Приложение 6
к конкурсной документации

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный конструктор –
начальник НТЦ им. А.Н. Егорова
ОАО «БЕЛАЗ» - управляющая компания
холдинга «БЕЛАЗ - ХОЛДИНГ»

_____ О.Г. Степук
22.12.2021г.

Технические требования 29.12.2021 № ТТПИ ССО-096-2021
на покупное изделие
СТЕКЛО МНОГОСЛОЙНОЕ (ТРИПЛЕКС)

СОГЛАСОВАНО

Начальник УКК
_____ Ю.Г. Жуковский
12.12.2021г.

РАЗРАБОТАЛ

Заместитель главного конструктора-
Начальник отдела
_____ А.М. Насковец
24.12.2021г.

Начальник бюро кабин
_____ Е.В. Яцевич
24.12.2021г.

Инженер-конструктор
_____ А.С. Костина
14.12.2021г.

1.Область применения

Многослойные стекла предназначены для безопасного остекления карьерных самосвалов и специальной техники БЕЛАЗ.

2.Нормативные ссылки

ТУ BY – 400051823.017 – 2005 – Стекла безопасные закаленные и многослойные;

ГОСТ 32565-2013 – Стекло безопасное для наземного транспорта. Общие технические условия.

3.Общие положения

Многослойное стекло – это стекло, состоящее из двух или более слоев, соединенных между собой одной или несколькими промежуточными прослойками.

Защитное многослойное стекло применяется для остекления ветровых окон карьерной техники БЕЛАЗ, где требуется гарантированная безопасность против разбивания. При разрушении материала, к чему приводят удары или толчки, полностью исключается возможность отделения осколков. Даже при сильных ударах стекло не рассыпается, разделившись на мелкие кусочки, а удерживается на промежуточном слое из полимерной пленки.

4.Технические требования

Форма, размеры и толщина многослойного стекла должны соответствовать требованиям конструкторской документации утвержденной и согласованной в установленном порядке.

На каждое изделие должна быть нанесена штампом или шелкографией четкая несмываемая маркировка, сохраняющаяся в течение всего срока службы, содержащая:

- товарный знак изготовителя;
- условное обозначение типа:

Т или TEMPERLITE – закаленное;

TINED-OVERTINED – светотеплозащитное;

L-многослойное прочее;

WL-многослойное обычное ветровое по ГОСТ 32565;

-знак соответствия сертифицированной продукции (при наличии требований);

-изделия, имеющие светопропускание менее 70%, дополнительно маркируются знаком V.

- дата изготовления.

Остальные требования согласно ТУ BY – 400051823.017 – 2005 и ГОСТ 32565-2013.

5.Специальные характеристики

Габаритные размеры стекла.

6.Порядок применения многослойного стекла. Монтаж стекол в транспортное средство производится в соответствии с требованиями конструкторской документации.

APPROVED
General designer –
Head of the scientific and technical center
named after A.N.Egorov
OJSC «BELAZ» - manager holding company
«BELAZ-HOLDING»

_____O.G.Stepuk
____.___.2021y.

Technical requirements **29.12.2021 №ТТПИ 600-096-2021**
for a purchased product
LAMINATED GLASS (TRIPLEX)

AGREED

Head of Quality Control Department

_____ Yu.G.Zhukovsky
____.___.2021y.

DEVELOPED

Deputy General designer-
Head of department
_____ A.M.Naskovets
____.___.2021y.

Head of cab department
_____E.V.Yatsevich
____.___.2021y.

Design-engineer
_____A.S.Kostina
____.____.2021y.

1.Scope of the purchased product

Laminated glasses are used for safety glazing of dump trucks and special purpose vehicle BELAZ.

2.Reference character

TR BY – 400051823.017 – 2005 – Safety, hardened and laminated glasses;

ГОСТ 32565-2013 – Glass is safety for ground transport. General technical requirements.

3.General provisions

Laminated glass – glass, which consists from two or more layers, connected of one or some intermediate layers.

Protective laminated glass is used for wind windows of dump truck BELAZ glazing where guaranteed safety against break is required. If material has been damaged, jerks and shocks are the reason of it, possibility of chips separation is fully ruled out. Even if jerks are strength glass doesn't spill, dividing into small bits, but keeps on intermediate layer from polymer film.

4.Technical requirements

Form, sizes and thickness of laminated glass should correspond to requirements of design documentation approved and agreed in established order.

On each product clear indelible mark should be covered with stamp or silkscreen, preserved during all lifetime, and contained:

- producer trade mark;
- type reference character:

T or TEMPERLITE – hardened;

TINED-OVERTINED – light-heat-proofing;

L-laminated, other;

WL-laminated, usual, wind on State Standard 32565;

-mark of conformity of certified product (if requirements are present);

-product, which have optical transmission less than 70%, are marked additionally with sign V.

- date of production.

Other requirements are according with TR BY – 400051823.017 – 2005 and State Standard 32565-2013.

5.Special characteristics

Overall dimensions of glass.

6.The procedure for using the purchased product. Glasses installation in transport vehicle is according with the requirements of design documentation.