

### Техническое задание

на выполнение работ замена существующих конструкций на конструкции из ПВХ и алюминиевых сплавов кабинетов, коридоров, лестничных маршей нежилого здания – учебный корпус № 1 по адресу, ул. Киевская, 44.

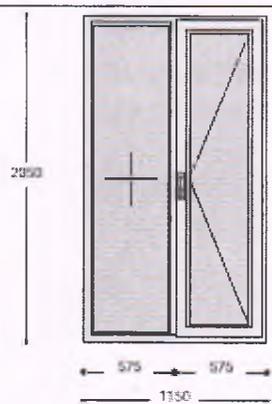
#### Требования к производству работ

При производстве работ необходимо выполнить:

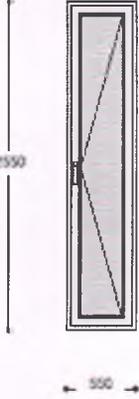
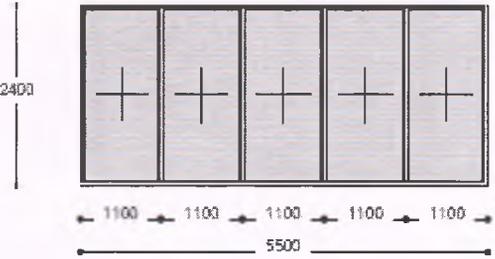
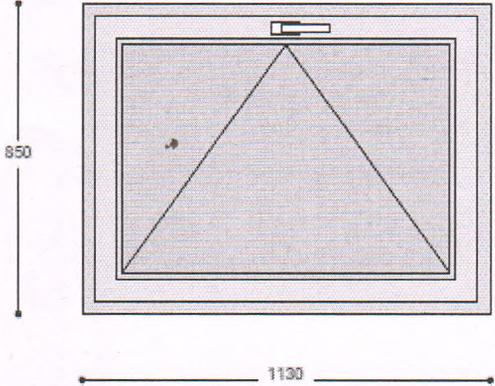
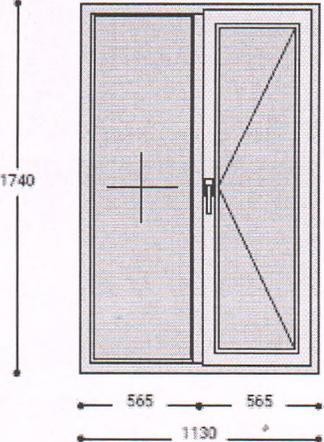
1. Демонтаж дверных блоков металлических.
2. Демонтаж витражей остеклённых по металлическому каркасу.
3. Демонтаж оконных блоков металлических.
4. Монтаж витражей из алюминиевого профиля.
  - Витраж глухой одностворчатый алюминиевый с термовставкой. Толщина профиля **не менее 65 мм**. Заполнение: верх, низ - стеклопакет 2-камерный не менее 24 мм. с низкоэмиссионным покрытием, с двухстворчатыми дверными алюминиевыми проёмами в количестве 1 шт., толщина профиля **не менее 65мм.**, заполнение верх, низ - стеклопакет 2-камерный не менее 40 мм. с низкоэмиссионным покрытием., **в цвет витража антрацит**, ручка штанга **500 мм** из нержавеющей стали, доводчик на каждую створку, ограничитель закрытия полотен на каждое полотно, замок ключ-ключ.
5. Монтаж дверей алюминиевых раздвижных:
  - двухстворчатые двери алюминиевые с проёмами в количестве 1 шт., толщина профиля **не менее 64мм.**, заполнение верх, низ - стеклопакет 2-камерный не менее 40 мм. с низкоэмиссионным покрытием., **в цвет витража антрацит**, ручка штанга **500 мм** из нержавеющей стали.
6. Монтаж оконных блоков ПВХ:
  - Блок оконный двух створчатый с поворотной створкой, цвет профиля **белый, ПВХ**. Заполнение – стеклопакет 2-камерный 40мм.
  - Блок оконный трехстворчатый с глухими и поворотной створкой, цвет профиля **белый, ПВХ**. Заполнение – стеклопакет 2-камерный 40мм

