

ЧАСТЬ 3 «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»

Основные технические характеристики окон

1. Оконные блоки должны соответствовать требованиям ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные общие технические условия», ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей».
2. Оконные блоки и балконные двери должны соответствовать, по уровню теплозащиты - к классу «Б2» изделий, по уровню воздухопроницаемости – к классу «Б» изделий и по уровню звукоизоляции – к классу «Г» изделий.
3. Снижение внешнего уровня городского шума не менее 26 дБА.
4. Оконные и балконные блоки должны комплектоваться стеклопакетами по ГОСТ 24866 99 со стеклами М1.
5. Конструкции оконных и балконных блоков должны обеспечивать возможность регулировки зазора притвора створок относительно коробок в трех плоскостях.
6. Профиль, примененный в конструкциях оконных блоков должен соответствовать следующим требованиям:
 - ширина, толщина профиля не менее 60 мм;
 - количество камер – не менее трех;
 - толщина армирующих элементов - не менее 1,5 мм;
7. Оконные и балконные блоки должны иметь не менее 2 контуров уплотнения.
8. Безотказность оконных приборов и петель (кол-во циклов открывания-закрывания - не менее 20 000).
9. Оконные и балконные блоки должны быть сертифицированы в установленном порядке, предъявленные технические требования к конструкции должны быть подтверждены протоколами испытаний.
10. Все нижеприведенные размеры и эскизы конструкций справочные (для определения начальной (максимальной) стоимости и уточняются по месту замерщиком организации выигравшей конкурс.

Демонтаж/монтаж оконных блоков

(корп.2, ленточное остекление

на 3 этаже по оси «А» между осями «1-15», по оси «Ж» между осями «20(корп.1) - 1» и «1-14», по оси «К» между осями «16-18», по оси «18» между осями «Г-К», по оси «15» в осях «Е-И»)

11. Общие технические условия (профиль ПВХ Aluplast 2000 или аналог, цвет ПВХ профиля – белый, стеклопакет однокамерный энергосберегающий (4TopN-14Ar-6(FHcl)) с тонированным стеклом в массе (зеркальный эффект) - 24 мм.

Характеристика тонированного стекла 6(FHcl)

Цвет стекла	Светопропускание (LT), %	Светоотражение (LR), % внутреннее	Солнечный фактор (SF), % внутреннее
Clear	59	33	48

12. Наличие вентиляционного клапана и подставочного профиля для крепления наружного отлива).
13. Демонтаж/монтаж окон (общая площадь окон 407,93 м² для определения стоимости).
14. Подоконник должен быть изготовлен из ПВХ профиля (общая площадь подоконников 75,6 м² для определения стоимости).
15. Монтаж оконных откосов должен быть выполнен сэндвич-панелями толщиной 9 мм (общая площадь откосов 88,25 м² для определения стоимости).
16. Наличие отлива (общая площадь отливов 26,6 м² для определения стоимости).
17. Наличие козырька (общая площадь козырьков 40,79 м² для определения стоимости).
18. Наличие москитных сеток – 58 шт. (общая площадь москитных сеток 66,7 м² для определения стоимости).
19. Наличие гребенок – 58 шт.
20. Ремонт штукатурки (общая площадь 17,7 м² для определения стоимости).
21. Монтаж нащельников (200,36 м.п. для определения стоимости).
22. Вывоз мусора (ежедневно).

Схема наружного остекления главного фасада по оси «А» в осях «1-15»

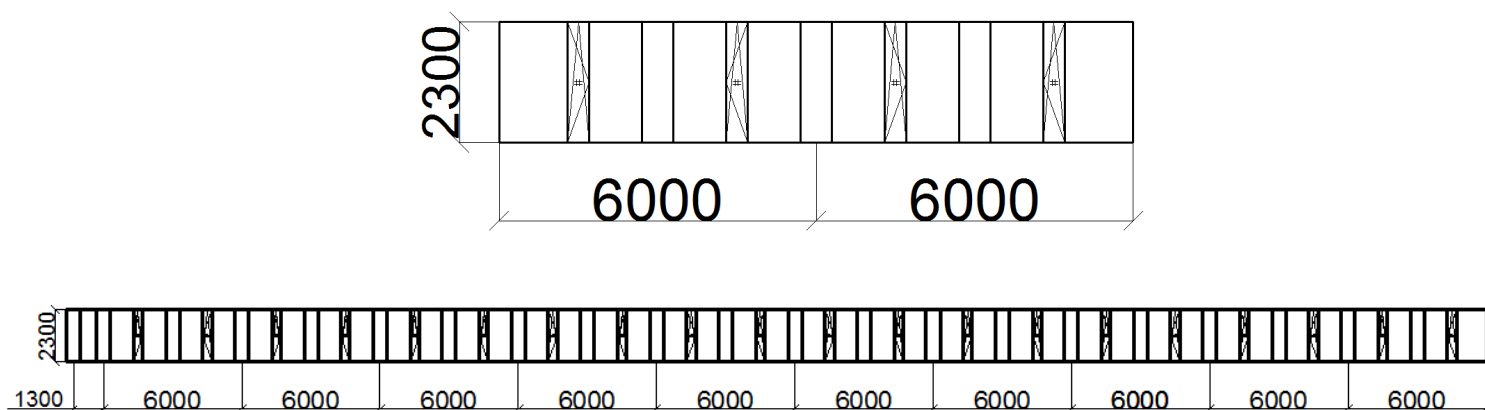


Схема наружного остекления фасада по оси «Ж» между осями «20(корп.1) - 1» и «1-14», по оси «К» между осями «16-18»

