

Испытательный центр ООО "ОмкстройЦНИЛ"
644085, г. Омск 85, пр. Мира 185, корп. 5

"УТВЕРЖДАЮ"

Руководитель ИЦ ООО

"ОмкстройЦНИЛ"

И.В. Старчевский Старчевский И.В.

"09" сентября 2014г.



Аттестат аккредитации
№ РОСС RU 0001.21СЛ58.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 130-Г от 09.09.2014г.

1. **Наименование подразделения испытательного центра:** Группа ограждающих конструкций.
2. **Наименование и юридический адрес заказчика:** ООО «Компания «Грайн» 450520, Республика Башкортостан, Уфимский р-н, с. Нижегородка, Кузнецовская поляна, 4.
3. **Основание для проведения испытаний:** Техническое задание №1 от 07.08.2014г.
4. **Наименование продукции:** Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы "Grain Prestige"
5. **Изготовитель продукции:** ООО «Компания «Грайн» 450520, Республика Башкортостан, Уфимский р-н, с. Нижегородка, Кузнецовская поляна, 4.
6. **Наименование нормативного документа (документов), на соответствие которому испытывается продукция:** ГОСТ 30673-99, ГОСТ 26602.1-99 по показателю приведенное сопротивление теплопередаче.
7. **Дата получения образцов:** 26.08.2014г.
8. **Период испытания:** 26.08 ÷ 02.09.2014г.
9. **Условия проведения обследования:** температура воздуха (+21°C), относительная влажность воздуха 42%, атмосферное давление 749 мм рт. ст.
10. **Описание, состояние и однозначная идентификация объекта (объектов) испытаний:** представлен блок оконный с усилительными вкладышами, размерами 1500x1000мм, с горизонтальным импостным притвором, верхняя створка-неоткрывающаяся, нижняя створка – поворотнo-откидная. В светопрозрачной части – сэндвич-панель. Блок выполнен из пятикамерных ПВХ профилей системы "Grain Prestige" (коробка – арт. S-570.01, створка- арт. S-570.03, импост - арт. S-570.02).
Акт отбора образцов №2 от 08 августа 214г.
11. **Сведения об оборудовании:** камера тепла и холода, тепломеры, термопары (пр-л 10/14 от 27.02.2014г.)

Схема расположения термопар и тепломеров на поверхности испытываемой конструкции и в климатической камере приведена в приложении 1 на 1-й странице.

Основные результаты приведены в приложении 2 на 1-й странице.

12. Заключение: по результатам испытаний приведенное сопротивление теплопередаче непрозрачной части оконного блока из пятикамерных ПВХ профилей системы "Grain Prestige" с усилительными вкладышами - $R_0=0,82 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$

Руководитель группы по испытаниям

ограждающих конструкций

ИЦ ООО «ОмкстройЦНИЛ»



Кудряшов М.Г

Приложение 1 к протоколу № 130-Т от 09.09.2014г.

