

КОНТРОЛЬНЫЙ

ОКП РБ 38.11.51.000

МКС 81.040.10



УТВЕРЖДАЮ

Директор ОАО

«Гродненский стеклозавод»

Ю.А.Скрипко

«10» марта 2016 г.

БОЙ СТЕКЛЯННЫЙ

Технические условия
ТУ ВУ 500028711.038-2016

Срок действия с «18» 03 2016 г.

до «18» 03 2021 г.

до 18 03 2026 г.

до 18 03 2036 г.



СОГЛАСОВАНО

ОАО «Гродненский стеклозавод»

зам. директора по управлению

качеством

Д.А.Жуковский

«10» марта 2016 г.

РАЗРАБОТЧИК

ОАО «Гродненский стеклозавод»

Инженер по стандартизации и

сертификации

О.В.Данейко

«10» марта 2016 г.

ОАО "Гродненский
стеклозавод"
Инв. № 1630

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО
СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ
№ 046518 от 17.03.2016

1.1.4 В поставляемой партии боя стеклянного допускается содержание боя других групп, указанного в таблице 2.

Таблица 2

Группа основного боя стеклянного	Группа боя стеклянного другого цвета	Обработанный бой стеклянный, %	Необработанный бой стеклянный, %
Тарный бой стеклянный			
Бесцветный, полубелый БТ (ПТ)	КТ+ЗТ	не более 1	не более 1
Зеленый ЗТ	КТ+БТ	не более 20	не более 20
Коричневый КТ	БТ+ЗТ	не более 5	не более 5
Стеклобой прочий (смешанный, тарный)	БТ	не более 40	не более 40
	КТ	не более 30	не более 30
	ЗТ	не менее 30	не менее 30
Бой неармированного стекла			
НБС, НЦС	Примесь боя других цветов допускается не более 3%		

1.1.5 Размеры кусков обработанного боя стеклянного должны быть не более 50мм, необработанного боя стеклянного - не более 400мм.

1.1.6 Допускаемое количество примесей в партии боя стеклянного приведено в таблице 3.

Таблица 3

№ группы примесей	Наименование примесей	Допускаемое количество примесей в бое стеклянном, %	
		обработанный бой стеклянный	необработанный бой стеклянный
1	Песок, глина и другие мелкозернистые примеси	Не более 0,5	Не более 0,5
2	Металлические предметы из цветных (Al, Pb, Cu, и др.) и черных металлов (Fe) (пробки, проволока и др.)	Не более 0,025	Не более 0,5
3	Корковые пробки, бумага и другие органические примеси (пластмасса, дерево, пленка, этикетки и др.)	Не более 0,5	Не более 2
4	Бой битой посуды и другие примеси	Не более 0,05	Не более 0,5

Допускаемое количество боя стеклянного листового оконного стекла, хрусталя, оптического стекла, химической и медицинской посуды в партии необработанного тарного стеклобоя не более 10%.

Допускаемое количество боя хрусталя, оптического стекла, химической и медицинской посуды в партии необработанного боя неармированного цветного, неармированного бесцветного стекла не более 10%

Изн. №докл. Подпись и дата
Взамен изв. № Изн. № дубл. Подпись и дата

Изн. №докл.	Подпись и дата	Взамен изв. №	Изн. № дубл.	Подпись и дата	ТУ ВУ 500028711.038-2016	Лист
7	Зен.			02.20		3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

4 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1 Контроль боя стеклянного на соответствие требований п.1.1.3 осуществляется визуально.

4.2 Контроль требований п.1.1.4, п.1.1.5, п.1.1.6.

4.2.1 Приборы и приспособления:

- весы лабораторные класса точности не ниже III (средний);
- линейка металлическая с ценой деления 1 мм.

4.2.2 Проведение контроля по определению содержания в бое стеклянном песка, глины и других мелкозернистых примесей.

Пробу, отобранную для проведения испытаний, промывают водой, высушивают при температуре не выше 100° С и взвешивают. Количество примесей песка, глины и других мелкозернистых примесей X_1 , %, вычисляют по формуле:

$$X_1 = \frac{P - P_1}{P} 100, \quad (1)$$

где P – масса пробы для испытаний, кг;

P_1 – масса боя стеклянного без примесей песка, глины, и др. мелкозернистых примесей, кг.

4.2.3 Проведение контроля по определению содержания в бое стеклянном металлических предметов из цветных (Al, Pb, Cu, и др.) и черных металлов (Fe) (пробки, проволока и др.).

Отбирают металлические предметы и взвешивают. Количество металлических предметов X_2 , %, вычисляют по формуле:

$$X_2 = \frac{P_2}{P} 100, \quad (2)$$

где P_2 – масса металлических предметов, кг.

