

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»**

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48

Фактический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48

Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001, УФК по Республике Башкортостан (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» л/с 20016U66090), Расчетный счет: 40501810500002000002 в Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории

№ РОСС RU.0001.510408

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель
испытательного лабораторного центра

А.И. Кобяков

М.П.

2018

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1901 от 9 февраля 2018 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО Производственная компания "УРАЛСТРОЙИНВЕСТ- ВЛАГОЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА"

2. Юридический адрес: РФ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ульяновых, д. 65, корпус 5

3. Наименование образца (пробы): Ткань

3.1 Описание образца (пробы): синего цвета, из синтетических нитей, основа: 100% полиэфир с покрытием из ПВХ, для изготовления одежды специальной для защиты от воды: плащи, костюмы (куртка, брюки) модели "Poseidon WPL". Защитные свойства Вн (водонепроницаемая). Товарный знак "WATERPROOFline"

4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация)*: ООО Производственная компания "УРАЛСТРОЙИНВЕСТ- ВЛАГОЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА", Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ульяновых, д. 65, корпус 5
страна: РОССИЯ

5. Место отбора: ООО Производственная компания "УРАЛСТРОЙИНВЕСТ- ВЛАГОЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА", Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ульяновых, д. 65, корпус 5

6. Условия отбора, доставки

Дата отбора: 23.01.2018

Ф.И.О., должность: не указана заявителем

Условия доставки: доставлено заявителем

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.01.2018 10:30

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: договор № Д-04-601 от 06.03.2017

НД на метод подготовки, основы пробы для исследования: Инструкция № 880-71 «Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами».

Условия моделирования:

1) Насыщенность: $2\text{ см}^2:1\text{ см}^3$ (соотношение площади образца к объему модельного раствора);

2) Модельная среда: дистиллированная вода;

3) Температурный режим: 20°C ;

4) Экспозиция: 24 часа.

8. НД на продукцию*: не указан заявителем

9. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

ТР ТС 019/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты», утвержденный решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 878.

10. Код образца (пробы): 12.17.18.1901 17

11. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор изображений АТ-05	123	12/3809 от 24.05.2016	23.05.2018
2	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	0906M066	11/5806 от 08.06.2017	07.06.2018
3	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	703	11/4319 от 12.05.2017	11.05.2018
4	Хромато-масс-спектрометрическая система Agilent Technologi	US 10441051	11/15077 от 03.11.2017	02.11.2018

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.01.2018 10:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1901					
дата начала испытаний 05.02.2018 16:00 дата выдачи результата 08.02.2018 16:36					
1	Интенсивность запаха изделия	балл	0	не более 2	Инструкция 880-71
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Мухаметдинова Р. А., химик-эксперт лаборатории токсикологических исследований					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.01.2018 10:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1901					
дата начала испытаний 05.02.2018 10:30 дата выдачи результата 08.02.2018 17:33					
1	Кадмий	мг/л	менее 0,002**	не более 0,001	ГОСТ 30178-96
2	Медь	мг/л	менее 0,01**	не более 1,0	ГОСТ 30178-96
3	Свинец	мг/л	менее 0,006**	не более 0,03	ГОСТ 30178-96
4	Цинк	мг/л	менее 0,01**	не более 1,0	ГОСТ 30178-96
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					
Образец поступил 23.01.2018 10:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1901					
дата начала испытаний 05.02.2018 16:00 дата выдачи результата 08.02.2018 16:36					
5	Диметилтерефталат	мг/л	менее 0,005**	не более 1,5	МУК 4.1.3169-14
6	Этиленгликоль	мг/л	менее 0,05**	не более 1,0	Инструкция 880-71
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Мухаметдинова Р. А., химик-эксперт лаборатории токсикологических исследований					
ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 23.01.2018 10:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1901					
дата начала испытаний 05.02.2018 16:00 дата выдачи результата 08.02.2018 16:36					
1	Индекс токсичности	%	103,5	70 - 120	МУ 1.1.037-95
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Мухаметдинова Р. А., химик-эксперт лаборатории токсикологических исследований					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Чуйкина А. Ю., заведующая лабораторией токсикологических исследований



Протокол испытаний №197 от 05.03.2018 г.

