

ЧТЗ на защитные сооружения из бронепанелей 5 класса пулестойкости (8 шт.)

1. Дополнительные технические требования (потребительские свойства):

- Предусмотреть требования для климатических условий эксплуатации: ПА климатический район, температура $-39 +33$ С, вес снегового покрова для V района – 3,2 кПа, нормативное значение ветрового давления для II района – 30кгс/м², сейсмичность согласно СНиПа 11-7-81* и ОСР – 97 менее 6 баллов;
- общие требования по защите от проникновения – 3 класс по РД 78.36.003-2002;
- конструкция передаточных устройств (лотков) должна иметь 3 класс пулестойкости по ГОСТ Р51112;
- несущие конструкции выполнить в соответствии с ГОСТом 27751;
- панели стен, потолка, дверей, передаточных узлов (лотков) и их соединения должны обеспечивать равнопрочную защиту;
- огнестойкость конструкции выполнить в соответствии со СНиПом 21-01-97 (для зданий степени III). В конструкции предусмотреть минераловатный негорючий утеплитель не менее 37кг/м³;
- все деревянные конструкции должны быть обработаны огне-биосоставами, обеспечивающими предел огнестойкости EI 15;
- требования к дверям, аналогичны требованиям к бронепанелям и бронестеклам;
- дверь утеплённая ДНЛ 2070-900 НО.5 – ГОСТ Р 51224 оборудуется:
 - механическим замком;
 - щеколдой (с внутренней стороны);
 - доводчиком;
 - ручками с двух сторон;
 - бойницей на высоте 1200 мм от уровня пола;
 - закладной для датчика МК ИО 102-6;
 - окном с размерами проёма 500*500*(h)мм с пулестойким стеклом (5 класса по ГОСТу 51135), на высоте 1400мм от уровня пола;
 - размеры дверей в Приложении № 3 (Фасад А-Б);
- окна (О-1) расположить на высоте 900мм от уровня пола;
- с двух сторон от окна на высоте 1200мм о уровня пола предусмотреть, закрывающиеся бойницы скрытого типа (Приложение № 2, 3);

- под окном по оси А-Б выполнить передаточное устройство, с возможностью передачи документов формата А4 и наблюдения за его содержимым (Приложение № 2, 3);
- столешницу установить на высоте 800*мм от уровня пола.
- Для подвода питающих и слаботочных кабелей предусмотреть лючок в полу 150х100мм – 2 шт.
- Температура воздуха внутри защитного сооружения должна быть не менее 18 - 20⁰С. Отопление должно быть электрическое с регулируемым термостатом, настенного типа.
- Предусмотреть установку кондиционера марки Toshiba (для одного человека).
- Система вентиляции должна обеспечивать двухкратный обмен воздуха в час.
- Освещение предусмотреть рабочее и аварийное (от аккумуляторов) с освещенностью не менее 75лк (аварийное ≈ 10 лк).
- Предусмотреть установку щитка распределительного с УЗО и автоматами для питания всех потребителей и двух резервных автоматических выключателей на 16А каждый.
- Кабель сечением до 16мм² применять медный с двойной изоляцией.
- Предусмотреть 3 евро розетки с суммарной мощностью 3 кВт (2шт – под столешницей, 1шт – на стене по оси А, расстояние 200мм от уровня пола). (Приложение № 2).
- Предусмотреть линии защитного заземления всего электрооборудования.
- Электропроводку выполнить в двухсекционных пластиковых кабельных каналах 100х60.
- Предусмотреть систему заземления типа «TN-C-S».
- Предусмотреть внутреннее оснащение:
 - потолочными светильниками;
 - электропроводкой;
 - выключателями;
 - электрическим конвертером;
 - вытяжным и приточным вентилятором;
 - кондиционером (внутренний и наружный блок);
 - силовыми евро-розетками – по 3шт.;
 - столешницей.
- Предусмотреть средства пожаротушения согласно требованиям ППБ 01-03 (огнетушители).

2. Требования к качеству продукции.

Все материалы, используемые для производства защитного сооружения должны соответствовать ГОСТам, техническим условиям (ТУ) и нормативной документации, действующими на территории РФ.

3. Маркировка изделий.

- требования к маркировке изделия принять по ГОСТ Р 51110-97*;
- маркировка должна быть четкой разборчивой, устойчивой к воздействию механических и климатических факторов на весь срок эксплуатации.

4. Комплектность поставки.

В комплект поставки должны входить:

- бронепанели защитного сооружения, бронеокна, бронедвери, передаточные лотки, элементы конструкций, материалы, метизы и др., комплекты.
- паспорт.
- сертификаты, на комплектующие и материалы.
- Эксплуатационная документация в объеме, предусмотренном ГОСТ 2. 601-95*.

5. Условия поставки.

- в общую сумму договора должны входить НДС, экспедирование, полный пакет технической документации, уплаты таможенных пошлин, налогов.
- доставка оборудования осуществляется гражданами РФ.

6. Требования к упаковке оборудования.

Оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

7. Требования к технической документации.

В течение 10 дней с момента заключения договора ПОСТАВЩИК обязуется выслать в адрес заказчика на русском языке:

- паспорта на русском языке на каждое комплектующее изделие;
- инструкции по эксплуатации и обслуживанию на русском языке на каждое комплектующее изделие.

Вместе с оборудованием ПОСТАВЩИК обязуется представить полный комплект технической и разрешительной документации на русском языке, подтвержденной Российским Сертификатом соответствия.

8. Прочие условия.

Поставляемое оборудование должно быть:

- свободно от прав третьих лиц;
- растаможено;
- новым, не ранее 2014 года выпуска (не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов);
- поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость;
- работоспособным и готовым к эксплуатации, о чем ПОСТАВЩИК обязуется предоставить комплект подтверждающих документов на русском языке и языке оригинала (сертификаты соответствия, сертификаты качества, паспорта на данный вид продукции, руководство по эксплуатации).