Испытательная лаборатория «СибТест»
Общество с ограниченной ответственностью «Новосибирский Центр Сертификации и Маркетинга»
Свидетельство об аттестации испытательной лаборатории РОСС RU.32939.ИЛ.ПР.01

ИЛ "СибТест"

630052, РОССИЯ, Новосибирская область, г. Новосибирск,
ул. Троллейная, дом 87, корп. 3, пом. 4А. тел. +7(383) 347-7072

УТВЕРЖДАЮ
Зам.руководителя испытательной лаборатории
ИЛ «СибТест» ООО «НЦСМ»
_____ И.Н. Попков .
«_26_» ___июня_____ 20_26_ г.
М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ _СТ152/2026_ от «_26_» __июня__ 20_26_ г.

Заказчик:	Индивидуальный предприниматель Лютиков Антон Станиславович, Россия, 656049, Алтайский край, город Барнаул, улица Партизанская, дом 92, квартира 237		
Основание для проведения испытаний:	Направление № 139 от 01.06.2026		
Объект испытаний:	Двери деревянные внутренние (межкомнатные) комбинированные древесно-волокнистой плитой МДФ и погонажные изделия к ним		
Маркировка ИЛ:	ИЛ-416		
Описание, состояние и идентификация образцов:	Маркировка ИЛ	Наименование объекта испытаний (измерений)	Результаты идентификации объекта испытаний
	ИЛ-416/1	Дверной блок с полотном ДБ 21×9 Рп Пр Тоскана 601.1.80 Эко-шпон белый Снежный. Полотно Тоскана 601.1.80 оф 32 (а 1442129-37-АК)	Дверной блок сборной рамочной конструкции, для проема 2100×900 мм, распашная, правого открывания, с порогом, глухая (модель 601.1.80), в декоре пленки ПВХ «Эко-шпон Белый Снежный». В заводской упаковке, без видимых загрязнений и повреждений.
	ИЛ-416/2	Дверной блок с полотном ДБ 21×9 Рп Пр Неаполь 201.80 Эко-шпон белый Снежный. Полотно Неаполь 201.80 (а 1442128-58_АК)	Дверной блок каркасно-щитовой конструкции, для проема 2100×900 мм, распашная, правого открывания, с порогом, глухая (модель 201.80), в декоре пленки ПВХ «Эко-шпон Белый Снежный». В заводской упаковке, без видимых загрязнений и повреждений.
Место проведения испытаний:	Россия, 630052, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Троллейная, дом 87, корпус 3, помещение 4А		
Акт приема образцов:	416 от 03.06.2026		
Условия проведения испытаний:	Температура (+21,2…+22,7)°С, влажность (50,6…52,6)%.		
НД на метод испытания:	ТУ 16.23.11-001-0134461347-2026, ГОСТ 26602.3-2016, ГОСТ Р 58938-2020, ГОСТ 15867-79, ГОСТ 24033-2018		
Приборы и оборудование:	линейка металлическая измерительная 300 мм, зав. № 43, свидетельство о поверке № С-АКЗ/30-01-2026/502464551 от 30.01.2026, до 29.01.2027		
	штангенциркуль с отсчетом по нониусу торговой марки «GRIFF», ШЦ-I-125, зав.№ 18046571, свидетельство о поверке № С-АКЗ/19-05-2026/527806564 от 19.05.2026, до 18.05.2027		
	набор щупов № 4, инв. № В321, сертификат калибровки № 4557/F от 07.10.2025, до 06.10.2026		
	угольник поверочный, тип УП-1-160×100, зав. № 19070257, свидетельство о поверке № С-АКЗ/05-08-2024/361411719 от 05.08.2024, до 04.08.2027		
	рулетка измерительная ЭНКОР, зав. № 634, свидетельство о поверке № С-АКЗ/30-01-2026/502464552 от 30.01.2026, до 29.01.2027		
	микроскоп МПБ-3, зав. № 9002210, свидетельство о поверке № С-АКЗ/26-02-2026/510278391 от 26.02.2026 до 25.02.2028		
	секундомер механический СОПпр-2а-3-000, зав.№ 2198, свидетельство о поверке № С-ГХС/19-09-2025/467943363 от 19.09.2025 до 18.09.2026		
	динамометр ДОУ-3-50И, зав.№ 68109, свидетельство о поверке № С-ВЮМ/15-09-2025/465805540 от 15.09.2025 до 14.09.2026		
	индикатор часового типа ИЧ 02, зав.№ 35231, свидетельство о поверке № С-АКЗ/06-11-2025/482838179 от 06.11.2025 до 05.11.2026		
Дата проведения испытаний:	03.06.2026-26.06.2026		

