

Автономная Некоммерческая Организация
«Орган по сертификации проектной и промышленной продукции в
строительстве «Красноярскстройсертификация»
(АНО «Красноярскстройсертификация»)
660041 г. Красноярск, пр. Свободный, 75, пом. 5,16
тел.: (391) 202-35-01, e-mail: Sertif@list.ru, www.kcert.ru
Испытательная лаборатория «ЛИСК»
(ИЛ «ЛИСК»)

660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 70, пом. 9,10,11,50
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных
лиц № RA.RU.22СЛ54,
дата внесения в реестр 30.04.2015 г.



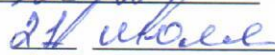
RA.RU.22СЛ54



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ «ЛИСК»

 В.М. Морозов

 21 июля 2023 г.
М.П.

**ПРОТОКОЛ
испытаний**

№ 78 от 21 июля 2023 г.

Основания для проведения испытаний Заявка № 016/исп. от 29.03.2023 г.
(номер заявки, тех. задания и т.д.)

Заказчик Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом «Проплекс»
(ООО «ТД «Проплекс»)), Россия, 142111, Московская область, г. Подольск, ул. Вишневая, д. 3,
ОКПО 86678094, ИНН 5036091667, КПП 503601001
(наименования, адрес (юридический и фактический), ОКПО ОК 007, ОГРН, ИНН/КПП)

Наименование продукции Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков
т.м. PROPLEX систем: BASIS ECO, класс C; BASIS, класс B; HIT, класс B, по
ГОСТ 30673-2013, код ОКПД2 22.21.10.130, код ТН ВЭД 3916 20 000 0
(тип, марка, код ОКПД2, НД и т.п.)

Производитель продукции ООО «ТД «Проплекс»,
Россия, 142111, Московская область, г. Подольск, ул. Вишневая, д. 3, ИНН 5036091667
(наименование)

Определяемые показатели Приведённое сопротивление теплопередаче
(наименование)

Дата поступления образцов 02.05.2023 г.

Наименование представленных образцов:

- комбинация профилей поливинилхлоридных т.м. PROPLEX системы BASIS ECO (класс C),
коробка (арт. С 1.063 N) – створка (арт. С 2.077 T), длиной 1250 мм, без стальных
усилительных вкладышей, с установленными уплотняющими прокладками и штапиками,
количество 1 комплект (КП-1);

- профиль поливинилхлоридный т.м. PROPLEX системы BASIS ECO - импост
(арт. С 3.082 T), длиной 1250 мм, без стальных усилительных вкладышей, с
установленными уплотняющими прокладками и штапиками, количество 1 шт. (ИП-1);

- комбинация профилей поливинилхлоридных т.м. PROPLEX системы BASIS (класс B), длиной
1250 мм, без стальных усилительных вкладышей, с установленными уплотняющими
прокладками и штапиками: коробка (арт. L 1.063 N) – створка (арт. L 2.077 T),
количество 1 комплект (КП-2-1); импост (арт. L 3.082 T) - створка (арт. L 2.377 T),
количество 1 комплект (КП-2-2);

- комбинация профилей поливинилхлоридных т.м. PROPLEX системы HIT (класс B) коробка (арт. PR 1.070.5) – створка (арт. PR 2.370.5), длиной 1250 мм, без стальных усилительных вкладышей, с установленными уплотняющими прокладками и штапиками, количество 1 комплект (КП-3);

- профиль поливинилхлоридный т.м. PROPLEX системы HIT - импост (арт. PR 3.070.5), длиной 1250 мм, без стальных усилительных вкладышей, с установленными уплотняющими прокладками и штапиками, количество 1 шт. (ИП-3)

Регистрационные данные образцов в ИЛ: № 36-23, КП-1, КП-2-1, КП-2-2, КП-3, ИП-1, ИП-3
(номер регистрации, маркировка образцов)

Дата проведения испытаний 29.05.2023 г. - 10.07.2023 г.

Средства измерения:

- рулетка измерительная «ЭНКОР» модель Каучук исполнение РФ 3-3-16, инв. № 14, свидетельство о поверке № С-АШ/25-04-2023/241363788 до 24.04.2024 г.;

- штангенциркуль ШЦ-I, инв. № 323, св-во о поверке № С-АШ/25-04-2023/241363789 до 24.04.2024 г.

