



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФАБРИКА ПЛЁНОК"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 394049, Россия, Воронежская область, город Воронеж, улица Карпинского, дом 39В

Основной государственный регистрационный номер 1153668073052.

Телефон: +74732397858 Адрес электронной почты: fabrikavrn@yandex.ru

в лице Директора Долгова Николая Викторовича

заявляет, что Упаковка полимерная для продукции промышленного и бытового назначения: плёнка полимерная многослойная растягивающаяся вторичная с маркировкой «Фабрика Плёнок».

Изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФАБРИКА ПЛЁНОК"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 394049, Россия, Воронежская область, город Воронеж, улица Карпинского, дом 39В

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 22.21.30-003-44734861-2023 «Плёнка полимерная многослойная растягивающаяся вторичная».

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 3920102400

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности упаковки" (ТР ТС 005/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 28-1-068/1/2023 от 12.07.2023 года, выданного Обществом с ограниченной ответственностью «Испытательный Центр Вектор». Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU/210M79 от 28.03.2022.

Схема декларирования соответствия: 3д

Дополнительная информация

ТУ 22.21.30-003-44734861-2023. Транспортировка и хранение. Рулоны с пленкой, упакованные в соответствии с п 1.2. ТУ, транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Допускается транспортировка стретч-пленки при отрицательных температурах. Рулоны с пленкой, упакованные в соответствии с п 1.2 ТУ, хранят в крытых сухих помещениях, исключающих попадание прямых солнечных лучей, при температуре от +5 до +35 °С, с относительной влажностью не более 85%. Рулоны с пленкой допустимо хранить при отрицательных температурах до -30 °С на протяжении не более 1,5 месяцев. ТУ 22.21.30-003-44734861-2023. Гарантии изготовителя. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления. Код ОК (ОКПД 2) 22.21.30.120. Декларация соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 12.07.2028 включительно.

М.П.

Долгов Николай Викторович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.46655/23

Дата регистрации декларации о соответствии: 14.07.2023



*копия верна
инкоф*

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

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

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

РОССИЯ, Татарстан республика, район Зеленодольский, муниципальный, сельское поселение Осиновское, территория Промышленная Площадка Индустриальный Парк М7, здание 8/1, помещения 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,51,52, 53,54,55,56,57,58,59

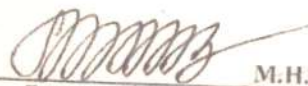
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21OM79 от 28.03.2022.

телефон: +7 9299752698

e-mail: icvektor@bk.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя испытательной
лаборатории ООО «Испытательный Центр
Вектор»



М.Н. Мухтарова

Подпись инициалы, фамилия

12.07.2023

Дата утверждения

М.П.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 28-1-068/1/2023 от 12.07.2023**

Число страниц: 11

Регистрационный (условный) номер, характеристика испытуемого образца:

образец 1 (у-3/04.07.2023) - Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 22.21.30-003-44734861-2023 «Плёнка полимерная многослойная растягивающаяся вторичная».

Упаковка полимерная для продукции промышленного и бытового назначения: плёнка полимерная многослойная растягивающаяся вторичная с маркировкой «Фабрика Плёнок».

Состав: 100% полиэтилен

полностью или частично из вторичного линейного полиэтилена и композиций на его основе

Размер 20 x 500

Вес 1.8 кг

Дата получения образца: 04.07.2023

Место проведения испытаний: РОССИЯ, Респ Татарстан, Зеленодольский р-н, Осиновское сельское поселение, территория промышленная площадка Индустриальный парк М7, здание 8.

