

The background of the entire page is a soft-focus photograph of several green glass spheres. Some spheres are in sharp focus, showing reflections, while others are blurred. Thin, white, fiber-like strands are visible, some passing through the spheres and others floating in the background. The overall color palette is light green and white.

НЗСВ

НОВГОРОДСКИЙ ЗАВОД
СТЕКЛОВОЛКНА

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2026

>60

лет отраслевого
опыта

>20

видов основной
продукции

>150

постоянных корпоративных
клиентов, в том числе
из структур Росатома, Ростеха,
ОАК, Роскосмоса, ОСК

Поставщик высококачественного стекловолокна, базальтового волокна, прошивных матов и микросфер стеклянных для нужд энергетики, атомной промышленности, машиностроения и химической промышленности

Новгородский завод стекловолокна вошел в состав
Российского Научно-производственного Концерна «Компенз» в 2025 году

1963 год

Основан как предприятие по производству непрерывных стеклянных волокон, комплексных стеклонитей, стеклотканей и стеклопластиков.

1978 год

Введён в эксплуатацию новый корпус по производству микро-, ультра- и супертонкого штапельного стекловолокна и стеклянных полых микросфер.

1994 год

На заводе начинают выпускать прошивные теплоизоляционные маты МТПС.

1998 год

26 мая введена в эксплуатацию установка по производству базальтового штапельного супертонкого волокна УТВ-2.

2003 год

Налажено производство набивочных материалов для глушителей

2017 год

Запущено производство теплоизоляционных матов со связующим для нужд самолето-строения и ракетостроения

2020 год

Зарегистрировано акционерное общество «Новгородский завод стекловолокна» (АО «НЗСВ»).

2026 год

На предприятии реализуется масштабная инвестиционная программа по модернизации производства микросферы и тело- звукоизоляционных матов из стеклянного штапельного волокна и базальтового волокна.

**В АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ ВХОДИТ ШТАПЕЛЬНЫЕ
И СТЕКЛЯННЫЕ И БАЗАЛЬТОВЫЕ ВОЛОКНА,
И ИЗДЕЛИЯ НА ИХ ОСНОВЕ:**

