) °С в течении 3-х суток;

Дополнительная информация:

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № у-34/16.06.2026/974607 от 29.06.2026

Результаты испытаний: образец 1 у-34/16.06.2026

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерений	НД на методы испытаний	ПДК и нормы (при необходимости)	Результаты испытаний
1	Прочность при растяжении в поперечном направлении, Мпа	ГОСТ 14236-81;Расчетный метод;расчетный метод	Для упаковки марки Н толщиной до 0,03 мм включ, - не менее 11,8	Расчетный показатель: 22,96 ± 3,91
2	Прочность при растяжении в продольном направлении, Мпа	ГОСТ 14236-81;Расчетный метод;расчетный метод	Для упаковки марки Н толщиной до 0,03 мм включ, - не менее 14,7	Расчетный показатель: 31,94 ± 5,43
3	Герметичность	ГОСТ 19360-74 п. 4.5 (ГОСТ 12302-2013 п. 9.8);Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на герметичность	Упаковка должна обеспечивать герметичность	Герметично
4	Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 34168-2017;Химические испытания, физико-химические испытания; титриметрический (объемный)	не более 0,1	0,06 ± 0,01
5	Винилхлорид (хлорэтен), мг/дм³ (модельная среда-дистиллированная вода)	ГОСТ 25737-91 (ИСО 6401-85);Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,01	менее 0,005
6	Цинк, мг/дм³ (модельная среда-дистиллированная вода)	ГОСТ 31866-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	не более 1,0	менее 0,0005
7	Олово, мг/л (модельная среда-дистиллированная вода)	ГОСТ 31870-2012, п.4;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 2,0	менее 0,005
8	Дибутилфталат, мг/дм³ (модельная среда-дистиллированная вода)	ГОСТ 33451-2015;Химические испытания, физико- химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Не допускается	менее 0,1
9	Диоктилфталат, мг/дм³ (модельная среда-дистиллированная вода)	ГОСТ 33451-2015;Химические испытания, физико- химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Не более 2,000	менее 1,0
10	Ацетальдегид, мг/дм³ (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,2	менее 0,05
11	Ацетон, мг/дм³ (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,1	менее 0,05
12	Бензол, мг/дм³ (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,01	менее 0,005
13	Спирт бутиловый, мг/дм³ (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,05
14	Спирт изобутиловый, мг/дм³ (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,05
15	Спирт изопропиловый, мг/дм³ (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,1	менее 0,05
16	Спирт пропиловый, мг/дм³ (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,1	менее 0,05
17	Спирт метиловый, мг/дм³ (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,2	менее 0,1
18	Толуол, мг/дм³ (модельная среда-дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,05
19	Винилхлорид (хлорэтен), мг/дм³ (модельная среда-2% раствор лимонной кислоты)	ГОСТ 25737-91 (ИСО 6401-85);Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,01	менее 0,005
20	Цинк, мг/дм³ (модельная среда-2% раствор лимонной кислоты)	ГОСТ 31866-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	не более 1,0	менее 0,0005
21	Олово, мг/л (модельная среда-2% раствор лимонной кислоты)	ГОСТ 31870-2012, п.4;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 2,0	менее 0,005
22	Дибутилфталат, мг/дм³ (модельная среда-2% раствор лимонной кислоты)	ГОСТ 33451-2015;Химические испытания, физико- химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Не допускается	менее 0,1
23	Диоктилфталат, мг/дм³ (модельная среда-2% раствор лимонной кислоты)	ГОСТ 33451-2015;Химические испытания, физико- химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Не более 2,000	менее 1,0

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № у-34/16.06.2026/974607 от 29.06.2026