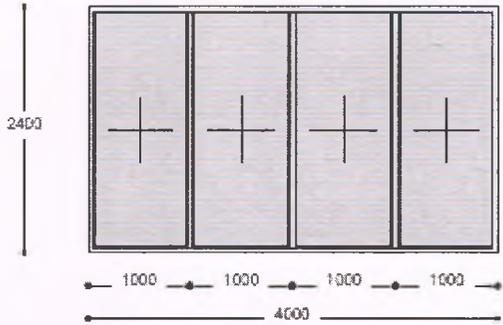
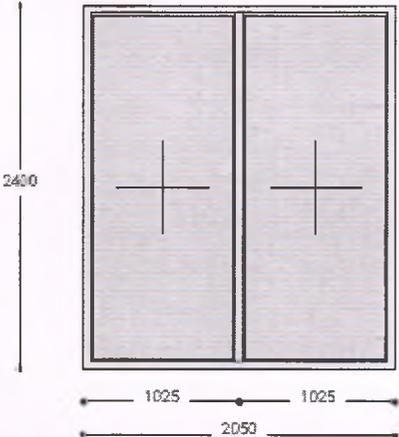
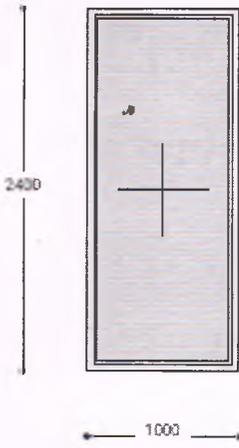
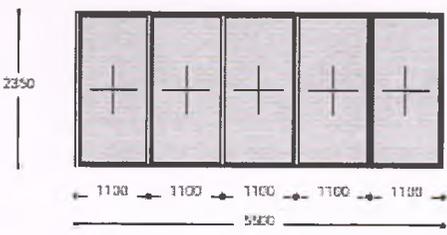
Цветовые решения по RAL производителя и эскиз конструкций предварительно согласовать с Заказчиком. Габаритные размеры уточнить по месту.
7. Уборка строительного мусора из ремонтируемых помещений, погрузка в автотранспорт, перевозка.

#### Спецификация конструкций

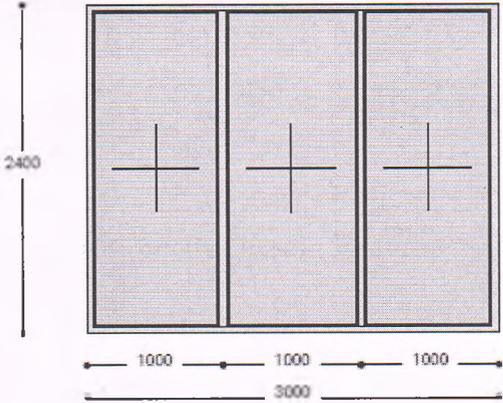
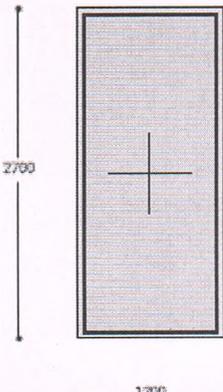
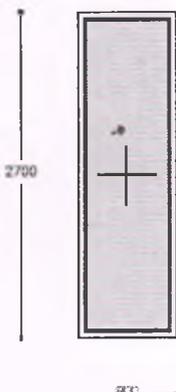
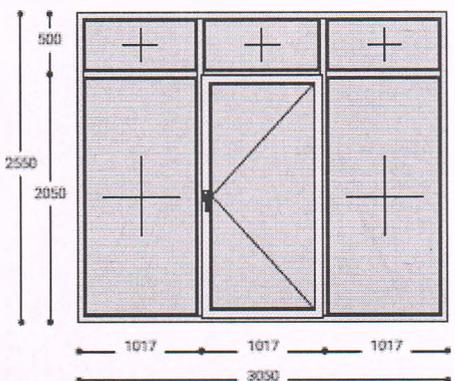
Размер (bхh), мм	Площадь 1 констр., м2	Кол-во констр., шт.	Площадь констр. (гр.3х4), м2	Тип конструкции
1	2	3	4	6
	3.2	10	32	Блок алюминиевый оконный двухстворчатый, с одной поворотной створкой

