

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Наименование закупки:

Капитальный ремонт помещения ленточно-пильного станка в стендово-экспериментальном корпусе (инв. № 10001) ОАО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»

2. Технические требования к поставке товара/выполнению работ/оказанию услуг:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Демонтажные работы				
1	Разборка кровли из асбестоцементных листов	м ²	80,0	
2	Разборка стен из стеклоблоков	м ² (м ³)	3,6 (...)	
3	Демонтаж металлических ворот	т	0,22	
4	Демонтаж металлической двери	т	0,15	
5	Демонтаж металлического люка			
Общестроительные работы				
1	Разработка грунта в траншеях	м ³	2,0	
2	Планировка грунта ручным способом	м ³	2,0	
3	Устройство основания из щебня фр. 20-40 мм	м ³	1,5	
4	Устройство отмостки из бетона В15	м ³	0,9	
5	Монтаж швеллера № 14 по периметру стен	т	0,18	
6	Кирпичная кладка цоколя	м ³	0,8	
7	Монтаж стен из сэндвич-панелей толщ. 100 мм	м ²	90,0	тех.треб. № 508-030
8	Монтаж стен из сэндвич-панелей толщ. 150 мм	м ²	36,0	
9	Устройство кровли из сэндвич-панелей кровельных толщ. 150 мм	м ²	80,0	
10	Заделка отверстий в стеклоблоках цементным раствором	м ²	30,0	
11	Оштукатуривание стен толщ. 20 мм	м ²	30,0	
12	Окраска стен водоэмульсионная за 2 раза	м ²	30,0	
13	Монтаж окон ПВХ	м ²	2,11	тех.треб. № 508-034
14	Монтаж металлических ворот	т	0,22	тех.треб. № 508-031
15	Монтаж металлической двери	т	0,15	тех.треб. № 508-032
16	Монтаж металлического люка			тех.треб. № 508-033

В стоимость Договора входит поставка следующих товаров:

- панели стеновые и кровельные типа «сэндвич» согласно технических требований Заказчика № 508-030;
- ворота металлические распашные согласно технических требований Заказчика № 508-031;
- дверь металлическая внутренняя согласно технических требований Заказчика № 508-032;
- люк металлический утепленный согласно технических требований Заказчика № 508-033;
- оконный блок ПВХ согласно технических требований Заказчика № 508-034.

Исполнитель должен выполнить работы квалифицированно с соблюдением требований нормативной и проектной документации Заказчика:

- Федеральный закон № 384 от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральный закон № 69 от 21.12.1994 г. «О пожарной безопасности»;
- Проект № Э508-11-07 и технические требования №№ 508-030, 508-031, 508-032, 508-033, 508-034 на «Капитальный ремонт помещения ленточно-пильного станка в стендово-экспериментальном корпусе» (приложение № 1);
- СП 48.13330.2011 «Свод правил. Организация строительства»;
- СНиПы, ГОСТы на строительные работы.

3. Требования к упаковке и маркировке (для товаров)

Товары поставляются в упаковке. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность изделий на весь срок их транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения и не должна быть повреждена.

4. Требования к гарантии качества

Для выполнения технических требований Исполнителю необходимо обеспечить своевременное и качественное выполнение работ. Используемые Исполнителем строительные материалы должны быть новыми, соответствовать нормативной документации, иметь сертификаты качества, соответствия, санитарно-эпидемиологические заключения, сертификаты пожарной безопасности.

5. Требования к гарантийному сроку и условиям гарантийного обслуживания

На все выполненные работы должны быть установлены гарантийные сроки эксплуатации (не менее 1 года) после завершения работ.

6. Дополнительные требования к качеству товара (результатам выполненных работ, оказанных услуг)

7. Требования к объему технической документации:

По окончании работ Исполнитель обязан предоставить следующую техническую документацию:

1. Акт приемки выполненных работ (форма № КС-2) в 2-х экземплярах;
2. Справка о стоимости выполненных работ и затрат (форма № КС-3) в 2-х экземплярах;
3. Акт о приеме – сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств (форма № ОС-3) в 2-х экземплярах;
4. Акты освидетельствования скрытых работ в 4-х экземплярах;
5. Исполнительная документация;
6. Счета и счета-фактуры;
7. Сертификаты качества, санитарно-эпидемиологические заключения, сертификаты пожарной безопасности на используемые строительные материалы.

8. Место поставки товара/выполнения работ/оказания услуг:

Московская область, г. Подольск, ул. Орджоникидзе, д. 21

9. Срок поставки товара/выполнения работ/оказания услуг:

Дата начала работ: 04.06.2012 г.

