Приложение 2
к конкурсным документам

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

_____ О.Г. Степук
22.12.2021г.

Технические требования 22.12.2021 № ТПИ 600-092-2021
на покупное изделие
СТЕКЛО МНОГОСЛОЙНОЕ (ТРИПЛЕКС) С ЭЛЕКТРООБОГРЕВОМ

СОГЛАСОВАНО

Начальник УКК
_____ Ю.Г. Жуковский
22.12.2021г.

РАЗРАБОТАЛ

Заместитель главного конструктора-
Начальник отдела
_____ А.М. Насковец
21.12.2021г.

Начальник бюро кабин
_____ Е.В. Яцевич
12.12.2021г.

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

1.Область применения

Стекло многослойное (триплекс) с электрообогревом предназначено для остекления карьерных самосвалов и специальной техники БЕЛАЗ.

2.Нормативные ссылки

ГОСТ 32565-2013 – Стекло безопасное для наземного транспорта.

3.Общие положения

Безопасное электрообогреваемое стекло – стекло, конструкция которого включает в себя комплекс электропроводящих элементов, способных нагревать стекло с целью удаления с его поверхности запотевания и изморози для сохранения обзорности при неблагоприятных условиях.

Применяются для карьерных самосвалов и специальной техники, работающих в условиях крайнего севера.

4.Технические требования

Форма, размеры и толщина многослойного стекла должны соответствовать требованиям конструкторской документации утвержденной и согласованной в установленном порядке. Нанесение электронагреваемой пленки выполнить по технологии изготовителя. *Номинальное напряжение нагревательного элемента 24В, ток в пределах от 2,5 до 3А.

На каждое стекло должна быть нанесена четкая нестираемая маркировка, содержащая:

-торговое название и товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;

-условное обозначение типа стекла согласно пункта 4.4 ГОСТ 32565-2013;

-торговое название, товарный знак или наименование потребителя (при необходимости, по требованию потребителя);

-дополнительные обозначения стекла в зависимости от типа и его назначения.

По согласованию изготовителя с потребителем допускается вводить в маркировку дополнительные данные.

Остальные требования согласно ГОСТ 32565-2013.

5.Специальные характеристики.

Габаритные размеры стекла.

6. Порядок применения стекла многослойного (триплекс) с электрообогревом. 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 600-092-2021**
for a purchased product
MULTILAYED GLASS (TRIPLEX) WITH ELECTRIC HEATING

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

Multilayed glass (triplex) with electric heating serves for glazing of dump trucks and special purposed vehicle BELAZ.

2.Normative references

State standard 32565-2013 – Safety glass for ground transport.

3.General provisions

Safety electric heating glass –glass, construction of which includes complex of electroconductive elements, that are possible to heat glass with the aim of fogging and hoarfrost removing from surface for observability keeping in adverse conditions.

Glasses are used for dump trucks and special purpose vehicle that work in the conditions of the far north.

4.Технические требования

Form, sizes and thickness of laminated glass should correspond to requirements of design documentation approved and agreed in established order. Electric heating film covering should be performed on manufacturer technology. * Rated voltage of heating element is 24V, current is within the scope of from 2,5 to 3A..

On each product clear indelible mark should be covered and contained:

-trade name and trade mark or name of manufacturer ;

-glass type reference character in according with article 4.4 State Standard 32565-2013;

-trade name, trade mark or consumer name (if it is necessary, on the requirement of consumer);

-additional glass definitions in depend on its type and designation.

On agreement of manufacturer with consumer it is allowed to put into marking additional data.

Rest requirements are in according with State Standard 32565-2013.

5.Special characteristics.

Overall dimensions of glass.

6. The procedure for using of multilayed glass with electric heating. Glasses installation in ground transport is performed in according with requirements of design documentation.