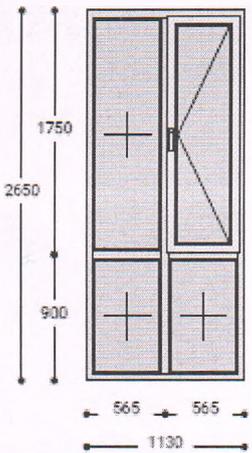
<p>Technical drawing of a 2x2 window block. The total height is 2700, divided into 600 (top), 1800 (middle), and 300 (bottom). The total width is 1600, divided into two 800 sections. Each of the four panes contains a cross symbol.</p>	4.32	1	4.32	Блок алюминиевый оконный двухстворчатый с глухими створками
<p>Technical drawing of a 1x4 window block. The height is 2250. The total width is 3900, divided into four 975 sections. Each of the four panes contains a cross symbol.</p>	9.2	2	18.4	Блок алюминиевый оконный четырехстворчатый с глухими створками
<p>Technical drawing of a 1x1 window block. The height is 2700 and the width is 600. The pane contains a cross symbol.</p>	1.62	2	3.24	Блок алюминиевый оконный одностворчатый с глухой створкой
<p>Technical drawing of a 2x2 window block. The total height is 2700, divided into 600 (top), 1750 (middle), and 350 (bottom). The total width is 2500, divided into two 1250 sections. Each of the four panes contains a cross symbol.</p>	6.75	1	6.75	Блок алюминиевый оконный двухстворчатый, с глухими створками

	1.4	6	8.4	Блок алюминиевый одностворчатый, с одной поворотной створкой
	13.2	10	132	Витраж глухой пятистворчатый, алюминиевый.
	0.96	2	1,92	Блок оконный ПВХ одностворчатый с поворотной створкой
	2	1	2	Блок оконный ПВХ двустворчатый с поворотной створкой

 <p>2400</p> <p>1000 1000 1000 1000</p> <p>4000</p>	9,6	2	19,2	Витраж глухой четырехстворчатый алюминиевый
 <p>2400</p> <p>1025 1025</p> <p>2050</p>	4,9	1	4,9	Блок оконный ПВХ двухстворчатый с глухими створками
 <p>2400</p> <p>1000</p>	2,4	1	2,4	Витраж глухой одностворчатый алюминиевый
 <p>2350</p> <p>1180 1180 1180 1180 1180</p> <p>5900</p>	12,9	2	25,8	Витраж алюминиевый оконный пятистворчатый с глухими створками

	4,32	7	30,24	Двери алюминиевые двустворчатые, с двумя поворотными створками
	2,32	2	4,64	Блок оконный ПВХ двустворчатый с одной поворотной створкой
	4,4	3	13,2	Двери алюминиевые двустворчатые, с двумя поворотными створками
	10,44	1	10,44	Витраж алюминиевый глухой четырёхстворчатый

	7,2	1	7,2	Витраж алюминиевый глухой трехстворчатый
	3,24	1	3,24	Блок алюминиевый оконный одностворчатый с глухой створкой
	2,16	4	8,64	Блок алюминиевый оконный одностворчатый с глухой створкой
	7,78	4	31,12	Блок алюминиевый оконный трехстворчатый с одной поворотной створкой по центру и двумя глухими створками по краям

	2,99	16	47,84	Блок оконный ПВХ двустворчатый с поворотной створкой
<b>Всего:</b>	<b>80</b>	<b>435,17</b>		

### Требования к качеству, безопасности, техническим, функциональным и эксплуатационным характеристикам Работ:

1. Качество Работ должно соответствовать качеству, установленному в нормативных и/или технических документах, обязательных для Сторон при выполнении Работ.

2. Мероприятия по охране труда рабочих должны обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (каска, специальная одежда, обувь и т.д.), выполнением мероприятий по коллективной защите работающих (освещение, защитные и предохранительные устройства).

3. Экологические мероприятия должны быть направлены на выполнение Работ только в отведенной зоне Работ, Работы выполняются минимально необходимым количеством технических средств при необходимой мощности оборудования и механизмов, что нужно для сокращения шума, пыли, загрязнения воздуха. После окончания Работ должна производиться ликвидация рабочей зоны, уборка мусора, материалов, разборка временных ограждений.

4. Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций: при выполнении Работ должны использоваться оборудование, машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами государственного надзора. На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварии.

5. Подрядчик несёт ответственность за допущенные отступления от требований, предусмотренных в нормативных и/или технических документах, обязательных для Сторон, за снижение или потерю прочности, устойчивости, надежности здания или его части.

