Приложение 5
к конкурсной документации

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

_____ О.Г. Степук
27.12.2021г.

Технические требования 29.12.2021 № 77174 600-095-2021
на покупное изделие
СТЕКЛО ЗАКАЛЕННОЕ С ЭЛЕКТРООБОГРЕВОМ

СОГЛАСОВАНО

Начальник УКК
_____ Ю.Г. Жуковский
17.12.2021г.

РАЗРАБОТАЛ

Заместитель главного конструктора-
Начальник отдела
_____ А.М. Насковец
27.12.2021г

Начальник бюро кабин
_____ Е.В. Яцевич
17.12.2021г.

Инженер-конструктор
_____ А.С. Костина
14.12.2021г

1.Область применения

Стекло закаленное с электрообогревом предназначено для остекления карьерных самосвалов и специальной техники БЕЛАЗ.

2.Нормативные ссылки

ГОСТ 32565-2013 – Стекло безопасное для наземного транспорта.

ГОСТ Р 41.43-99 Правила ЕЭК ООН №43 – Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения безопасных стекол и стекловых материалов.

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

Согласно согласованной в установленном порядке конструкторской документации.

Форма, расположение и размеры зон обогрева должны соответствовать требованиям конструкторской документации утвержденной в установленном порядке. Нагревательный элемент выполнить серебросодержащей краской. *Номинальное напряжение нагревательного элемента 24В, ток в пределах от 2.5 до 3А.

На все безопасные стекла, включая образцы и пробы, представленные на официальное утверждение, наносят фирменное название или товарный знак. Маркировка должна быть четкой и нестираемой.

Остальные требования согласно ГОСТ 32565-2013 и ГОСТ Р 41.43-99.

5.Специальные характеристики

Размеры зон обогрева.

6. Порядок применения стекла закаленного 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 600-095-2021**
for a purchased product
TEMPERED GLASS 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

Tempered glass with electric heating is used for glazing of dump trucks and special purpose vehicle BELAZ.

2.Normative references

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

State standard P 41.43-99 Rules of UEC UNO №43 – Uniform regulations, concerning of official approval of safety glass and glass materials.

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.Technical conditions

According design documentation agreed in established order.

Form, location and heating zones sizes should consist to requirements of design documentation agreed in established order. Heating element execute with argentiferous paint. Rated voltage of heating element is 24V, current is within the scope of from 2,5 to 3A.

On all safety glasses including patterns and specimens presented on legal sertification trade name or sign should be covered. Marking should be clean and indelible.

Rest requirements are in according with State Standard 32565-2013 and State Standard P 41.43-99.

5.Special characteristics

Heating zones sizes.

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