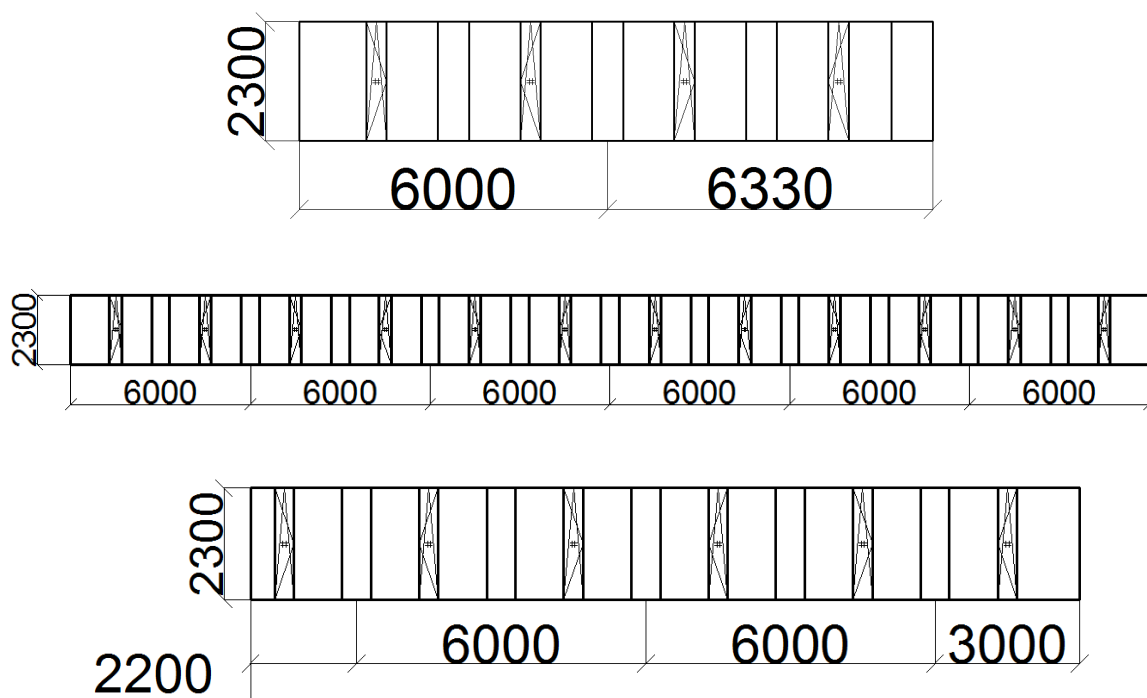


Схема наружного остекления фасада по оси «18 между осями «Г-К»

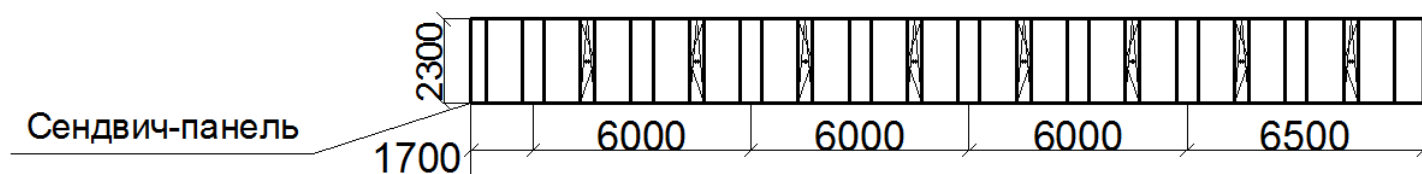
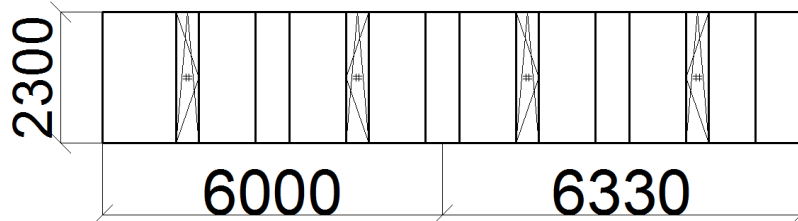


Схема наружного остекления главного фасада по оси «15» между осями «Е-И»



Демонтаж/монтаж оконных блоков
(корп.2, лестничные клетки 3-го этажа по оси «Ж» между осями «4-6» и «12-14», количество: 4
окна, пом. 333 по оси «15» между осями «И-К»
количество: 1 окно)

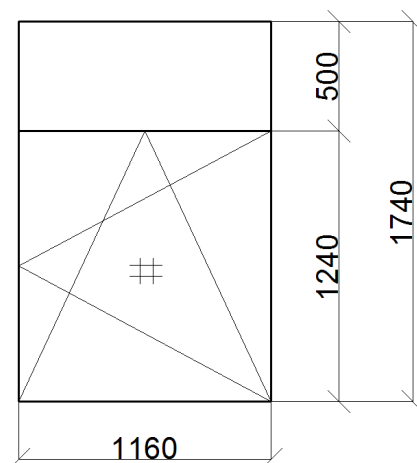
23. Общие технические условия (профиль ПВХ Aluplast 2000 или аналог, цвет ПВХ профиля – белый, стеклопакет однокамерный энергосберегающий (4TopN-14Ar-6(FHcl)) с тонированным стеклом в массе (зеркальный эффект) - 24 мм.