6. Перечень нормативных и/или технических документов, обязательных для Сторон при выполнении Работ, устанавливающих требования к безопасности, техническим, функциональным и эксплуатационным характеристикам:

- Закон Кыргызской Республики от 13.12.2022 № 111 «о пожарной безопасности».
- Постановление Правительства КР от 22.08.2018 №381 «Правила пожарной безопасности в Кыргызской Республики».
- Закона КР от 26 июля 2011 года № 137 «об энергетической эффективности зданий».
- Закон КР от 29 января 2010 года № 18 «Технический регламент «Безопасность строительных материалов, изделий и конструкций».
- СНиП 12-03-2001. «Безопасность труда в строительстве. Часть I. Общие требования».
- СНиП 12-04-2002. «Безопасность труда в строительстве. Часть II. Строительное производство».
- СН КР 12-02:2018 «Организация строительного производства»
- СН КР 13 декабря 2018 год «Общественные здания административного назначения».
- СН КР 20-02:2024\* « Сейсмостойкое строительство. Нормы проектирования» (Внесение изменений в СН КР 20-02:2024 «Сейсмостойкое строительство. Нормы проектирования»).

- СП 70.13330.2012. «Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции». Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.
- МСН 2.04-03-2005 «Защита от шума».
- ГОСТ 23747-205 «Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Общие технические условия» от 12.11.2015 года № 112-СТ
- ГОСТ 30970-2023 «Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей. Общие технические условия». (EN 14351-1:2006+ A2:2016, NEQ) от 24.04.2024 года № 20-СТ.
- ГОСТ 30674-2023 «Блоки оконные и балконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия» (EN 14351-1:2006+ A2:2016, NEQ) от 02.09.2024 года № 39-СТ.

#### **Требования к результату выполнения Работ:**

1. Результат выполнения Работ должен соответствовать нормативным и/или техническим документам, регламентирующим выполнение соответствующих видов Работ:

«ГОСТ 23747-2015. Межгосударственный стандарт. Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Общие технические условия».

2. Объем и содержание выполненных Работ, принятые конструктивные решения должны соответствовать ведомости объемов Работ и локальному сметному расчету.

3. Гарантийный срок на результат выполненных работ, материалы, конструкции, изделия устанавливается с даты подписания заказчиком акта приема-сдачи отремонтированных, реконструированных и модернизированных объектов основных средств и составляет 60 (шестьдесят) месяцев.

#### **Требования к производству работ**

1. Перед началом работ Подрядчик должен оформить пропуск на территорию, на имя Проректора по РИ. На фирменном бланке организации перечисляются сотрудники (Ф.И.О., должность), которые будут задействованы в производстве работ, указать период и время нахождения на объекте. В пропуске указать ответственного за получение и сдачу ключа от объекта.

2. До начала\* производства работ, в течение 3 (трех) рабочих дней предоставить удостоверения подтверждающие квалификацию (по данному виду работ) специалистов, сотрудников, руководителей, которые будут задействованы в производстве работ. Также, обязательно наличие удостоверений по электробезопасности, охране труда, работы на высоте, документы регламентирующие квалификационный статус сотрудников, а так же доверенность на представителя Подрядчика, оформленную в соответствии с требованиями законодательства КР.

3. Соблюдать действующие на Объектах Заказчика правила внутреннего трудового распорядка, пропускной и внутриобъектовый режимы.

4. Согласовать с Заказчиком образцы материалов, конструкций, изделий, используемых при выполнении Работ.

5. До начала производства Работ предоставить Заказчику сертификаты качества, сертификаты пожарного и санитарно-эпидемиологического соответствия материалов, конструкций и изделий, необходимых для выполнения Работ.

6. На скрытые работы подлежащие освидетельствованию необходимо оформить акт. Запрещается выполнение последующих работ, при отсутствии актов освидетельствования предшествующих скрытых работ и приемки Заказчиком, в противном случае Заказчик вправе требовать от Подрядчика вскрыть любую часть работ, а затем восстановить их за счет средств Подрядчика.

7. Территория производства работ, должна быть огорожена предупреждающей лентой или изгородью.

8. Ежедневно после\* окончания работ производить уборку на месте выполнения работ и наводить порядок.

9. Запрещается загромождать пожарные проезды. Строительный мусор и отходы производства упаковывать в мешки и складировать в специально отведенном месте.