Испытательное оборудование:

- Стенд для определения теплофизических характеристик оконных и дверных блоков СТ-1, 7/40, инв. № 168, протокол периодической аттестации № 11/23 до 06.03.2024 г.

Методики испытаний ГОСТ 26602.1-99

(шифры НД, наименование методик)

Результаты испытаний приведены в приложениях № 1, 2, 3

Действия протокола распространяется только на представленные заказчиком образцы

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Исполнитель




(подпись)

Скоморощенко А.В.
(ф.и.о.)

Результаты испытаний
профилей поливинилхлоридных для оконных и дверных блоков т.м. PROPLEX системы BASIS ECO (класс C),
выпускаемых ООО «ТД «Проплекс» (г. Подольск, Московская область)

Сведения об образцах:

- комбинация профилей т.м. PROPLEX системы BASIS ECO (класс C): коробка (арт. С 1.063 N) – створка (арт. С 2.077 T), длиной 1250 мм, без стальных усилительных вкладышей, с установленными уплотняющими прокладками и штапиками, количество 1 комплект (КП-1);
- профиль поливинилхлоридный т.м. PROPLEX системы BASIS ECO - импост (арт. С 3.082 T), длиной 1250 мм, без стальных усилительных вкладышей, с установленными уплотняющими прокладками и штапиками, количество 1 шт. (ИП-1)