Характеристика тонированного стекла 6(FHcl)

Цвет стекла	Светопропускание (LT), %	Светоотражение (LR), % внутреннее	Солнечный фактор (SF), % внутреннее
Clear	59	33	48

24. Наличие вентиляционного клапана и подставочного профиля для крепления наружного отлива).
25. Демонтаж/монтаж окон (общая площадь окон 10,09 м² для определения стоимости).
26. Подоконник должен быть изготовлен из ПВХ профиля (общая площадь подоконников 3,8 м² для определения стоимости).
27. Монтаж оконных откосов должен быть выполнен сэндвич-панелями толщиной 9 мм (общая площадь откосов 16,01 м² для определения стоимости).
28. Наличие отлива (общая площадь отливов 1,32 м² для определения стоимости).
29. Наличие москитных сеток – 5 шт. (общая площадь москитных сеток 7,02 м² для определения стоимости).
30. Наличие гребенок – 5 шт.
31. Ремонт штукатурки (общая площадь 0,2 м² для определения стоимости).
32. Вывоз мусора (ежедневно).

Корп.2, лестничная клетки 3-го этажа, количество: 4 шт., пом. 333 количество: 1 шт.



**Демонтаж/монтаж оконных блоков
(корп.2, ленточное остекление
на 4 этаже по оси «А» между осями «1-18», по оси «Ж» между
осями «20(корп.1) - 1» и «1-14», по оси «К» между осями «16-18», по оси «18» между осями «А-К»,
по оси «15» в осях «Е-И»)**

33. Общие технические условия (профиль ПВХ Aluplast 2000 или аналог, цвет ПВХ профиля – белый, стеклопакет однокамерный энергосберегающий (4TopN-14Ag-6(FHcl)) с тонированным стеклом в массе (зеркальный эффект) - 24 мм.

Характеристика тонированного стекла 6(FHcl)

Цвет стекла	Светопропускание (LT), %	Светоотражение (LR), % внутреннее	Солнечный фактор (SF), % внутреннее
Clear	59	33	48

34. Наличие вентиляционного клапана и подставочного профиля для крепления наружного отлива).
35. Демонтаж/монтаж окон (общая площадь окон 475 м² для определения стоимости).
36. Подоконник должен быть изготовлен из ПВХ профиля (общая площадь подоконников 81,76 м² для определения стоимости).
37. Монтаж оконных откосов должен быть выполнен сэндвич-панелями толщиной 9 мм (общая площадь откосов 102,76 м² для определения стоимости).
38. Наличие отлива (общая площадь отливов 30,98 м² для определения стоимости).
39. Монтаж нащельников (232,52 м.п. для определения стоимости).
40. Наличие козырька (общая площадь козырьков 47,5 м² для определения стоимости).
41. Наличие москитных сеток – 68 шт. (общая площадь москитных сеток 78,2 м² для определения стоимости).
42. Наличие гребенок – 68 шт.
43. Ремонт штукатурки (общая площадь 25,2 м² для определения стоимости).
44. Вывоз мусора (ежедневно).

Схема наружного остекления главного фасада по оси «А» в осях «1-18»

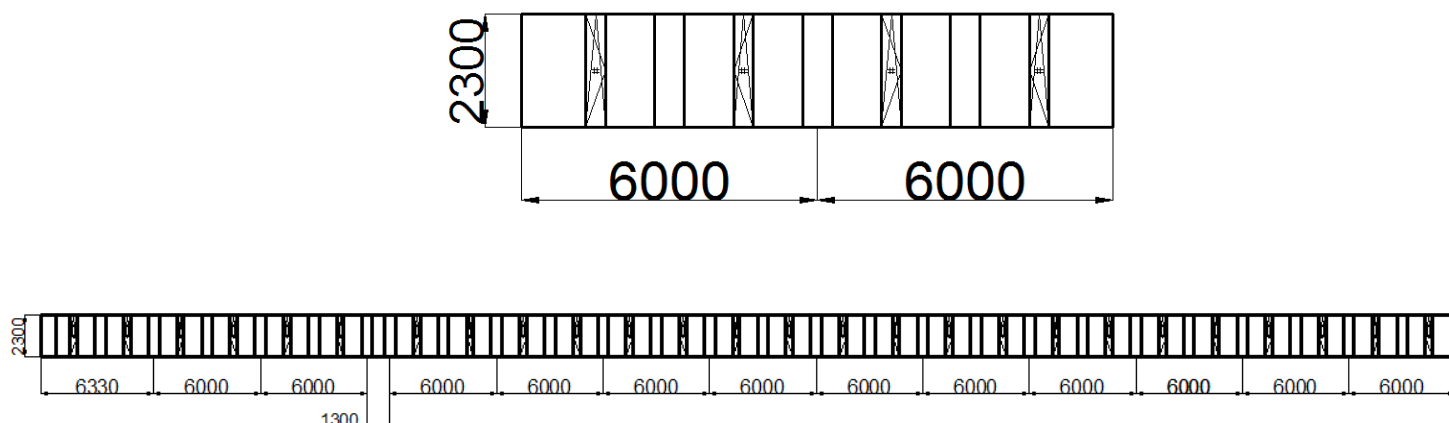


Схема наружного остекления фасада по оси «Ж» между осями «20(корп.1) - 1» и «1-14», по оси «К» между осями «16-18»