Сведения о заказчике: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФАБРИКА ПЛЁНОК"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 394049, Россия, Воронежская область, город Воронеж, улица Карпинского, дом 39В. Основной государственный регистрационный номер 1153668073052. Телефон: +74732397858 Адрес электронной почты: fabrikavm@yandex.ru

Сведения об изготовителе: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФАБРИКА ПЛЁНОК"

ПРОТОКОЛ № 28-1-068/1/2023 от 12.07.2023

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 394049, Россия, Воронежская область, город Воронеж, улица Карпинского, дом 39В. Основной государственный регистрационный номер 1153668073052. Телефон: +74732397858 Адрес электронной почты: fabrikavm@yandex.ru

Реквизиты сопроводительного документа: № 20230701-3 от 01.07.2023

Обозначения и наименования нормативных документов, устанавливающих методы испытаний:

ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»

ГОСТ 19360-74 "Мешки-вкладыши пленочные. Общие технические условия"

ГОСТ 12302-2013 ""Пакеты из полимерных пленок и комбинированных материалов. Общие технические условия"

ГОСТ 14236-81 "Пленки полимерные. Метод испытания на растяжение"

ГОСТ 34168-2017 "Упаковка. Определение кислотного числа"

ГОСТ 33446-2015 "Упаковка. Определение концентрации формальдегида в воде и 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-, п- и о-ксилола, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в водных вытяжках"

ГОСТ 33447-2015 "Упаковка. Определение концентрации формальдегида в воздушной среде"

МУ 942-72 "Методические указания 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"

ГОСТ 34172-2017 "Упаковка. Определение содержания метилового спирта, бутилового спирта, изобутилового спирта, пропилового спирта, изопропилового спирта в воздушной среде"

Сведения об отборе образцов: Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком

Реквизиты акта отбора образцов: № 17182316 от 01.07.2023

Даты проведения испытаний: 04.07.2023-12.07.2023

Условия проведения испытаний: Относительная влажность воздуха: (30-80) %, температура воздуха: (15-25) °С, атмосферное давление (630-800) мм.рт.ст., частота: (49,9-50,1) Гц, напряжение: (200-240) В.

Дополнительная информация

ПРОТОКОЛ № 28-1-068/1/2023 от 12.07.2023

Результаты испытаний по физическим показателям (образец № у-3/04.07.2023)

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	НД на методы испытаний	Средства измерения/испытательное оборудование	ПДК и нормы (при необходимости)	Результаты испытаний
1	Герметичность	ГОСТ 19360-74 п. 4.5 (ГОСТ 12302-2013 п. 9.8) Испытания на воздействия внешних факторов: испытание на герметичность	Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ зав.№ 007/3212, Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001, Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53, Прибор многофункциональный РД194РQ-2Е4Т-11001 зав.№ 1959180217; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Комплект устройств для проверки герметичности тары ЮТ-5.001 зав.№ 0001	5 Упаковка должна обеспечивать герметичность	6 Герметично
2	Прочность при растяжении в продольном направлении, МПа	ГОСТ 14236-81 (расчетный) Расчетный метод: расчетный метод	Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ зав.№ 007/3212, Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001, Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53, Прибор многофункциональный РД194РQ-2Е4Т-11001 зав.№ 1959180217; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Машина испытательная универсальная МТ 110-5-01-01 зав.№ 110-5-01-01.05; Линейка измерительная металлическая торговой марки "Калиброн" 500 зав.№ 6056; Штангенциркуль двусторонний с глубиномером ШЦ-I-250-0.05 зав.№ Н13439; Толщиномер ручной ТР50-160Б зав.№ 3587; Лупа измерительная ЛИ-3-10* зав.№ 1085	Для упаковки марки Т - не менее: толщина до 0,03 мм включ - 13,7 МПа, толщина св. 0,03 мм - высший сорт: 13,7 МПа, первый сорт 12,7 МПа Для упаковки марки Т - не менее: 14,7 МПа	54,37 ± 3,37
3	Прочность при растяжении в поперечном направлении, МПа	ГОСТ 14236-81 (расчетный) Расчетный метод: расчетный метод	Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ зав.№ 007/3212, Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001, Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53, Прибор многофункциональный РД194РQ-2Е4Т-11001 зав.№ 1959180217; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Машина испытательная универсальная МТ 110-5-01-01 зав.№ 110-5-01-01.05; Линейка измерительная металлическая торговой марки "Калиброн" 500 зав.№ 6056; Штангенциркуль двусторонний с глубиномером ШЦ-I-250-0.05 зав.№ Н13439; Толщиномер ручной ТР50-160Б зав.№ 3587; Лупа измерительная ЛИ-3-10* зав.№ 1085	Для упаковки марки Т - не менее: толщина до 0,03 мм включ - 13,7 МПа, толщина св. 0,03 мм - высший сорт: 13,7 МПа, первый сорт 12,7 МПа Для упаковки марки Т - не менее: 14,7 МПа	51,03 ± 2,90