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерений	НД на методы испытаний	ПДК и нормы (при необходимости)	Результаты испытаний
24	Ацетальдегид, мг/дм³ (модельная среда - 2% раствор лимонной кислоты)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,2	менее 0,05
25	Ацетон, мг/дм³ (модельная среда - 2% раствор лимонной кислоты)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,1	менее 0,05
26	Бензол, мг/дм³ (модельная среда - 2% раствор лимонной кислоты)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,01	менее 0,005
27	Спирт бутиловый, мг/дм³ (модельная среда - 2% раствор лимонной кислоты)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,05
28	Спирт изобутиловый, мг/дм³ (модельная среда - 2% раствор лимонной кислоты)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,05
29	Спирт изопропиловый, мг/дм³ (модельная среда - 2% раствор лимонной кислоты)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,1	менее 0,05
30	Спирт пропиловый, мг/дм³ (модельная среда - 2% раствор лимонной кислоты)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,1	менее 0,05
31	Спирт метиловый, мг/дм³ (модельная среда - 2% раствор лимонной кислоты)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,2	менее 0,1
32	Толуол, мг/дм³ (модельная среда-2% раствор лимонной кислоты)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,05
33	Винилхлорид (хлорэтен), мг/дм³ (модельная среда-0,3% раствор молочной кислоты)	ГОСТ 25737-91 (ИСО 6401-85);Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,01	менее 0,005
34	Цинк, мг/дм³ (модельная среда-0,3% раствор молочной кислоты)	ГОСТ 31866-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	не более 1,0	менее 0,0005
35	Олово, мг/л (модельная среда-0,3% раствор молочной кислоты)	ГОСТ 31870-2012, п.4;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 2,0	менее 0,005
36	Дибутилфталат, мг/дм³ (модельная среда-0,3% раствор молочной кислоты)	ГОСТ 33451-2015;Химические испытания, физико- химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Не допускается	менее 0,1
37	Диоктилфталат, мг/дм³ (модельная среда-0,3% раствор молочной кислоты)	ГОСТ 33451-2015;Химические испытания, физико- химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Не более 2,000	менее 1,0
38	Ацетальдегид, мг/дм³ (модельная среда - 0,3% раствор молочной кислоты)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,2	менее 0,05
39	Ацетон, мг/дм³ (модельная среда - 0,3% раствор молочной кислоты)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,1	менее 0,05
40	Бензол, мг/дм³ (модельная среда - 0,3% раствор молочной кислоты)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,01	менее 0,005
41	Спирт бутиловый, мг/дм³ (модельная среда - 0,3% раствор молочной кислоты)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,05
42	Спирт изобутиловый, мг/дм³ (модельная среда - 0,3% раствор молочной кислоты)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,05
43	Спирт изопропиловый, мг/дм³ (модельная среда - 0,3% раствор молочной кислоты)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,1	менее 0,05
44	Спирт пропиловый, мг/дм³ (модельная среда - 0,3% раствор молочной кислоты)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,1	менее 0,05
45	Спирт метиловый, мг/дм³ (модельная среда - 0,3% раствор молочной кислоты)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,2	менее 0,1
46	Толуол, мг/дм³ (модельная среда-0,3% раствор молочной кислоты)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,05
47	Винилхлорид (хлорэтен), мг/дм³ (модельная среда-5% раствор поваренной соли)	ГОСТ 25737-91 (ИСО 6401-85);Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,01	менее 0,005
48	Цинк, мг/дм³ (модельная среда-5% раствор поваренной соли)	ГОСТ 31866-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	не более 1,0	менее 0,0005

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № у-34/16.06.2026/974607 от 29.06.2026