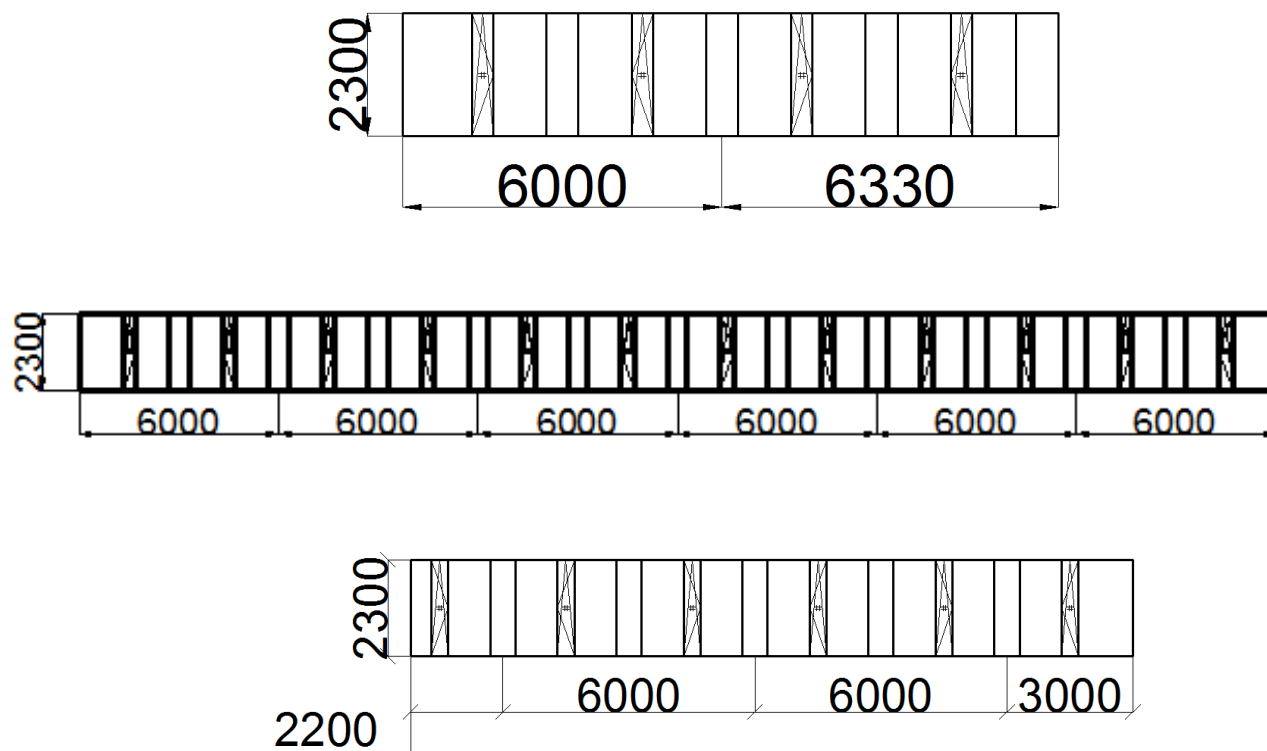


Схема наружного остекления фасада по оси «18 между осями «А-К»

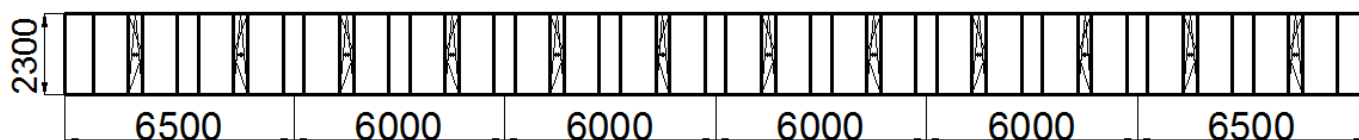
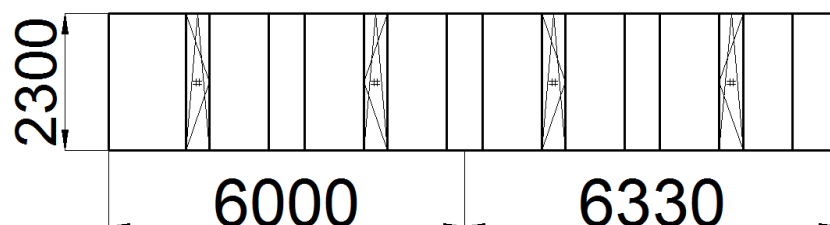


Схема наружного остекления фасада по оси «15» между осями «Е-И»



Демонтаж/монтаж оконных блоков
(корп.2, лестничные клетки 4-го этажа по оси «Ж» между осями «4-6» и «12-14», количество: 4
окна, пом. 425 по оси «15» между осями «И-К»
количество: 1 окно)