Маты теплозвукоизоляционные

Маты теплоизоляционные

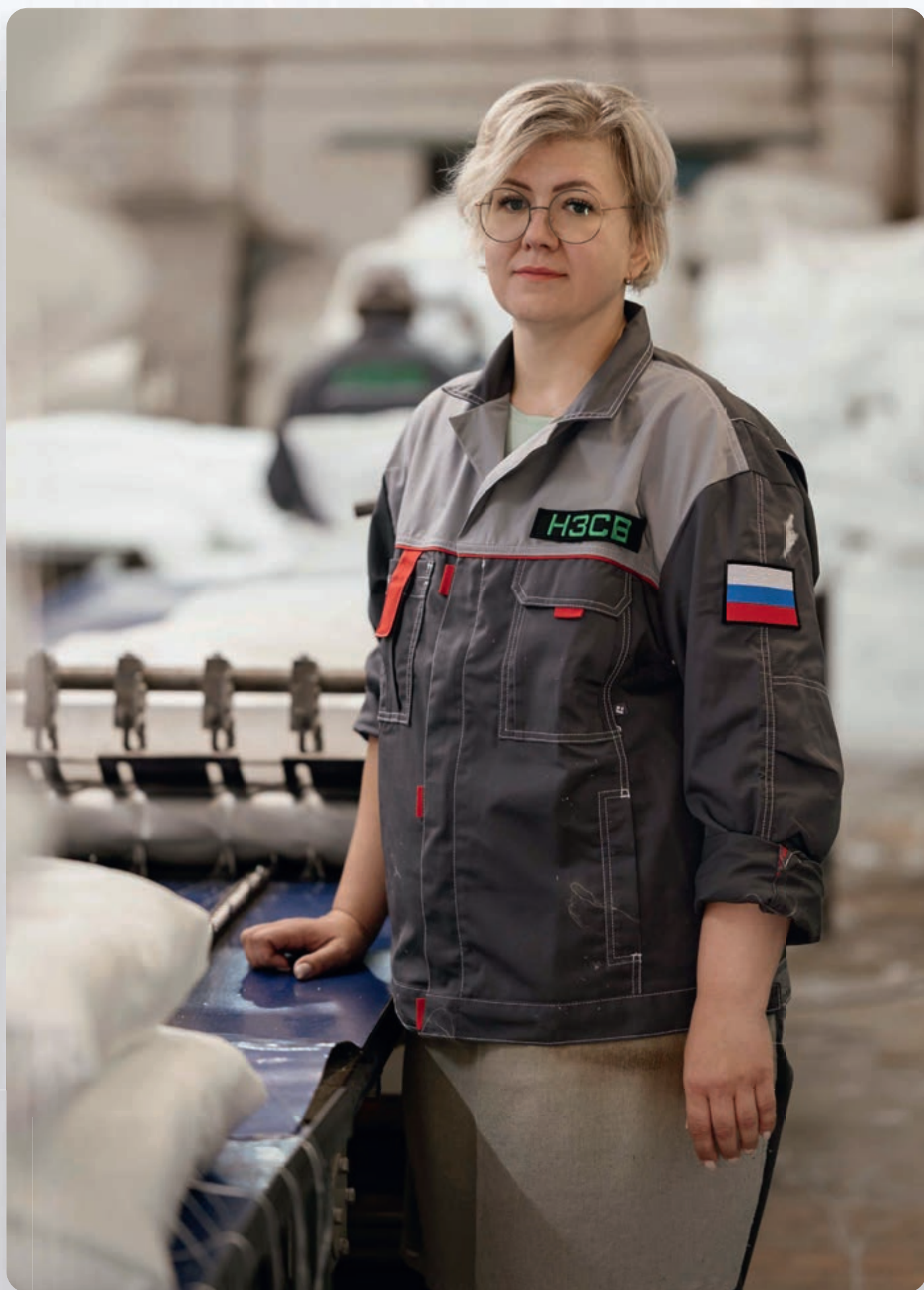
Фильтровальные материалы

Микросферы стеклянные полые

Набивка для глушителей

Все композиционные материалы, армированные нашим стекло- и базальтовым волокном, обладают повышенной прочностью, устойчивостью к износу и коррозии, долговечностью.





СТЕКЛОВОЛОКНО



МТП-АС
ТУ 5953-159-05786904-00 с изм. 1-6

- Диапазон температур: от -200°C до +400°C
- Плотность: 40±5кг/м³
- Плотность (с учетом ткани): от 47 до 55 кг/м³
- Массовая доля свободных щелочей: ≤0,02%
- Массовая доля ионов хлора : не более 0,03%
- Выдерживают облучение : до 480 кГр
- Срок службы: 60 лет

ПРИМЕНЕНИЕ



Теплоизоляция оборудования трубопроводов атомных электростанций с ВВЭР, действующих и проектируемых с температурой наружной стенки до +400°C.



МТПБ (С,Б,К)
ТУ 6-48-00204990-17-00 с изм. 1-5

- Диапазон t°C: от -200°C до +450°C(с) +600°(б) +700°(к)
- Средний диаметр волокна: не более 3 мкм
- Неволокнистые включения: не более 10%
- Плотность на момент изготовления: 43 (диапазон от + 7 до -10) кг/м³
- Выщелачиваемость в пересчете на Na₂O при поверхности 5000 см²: не более 5 мг

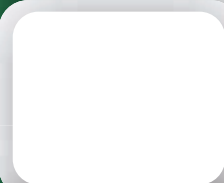
ПРИМЕНЕНИЕ



Тепловая изоляция промышленного оборудования, оборудования АЭС, трубопроводов, различных транспортных средств.



В строительных конструкциях, ТЭС, котлов утилизаторов.



МТПС (с)
ТУ 6-48-00204990-17-00 с изм. 1-5

- Диапазон t°C: от -60°C до +450°C
- Средний диаметр волокна: не более 2,5 мкм
- Неволокнистые включения: не более 10%
- Плотность на момент изготовления: 38 кг/м³

ПРИМЕНЕНИЕ



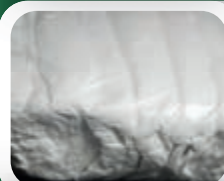
В качестве тепловой изоляции в гражданском и промышленном строительстве, для оборудования АЭС, трубопроводов, различных транспортных средств.



В строительных конструкциях, теплоэлектростанций, котлов утилизаторов.



Для шумоизоляции.



МЕ-МТВ
ТУ 6-11-483-79 с изм. 9-12

- Диапазон t°C: от -200 °C до +450 °C
- Средний диаметр волокна: около 0,40 мкм
- Свойства фильтрации: задерживают до 99,998% мелкодисперсных частиц, обеспечивая сверхвысокую степень очистки воздуха.

ПРИМЕНЕНИЕ



Изготовление эффективных фильтров тонкой очистки газов и жидкостей.



Производство специальной фильтровальной бумаги.



Высокотемпературная тепло- и звукоизоляция.