Заказчик:	ООО Производственная компания «УРАЛСТРОЙИНВЕСТ-ВЛАГОЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА», Адрес: 450029, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ульяновых, д.65, корпус 5 (ИНН 0277116453)
Номер/дата заявки:	Направление б/н от 23.01.2018 г.
Цель испытаний:	Декларирование соответствия
Заявитель:	ООО Производственная компания «УРАЛСТРОЙИНВЕСТ-ВЛАГОЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА», Адрес: 450029, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ульяновых, д.65, корпус 5
Изготовитель:	ООО Производственная компания «УРАЛСТРОЙИНВЕСТ-ВЛАГОЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА», Адрес: 450029, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ульяновых, д.65, корпус 5
Наименование продукции:	Одежда специальная для защиты от воды 3 класса защиты: плащи, костюмы (куртка, брюки) модели «Poseidon WPL», «Hunter WPL» из тканей из синтетических нитей (основа 100% полиэфир с покрытием из ПВХ). Защитные свойства: Вн (водонепроницаемая). Товарный знак «WATERPROOFline» ТР ТС 019/2011, ТУ 14.12.30-004-92802641-2017, ТУ 8572-001-92802641-2012
Перечень образцов представленных на испытаниях (условный номер образца):	1) Образец продукции – плащ модель «Poseidon WPL» специальный для защиты от воды 3 класса защиты из ткани (синего цвета) из синтетических нитей (100% полиэфир с покрытием ПВХ). Защитные свойства: «Вн» (водонепроницаемая). Товарный знак «WATERPROOFline». Размер 170-176;104-108 (179010203) 2) Образец продукции – костюм (куртка, брюки) модель «Poseidon WPL» специальный для защиты от воды 3 класса защиты из ткани (синего цвета) из синтетических нитей (100% полиэфир с покрытием ПВХ)». Защитные свойства: «Вн» (водонепроницаемая). Товарный знак «WATERPROOFline». Размер 170-176;104-108 (179010204) 3) Образец продукции – плащ модель «Hunter WPL» специальный для защиты от воды 3 класса защиты из ткани (камуфлированной) из синтетических нитей (100% полиэфир с покрытием ПВХ). Защитные свойства: «Вн» (водонепроницаемая). Товарный знак «WATERPROOFline». Размер 170-176;104-108 (179010205) 4) Образец продукции – костюм (куртка, брюки) модель «Hunter WPL» специальный для защиты от воды 3 класса защиты из ткани (камуфлированной) из синтетических нитей (100% полиэфир с покрытием ПВХ)». Защитные свойства: «Вн» (водонепроницаемая). Товарный знак «WATERPROOFline». Размер 170-176;104-108 (179010206)
Количество образцов:	2 комплекта костюмов, 2 плаща
Акт отбора образцов:	от 23.01.2018 г.
Дата получения образцов:	01.02.2018 г.
Дата проведения испытаний:	02.02.2018 г. – 05.03.2018 г.

Климатические условия в лаборатории при проведении испытаний (относительная влажность воздуха – $65 \pm 2\%$, температура воздуха $20 \pm 2^\circ\text{C}$), используемое испытательное оборудование и средства измерений – в соответствии с действующей нормативной документацией.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания.

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЦ «ИНТЕРСИЗ» не допускается.

Документация, регламентирующая значение нормативных показателей

ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»

ТУ 14.12.30-004-92802641-2017 «Одежда специальная. Плащи для защиты от воды модели: «Poseidon WPL», «Hunter WPL», «Membrane WPL», «Extra Vision WPL»

Документация, регламентирующая методы испытаний

ГОСТ 4103-82 «Изделия швейные. Методы контроля качества»

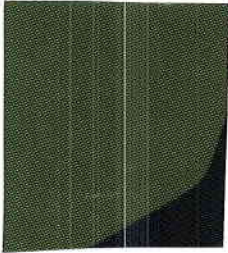
ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон»

ГОСТ 413-91 «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение водонепроницаемости»

МУК 4.1/4.3.1485-03 «Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых»