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерений	НД на методы испытаний	ПДК и нормы (при необходимости)	Результаты испытаний
49	Олово, мг/л (модельная среда-5% раствор поваренной соли)	ГОСТ 31870-2012, п.4;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 2,0	менее 0,005
50	Дибутилфталат, мг/дм³ (модельная среда-5% раствор поваренной соли)	ГОСТ 33451-2015;Химические испытания, физико- химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Не допускается	менее 0,1
51	Диоктилфталат, мг/дм³ (модельная среда-5% раствор поваренной соли)	ГОСТ 33451-2015;Химические испытания, физико- химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Не более 2,000	менее 1,0
52	Ацетальдегид, мг/дм³ (модельная среда - 5% раствор поваренной соли)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,2	менее 0,05
53	Ацетон, мг/дм³ (модельная среда - 5% раствор поваренной соли)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,1	менее 0,05
54	Бензол, мг/дм³ (модельная среда - 5% раствор поваренной соли)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,01	менее 0,005
55	Спирт бутиловый, мг/дм³ (модельная среда - 5% раствор поваренной соли)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,05
56	Спирт изобутиловый, мг/дм³ (модельная среда - 5% раствор поваренной соли)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,05
57	Спирт изопропиловый, мг/дм³ (модельная среда - 5% раствор поваренной соли)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,1	менее 0,05
58	Спирт пропиловый, мг/дм³ (модельная среда - 5% раствор поваренной соли)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,1	менее 0,05
59	Спирт метиловый, мг/дм³ (модельная среда - 5% раствор поваренной соли)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,2	менее 0,1
60	Толуол, мг/дм³ (модельная среда-5% раствор поваренной соли)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,05
61	Винилхлорид (хлорэтен), мг/дм³ (модельная среда-2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли)	ГОСТ 25737-91 (ИСО 6401-85);Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,01	менее 0,005
62	Цинк, мг/дм³ (модельная среда-2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли)	ГОСТ 31866-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	не более 1,0	менее 0,0005
63	Олово, мг/л (модельная среда-2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли)	ГОСТ 31870-2012, п.4;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 2,0	менее 0,005
64	Дибутилфталат, мг/дм³ (модельная среда-2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли)	ГОСТ 33451-2015;Химические испытания, физико- химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Не допускается	менее 0,1
65	Диоктилфталат, мг/дм³ (модельная среда-2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли)	ГОСТ 33451-2015;Химические испытания, физико- химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Не более 2,000	менее 1,0
66	Ацетальдегид, мг/дм³ (модельная среда - 2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,2	менее 0,05
67	Ацетон, мг/дм³ (модельная среда - 2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,1	менее 0,05
68	Бензол, мг/дм³ (модельная среда - 2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,01	менее 0,005
69	Спирт бутиловый, мг/дм³ (модельная среда - 2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,05
70	Спирт изобутиловый, мг/дм³ (модельная среда - 2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,05
71	Спирт изопропиловый, мг/дм³ (модельная среда - 2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,1	менее 0,05

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № у-34/16.06.2026/974607 от 29.06.2026

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерений	НД на методы испытаний	ПДК и нормы (при необходимости)	Результаты испытаний
72	Спирт пропиловый, мг/дм ³ (модельная среда - 2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,1	менее 0,05
73	Спирт метиловый, мг/дм ³ (модельная среда - 2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,2	менее 0,1
74	Толуол, мг/дм ³ (модельная среда-2% раствор уксусной кислоты, содержащей 2% поваренной соли)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,05
75	Винилхлорид (хлорэтен), мг/дм ³ (модельная среда-нерафинированное подсолнечное масло)	ГОСТ 25737-91 (ИСО 6401-85);Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,01	менее 0,005
76	Цинк, мг/дм ³ (модельная среда-нерафинированное подсолнечное масло)	ГОСТ 31866-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	не более 1,0	менее 0,0005
77	Олово, мг/л (модельная среда-нерафинированное подсолнечное масло)	ГОСТ 31870-2012, п.4;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	не более 2,0	менее 0,005
78	Дибутилфталат, мг/дм ³ (модельная среда-нерафинированное подсолнечное масло)	ГОСТ 33451-2015;Химические испытания, физико- химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Не допускается	менее 0,1
79	Диоктилфталат, мг/дм ³ (модельная среда-нерафинированное подсолнечное масло)	ГОСТ 33451-2015;Химические испытания, физико- химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Не более 2,000	менее 1,0
80	Ацетальдегид, мг/дм ³ (модельная среда - нерафинированное подсолнечное масло)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,2	менее 0,05
81	Ацетон, мг/дм ³ (модельная среда - нерафинированное подсолнечное масло)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,1	менее 0,05
82	Бензол, мг/дм ³ (модельная среда - нерафинированное подсолнечное масло)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,01	менее 0,005
83	Спирт бутиловый, мг/дм ³ (модельная среда - нерафинированное подсолнечное масло)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,05
84	Спирт изобутиловый, мг/дм ³ (модельная среда - нерафинированное подсолнечное масло)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,05
85	Спирт изопропиловый, мг/дм ³ (модельная среда - нерафинированное подсолнечное масло)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,1	менее 0,05
86	Спирт пропиловый, мг/дм ³ (модельная среда - нерафинированное подсолнечное масло)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,1	менее 0,05
87	Спирт метиловый, мг/дм ³ (модельная среда - нерафинированное подсолнечное масло)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,2	менее 0,1
88	Толуол, мг/дм ³ (модельная среда-нерафинированное подсолнечное масло)	ГОСТ 34174-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,05
89	Толуол, мг/м ³	ГОСТ 34175-2017;Химические испытания, физико- химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,6	менее 0,05
90	Бензол, мг/м ³	МУ 942-72;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,1	менее 0,01
91	Винилхлорид (хлорэтен), мг/м ³	МУ 942-72;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,01	менее 0,005
92	Ацетальдегид, мг/м ³	МУК 4.1.3170-14;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,010	менее 0,005
93	Ацетон, мг/м ³	МУК 4.1.3170-14;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,350	менее 0,08
94	Спирт бутиловый, мг/м ³	МУК 4.1.3170-14;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,1	менее 0,02
95	Спирт изобутиловый, мг/м ³	МУК 4.1.3170-14;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,1	менее 0,02