Результаты испытаний приведены в Приложении № 1 к данному протоколу испытаний.
Настоящие результаты испытаний относятся только к обозначенным конструкциям (образцам).
Протокол может быть воспроизведен только полностью и только с разрешения ИЛ «СибТест» ООО «НЦСМ».

Приложение № 1 к протоколу испытаний
№ СТ152/2026 от « 26 » июня 20 26 г.

Результаты испытаний

Маркировка ИЛ	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требование по ТУ 16.23.11-001-0134461347	Результат испытаний (измерений)		Примечание
			Фактическое значение	Среднее значение	
ИЛ-416/1	**Геометрические параметры**				
	Отклонения от геометрических размеров дверного полотна, мм: - по толщине - по ширине - по высоте	 от -1,0 до +1,0 от -1,0 до +1,0 от -1,0 до +1,0	 от -0,5 до +0,4 от -0,8 до +0,2 от -0,6 до +0,5	 - - -	
	Разность длин диагоналей дверного полотна, мм	не более 3,0	1,0	-	
	Зазоры на лицевых поверхностях в местах неподвижных соединений деталей дверного полотна, мм	не более 0,3	от 0,0 до 0,1	0,1	
	Отклонение от плоскостности сторон дверного полотна, мм	не более 2,0	от 0,0 до 0,7	0,4	
	Отклонение от прямолинейности сторон дверного полотна, мм	не более 2,0	от 0,0 до 0,6	0,4	
	Зазор в стыковке по лицевым поверхностям, мм	не более 0,1	от 0,0 до 0,1	0,1	
	Зазор в стыке вертикальных и горизонтальных царг по лицевой поверхности, мм	не более 0,1	от 0,0 до 0,1	0,1	
	Смещение горизонтальной царги за торец вертикальной	не более 0,1	0,0	0,0	
	Зазор в соединении филенки с царгой, мм	не более 0,1	0,0	0,0	
	Смещение центра накладки замка от центра кромки полотна, мм	не более 0,5	0,04	-	
	Зазор между накладкой замка и отфрезерованным отверстием, мм	не более 0,2	от 0,0 до 0,1	0,1	
	Выступ, углубление накладки замка, мм	не более 0,2	от 0,0 до 0,1	-	
	Внешний вид. Дефекты пленки				
	Свободное перемещение (люфт) филенки	не допускается	отсутствует	-	
	Выступ герметика за филенку	не допускается	отсутствует	-	
	Трещины, побеление пленки на радиусах профилей	не допускается	отсутствуют	-	
	Внешний вид. Царги, импосты, планки заполнения, багет				
	Механические повреждения: царапины, вмятины, видимые потертости	не допускается	отсутствуют	-	
	Морщины, защиты на пленке	не допускается	отсутствуют	-	
	Отслоение, пузыри под пленкой	не допускается	отсутствуют	-	
	Инородные включения (древесный мусор, следы клея) под пленкой	не допускается	отсутствуют	-	
	Отслоение, бахрома, сколы на пленке, неравномерный спил на торцах вертикальных царг	не допускается	отсутствуют	-	
	Видимые с торцов расслоения крышек плиты на вертикальных царгах	не допускается	отсутствуют	-	
	Внешний вид. Объемная филенка				
	Прочность клеевого соединения пленки с МДФ	не менее 70% древ.материала	от 70 до 100	-	крестообразный надрез
	Механические повреждения: царапины, вмятины, видимые потертости	не допускается	отсутствуют	-	
	Морщины, защиты на пленке	не допускается	отсутствуют	-	
	Отслоение, пузыри под пленкой	не допускается	отсутствуют	-	
	Инородные включения (древесный мусор, следы клея) под пленкой	не допускается	отсутствуют	-	
	Отслоение пленки от кромочных поверхностей филенки по периметру	не допускается	отсутствуют	-	
	Зарезка до открытой поверхности МДФ в местах подрезки свесов пленки после вакуумной запрессовки	не допускается	отсутствуют	-	
	Внешний вид. Заглушки полотна (под стяжные саморезы)				
	Несоответствие утвержденного цвета заглушки по декору облицовочного материала полотна	не допускается	отсутствуют	-	
	Вырывы, заусенцы облицовочного материала в засверленных отверстиях, не позволяющие их закрыть заглушкой, или обеспечить посадку заглушки на плоскость торца без зазора	не допускается	отсутствуют	-	