Дата окончания работ: 28.09.2012 г.

С правом досрочного выполнения работ

10. Прочие условия:

- а) Исполнитель после заключения Договора разрабатывает проект производства работ (ППР).
 - б) Исполнитель должен иметь разработанные и утвержденные технологические карты производства заявленных работ, соответствующие требованиям действующих норм и правил, систему контроля за выполнением технологических процессов.
 - в) Все изменения к проектной документации: исполнительные схемы, узлы – обязательно согласовываются с отделом капитального строительства Заказчика.
-
-

**Проект № Э508-11-07 и технические требования
№№ 508-030, 508-031, 508-032, 508-033, 508-034**
на капитальный ремонт помещения ленточно-пильного станка в стендово-
экспериментальном корпусе (инв. № 10001) ОАО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»

(на 12 листах)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

№ 508-030

на материалы, приобретаемые по проекту:
«Капитальный ремонт помещения ленточно-пильного станка в
стендово-экспериментальном корпусе»

1. Наименование стеновая и кровельная панель типа «сэндвич».

Строительные стеновые и кровельные панели должны представлять собой трехслойную конструкцию типа «сэндвич», которая включает в себя две обшивки из металлических листов и приклеиваемый к ним средний слой из минераловатных плит. Этот слой должен выполнять теплоизолирующие функции, а также обеспечивать совместную работу обшивок и повышать их устойчивость.

Защитные покрытия металлических элементов креплений и заделки стыков должны соответствовать по коррозионной стойкости покрытиям металлических листов панелей и не должны вызывать контактной коррозии. Болты, гайки, шайбы и другие детали элементов креплений панелей должны быть оцинкованы или кадмированы. Толщина защитного металлического покрытия не должна быть менее 16 - 20 мкм.

Требования к внешнему виду:

- Внешний вид панелей и качество защитного покрытия металлических листов необходимо проверять путем осмотра и сравнения с утвержденным эталоном.

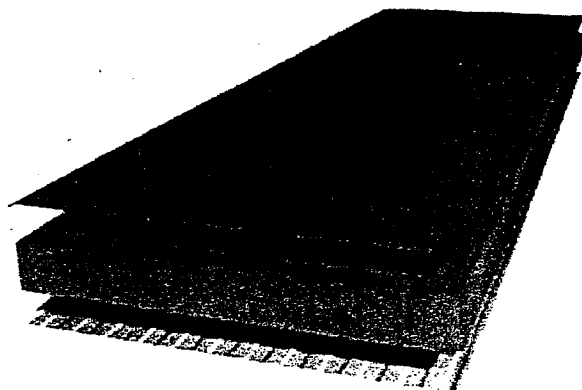
- В панелях не допускаются:
 - смятия продольных кромок металлических листов;
 - отслоения или повреждения защитного покрытия металлических листов;
 - загрязнения или пятна краски на поверхности листов;
 - повреждения (вмятины, вырывы) минераловатных плит по продольным и торцевым граням панели глубиной более 5 мм и площадью более 10 см²;
 - расслаивания минераловатных плит или отслоения их от металлических листов;
 - выступающие заусенцы на кромках металлических листов.

Указания по применению:

- крепление панелей к несущим конструкциям, заделку стыков и примыканий следует выполнять в соответствии с чертежами;
- панели крепить при помощи элементов крепления и метизов. Смятие облицовок и нарушение защитного покрытия панелей не допускается;
- не допускается крепление к несущим конструкциям методом сварки. Разрезка панелей газопламенными резаками категорически запрещается;
- сверление отверстий в панелях при установке элементов крепления должно производиться с применением электрифицированного инструмента. Оси отверстий должны быть перпендикулярны к плоскости панелей;
- поверхность стальных листов панелей следует очищать от загрязнений и пыли с применением моющих средств, не вызывающих повреждений защитных покрытий листов;

- не допускается применять для очистки и мытья поверхностей панелей песок, щелочи и другие вещества, которые могут повредить защитные покрытия металлических листов.

Схема панели:



2. Технические характеристики панелей:

- Размеры панелей (длина, ширина, толщина), их количество, места установки и узлы крепления должны соответствовать чертежу Э508-11-07 и могут быть уточнены производителем работ по согласованию с отделом 5.08.
- Поверхность панели наружная и внутренняя – холоднокатаная тонколистовая сталь толщиной 0,5 – 0,7 мм, горячеоцинкованная;
- Защитно-декоративное полимерное покрытие – пластизоль (200 мкм);
- Цвет покрытия – серый по стандарту RAL 7038;
- Внутренний слой панели – негорючие минераловатные плиты на основе базальта;
- Связующий элемент – двухкомпонентный полиуретановый клей;
- Предел огнестойкости – не менее EI 90 (90 мин по потере целостности или теплоизолирующей способности, независимо от того, какое из двух предельных состояний наступит ранее).

