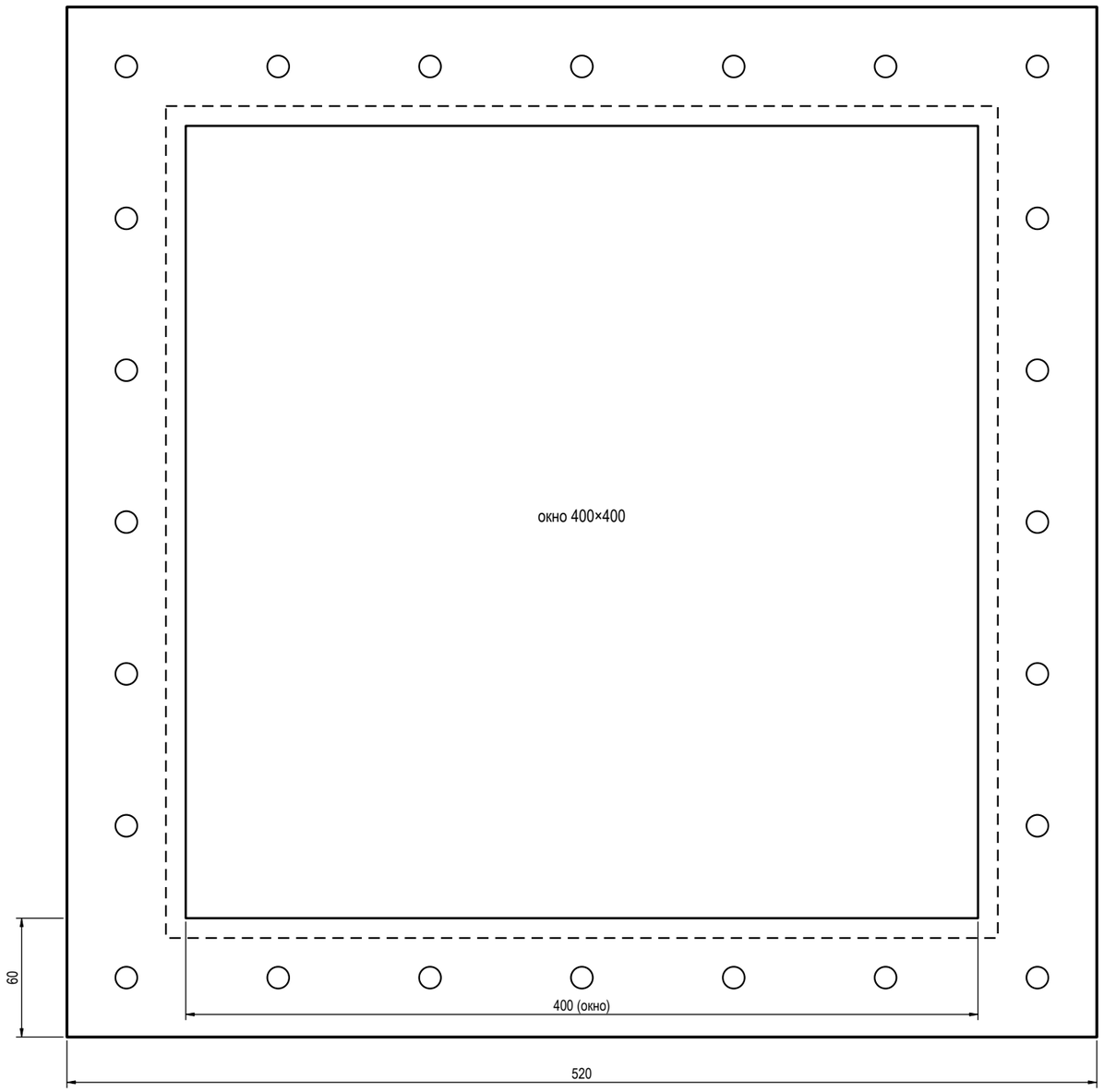
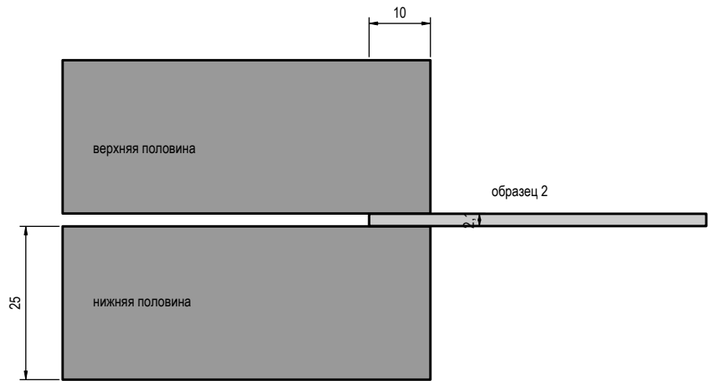
Вид сверху (размеры по дуге цилиндрической рамы)



Болты M10, 24 шт., шаг около 77, на 30 от окна (уточнить расчетом).
Штриховая линия — граница паза под кромку образца (10 от окна).

Разрез рамы по кромке (1:1)



Примечания

1. Рама из двух стальных половин по 25, окно 400×400, наружный размер 520×520; половины стягиваются болтами M10 тарированным ключом.
2. Рама цилиндрическая: паз между половинами повторяет кривизну панели, радиусы граней паза 398,95 и 401,05 (обшивка R399/R401 + зазор 0,05). Поверхности паза шлифовать, смазывать при сборке.
3. Паз 2,1×10 закрепляет перемещения кромки, но ограничивает ее поворот примерно до 0,6° — опирание ближе к защемлению. Шарнирное опирание — вариант Б (комплект ОБР-Б).
4. Ребра образца заканчиваются на границе окна. Нижняя половина — рамка без дна: место под ребра и датчики.
5. Масса рамы с основанием — не менее 20 масс образца; частоты рамы — в 3–4 раза выше частот образца (проверить модальным испытанием).
6. Размеры эскизные, уточнить расчетом рамы на 77 кН.

Образцы

Вар. А. Шарнирная рама с пазом 2,1×10: эскиз

Обозначение: **ОБР-А5**

СПбГАСУ, кафедра технологий информационного и математического моделирования

Разработал: [ФИО]

Масштаб	Лист	Листов
1:2,9; 1:1	5	6