Маркировка: КП-1, ИП-1

№ регистрации образцов в ИЛ № 36-23

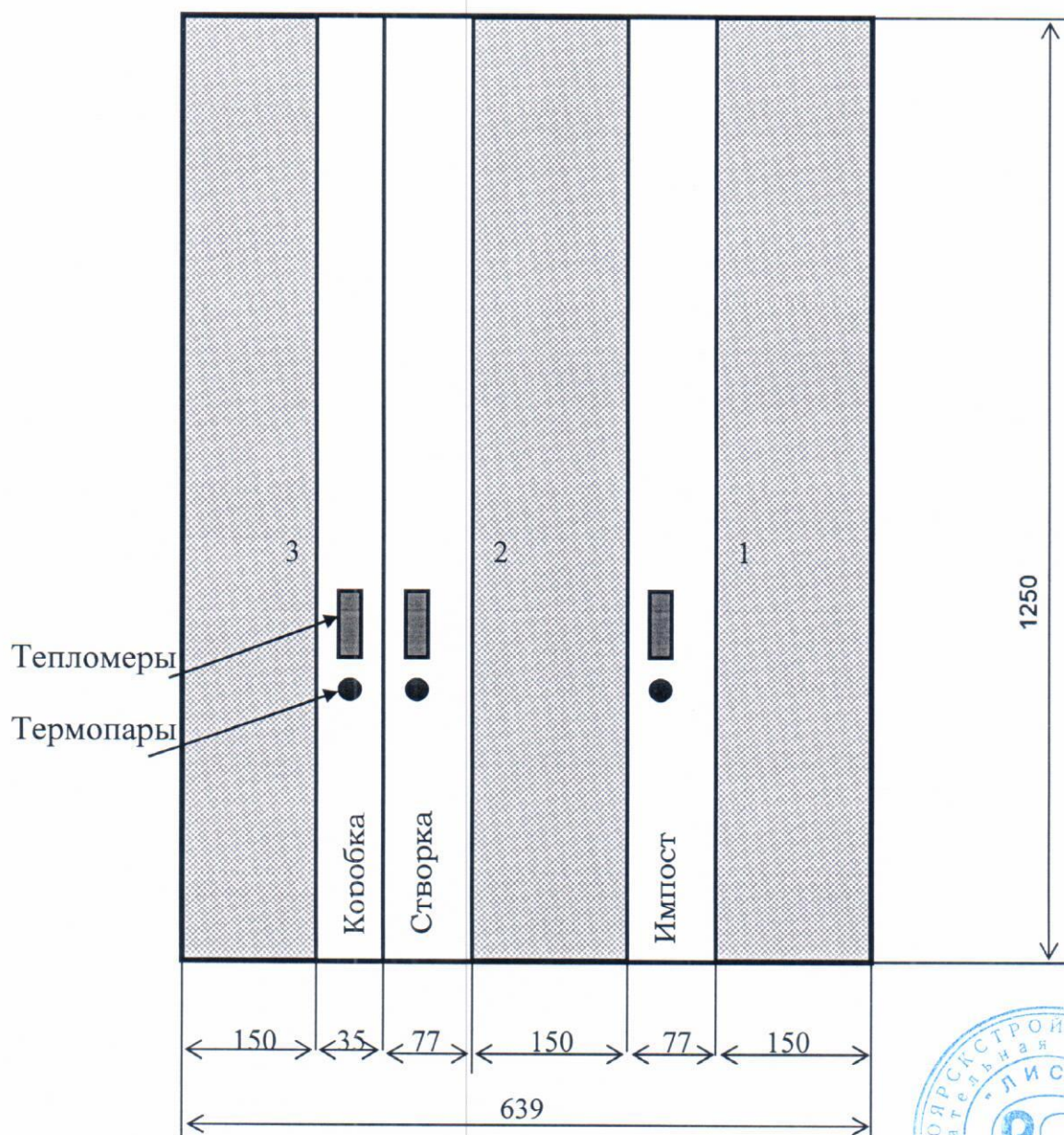
Тип профиля	Маркировка образцов	Площадь однородной зоны F _г , м ²	Средняя температура, °C				Плотность теплового потока q, Вт/м ²	Термическое сопротивление однородной зоны R _{k,i} , м ² ·°C/Вт	Приведённое термическое сопротивление комбинации профилей R _{к,пр} , м ² ·°C/Вт	Приведённое сопротивление теплопередаче R ₀ , м ² ·°C/Вт	Обозначение НД на метод испытаний
			в холодном отделении	наружной поверхности	внутренней поверхности						
Коробка	КП-1	0,04375	-30,0	-15,1	+11,7	53,7	0,499	0,596	0,596	0,764	ГОСТ 26602.1-99
Створка		0,09625		-15,8	+13,5						
Импост	ИП-1	0,10000	-17,5	+12,7	+12,7	50,5	0,598	0,598	0,598	0,766	
Примечание: - величина коэффициентов теплообмена внутренней и наружной поверхности приняты по ГОСТ 26602.1-99: αв=8,0 Вт/(м ² ·°C), αн= 23,0 Вт/(м ² ·°C)											

Исполнитель

Скоморощенко А.В.
(ф.и.о)



**Схема размещения термопар и тепломеров на поверхности
комбинации профилей поливинилхлоридных для оконных и дверных блоков
т.м. PROPLEX системы BASIS ECO (класс C)**



ООО «ТД «Проплекс»

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Лист 4 Всего 8
ИЛ «ЛИСК»

Результаты испытаний
профилей поливинилхлоридных для оконных и дверных блоков т.м. PROPLEX системы BASIS (класс В),
выпускаемых ООО «ТД «Пролекс» (г. Подольск, Московская область)

Сведения об образцах:	
- комбинация профилей т.м. PROPLEX системы BASIS (класс В): коробка (арт. L 1.063 N) – створка (арт. L 2.077 T), длиной 1250 мм, без стальных усилительных вкладышей, с установленными уплотняющими прокладками и штапиками, количество 1 комплект (КП-2-1);	
- комбинация профилей т.м. PROPLEX системы BASIS (класс В): импост (арт. L 3.082 T) – створка (арт. L 2.377 T), без стальных усилительных вкладышей, с установленными уплотняющими прокладками и штапиками, количество 1 комплект (КП-2-2)	
Маркировка:	КП-2-1, КП-2-2
№ регистрации образцов в ИЛ	№ 36-23