3. Физико-технические показатели панелей с минеральной ватой:

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение для среднего слоя панели
Прочность на сдвиг	кН/м ²	50
Прочность сцепления с обшивкой при отрыве	кН/м ²	140
Прочность сцепления с обшивкой при сдвиге	кН/м ²	70
Прочность на сжатие	кН/м ²	100
Теплопроводность	Вт/м °С	0,04
Водопоглощение (объемное)	%	3,0

4. Условия поставки (согласно «Инкотермс 2000»)

Поставка осуществляется Поставщиком на условиях DDP (Инкотермс 2000). В общую сумму договора должны входить НДС, расходы на доставку к месту установки, монтаж, страхование, упаковку, экспедирование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей. В комплект поставки должен входить полный комплект технической документации.

5. Требования к упаковке.

Панели и расходные материалы для их монтажа поставляются в упаковке. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность изделий на весь срок их транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения и не должна быть повреждена.

6. Прочие условия.

Поставляемые материалы должны быть новыми, не допускается поставка выставочных образцов, а также материалов, собранных из восстановленных узлов и агрегатов. Материалы должны быть поставлены комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

7. Место поставки

142103, г. Подольск, Московская обл., ул. Орджоникидзе, д. 21.

8. Срок поставки.

Поставка и монтаж панелей должны быть произведены в срок не более 30 календарных дней с момента заключения договора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

№ 508-031

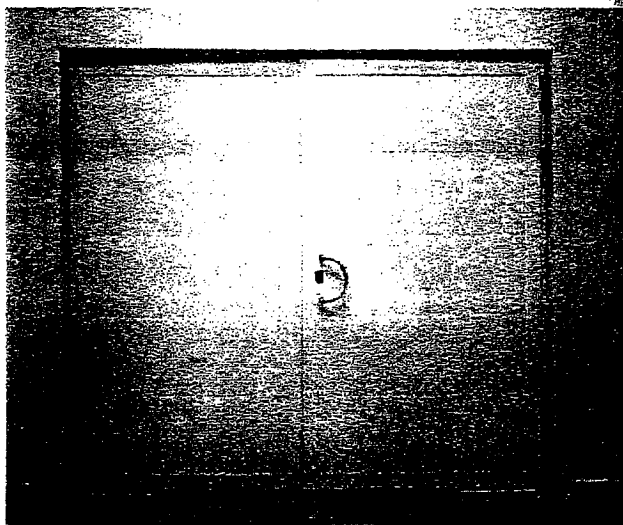
на материалы, приобретаемые по проекту:

«Капитальный ремонт помещения ленточно-пильного станка в
стендово-экспериментальном корпусе»

1. Наименование ворота металлические распашные в количестве 1 шт.

Ворота металлические распашные, двухстворчатые, с порогом. Ворота должны состоять из рамы и полотна, состоящего из 2-х створок. Рама является жесткой конструкцией и одновременно образует наличник. На раму с помощью шарнирных петель навешиваются створки коробчатого типа. Внутренняя полость створок заполняется теплоизоляционным материалом (минеральная вата типа URSA и т.п.). Левая створка должна быть оборудована двумя шпингалетами: верхним и нижним для ее фиксации в закрытом состоянии. Правая створка должна быть оборудована внутренним замком и фалевой щеколдой. По периметру рамы ворот должна быть проложена уплотнительная лента. Со стороны петель на раме установить противосъемные ригели.

Схема ворот В-1:



2. Технические характеристики ворот:

- Размер по раме ворот (строительный проем) 2340x2200(h) мм (уточняет замерщик при оформлении договора на изготовление и монтаж);

- Исполнение ворот – распашные;
- Угол открывания створок ворот – не менее 180 град.;
- Предел огнестойкости – не нормируется;
- Цвет покрытия – по стандарту RAL 7038 (серый);
- Звукоизоляция – до 40 Дб;
- Усилие открывания створки в начальный период – не более 30 кгс;
- Тип привода открывания – ручной;

Комплектация ворот:

- Петли на подшипниках (левые/правые) – по 2 шт.;
- Шпингалет нижний/верхний – по 1 шт.;
- Щеколда фалевая – 1 шт.;
- Монтажный комплект (анкерные болты);
- Врезной цилиндрический замок с комплектом ключей – 1 шт.
- Ручки-скобы металлические – 2 шт.