4.2.4 Проведение контроля по определению содержания в бое стеклянном корковых пробок, бумаги и других органических примесей (пластмасса, дерево, пленка, этикетки и др.).

Отбирают корковые пробки, бумагу и другие органические примеси и взвешивают. Количество корковых пробок, бумаги и других органических примесей X_3 , %, вычисляют по формуле:

$$X_3 = \frac{P_3}{P} 100, \quad (3)$$

где P_3 – масса корковых пробок, бумаги и других органических примесей, кг.

4.2.5 Проведение контроля по определению содержания в бое стеклянном тарном необработанном примесей листового оконного стекла, хрусталя, оптического стекла, химической и медицинской посуды.

Отбирают примеси листового оконного стекла, хрусталя, оптического стекла, химической и медицинской посуды и взвешивают. Их количество X_4 , %, вычисляют по формуле:

Инд. №подл.	Подпись и дата
Взамен инв. №	Индв. № дубл.
Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ ВУ 500028711.038-2016	Лист 5
7	30н		<i>[Подпись]</i>	02.16		

$$X_4 = \frac{P_4}{P} 100, \quad (4)$$

где – P_4 масса примесей листового оконного стекла, хрусталя, оптического стекла, химической и медицинской посуды.

4.2.6 Проведение контроля по определению содержания в необработанном бое неармированного цветного, неармированного бесцветного стекла примесей хрусталя, оптического стекла, химической и медицинской посуды.

Отбирают примеси хрусталя, оптического стекла, химической и медицинской посуды и взвешивают. Их количество X_5 , %, вычисляют по формуле:

$$X_5 = \frac{P_5}{P} 100, \quad (5)$$

где – P_5 масса примесей хрусталя, оптического стекла, химической и медицинской посуды.

4.2.7 Проведение контроля по определению содержания в бое стеклянном примесей боя битой посуды и др.

Отбирают примеси боя битой посуды и др. и взвешивают. Их количество X_6 , % вычисляют по формуле:

$$X_6 = \frac{P_6}{P} 100, \quad (6)$$

где – P_6 – масса примесей боя битой посуды и др.

4.2.8 Проведение контроля по определению содержания в бое стеклянном примесей боя стеклянного других групп.

Отбирают примеси боя стеклянного других групп и взвешивают.

Количество боя стеклянного других групп X_7 , %, вычисляют по формуле:

$$X_7 = \frac{P_7}{P} 100, \quad (7)$$

где P_7 – масса примесей боя стеклянного других групп, кг.

4.3 Контроль боя стеклянного по определению удельной эффективной активности естественных радионуклидов (п.2.4) осуществляется по ГОСТ 30108. Допускается в случае отсутствия в сопроводительных документах информации о значении удельной эффективной активности осуществлять оценку радиационной безопасности в соответствии с «Методикой выполнения измерений мощности эквивалентной дозы гамма-излучения дозиметрами и дозиметрами-радиометрами» МВИ.ГМ.1906-2020.

Инв. №подл.	Подпись и дата				Лист
	7	ЗОН.			
Взамен инв. №	Инв. № дубл.				ТУ ВУ 500028711.038-2016
	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Бой стеклянный транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

5.2 Бой стеклянный должен храниться отдельно по группам в контейнерах, бункерах, на специальных площадках с твердым покрытием.

5.3 При транспортировании и хранении должны быть предусмотрены меры, предохраняющие смешивание различных групп боя стеклянного и загрязнение посторонними примесями.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие боя стеклянного требованиям настоящих технических условий, при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Инд. №подл.	Подпись и дата		Индв. № дубл.	Подпись и дата		
Индв. №подл.	Подпись и дата		Индв. № дубл.	Подпись и дата		
Индв. №подл.	Подпись и дата		Индв. № дубл.	Подпись и дата		
Индв. №подл.	Подпись и дата		Индв. № дубл.	Подпись и дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ ВУ 500028711.038-2016	Лист
7	30Н		<i>[Подпись]</i>	<i>[Дата]</i>		7

**Приложение А
(обязательное)**

Перечень отходов стекла

Код отхода	Наименование отхода	Класс опасности отхода
3140801	Стеклобой бесцветный тарный	неопасные
3140803	Стеклобой полубелый тарный	неопасные
3140804	Стеклобой полубелый листовой	неопасные
3140805	Стеклобой зеленый тарный	неопасные
3140806	Стеклобой коричневый тарный	неопасные
3140812	Стеклобой неармированного бесцветного стекла	четвертый класс
3140813	Стеклобой неармированного цветного стекла	третий класс
3140899	Стеклобой прочий	четвертый

Примечание: коды отходов согласно общегосударственного классификатора ОКРБ 021-2019.