Исполнитель _____ Приманчук С.С.

Приложение № 1 к протоколу испытаний
№ СТ152/2026 от « 26 » июня 20 26 г.

Результаты испытаний

Маркировка ИЛ	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требование по ТУ 16.23.11-001-0134461347	Результат испытаний (измерений)		Примечание
			Фактическое значение	Среднее значение	
ИЛ-416/1	**Внешний вид. Присадка под установку дверной фурнитуры - замков**				
	Выступ шляпки, угловое вкручивание, проворачивание саморезов накладки установленного замка	не допускается	отсутствуют	-	
	Сколы, вырывы, заусенцы облицовочного материала по периметру отверстия за накладкой установленного замка	не допускается	отсутствуют	-	
	Внешний вид. Защитные элементы, упаковка, маркировка полотна				
	Грязь, древесная пыль, мусор (включая от обработки кромки) на изделии внутри упаковки	не допускается	отсутствуют	-	
	Отсутствие защитных торцевых элементов – подпятников на торцах царг (полос МДФ шириной не менее толщины полотна)	не допускается	отсутствуют	-	
	Нарушение герметичности упаковки полотна в термоусадочную пленку (порывы, отверстия на пленке)	не допускается	отсутствуют	-	
	Отсутствие, некорректность, нечитаемость маркировки упакованного полотна	не допускается	отсутствуют	-	
	Механическая прочность				
	Сопротивление статической нагрузке, действующей в плоскости полотна, Н	600	600	-	Разрушение, изменение формы, превышение допустимых размеров зазоров не зафиксировано. Образец сохранил свою работоспособность. **Класс прочности МД2**
	Сопротивление статической нагрузке, действующей перпендикулярно плоскости полотна, Н	250	250	-	
	Сопротивление удару мягким и тяжелым телом, Дж	60	60	-	
	Сопротивление удару твердым телом, Дж	3,0	3,0	-	
	Безотказность. Количество циклов «открывания-закрывания»	20 000	20 000	-	Работоспособность сохранена

Маркировка ИЛ	Среднегеометрические частоты третьоктавных полос, f_i, Гц	Уровни высокого давления в j-ых точках комнаты высокого давления, L_j, дБ				Средние уровни давления, L_{m1}, дБ	Уровни низкого давления в j-ых точках комнаты низкого давления, L_j, дБ				Средние уровни давления, L_{m2}, дБ	Изоляция воздушного шума, R_{mi}, дБ	Звукоизоляция объекта испытаний, $R_{A\,тран}$, дБ
		j = 1	j = 2	j = 3	j = 4		j = 1	j = 2	j = 3	j = 4			
ИЛ-416/1	100	89,7	92,1	94,7	96,6	93,63	73,6	77,4	81,1	84,0	82,63	24,65	27
	125	89,2	93,2	92,3	93,7	92,47	70,2	70,5	81,2	82,4	84,23	20,65	
	160	90,4	96,4	90,5	90,4	92,82	62,9	63,1	66,6	64,8	63,89	40,49	
	200	91,6	89,9	89,9	94,0	91,24	69,7	66,5	62,8	64,7	66,60	35,28	
	250	88,4	87,4	91,3	92,7	90,50	71,0	72,3	69,1	65,7	68,93	30,81	
	315	87,3	94,6	92,4	91,3	91,94	69,9	68,3	62,5	69,8	67,71	32,32	
	400	90,5	90,1	96,4	90,2	92,49	67,0	62,4	65,6	70,8	69,85	29,79	
	500	91,1	93,3	89,5	89,9	90,71	65,5	67,3	61,4	68,9	65,99	32,19	
	630	88,0	89,7	88,2	88,4	90,48	64,8	61,8	70,3	72,1	71,47	25,54	
	800	91,3	90,4	89,1	89,6	90,80	75,2	69,9	68,3	65,5	69,99	26,78	
	1000	87,2	91,7	91,3	90,3	92,09	69,3	70,1	76,4	72,8	71,59	25,83	
	1250	90,1	90,6	94,3	92,8	92,38	61,6	62,0	65,3	66,6	64,46	32,05	
	1600	91,4	94,6	95,2	93,0	93,64	61,8	60,2	63,8	64,2	62,08	34,05	
	2000	95,7	88,7	91,7	87,4	93,20	65,3	65,8	64,7	66,9	66,20	29,23	
	2500	82,6	91,7	90,4	91,5	90,37	70,1	72,8	75,6	73,1	74,90	17,61	
	3150	88,8	90,3	93,3	92,3	91,53	65,4	66,8	61,7	64,9	64,75	28,73	
	Класс звукоизоляции												**32**