Результаты испытаний

Условный номер образца	Наименование показателя	Нормативное значение	Результаты испытаний
179010203 	<i>Описание внешнего вида:</i> Плащ прямого силуэта с центральной застежкой на молнию с капюшоном, рукавами реглан, с карманами на полочке. Спинка со шлицей. Кокетка спинки с двумя вентиляционными отверстиями. Капюшон двухшовный, по лицевому вырезу со шнуром с наконечниками и фиксаторами. Рукава с манжетами на резинке. По боковым швам под проймой два вентиляционных отверстия в виде люверсов. На левой полочке шеврон. Швы изнутри загерметизированы специальной лентой.		
	Линейные размеры:		
	1) Длина спинки	119,0±1,0	118,5
	2) Длина полочки от уступа борта до низа	112,6±1,0	112,5
	3) Ширина полочки по нижней части крепления рукава	33,3±1,0	34,0
	4) Ширина плаща на уровне глубины проймы	67,0±1,0	66,0
	5) Ширина внизу	80,0±1,0	79,0
179010204 	6) Длина рукава	81,0±1,0	82,0
	7) Ширина рукава вверху	27,5±1,0	26,5
	8) Ширина рукава внизу	18,6±1,0	17,6
	9) Длина шва втачивания капюшона	54,0±1,0	55,0
	10) Длина кокетки спинки посередине	26,0±1,0	27,0
	11) Длина шлицы	40,0±1,0	40,0
	12) Длина капюшона по среднему шву	51,0±1,0	50,0
	13) Ширина вставки в капюшон	10,0±1,0	9,8
		ТУ 14.12.30-004-92802641-2017	
	Вид и массовая доля сырья, %	-	Основа – ПЭ Покрытие – ПВХ
	Водоупорность (водонепроницаемость), Па, не менее	3000 ТР ТС 019/2011 п.4.4.17	210073
	Уровень напряженности электростатического поля, кВ/м, не более	15 ТР ТС 019/2011	1,8
	<i>Описание внешнего вида:</i> Костюм состоит из куртки с капюшоном и брюк. Капюшон с наконечниками и фиксаторами. Куртка с центральной застежкой на молнию. Кокетка имеет два вентиляционных отверстия. Рукава реглан с внутренними манжетами. По боковым швам под проймой два вентиляционных отверстия в виде люверсов. По низу куртки кулиса со шнуром с наконечниками и фиксаторами. Брюки прямые на резинке со шнуровкой с наконечниками и фиксаторами.		
	Линейные размеры:		
	Куртка:		
	1) Длина спинки	76,0±1,0	75,4
	2) Длина полочки от уступа борта до низа	70,0±1,0	70,0
	3) Ширина куртки на уровне глубины проймы	68,0±1,0	67,0
	4) Длина кокетки спинки посередине	26,0±1,0	27,0
	5) Длина рукава	81,0±1,0	81,3
	6) Ширина рукава вверху	27,5±1,0	26,5
	7) Ширина рукава внизу	18,6±1,0	17,6
	8) Ширина по низу	62,0±1,0	61,0
	9) Длина шва втачивания капюшона	55,0±1,0	56,0
	10) Длина капюшона по среднему шву	51,0±1,0	51,3
	11) Ширина вставки в капюшон	10,0±1,0	9,4
	Брюки:		
	1) Длина по боковому сгибу	103,0±1,0	102,8
	2) Длина по шаговому шву	76,0±1,0	76,0
	3) Ширина по линии талии	54,0±1,0	54,0