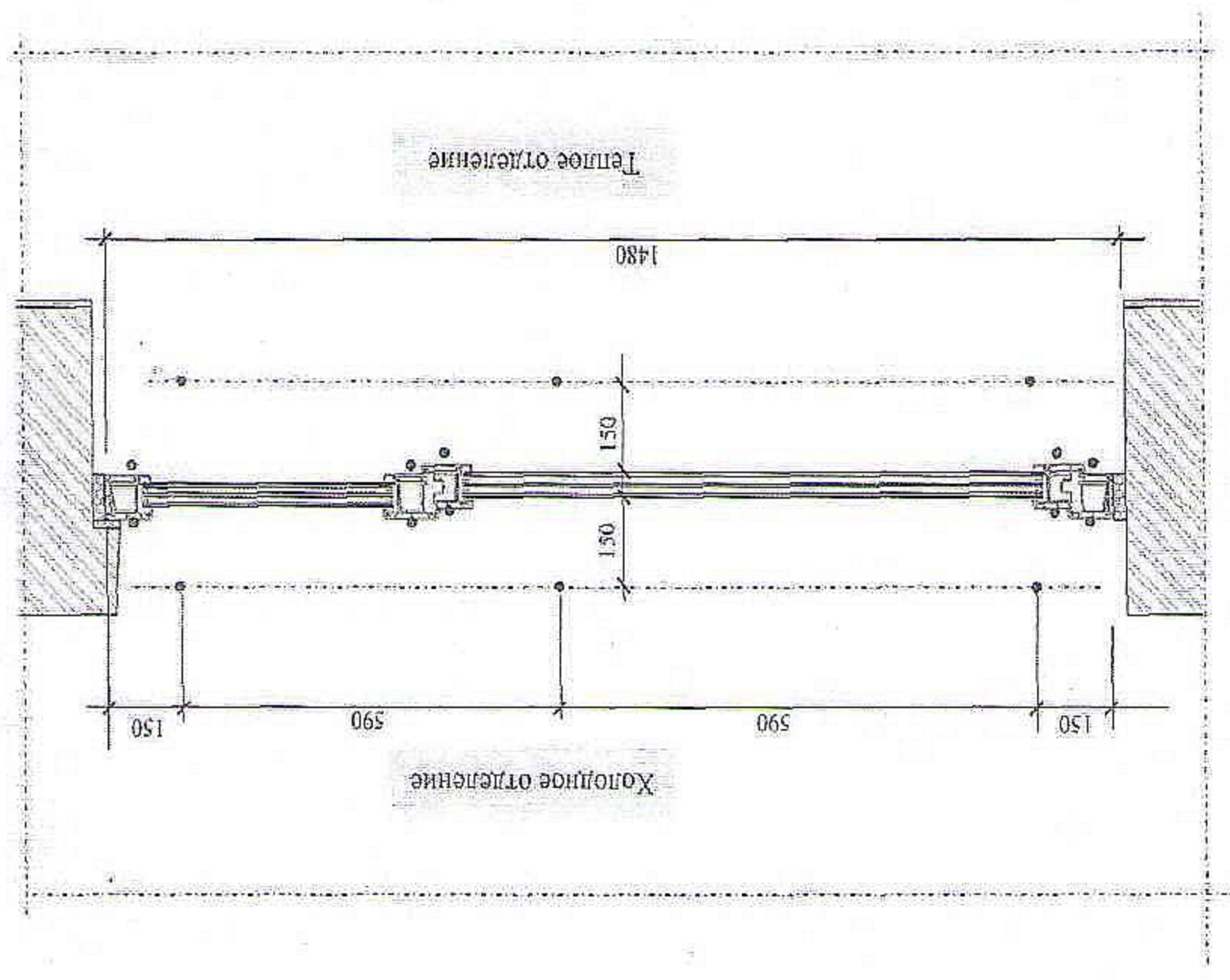
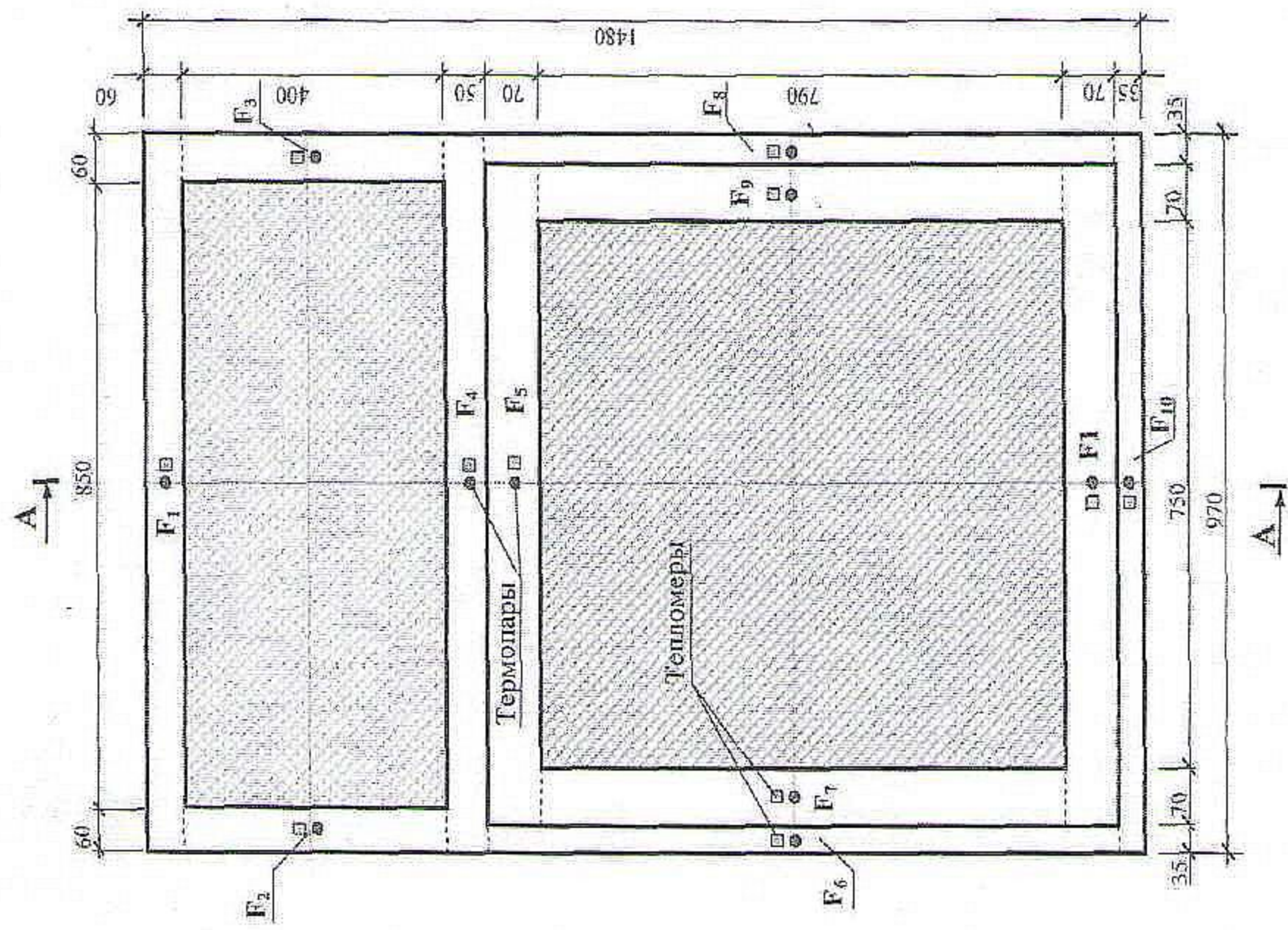