ПРОТОКОЛ № 28-1-068/1/2023 от 12.07.2023

4	Прочность изделия	ГОСТ 12302-2013 п. 9.9 Технический контроль состояния технический контроль состояния	Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ зав.№ 007/3212, Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001, Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53, Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; Секундомер электронный Интергал С-01 зав.№ 301680; Весы лабораторные BM12001 зав.№ 162020	Образец выдержал испытание если не образовались разрывы пленки	Выдерживает
---	-------------------	--	--	--	-------------

Результаты испытаний по химическим показателям (образец № у-3/04.07.2023)

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	НД на методы испытаний	Средства измерения/испытательное оборудование	ПДК и нормы (при необходимости)	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6
1	Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 34168-2017 Химические испытания, физикохимические испытания, титриметрический (объемный)	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 9003; Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 9001; Секундомер электронный Интергал С-01 зав. 301680; Линейка измерительная металлическая "Калибр" 300 зав. 3080; Весы лабораторные ВЛ-224 зав. Е-41.008; Барометр-анероид контрольный М-67 зав. 53; Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217) зав. 1959180217; Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ зав. 011902543; Бюретка с краном 1-1-2-10-0,05 зав. -; 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. -; Колба мерная со стеклянной пробкой 2-100-2 зав. -; Пипетка с делениями прямая 2-1-2-1 зав. -; Пипетка с делениями прямая 2-1-2-10 зав. -; Колба коническая с шлифом КН-1-250-29/32 зав. -; Стакан высокий с носиком В-1-100 зав. -	не более 0,1	0,05 ± 0,03
2	Формальдегид (мг/дм ³) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 33446-2015 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. № 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав. № 53, Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав. № 1959180217; Линейка измерительная металлическая 300 зав. № 382; Цилиндр мерный с носиком Клин 1-500-2 зав. № -; Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1 зав. № 416; Секундомер электронный Интергал С-01 зав. № 301680; Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ	не более 0,1	менее 0,02

ПРОТОКОЛ № 28-1-068/1/2023 от 12.07.2023

3	Ацетальдегид (мг/дм ³) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	зав.№ 011902543; Пробирка мерная П-2-5-14/23 зав.№ - ; Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом дозирования Biohit Proline 1-100-1000 мкл зав.№ 7524662; Микрошприц для газовой хроматографии SGE-Chromatex-02- 10мкл зав.№ 642602; Хроматограф аналитический газовый Кристалл-4000М исп. 2 зав.№ 2595 Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53; Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; 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; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ зав.№ 011902543; Весы лабораторные ВЛТЭ-310 зав.№ С-13.034; 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	не более 0.2	менее 0,05
4	Этилацетат (мг/дм ³) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53; Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; 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; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ зав.№ 011902543; Весы лабораторные ВЛТЭ-310 зав.№ С-13.034; 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	не более 0.1	менее 0,05
5	Гексан (мг/дм ³) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53; Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; 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; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ зав.№ 011902543; Весы лабораторные ВЛТЭ-310 зав.№ С-13.034; 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	не более 0.1	менее 0.01

ПРОТОКОЛ № 28-1-068/1/2023 от 12.07.2023

6	Гептан (мг/дм ³) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	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	не более 0,1	менее 0,01
7	Ацетон (мг/дм ³) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53; Прибор многофункциональный РД194RQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; 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; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ зав.№ 011902543; Весы лабораторные ВЛТЭ-310 зав.№ С-13.034; 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	не более 0,1	менее 0,05
8	Спирт метиловый (мг/дм ³) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53; Прибор многофункциональный РД194RQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; 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; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ зав.№ 011902543; Весы лабораторные ВЛТЭ-310 зав.№ С-13.034; 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	не более 0,2	менее 0,1