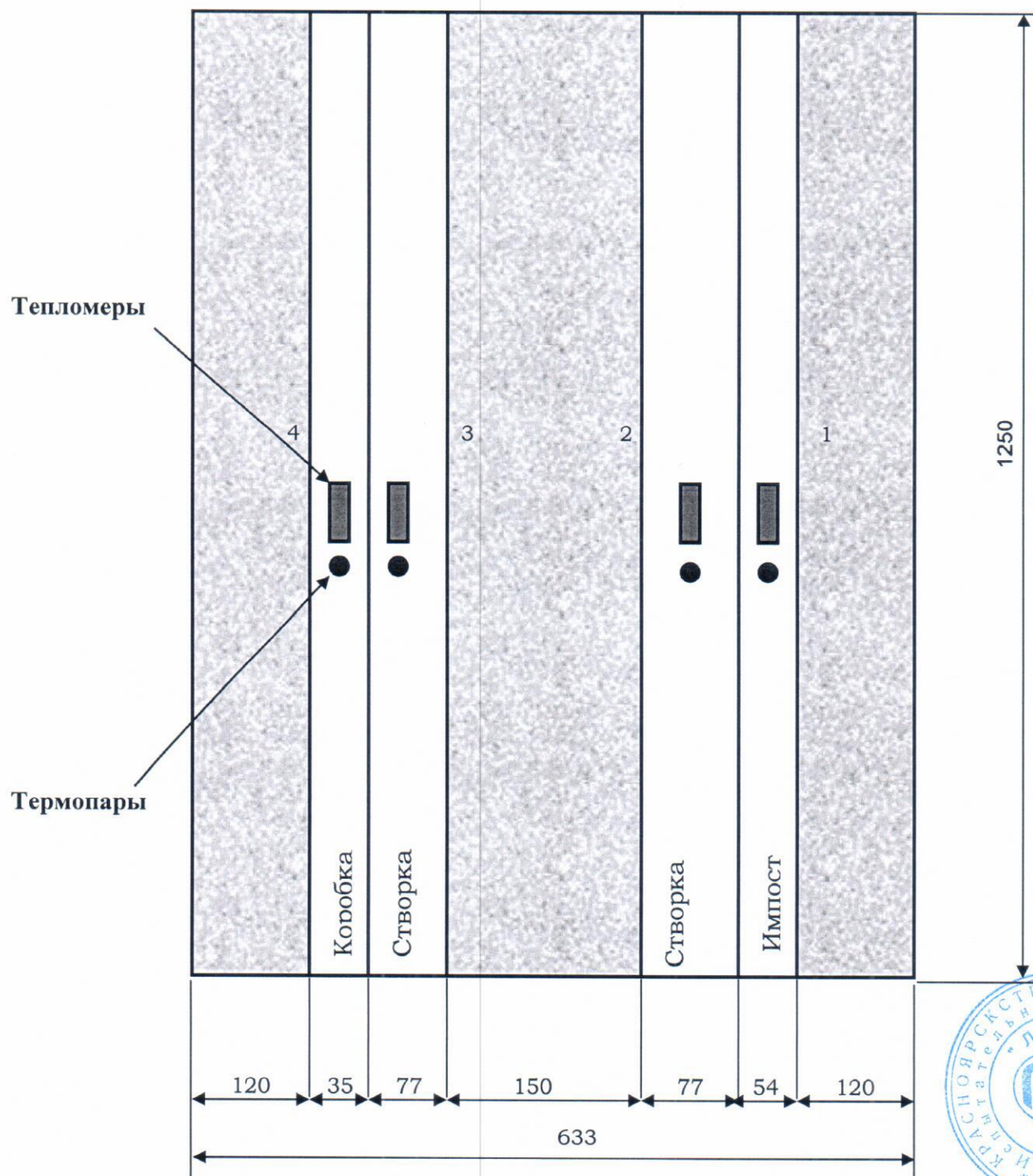
Тип профил я	Маркировка образцов	Площадь однородной зоны F _i , м ²	Средняя температура, °С			Плотность теплового потока q, Вт/м ²	Термическое сопротивление однородной зоны R _{k,i} , м ² ·°C/Вт	Приведённое термическое сопротивление комбинации профилей R _{k,пр} , м ² ·°C/Вт	Приведённое сопротивление теплопередаче R ₀ , м ² ·°C/Вт	Обозначение НД на метод испытаний
			в холодном отделении	наружной поверхности	внутренней поверхности					
Коробка	КП-2-1	0,04375	-30,0 + 20,1	-15,3	+11,9	53,6	0,507	0,606	0,774	ГОСТ 26602.1-99
Створка		0,09625		-15,4	+13,6	43,6	0,665			
Импост	КП-2-2	0,10000		- 17,6	+ 13,1	50,4	0,609	0,609	0,777	
Створка		0,09625		-15,3	+11,9	53,6	0,507			
Примечание: - величина коэффициентов теплообмена внутренней и наружной поверхности приняты по ГОСТ 26602.1-99: αв=8,0 Вт/(м ² ·°C), αн= 23,0 Вт/(м ² ·°C)										