Исполнитель _____ Приманчук С.С.

Приложение № 1 к протоколу испытаний
№ _СТ152/2026_ от « _26_ » __июня__ 20_26_ г.

Результаты испытаний

Маркировка ИЛ	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требование по ТУ 16.23.11-001-0134461347	Результат испытаний (измерений)		Примечание
			Фактическое значение	Среднее значение	
ИЛ-416/2	**Геометрические параметры**				
	Отклонения от геометрических размеров дверного полотна, мм: - по толщине - по ширине - по высоте	 от -1,0 до +1,0 от -1,0 до +1,0 от -1,0 до +1,0	 от -0,6 до +0,2 от -0,4 до +0,5 от -0,6 до +0,7	 - - -	
	Разность длин диагоналей дверного полотна, мм	не более 3,0	1,2	-	
	Зазоры на лицевых поверхностях в местах неподвижных соединений деталей дверного полотна, мм	не более 0,3	от 0,0 до 0,2	0,1	
	Отклонение от плоскостности сторон дверного полотна, мм	не более 2,0	от 0,5 до 1,0	0,7	
	Отклонение от прямолинейности сторон дверного полотна, мм	не более 2,0	от 0,4 до 1,1	0,7	
	Смещение центра накладки замка от центра кромки полотна, мм	не более 0,5	0,03	-	
	Зазор между накладкой замка и отфрезерованным отверстием, мм	не более 0,2	от 0,0 до 0,1	0,1	
	Выступ, углубление накладки замка, мм	не более 0,2	от 0,0 до 0,1	-	
	Внешний вид. Декоративные облицовочные пласти полотна				
	Механические повреждения: царапины, вмятины, видимые потертости	не допускается	отсутствуют	-	
	Морщины, защиты на пленке	не допускается	отсутствуют	-	
	Отслоение, пузыри под пленкой	не допускается	отсутствуют	-	
	Инородные включения (древесный мусор, следы клея) под пленкой	не допускается	отсутствуют	-	
	Зарез пленки пласти, «наплав» на пленку пласти после фрезеровки свесов пленки ПВХ	не допускается	отсутствуют	-	
	Прочность клеевого соединения пленки с МДФ	не менее 70% древ.материала	от 70 до 100	-	крестообразный надрез
	Внешний вид. Кромочные поверхности полотна – ПВХ кромка				
	Отслоение кромки (включая фрагментарное)	не допускается	отсутствуют	-	
	Механические повреждения: видимые царапины, сколы на поверхности кромки	не допускается	отсутствуют	-	
	Выступ обработанной кромки над пластью полотна	не допускается	отсутствуют	-	
	Выступ кромочного клея над пластью полотна	не допускается	отсутствуют	-	
	Внешний вид. Дверная фурнитура - замки				
	Выступ шляпки, угловое вкручивание, проворачивание саморезов накладки установленного замка	не допускается	отсутствуют	-	
	Сколы, вырывы, заусенцы облицовочного материала по периметру отверстия за накладкой установленного замка	не допускается	отсутствуют	-	
	Внешний вид. Защитные элементы, упаковка, маркировка полотна				
	Грязь, древесная пыль, мусор (включая от обработки кромки) на изделии внутри упаковки	не допускается	отсутствуют	-	
	Отсутствие защитных торцевых элементов – подпятников на торцах царг (полос МДФ шириной не менее толщины полотна)	не допускается	отсутствуют	-	
	Нарушение герметичности упаковки полотна в термоусадочную пленку (порывы, отверстия на пленке)	не допускается	отсутствуют	-	
	Отсутствие, некорректность, нечитаемость маркировки упакованного полотна	не допускается	отсутствуют	-	

Исполнитель _____ Приманчук С.С.