3. Условия поставки (согласно «Инкотермс 2000»)

Поставка осуществляется Поставщиком на условиях DDP (Инкотермс 2000). В общую сумму договора должны входить НДС, расходы на доставку к месту установки, монтаж, страхование, упаковку, экспедирование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей. В комплект поставки должен входить полный комплект технической документации.

4. Требования к упаковке.

Ворота поставляется в упаковке. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность изделия на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения и не должна быть повреждена.

5. Прочие условия.

Поставляемые материалы должны быть новыми, не допускается поставка выставочных образцов, а также материалов, собранных из восстановленных узлов и агрегатов. Материалы должны быть поставлены комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

6. Место поставки

142103, г. Подольск, Московская обл., ул. Орджоникидзе, д. 21.

7. Срок поставки.

Поставка и монтаж ворот должны быть произведены в срок не более 30 календарных дней с момента заключения договора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

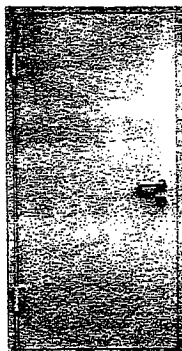
№ 508-032

на материалы, приобретаемые по проекту:
«Капитальный ремонт помещения ленточно-пильного станка в
стендово-экспериментальном корпусе»

1. Наименование : дверь металлическая внутренняя в количестве 1 шт.

Дверь металлическая внутренняя, одностворчатая, с порогом, без глазка. Дверь должна состоять из рамы и полотна. Рама является жесткой конструкцией и одновременно образует наличник. На раму с помощью петель навешивается полотно коробчатого типа. Внутренняя полость полотна заполняется теплоизоляционным материалом (минеральная вата типа URSA и т.п.). Дверное полотно двери должно быть оборудовано замком-защелкой, обеспечивающим зацепление полотна с коробкой в районе вертикальной стойки коробки. По периметру дверной коробки должна быть проложена уплотнительная лента, заполняющая зазоры между полотном и коробкой. Со стороны петель на раме установить противосъемные ригели.

Схема двери Д-1:



2. Технические характеристики двери:

Строительный проем:

- ширина 790 мм;
- высота 2000 мм;
- размеры по коробке двери уточняет замерщик при оформлении договора на изготовление и монтаж.

Толщина полотна – 40 мм.

Исполнение двери – левая.

Цвет покрытия – по стандарту RAL 7038 (серый).

Звукоизоляция – до 40 дБ.

Усилие открывания двери в начальный период – не более 30 кгс.

Тип привода открывания – ручной.

Комплектация:

- петли на подшипниках (2 шт.);
- врезной цилиндровый замок с защелкой (1 шт.);
- евроцилиндр с комплектом ключей;
- нажимные ручки на планке;
- монтажный комплект (анкера).

3. Условия поставки (согласно «Инкотермс 2000»)

Поставка осуществляется Поставщиком на условиях DDP (Инкотермс 2000). В общую сумму договора должны входить НДС, расходы на доставку к месту установки, монтаж, страхование, упаковку, экспедирование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей. В комплект поставки должен входить полный комплект технической документации.

4. Требования к упаковке.

Дверь поставляется в упаковке. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность изделия на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения и не должна быть повреждена.

5. Прочие условия.

Поставляемые материалы должны быть новыми, не допускается поставка выставочных образцов, а также материалов, собранных из восстановленных узлов и агрегатов. Материалы должны быть поставлены комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

6. Место поставки

142103, г. Подольск, Московская обл., ул. Орджоникидзе, д. 21.

7. Срок поставки.

Поставка и монтаж двери должны быть произведены в срок не более 30 календарных дней с момента заключения договора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

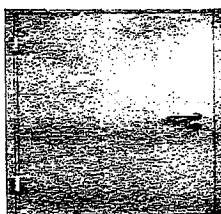
№ 508-033

на материалы, приобретаемые по проекту:
«Капитальный ремонт помещения ленточно-пильного станка в
стендово-экспериментальном корпусе»

1. Наименование люк металлический утепленный в количестве 1 шт.