Схема размещения термопар и термометров на испытываемом образце (F₁-F₁₀ -- термически однородные зоны)

Приложение 2 к протоколу испытаний № 130-Г от 09.09.2014г.

Период испытания: 03.09-05.09.2014г.

Характеристика образца: оконный блок с усиительными вкладышами из пятикамерных ПВХ профилей системы "Grain Prestige"

Заполнение светопрозрачной части – сэндвич-панель. Общая площадь блока 1,5 м², площадь профилей - 0,57 м².

Номер однородной зоны	Площадь однородной зоны, F _z , м ²	Средняя температура, °С				Плотность теплового потока, q, Вт/м ²	Термическое сопротивление однородной зоны R _{к,г} , м ² ·°С/Вт	Приведенное термическое сопротивление профиля, R _{к,пер} , м ² ·°С/Вт	Приведенное сопротивление теплопередаче, R _{0,пр} , м ² ·°С/Вт
		В холодном отделении	В теплом отделении	Наружной поверхности	Внутренней поверхности				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0,058			-22,6	+11,6	51,0	0,67		
2	0,024			-22,6	+11,9	54,7	0,63		
3	0,024			-22,8	+10,5	52,0	0,64		
4	0,049			-23,6	+11,6	57,7	0,61		
5	0,062			-23,4	+12,1	46,1	0,77		
6	0,034	-25,2	+20,2	-23,9	+10,1	66,6	0,51	0,65	0,82
7	0,055			-22,6	+11,6	47,5	0,72		
8	0,034			-24,2	+10,9	70,1	0,51		
9	0,055			-23,2	+11,6	45,1	0,77		
10	0,034			-24,8	+5,8	57,7	0,53		
11	0,062			-24,1	+9,2	42,1	0,79		

Примечания. Величины коэффициентов теплообмена внутренней и наружной поверхности приняты по ГОСТ 26602.1-99: αв = 8,0 Вт/(м²·°С); αн = 23 Вт/(м²·°С).