Приложение № 1 к протоколу испытаний
№ СТ152/2026 от « 26 » июня 20 26 г.

Результаты испытаний

Маркировка ИЛ	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требование по ТУ 16.23.11-001-0134461347	Результат испытаний (измерений)		Примечание
			Фактическое значение	Среднее значение	
ИЛ-416/2	**Механическая прочность**				
	Сопротивление статической нагрузке, действующей в плоскости полотна, Н	600	600	-	Разрушение, изменение формы, превышение допустимых размеров зазоров не зафиксировано. Образец сохранил свою работоспособность. **Класс прочности МД2**
	Сопротивление статической нагрузке, действующей перпендикулярно плоскости полотна, Н	250	250	-	
	Сопротивление удару мягким и тяжелым телом, Дж	60	60	-	
	Сопротивление удару твердым телом, Дж	3,0	3,0	-	
	Безотказность. Количество циклов «открывания-закрывания»	20 000	20 000	-	Работоспособность сохранена

Маркировка ИЛ -	Средне-геометрические частоты третьоктавных полос, f_i, Гц	Уровни высокого давления в j-ых точках комнаты высокого давления, L_j, дБ				Средние уровни давления, L_{m1}, дБ	Уровни низкого давления в j-ых точках комнаты низкого давления, L_j, дБ				Средние уровни давления, L_{m2}, дБ	Изоляция воздушного шума, R_{mi}, дБ	Звукоизоляция объекта испытаний, $R_{A\ тран}$, дБ
		j = 1	j = 2	j = 3	j = 4		j = 1	j = 2	j = 3	j = 4			
ИЛ-416/2	100	92,4	93,0	95,7	97,3	94,31	62,5	70,6	71,3	72,5	76,21	31,75	31
	125	88,2	95,5	91,4	93,5	92,74	61,4	68,3	70,0	71,8	71,79	33,35	
	160	91,6	94,3	92,6	92,2	93,37	65,7	69,3	68,6	73,2	70,58	34,35	
	200	91,1	90,7	90,1	95,1	94,64	69,3	67,1	62,4	67,6	70,03	35,26	
	250	85,3	92,1	89,9	93,7	91,27	74,8	62,4	63,8	62,9	71,64	28,87	
	315	90,9	93,8	94,3	90,8	92,67	72,8	60,9	67,1	61,3	69,28	31,48	
	400	93,7	88,5	96,7	91,4	93,37	70,6	63,8	65,5	64,6	66,90	33,61	
	500	92,4	87,9	82,0	88,6	89,18	71,9	60,6	62,6	67,3	69,09	27,57	
	630	89,9	90,6	87,3	85,3	89,26	73,7	64,2	61,8	65,0	69,91	25,88	
	800	86,5	88,9	89,8	87,6	89,23	70,0	65,8	64,3	63,8	70,77	24,43	
	1000	96,0	89,4	93,3	95,4	93,35	62,2	67,6	67,1	61,6	64,75	33,93	
	1250	91,3	90,0	95,7	93,8	92,78	65,9	65,5	62,6	56,4	63,97	32,94	
	1600	90,8	92,3	93,4	92,5	92,02	59,7	56,3	63,9	52,9	62,38	32,13	
	2000	88,8	87,1	90,8	88,8	90,16	58,3	52,4	58,4	57,3	59,27	33,11	
	2500	86,4	92,3	91,1	90,7	90,23	60,1	59,7	60,7	54,0	59,86	32,51	
	3150	87,2	89,0	95,0	91,3	90,90	56,6	61,1	58,3	62,1	61,99	30,87	
	Класс звукоизоляции												**32**

Исполнитель _____ Приманчук С.С.

Протокол испытаний на 5-и (пяти) листах.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