ПРОТОКОЛ № 28-1-068/1/2023 от 12.07.2023

9	Спирт пропиловый (мг/дм ³) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417 Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53; Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; 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; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ зав.№ 011902543; Весы лабораторные ВЛТЭ-310 зав.№ С-13.034; 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	не более 0,1	менее 0,05
10	Спирт изопропиловый (мг/дм ³) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53; Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; 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; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ зав.№ 011902543; Весы лабораторные ВЛТЭ-310 зав.№ С-13.034; 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	не более 0,1	менее 0,05
11	Спирт бутиловый (мг/дм ³) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53; Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; 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; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ зав.№ 011902543; Весы лабораторные ВЛТЭ-310 зав.№ С-13.034; 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	не более 0,5	менее 0,05

ПРОТОКОЛ № 28-1-068/1/2023 от 12.07.2023

12	Спирт изобутиловый (мг/лм3) (модельная среда - дистиллированная вода)	ГОСТ 34174-2017 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53; Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382; Цилиндр мерный с носиком Klin 1-500-2 зав.№ -; Термометр ртутный стеклянный лабораторный TJI-2 №2 исп. 1 зав.№ 416; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Термостат электрический сушевоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ зав.№ 011902543; Весы лабораторные ВЛГ-310 зав.№ С-13.034; 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	не более 0,5	менее 0,05
13	Формальдегид (мг/м3)	ГОСТ 33447-2015 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53; Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Камера климатическая CM 10/40-125 CF зав.№ 007/3212; Камера климатическая CM 10/40-125 CF зав.№ 007/2918; Пипетка с делениями прямая Klin 2-1-2-5 зав.№ -; Аспиратор ПУ-4Э зав.№ 8007; Пробирка мерная П-2-5-14/23 зав.№ -; Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом дозирования Biohit Proline 1-100-1000 мкл зав.№ 7524662; Микрошприц для газовой хроматографии SGE-Chromatex-02-10мкл зав.№ 642602; Хроматограф аналитический газовый Кристалл-4000М исп. 2 зав.№ 2595	не более 0,003	менее 0,002
14	Ацетальдегид (мг/м3)	МУ 942-72 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. 9001 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав. 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав. 53 Весы лабораторные ВЛ-224 зав. 1-41.008 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав. 2052417	не более 0,010	менее 0,005
15	Этилацетат (мг/м3)	МУК 4.1.3170-14 Химические испытания, физико-химические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53; Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217; Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382; Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680; Камера климатическая CM 10-40-125 CF зав.№ 007/3212; Аспиратор	не более 0,1	менее 0,02

ПРОТОКОЛ № 28-1-068/1/2023 от 12.07.2023

16	Гексен (мг/м ³)	МУ 942-72 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	ПУ-4Э зав. № 8007; Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-5 зав. № -; Пробирка мерная П-2-5-14/23 зав. № -; Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав. № 2052417 Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. № 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав. № 53; Прибор многофункциональный РД194РQ-2Е4Т-11001 зав. № 1959180217; Весы лабораторные ВЛ-224 зав. № Е-41.008; Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав. № 2052417	не более 0,085	менее 0,01
17	Гептен (мг/м ³)	МУ 942-72 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. № 9001; Барометр-анероид контрольный М-67 зав. № 53; Прибор многофункциональный РД194РQ-2Е4Т-11001 зав. № 1959180217; Весы лабораторные ВЛ-224 зав. № Е-41.008; Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав. № 2052417	не более 0,065	менее 0,01
18	Ацетон (мг/м ³)	МУ 942-72 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. № 9001 Прибор многофункциональный РД194РQ-2Е4Т-11001 зав. № 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав. № 53 Весы лабораторные ВЛ-224 зав. № Е-41.008 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав. № 2052417	не более 0,350	менее 0,01
19	Спирт метиловый (мг/м ³)	ГОСТ 34172-2017 Химические испытания, физикохимические испытания; хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. № 9001 Прибор многофункциональный РД194РQ-2Е4Т-11001 зав. № 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав. № 53 Линейка измерительная металлическая 300 зав. № 382 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав. № 301680 Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ зав. № 007/3212 Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-5 зав. № - Аспиратор ПУ-4Э зав. № 8007 Весы лабораторные ВЛТ-310 зав. № С-13.034 Пробирка мерная П-2-5-14/23 зав. № - Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав. № 2052417	не более 0,500	менее 0,25
20	Спирт пропиловый (мг/м ³)	ГОСТ 34172-2017 Химические	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав. № 9001	не более 0,300	менее 0,15