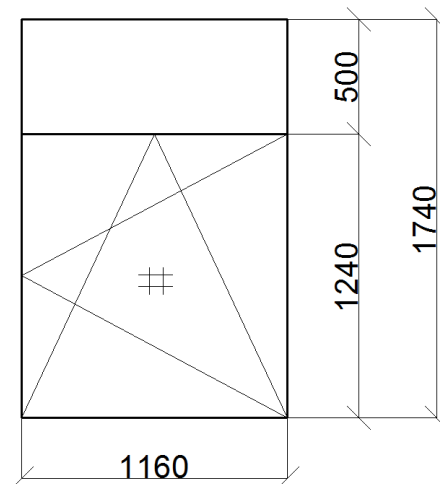
45. Общие технические условия (профиль ПВХ Aluplast 2000 или аналог, цвет ПВХ профиля – белый, стеклопакет однокамерный энергосберегающий (4TopN-14Ar-6(FHcl)) с тонированным стеклом в массе (**зеркальный эффект**) - 24 мм.

Характеристика тонированного стекла 6(FHcl)

Цвет стекла	Светопропускание (LT),%	Светоотражение (LR), % внутреннее	Солнечный фактор (SF), % внутреннее
Clear	59	33	48

46. Наличие вентиляционного клапана и подставочного профиля для крепления наружного отлива).
47. Демонтаж/монтаж окон (общая площадь окон 10,09 м² для определения стоимости).
48. Подоконник должен быть изготовлен из ПВХ профиля (общая площадь подоконников 3,8 м² для определения стоимости).
49. Монтаж оконных откосов должен быть выполнен сэндвич-панелями толщиной 9 мм (общая площадь откосов 16,01 м² для определения стоимости).
50. Наличие отлива (общая площадь отливов 1,32 м² для определения стоимости).
51. Наличие москитных сеток – 5 шт. (общая площадь москитных сеток 7,02 м² для определения стоимости).
52. Наличие гребенок – 5 шт.
53. Ремонт штукатурки (общая площадь 0,2 м² для определения стоимости).
54. Вывоз мусора (ежедневно).

Корп.2, лестничная клетка 4-го этажа, количество: 5 шт.



Демонтаж/монтаж оконных блоков
(корп.2, ленточное остекление на 6 этаже по оси «А» между «4-7»)

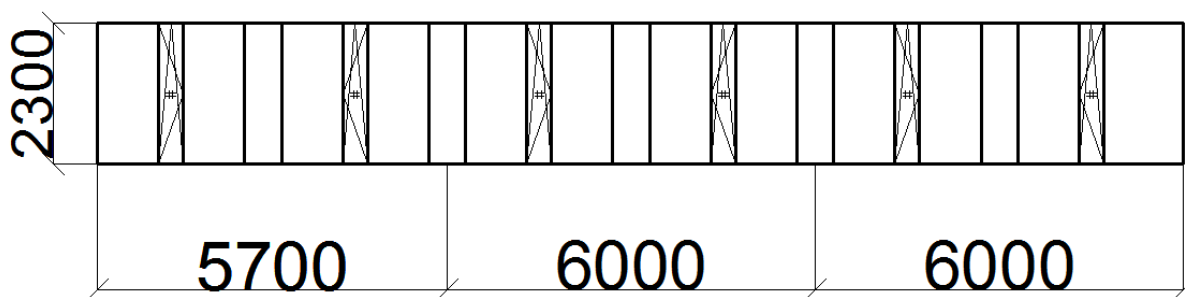
55. Общие технические условия (профиль ПВХ Aluplast 2000 или аналог, цвет ПВХ профиля – белый, стеклопакет однокамерный энергосберегающий (4TopN-14Ar-6(FHcl)) с тонированным стеклом в массе (**зеркальный эффект**) - 24 мм.)

Характеристика тонированного стекла 6(FHcl)

Цвет стекла	Светопропускание (LT),%	Светоотражение (LR), % внутреннее	Солнечный фактор (SF), % внутреннее
Clear	59	33	48

56. Наличие вентиляционного клапана и подставочного профиля для крепления наружного отлива).
57. Демонтаж/монтаж окон (общая площадь окон 40,71 м² для определения стоимости).
58. Подоконник должен быть изготовлен из ПВХ профиля (общая площадь подоконников 9,6 м² для определения стоимости).
59. Монтаж оконных откосов должен быть выполнен сэндвич-панелями толщиной 9 мм (общая площадь откосов 8 м² для определения стоимости).
60. Наличие отлива (общая площадь отливов 1,95 м² для определения стоимости).
61. Наличие козырька (общая площадь козырьков 4,78 м² для определения стоимости).
62. Наличие москитных сеток – 6 шт. (общая площадь москитных сеток 6,9 м² для определения стоимости).
63. Наличие гребенок – 6 шт.
64. Ремонт штукатурки (общая площадь 0,62 м² для определения стоимости).
65. Монтаж нащельников (17,7 м.п. для определения стоимости).
66. Вывоз мусора (ежедневно).