Условный номер образца	Наименование показателя	Нормативное значение	Результаты испытаний
	4) Ширина на уровне среднего шва	43,0±1,0	42,2
	5) Ширина по низу	24,0±1,0 ТУ 8572-001-92802641-2012	23,4
	Вид и массовая доля сырья, %	-	Основа – ПЭ Покрытие - ПВХ
	Водоупорность (водонепроницаемость), Па, не менее	3000 ТР ТС 019/2011 п.4.4.17	210200
	Уровень напряженности электростатического поля, кВ/м, не более	15 ТР ТС 019/2011	2,0
	179010205  <i>Описание внешнего вида:</i> Плащ прямого силуэта с центральной застежкой на молнию с капюшоном, рукавами реглан, с карманами на полочке. Спинка со шлицей. Кокетка спинки с двумя вентиляционными отверстиями. Капюшон двухшовный, по лицевому вырезу со шнуром с наконечниками и фиксаторами. Рукава с манжетами на резинке. По боковым швам под проймой два вентиляционных отверстия в виде люверсов. На левой полочке шеврон. Швы изнутри загерметизированы специальной лентой.		
	Линейные размеры: 1) Длина спинки 2) Длина полочки от уступа борта до низа 3) Ширина полочки по нижней части крепления рукава 4) Ширина плаща на уровне глубины проймы 5) Ширина внизу 6) Длина рукава 7) Ширина рукава вверху 8) Ширина рукава внизу 9) Длина шва втачивания капюшона 10) Длина кокетки спинки посередине 11) Длина шлицы 12) Длина капюшона по среднему шву 13) Ширина вставки в капюшон	119,0±1,0 112,6±1,0 33,3±1,0 67,0±1,0 80,0±1,0 81,0±1,0 27,5±1,0 18,6±1,0 54,0±1,0 26,0±1,0 40,0±1,0 51,0±1,0 10,0±1,0 ТУ 14.12.30-004-92802641-2017	118,7 112,0 32,5 67,8 79,5 81,0 27,0 18,3 55,0 25,7 40,0 51,5 9,5
	Вид и массовая доля сырья, %	-	Основа – ПЭ Покрытие - ПВХ
	Водоупорность (водонепроницаемость), Па, не менее	3000 ТР ТС 019/2011 п.4.4.17	191120
	Уровень напряженности электростатического поля, кВ/м, не более	15 ТР ТС 019/2011	0,4
	179010206  <i>Описание внешнего вида:</i> Костюм состоит из куртки с капюшоном и брюк. Капюшон с наконечниками и фиксаторами. Куртка с центральной застежкой на молнию. Кокетка имеет два вентиляционных отверстия. Рукава реглан с внутренними манжетами. По боковым швам под проймой два вентиляционных отверстия в виде люверсов. По низу куртки кулиса со шнуром с наконечниками и фиксаторами. Брюки прямые на резинке со шнуровкой с наконечниками и фиксаторами.		
	Линейные размеры: Куртка: 1) Длина спинки 2) Длина полочки от уступа борта до низа 3) Ширина куртки на уровне глубины проймы 4) Длина кокетки спинки посередине 5) Длина рукава 6) Ширина рукава вверху 7) Ширина рукава внизу 8) Ширина по низу 9) Длина шва втачивания капюшона 10) Длина капюшона по среднему шву 11) Ширина вставки в капюшон Брюки: 1) Длина по боковому сгибу	76,0±1,0 70,0±1,0 68,0±1,0 26,0±1,0 81,0±1,0 27,5±1,0 18,6±1,0 62,0±1,0 55,0±1,0 51,0±1,0 10,0±1,0 103,0±1,0	75,5 69,8 67,0 26,4 81,7 27,0 19,0 62,0 56,0 50,5 10,0 104,0

Условный номер образца	Наименование показателя	Нормативное значение	Результаты испытаний
	2) Длина по шаговому шву 3) Ширина по линии талии 4) Ширина на уровне среднего шва 5) Ширина по низу	76,0±1,0 54,0±1,0 43,0±1,0 24,0±1,0 ТУ 8572-001-92802641-2012	77,0 53,5 43,0 24,5
	Вид и массовая доля сырья, %	-	Основа – ПЭ Покрытие - ПВХ
	Водоупорность (водонепроницаемость), Па, не менее	3000 ТР ТС 019/2011 п.4.4.17	193100
	Уровень напряженности электростатического поля, кВ/м, не более	15 ТР ТС 019/2011	0,7

Перечень испытательного оборудования, средств измерений и применяемых эталонов

Тип испытательного оборудования, средства измерения, эталона	Значение точностных характеристик	Предел измерения	Срок действия документа о поверке
Линейка измерительная металлическая (0-1000) мм, №5 инв. №39, 2011 г.	±0,1 мм	1000 мм	11.09.2018 г.
Линейка измерительная металлическая (0-300) мм, №2 инв. №36, 2011 г.	±0,1 мм	300 мм	11.09.2018 г.
Весы электронные лабораторные GR200. №14236191 инв. №28, 2011 г.	КТИ	210 г	10.09.2018 г.
Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 №204712, инв. №44, 2012 г.	Предел допускаемой основной погрешности, % ±0,15	Диапазон измерения, кВ/м 0,3 – 180,0. Время установления рабочего режима, м не более 1.	24.10.2018 г.
Тестер гидростатического давления МО18, №018Н0012, инв. 49, 2013 г.	Диапазон давления, мбар 0-3000. Скорость подъема, бар/мин 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500. Площадь отверстий, см ² 10, 19,6, 26, 28, 100.		05.09.2018 г.
Плита нагревательная, ЛН-302 (ЛАБ-ПН-02), №388, инв. №13, 2011 г.	Максимальная температура рабочей поверхности, °С 375±5% Размер нагревательной поверхности, мм 460х320 Размер зоны равномерного нагрева, мм 420х280		05.09.2018 г.
Шкаф сушильный, LOIP LF-60/350-VS2, №544, инв. №1, 2010 г.	Диапазон регулируемых температур, °С +30 ÷ +350 Точность индикации температуры, °С 1 Неравномерность нагрева рабочего объема в контрольных точках, °С ±1		05.09.2018 г.

Руководитель ИЦ:

Н.А. Маслова

Испытания провели:

Л.В. Жарова