ПРОТОКОЛ № 28-1-068/1/2023 от 12.07.2023

21	Спирт изопропиловый (мг/м3)	испытания, физикохимические испытания: хроматография газовая/газожидкостная	Прибор многофункциональный РД194РQ-2Е4Т-11001 зав.№ 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53 Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680 Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ зав.№ 007/3212 Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-5 зав.№ — Аспиратор ПУ-4У зав.№ 8007 Весы лабораторные ВЛГЭ-310 зав.№ С-13.034 Пробирка мерная П-2-5-14/23 зав.№ — Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417	не более 0,600	менее 0,3
			Термогигрометр ИВА-6Н1-Д зав.№ 9001 Прибор многофункциональный РД194РQ-2Е4Т-11001 зав.№ 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53 Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680 Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ зав.№ 007/3212 Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-5 зав.№ — Аспиратор ПУ-4У зав.№ 8007 Весы лабораторные ВЛГЭ-310 зав.№ С-13.034 Пробирка мерная П-2-5-14/23 зав.№ — Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417	не более 0,100	менее 0,05
22	Спирт бутылочный (мг/м3)	испытания, физикохимические испытания: хроматография газовая/газожидкостная	Прибор многофункциональный РД194РQ-2Е4Т-11001 зав.№ 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53 Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680 Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ зав.№ 007/3212 Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-5 зав.№ — Аспиратор ПУ-4У зав.№ 8007 Весы лабораторные ВЛГЭ-310 зав.№ С-13.034 Пробирка мерная П-2-5-14/23 зав.№ — Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417	не более 0,100	менее 0,05
			Термогигрометр ИВА-6Н1-Д зав.№ 9001 Прибор многофункциональный РД194РQ-2Е4Т-11001 зав.№ 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53 Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680 Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ зав.№ 007/3212 Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-5 зав.№ — Аспиратор ПУ-4У зав.№ 8007 Весы лабораторные ВЛГЭ-310 зав.№ С-13.034 Пробирка мерная П-2-5-14/23 зав.№ — Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417	не более 0,100	менее 0,05

ПРОТОКОЛ № 28-1-068/1/2023 от 12.07.2023

23	Спирт изобутиловый (мг/м3)	ГОСТ 34172-2017 Химические испытания, физикохимические испытания, хроматография газовая/газожидкостная	Термогигрометр ИВА-6Н-Д зав.№ 9001 Прибор многофункциональный РД194RQ-2E4T-11001 зав.№ 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№ 53 Линейка измерительная металлическая 300 зав.№ 382 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав.№ 301680 Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ зав.№ 007/3212 Пипетка с одной отметкой с расширением 2-2-5 зав.№ — Аспиратор ПУ-4Э зав.№ 8007 Весы лабораторные ВЛТ-310 зав.№ С-13.034 Пробирка мерная П-2-5-14/23 зав.№ — Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп. 2 зав.№ 2052417	не более 0,100	мнее 0,05
----	-------------------------------	---	--	----------------	-----------

Внимание! Результаты испытаний, зафиксированные в протоколе, относятся только к образцам, представленным заказчиком и подписаным испытаниям. Испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком. Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично или полностью без письменного разрешения лаборатории.

В случаях, если необходимость выдачи заключений о соответствии и право 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.

Конец протокола испытаний