Схема наружного остекления главного фасада по оси «А» между осями «4-7»



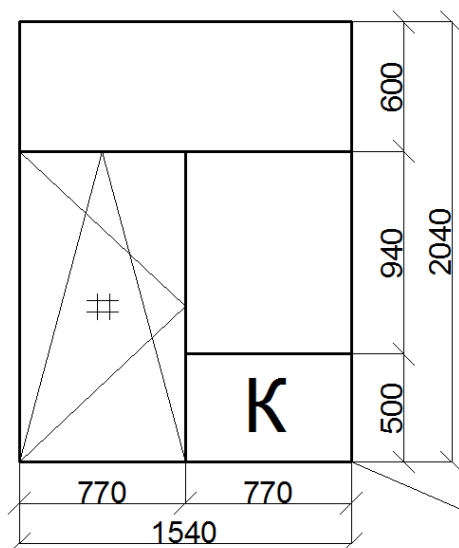
Объемы работ

Демонтаж/монтаж оконных блоков

(корп.7, 3-й этаж, количество: 2 окна):

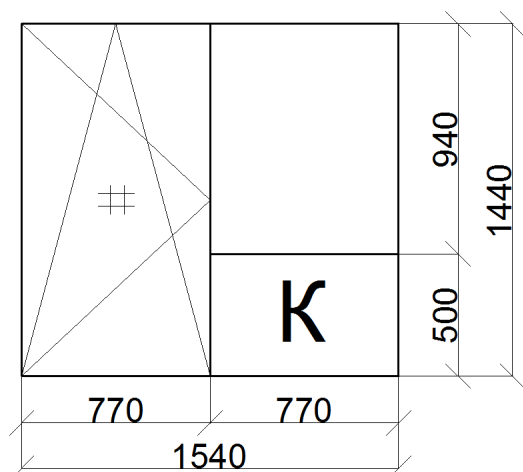
67. Общие Технические условия (профиль ПВХ Aluplast 2000 или аналог, цвет ПВХ профиля – белый, стеклопакет однокамерный энергосберегающий, наличие вентиляционного клапана и подставочного профиля для крепления наружного отлива).
68. Демонтаж/монтаж окон (общая площадь окон 6,2 м² для определения стоимости).
69. Подоконник должен быть изготовлен из ПВХ профиля (общая площадь подоконников 1,99 м² для определения стоимости).
70. Монтаж оконных откосов должен быть выполнен сэндвич-панелями толщиной 9 мм (общая площадь откосов 5,82 м² для определения стоимости).
71. Наличие отлива (общая площадь отливов 0,74 м² для определения стоимости).
72. Наличие москитных сеток – 2 шт. (общая площадь москитных сеток 2,17 м² для определения стоимости).
73. Наличие гребенок – 2 шт.
74. Ремонт штукатурки (общая площадь 0,11 м² для определения стоимости).
75. Вывоз мусора (ежедневно).

**Корп.7, 3-й этаж, количество: 2 шт.
Эскиз составной конструкции окна из ПВХ в сборе**

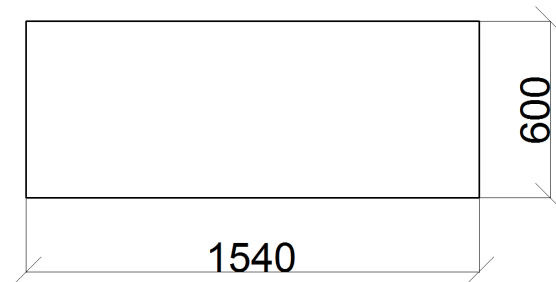


Место установки
кондиционера 500x770 мм

Элемент составной конструкции №1



Элемент составной конструкции №2



Объемы работ

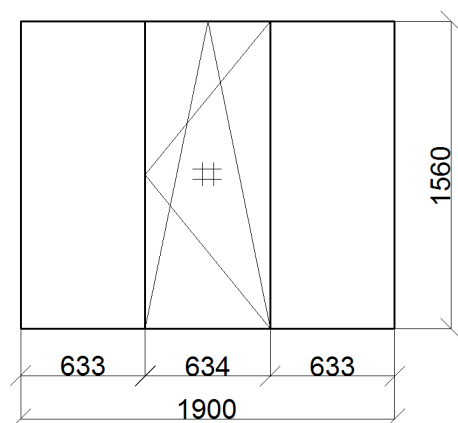
**Демонтаж/монтаж оконных блоков
(корп.7, пом.702, количество: 12 окон):**

76. Общие Технические условия (профиль ПВХ Aluplast 2000 или аналог, цвет ПВХ профиля – белый, стеклопакет однокамерный энергосберегающий, наличие вентиляционного клапана и подставочного профиля для крепления наружного отлива).
77. Демонтаж/монтаж окон (общая площадь окон 53,16 м² для определения стоимости).
78. Подоконник должен быть изготовлен из ПВХ профиля (общая площадь подоконников 17,05 м² для определения стоимости).
79. Монтаж оконных откосов должен быть выполнен сэндвич-панелями толщиной 9 мм (общая площадь откосов 47,66 м² для определения стоимости).
80. Наличие отлива (общая площадь отливов 5,02 м² для определения стоимости).
81. Наличие москитных сеток – 12 шт. (общая площадь москитных сеток 11,64 м² для определения стоимости).
82. Наличие гребенок – 12 шт.
83. Ремонт штукатурки (общая площадь 0,8 м² для определения стоимости).
84. Вывоз мусора (ежедневно).