Люк металлический, утепленный, одностворчатый должен состоять из рамы и полотна. Рама является жесткой конструкцией и одновременно образует наличник. На раму с помощью двух петель навешивается полотно коробчатого типа. Внутренняя полость полотна заполняется теплоизоляционным материалом (минеральная вата типа URSA и т.п.). Полотно люка должно быть оборудовано замком-защелкой, обеспечивающим зацепление полотна с коробкой в районе вертикальной стойки коробки. По периметру дверной коробки должна быть проложена уплотнительная лента, заполняющая зазоры между полотном и коробкой.

Схема люка Л-1:



2. Технические характеристики люка:

Строительный проем:

- ширина 470 мм;
- высота 420 мм;
- размеры по коробке двери уточняет замерщик при оформлении договора на изготовление и монтаж.

Толщина полотна – 40 мм.

Исполнение люка – правый.

Цвет покрытия – по стандарту RAL 7038 (серый).

Звукоизоляция – до 40 дБ.

Усилие открывания двери в начальный период – не более 10 кгс.

Тип привода открывания – ручной.

Комплектация:

- петли на подшипниках (2 шт.);
- врезной цилиндрический замок с защелкой (1 шт.);
- монтажный комплект (анкера).

3. Условия поставки (согласно «Инкотермс 2000»)

Поставка осуществляется Поставщиком на условиях DDP (Инкотермс 2000). В общую сумму договора должны входить НДС, расходы на доставку к месту установки, монтаж, страхование, упаковку, экспедирование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей. В комплект поставки должен входить полный комплект технической документации.

4. Требования к упаковке.

Люк поставляется в упаковке. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность изделия на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения и не должна быть повреждена.

5. Прочие условия.

Поставляемые материалы должны быть новыми, не допускается поставка выставочных образцов, а также материалов, собранных из восстановленных узлов и агрегатов. Материалы должны быть поставлены комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

6. Место поставки

142103, г. Подольск, Московская обл., ул. Орджоникидзе, д. 21.

7. Срок поставки.

Поставка и монтаж люка должны быть произведены в срок не более 30 календарных дней с момента заключения договора.

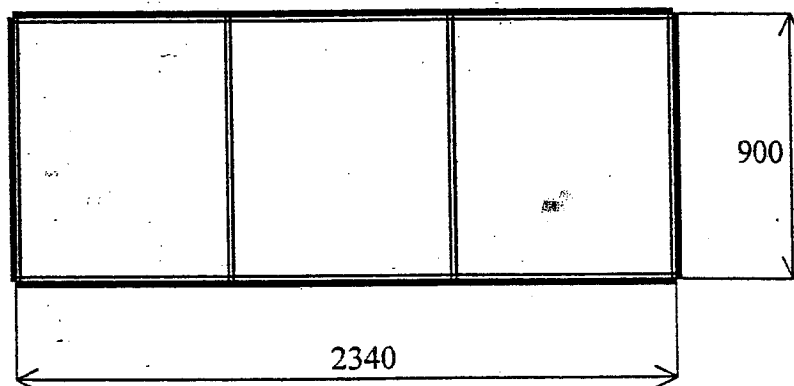
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

№ 508-034

на материалы, приобретаемые по проекту:
«Капитальный ремонт помещения ленточно-пильного станка в
стендово-экспериментальном корпусе»

1. **Наименование** окно из ПВХ в количестве 1 шт.

Схема окна О-1:



2. **Технические характеристики окна:**

- Окно с двухкамерными глухими стеклопакетами;
- Наружные габаритные размеры рамы могут корректироваться замерщиком производителя работ по фактическому строительному проему на стадии заключения договора на изготовление и монтаж;
- Профиль: RENAU;
- Заполнение: 4x8x4x12x4 (32 мм);
- Цвет (внешн./проф./внутр.): белый/белый/белый.

3. Условия поставки (согласно «Инкотермс 2000»)

Поставка осуществляется Поставщиком на условиях DDP (Инкотермс 2000). В общую сумму договора должны входить НДС, расходы на доставку к месту установки, монтаж, страхование, упаковку, экспедирование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей. В комплект поставки должен входить полный комплект технической документации.

4. Требования к упаковке.

Окно поставляется в упаковке. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность изделия на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения и не должна быть повреждена.

5. Прочие условия.

Поставляемые материалы должны быть новыми, не допускается поставка выставочных образцов, а также материалов, собранных из восстановленных узлов и агрегатов. Материалы должны быть поставлены комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

6. Место поставки

142103, г. Подольск, Московская обл., ул. Орджоникидзе, д. 21.

7. Срок поставки.

Поставка и монтаж окна должны быть произведены в срок не более 30 календарных дней с момента заключения договора.