(подпись)

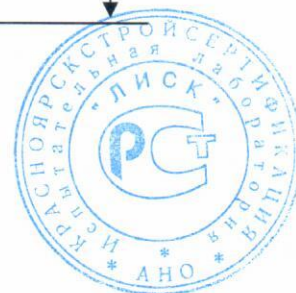
Скоморошенко А.В.
(ф.и.о)

**Схема размещения термопар и тепломеров на поверхности
комбинации профилей поливинилхлоридных для оконных и дверных блоков
т.м. PROPLEX системы BASIS (класс В)**



ООО «ТД «Проплекс»

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведён без письменного разрешения лаборатории



Лист 6 Всего 4
ИЛ «ЛИСК»

Результаты испытаний
профилей поливинилхлоридных для оконных и дверных блоков т.м. PROPLEX системы НИТ (класс В),
выпускаемых ООО «ТД «Проплекс» (г. Подольск, Московская область)

Сведения об образцах:

- комбинация профилей т.м. PROPLEX системы НИТ (класс В) коробка (арт. PR 1.070.5) – створка (арт. PR 2.370.5), длиной 1250 мм, без стальных усилительных вкладышей;
- профиль поливинилхлоридный т.м. PROPLEX системы НИТ – импост (арт. PR 3.070.5), длиной 1250 мм, без стальных усилительных вкладышей, с установленными уплотняющими прокладками и штапиками, количество 1 комплект (КП-3);
- профиль поливинилхлоридный т.м. PROPLEX системы НИТ – импост (арт. PR 3.070.5), длиной 1250 мм, без стальных усилительных вкладышей, с установленными уплотняющими прокладками и штапиками, количество 1 шт. (ИП-3)

Маркировка: КП-3, ИП-3

№ регистрации образцов в ИЛ № 36-23

Тип профиля	Маркировка образцов	Площадь однородной зоны F_i , m^2	Средняя температура, $^{\circ}C$			Плотность теплового потока q , $Вт/м^2$	Термическое сопротивление однородной зоны $R_{k,i}$, $м^2 \cdot ^{\circ}C/Вт$	Приведённое термическое сопротивление комбинации профилей $R_{k,пр}$, $м^2 \cdot ^{\circ}C/Вт$	Приведённое сопротивление теплопередаче R_o , $м^2 \cdot ^{\circ}C/Вт$	Обозначение НД на метод испытаний
			в холодном отделении	наружной поверхности	внутренней поверхности					
Коробка	КП-3	0,04375	-29,1	-18,7	+11,5	51,3	0,589	0,733	0,901	ГОСТ 26602.1-99
Створка		0,09625		-16,4	+14,8	37,8	0,825			
Импост	ИП-3	0,10000		-17,9	+13,7	42,1	0,751	0,751	0,919	
Примечание: - величина коэффициентов теплообмена внутренней и наружной поверхности приняты по ГОСТ 26602.1-99: $\alpha_{вн}=8,0 \text{ Вт/(м}^2 \cdot ^{\circ}C)$, $\alpha_{нв}=23,0 \text{ Вт/(м}^2 \cdot ^{\circ}C)$										