10. Предоставлять по требованию Заказчика информацию о ходе выполнения Работ.

11. Нести в полном объеме ответственность за материальный ущерб, возникший в результате выполнения Работ.

Компенсировать Заказчику все убытки за ущерб, включая судебные издержки, связанные с травмами или ущербом, нанесенным третьим лицам вследствие выполнения Подрядчиком Работ в соответствии с Договором или вследствие нарушения имущественных или иных прав.

12. Передать Заказчику по окончании выполнения Работ приемо-сдаточную документацию, указанную в Техническом задании (Приложение № 1 к Договору, являющееся неотъемлемой частью Договора).

13. Устранять за свой счет недостатки (дефекты), выявленные в процессе приемки Работ и/или в период гарантийного срока (в том числе недостатки (дефекты), связанные с ненадлежащим качеством использованных для выполнения Работ материалов, конструкций и изделий, в согласованные с Заказчиком сроки.

14. Возместить в полном объеме ущерб, нанесенный объекту в период выполнения Работ и/или в период гарантийного срока.

13. Оформить акты о приемке выполненных Работ (унифицированная форма № КС-2), справки о стоимости выполненных Работ и затрат (унифицированная форма № КС-3), счет и предоставить их Заказчику.

### **Перечень приемо-сдаточной документации**

#### Специализированные журналы

Акт о приемке выполненных Работ (унифицированная форма № КС-2) – 3 экземпляра.

Справка о стоимости выполненных Работ (унифицированная форма № КС-3) – 3 экземпляра.

#### Исполнительная документация

Акты освидетельствования скрытых работ.

#### Разрешительная документация

Приказы на ответственных лиц.

Приказ о назначении ответственного производителя Работ.

Копии удостоверений персонала, задействованного при выполнении Работ.

#### Прочие документы

Паспорта, сертификаты качества, пожарные сертификаты, санитарно-гигиенические сертификаты на материалы, конструкции, изделия.

Технические паспорта, сертификаты заводов-изготовителей (заготовительных мастерских) или их копии, извлечения из них, заверенные лицом, ответственным за выполнение Работ на объекте, на материалы, используемые при выполнении Работ, а также другие документы, удостоверяющие качество применяемых материалов.

Исполнительная документация: Общий журнал работ и специальные журналы работ (общий журнал работ; журнал учет результатов входного контроля.), акты освидетельствования скрытых работ (монтаж конструкций оконных блоков; устройство монтажного шва примыкания конструкций оконных блоков к стеновым проемам.

Приемо-сдаточную документацию передать Заказчику в копиях и оригиналах в одном экземпляре (кроме указанных позиций по количеству экземпляров) с обязательной описью документов.

### **Требования к материалам, конструкциям, изделиям, используемым при выполнении работ:**

Материалы, конструкции, изделия должны быть новыми, ранее не используемыми.

№ позиции по ведомости объемов Работ	Наименование материалов, конструкций, изделий	Требования к качеству, техническим характеристикам материалов, конструкций, изделий, требования к их безопасности, требования к функциональным характеристикам
	Блок оконный двух	

6	створчатый с глухими и поворотной створкой ПВХ.	цвет профиля <b>белый, ПВХ</b> . Заполнение – стеклопакет 2-камерный не менее 40мм, толщина профиля <b>не менее 64 мм</b> .
4,5	Витраж алюминиевый конструкция с <b>термовставкой</b> с двумя двухпольными дверными проёмами.	Толщина профиля <b>не менее 64 мм</b> . Заполнение: верх, низ - стеклопакет 2-камерный не менее 40 мм. с низкоэмиссионным покрытием, с двухстворчатыми дверными алюминиевыми проёмами в количестве 1 шт., толщина профиля <b>не менее 64мм.</b> , заполнение верх, низ - стеклопакет 2-камерный не менее 40 мм. с низкоэмиссионным покрытием., <b>в цвет витража антрацит</b> , ручка штанга <b>500 мм</b> из нержавеющей стали, доводчик на каждую створку, ограничитель закрытия полотен на каждое полотно, замок ключ-ключ.

Составил:  
Инженер 1 кат ОпотЭЗиС

 А.Н. Станкевич

Проверил:  
Главный инженер

 И.Х. Тешебаев

Согласовано:  
Начальник УИП

 С.А. Агеев