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № у-34/16.06.2026/974607 от 29.06.2026

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерений	НД на методы испытаний	ПДК и нормы (при необходимости)	Результаты испытаний
96	Спирт изопропиловый мг/м³	МУК 4.1.3170-14;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,6	менее 0,08
97	Спирт метиловый, мг/м³	МУК 4.1.3170-14;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,5	менее 0,08
98	Спирт пропиловый, мг/м³	МУК 4.1.3170-14;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,3	менее 0,08
99	Дибутилфталат, мг/м³	МУК 4.1.3168-14;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	Не допускается	менее 0,005
100	Диоктилфталат, мг/м³	МУК 4.1.3168-14;Химические испытания, физико-химические испытания;Хроматография газовая/газожидкостная	не более 0,020	менее 0,005
101	Вкус сорбента	ГОСТ ISO 13302-2017;Органолептические (сенсорные) испытания;методы органолептических (сенсорных) исследований (испытаний) без уточнения	не допускается	отсутствие
102	Запах образца, балл	ГОСТ ISO 13302-2017;Органолептические (сенсорные) испытания;методы органолептических (сенсорных) исследований (испытаний) без уточнения	не более 1	0
103	Запах сорбента, балл	ГОСТ ISO 13302-2017;Органолептические (сенсорные) испытания;методы органолептических (сенсорных) исследований (испытаний) без уточнения	не допускается	0
104	Цвет сорбента	ГОСТ ISO 13302-2017;Органолептические (сенсорные) испытания;методы органолептических (сенсорных) исследований (испытаний) без уточнения	не допускается	отсутствие
105	Запах (водная вытяжка), балл	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005, глава 4, п.24;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	не более 1	0
106	Муть	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005, глава 4, п.23.1;Органолептические (сенсорные) испытания;органолептический (сенсорный)	не допускается	отсутствие
107	Окрашивание	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005, глава 4, п.23.2;Органолептические (сенсорные) испытания;органолептический (сенсорный)	не допускается	отсутствие
108	Осадок	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005, глава 4, п.23.2;Органолептические (сенсорные) испытания;органолептический (сенсорный)	не допускается	отсутствие
109	Привкус	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005, глава 4, п.25;Органолептические (сенсорные) испытания;органолептический (сенсорный)	не допускается	отсутствие

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № у-34/16.06.2026/974607 от 29.06.2026

Внимание!

Результаты испытаний, зафиксированные в протоколе, относятся только к образцам, предоставленным заказчиком и подвергнутым испытаниям. Испытательный центр не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком: характеристика испытуемого образца, сведения о заказчике, сведения об изготовителе, реквизиты сопроводительного документа, сведения об отборе образцов, реквизиты акта отбора образцов, а также за правильность отбора, отображение сведений по процедуре отбора, сроков и условий транспортировки образцов (в случае, если отбор образцов был произведен заказчиком).

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично или полностью без письменного разрешения лаборатории.

В случаях, если необходимость выдачи заключений о соответствии и правило принятия решения приведено в методе испытаний, заявления о соответствии требованиям или спецификации приведены в разделе «Результаты испытаний». В иных случаях, в выдаче заявлений о соответствии нет необходимости

Протокол составил:

Делопроизводитель архивариус Алеева Э.И.

должность, ФИО, подпись



Конец протокола испытаний