Исполнитель

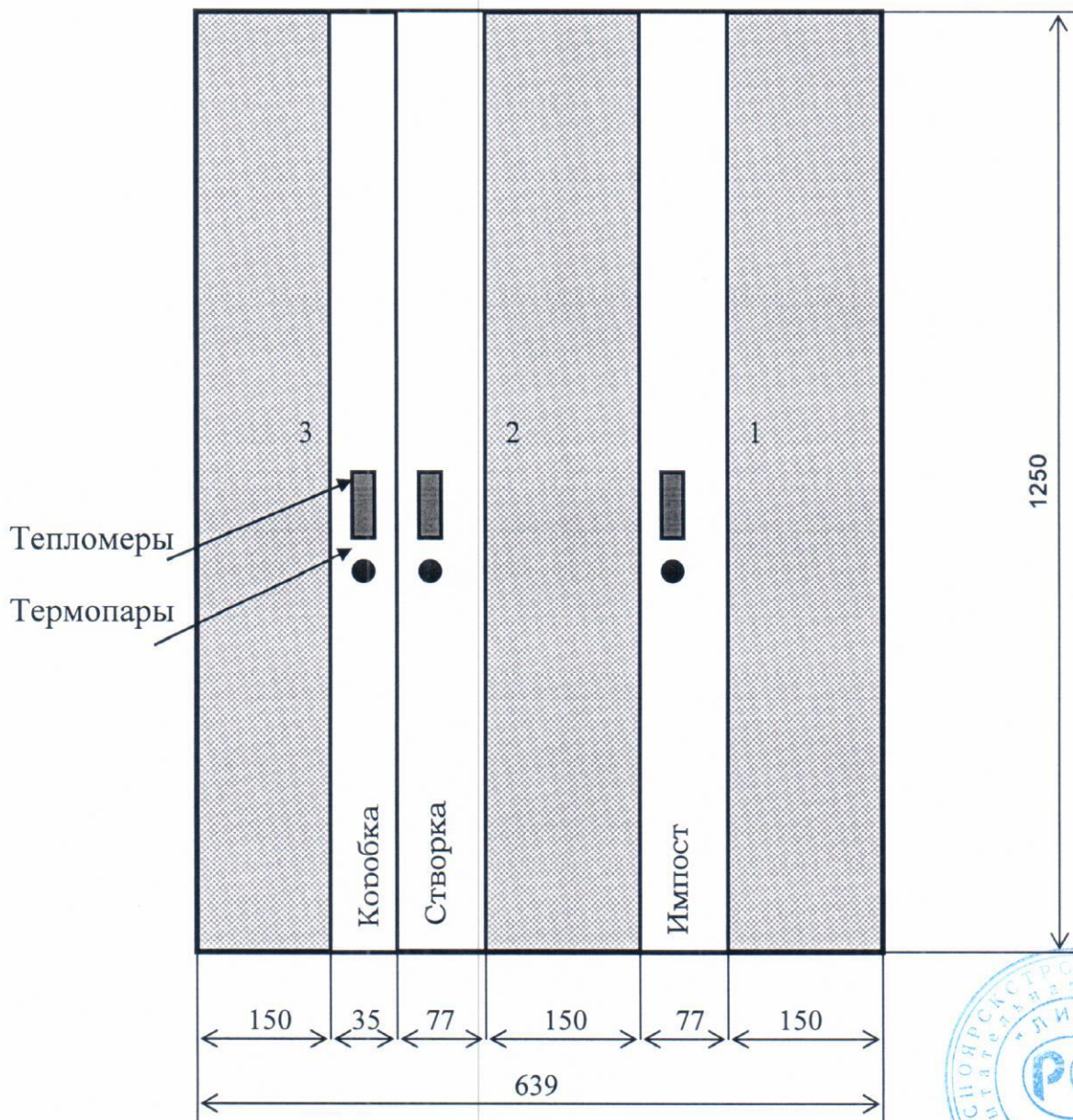
Скоморощенко А.В.
(ф.и.о)

ООО «ТД «Проплекс»

Лист 7 Всего 8
ИЛ «ЛИСК»

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

**Схема размещения термопар и тепломеров на поверхности
комбинации профилей поливинилхлоридных для оконных и дверных блоков
т.м. PROPLEX системы НІТ (класс В)**



ООО «ТД «Проплекс»

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведён без письменного разрешения лаборатории

Лист 8 Всего 8
ИЛ «ЛИСК»