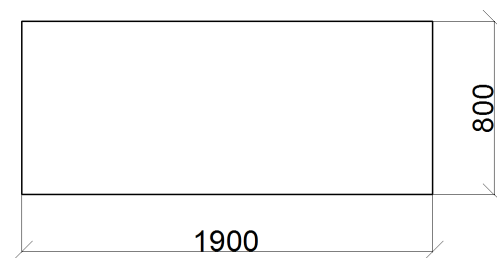
**Корп.7, пом.702, количество: 12 шт.
Эскиз составной конструкции окна из ПВХ в сборе**



Элемент составной конструкции №1



Элемент составной конструкции №2

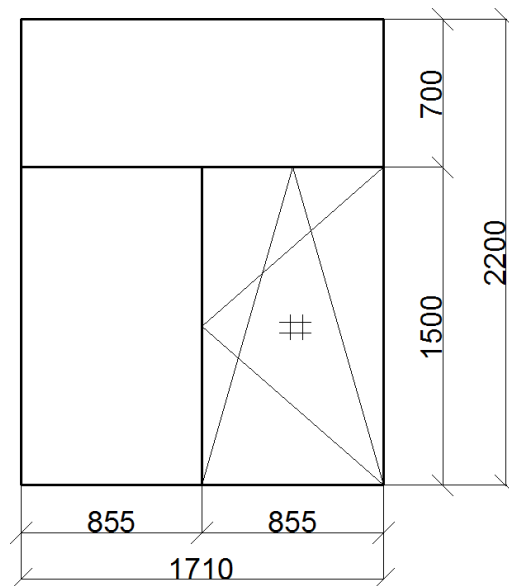


Объемы работ

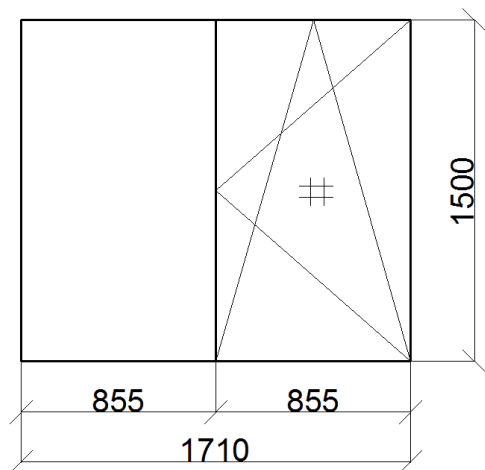
**Демонтаж/монтаж оконных блоков
(корп.7, пом.703, количество: 1 окно):**

85. Общие Технические условия (профиль ПВХ Aluplast 2000 или аналог, цвет ПВХ профиля – белый, стеклопакет однокамерный энергосберегающий, наличие вентиляционного клапана и подставочного профиля для крепления наружного отлива).
86. Демонтаж/монтаж окон (общая площадь окон 3,71 м² для определения стоимости).
87. Подоконник должен быть изготовлен из ПВХ профиля (общая площадь подоконников 0,99 м² для определения стоимости).
88. Монтаж оконных откосов должен быть выполнен сэндвич-панелями толщиной 9 мм по обрешетке с утеплением (общая площадь откосов 3,67 м² для определения стоимости).
89. Наличие отлива (общая площадь отливов 0,39 м² для определения стоимости).
90. Наличие москитных сеток – 1 шт. (общая площадь москитных сеток 1,26 м² для определения стоимости).
91. Наличие гребенок – 1 шт.
92. Ремонт штукатурки (общая площадь 0,06 м² для определения стоимости).
93. Вывоз мусора (ежедневно).

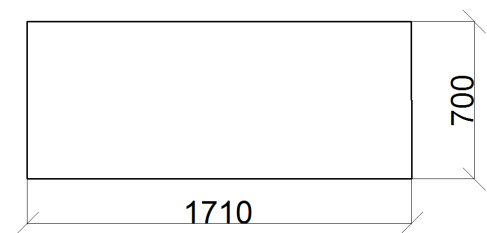
**Корп.7, пом.703, количество: 1 шт.
Эскиз составной конструкции окна из ПВХ в сборе**