Инов. №подл.	Подпись и дата
Взамен инв. №	Инов. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ ВУ 500028711.038-2016	Лист 9
7	108					

ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 12.1.004-91	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.007-76	Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.002-2014	Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.009-76	Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.4.021-75	Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования
ГОСТ 12.4.028-76	Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-1 "Лепесток". Технические условия
ГОСТ 12.4.041-2001	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие технические требования
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 24104-2001	Весы лабораторные. Общие технические требования
ГОСТ 30108-94	Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
ТКП 45-2.04-133-2009	Организация радиационного контроля сырья и готовой продукции в организациях Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь
Постановление от 28.12.2012г. №213 Министерства здравоохранения РБ	Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к радиационной безопасности» и Гигиенического норматива «Критерии оценки радиационного воздействия»
МВИ.ГМ.1906-2020	Методика выполнения измерений мощности эквивалентной дозы гамма-излучения дозиметрами и дозиметрами-радиометрами
ОКРБ 021-2019	Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь

Интв. №подл.	Подпись и дата
Взамен интв.№	Подпись и дата
Интв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
7	108.		<i>[Подпись]</i>	02.10

ТУ ВУ 500028711.038-2016

Лист

9

КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

Регистрационный номер каталожного листа 01 58421/5 (изм.)

Дата регистрации 02 18.03.2016

Срок действия регистрации в ГСКП 03 02.03.2031

НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ

ОГКС Код 04 81.040.10 Наименование Сырье и необработанное стекло

Обозначение ТНПА 05 ТУ ВУ 500028711.038-2016

Наименование документа 06 Бой стеклянный

Назначение продукции 07 Для производства стеклянной тары и других стеклянных изделий

Дата введения ТНПА 08 18.03.2016

Дата ограничения срока действия ТНПА 09 18.03.2036

Номер и дата государственной регистрации ТУ 10 046518 от 17.03.2016

ДЕРЖАТЕЛЬ ПОДЛИННИКА

Код предприятия 11 500028711

Наименование 12 ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГРОДНЕНСКИЙ СТЕКЛОЗАВОД"

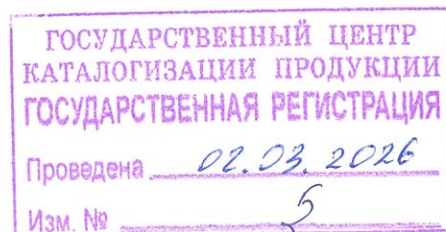
Адрес (Индекс, город, улица, дом) 13 230001, г. Гродно, ул. Суворова, 40

Телефон 14 (0152)32-27-35

Факс 15 (0152)39-91-66

Электронная почта 16 info@grodnoglass.by

Веб-сайт 26





Зем

ДЗЯРЖАЎНЫ КАМІТЭТ
ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫЎ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
Навукова-вытворчае
рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
«Беларускі дзяржаўны інстытут
стандартызацыі і сертыфікацыі»
(БелДІСС)

вул. Наватарская, д. 2А, каб. 208, 220053, г. Мінск
тэл.: +375 (17) 269-69-99, тэл./факс: +375 (17) 269-68-89
УНП 100219737, Р/р ВУ93ВПСВ30121048420189330000,
ААТ «Сбер Банк», БИК ВПСВВУ2Х
E-mail: info@belgiss.by http://belgiss.by

02-03-2026 № *16 - 17 / 4261*
На № _____ ад _____

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Научно-производственное
республиканское унитарное предприятие
«Белорусский государственный институт
стандартизации и сертификации»
(БелГИСС)

ул. Новаторская, д. 2А, каб. 208, 220053, г. Минск
тел.: +375 (17) 269-69-99, тел./факс: +375 (17) 269-68-89
УНП 100219737, Р/с ВУ93ВПСВ30121048420189330000,
ОАО «Сбер Банк», БИК ВПСВВУ2Х
E-mail: info@belgiss.by http://belgiss.by

ОАО "Гродненский стеклозавод"
ул. Суворова, д.40,
230001, г. Гродно

О регистрации извещения об
изменении ТУ

Направляем Вам извещение об изменении № 7
ТУ ВУ 500028711.038-2016, зарегистрированное согласно постановлению
Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от
10.07.2017 г. № 57 «Об утверждении Правил разработки, утверждения,
государственной регистрации, изменения и отмены технических условий»
(Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 29.12.2017,
8/32655).

Приложение: 1 экз.

Инженер 1 категории отдела
каталогизации и государственной
регистрации технических условий

СМ

С.М.Саникович