Элемент составной конструкции №1



Элемент составной конструкции №2

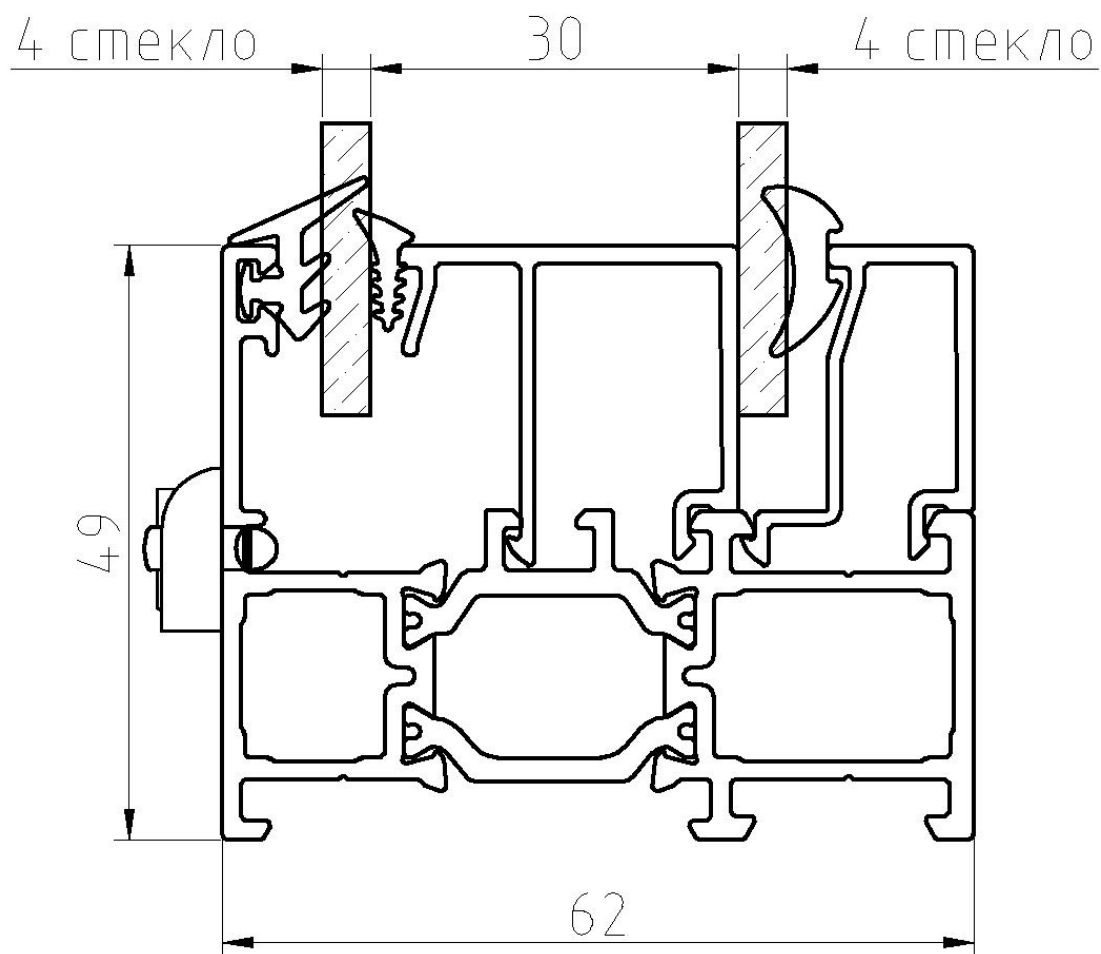


Объемы работ

**Демонтаж/монтаж оконных блоков
(корп.12а, количество: 5 окон):**

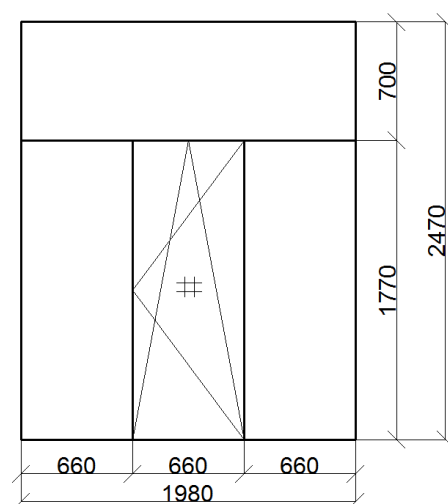
94. Общие Технические условия (цвет алюминиевого профиля – белый, заполнение: два последовательных отдельных стекла 4 мм с воздушной камерой 30 мм), наличие вентиляционного клапана и подставочного профиля для крепления наружного отлива).
95. Демонтаж/монтаж окон (общая площадь окон 24,45 м² для определения стоимости).
96. Подоконник должен быть изготовлен из ПВХ профиля (общая площадь подоконников 4,4 м² для определения стоимости).
97. Монтаж оконных откосов должен быть выполнен сэндвич-панелями толщиной 9 мм (общая площадь откосов 4,94 м² для определения стоимости).
98. Наличие отлива (общая площадь отливов 2,22 м² для определения стоимости).
99. Наличие москитных сеток – 5 шт. (общая площадь москитных сеток 5,84 м² для определения стоимости).
100. Наличие гребенок – 5 шт.
101. Ремонт штукатурки (общая площадь 0,35 м² для определения стоимости).
102. Вывоз мусора (ежедневно).

Сечение теплой рамы

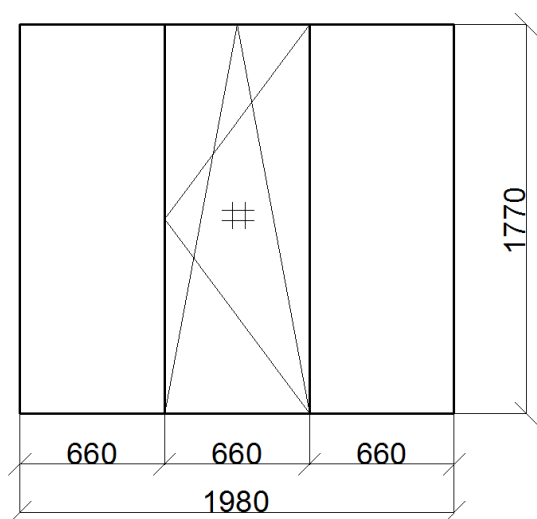


Корп.12а, количество: 5 шт.

Эскиз составной конструкции окна в сборе



Элемент составной конструкции №1



Элемент составной конструкции №2