МЕ-СТБ-2,5
ТУ 6-11-483-79 с изм. 9-12,
ТУ 5952-018-00204990-02 с изм 1-4

- Сырье: алюмоборосиликатное стекло
- Диапазон температур: от -200°C до +550°C
- Толщина: 1,3-4 мм
- Масса единицы площади: 450 ±30 г/м²
- Теплопроводность Вт/МК при температуре 25±5°C: не более 0,050

ПРИМЕНЕНИЕ



Тепло- и звукоизоляция труб и резервуаров.



Фильтрация тонкодисперсных частиц.



МЕ-УТВ-0,6ПЛ
ТУ 6-11-483-79 с изм. 9-12,
ТУ 6-11-389-76 с изм. 9,10

- Диапазон температур: от -200C до +450C
- Диаметр волокна: 0,6±0,1 мкм
- Неволокнистые включения: не более 2%

ПРИМЕНЕНИЕ



Для изготовления фильтров, фильтровальной бумаги, картонов.



Теплоизоляция.



В судостроении, автомобилестроении, авиастроении.

БАЗАЛЬТОВОЕ ВОЛОКНО



БСТВ
ТУ 6-48-142-97 с изм. 1-2

- Диапазон температур: от -200C до +700C
- Средний диаметр волокна: не более 3 мкм
- Неволокнистые включения: не более 10%
- Плотность на момент изготовления: 25кг/м³
- Выщелачиваемость в пересчете на Na₂O при поверхности 5000 см²: не более 5 мг

ПРИМЕНЕНИЕ



Изоляция высокотемпературных печей, различных промышленных установок.

Дорожное строительство и устройство аэродромов.

Тепло- и шумоизоляция.

Изготовление труб.

Фильтрующий материал.



БУТВ
ТУ 23.99.19-042-00204990-2026

- Диапазон температур: от -60C до +700C
- Диаметр волокна: 0,5-1,0 мкм
- Неволокнистые включения: не более 7%
- Плотность на момент изготовления, не более: 20 кг/м³
- Выщелачиваемость в пересчете на Na₂O при поверхности 5000 см²: не более 5 мг

ПРИМЕНЕНИЕ



Взготовление теплоизоляционных материалов и изделий.



Фильтрующий материал для газов и жидкостей при температуре от -60°C до +700°C.



Изготовление фильтров.



БАЗАЛЬТОВОЕ ВОЛОКНО

**АТМ-10**

ТУ 23.99.19-040-00204990-2020 с изм. 1,2

- Диапазон температур: от -200°C до +400°C
- Плотность: 40±5кг/м3
- Плотность (с учетом ткани): от 47 до 55 кг/м3
- Массовая доля свободных щелочей: ≤0,02%
- Массовая доля ионов хлора: не более 0,03%
- Выдерживают облучение : до 480 кГр
- Срок службы: 60 лет

ПРИМЕНЕНИЕ

Теплоизоляция оборудования трубопроводов, оборудования, арматуры, транспортных средств.



Атомная, нефтегазовая, химическая, энергетическая, металлургическая отрасли.

**БЗМ**

ТУ23.99.19-041-00204990-2020 с изм. 1,2

- Диапазон t°C: от -200°C до +450°C(с) +600°(б) +700°(к)
- Средний диаметр волокна: не более 3 мкм
- Неволокнистые включения: не более 10%
- Плотность на момент изготовления: 43 (диапазон от + 7 до -10) кг/м3
- Выщелачиваемость в пересчете на Na2O при поверхности 5000 см2: не более 5 мг

ПРИМЕНЕНИЕ

Тепло- и звукоизоляция конструкций, агрегатов, вентиляции



Авиационная и судостроительная промышленность

СТЕКЛОВОЛОКНО

МБ-СТВ

ТУ 6-11-541-83 с изм 1-4,

- Диапазон температур: от -200С до +700С
- Средний диаметр волокна: не более 3 мкм
- Неволокнистые включения: не более 10%
- Плотность на момент изготовления: 25кг/м3
- Выщелачиваемость в пересчете на Na2O при поверхности 5000 см2: не более 5 мг

ПРИМЕНЕНИЕ

Строительство (вентиляция, трубопроводы).



Машиностроение, судостроение, авиастроение (тепло- и звукоизоляция)



Энергетика, нефтегазовая промышленность.





БАЗАЛЬТОВОЕ ВОЛОКНО



БСТВ ТУ 6-48-142-97 с изм. 1-2

- Диапазон температур: от -200С до +700С
- Средний диаметр волокна: не более 3 мкм
- Неволокнистые включения: не более 10%
- Плотность на момент изготовления: 25кг/м3
- Выщелачиваемость в пересчете на Na2O при поверхности 5000 см2: не более 5 мг

ПРИМЕНЕНИЕ



- Изоляция высокотемпературных печей, промышленных установок.
- Дорожное строительство и устройство аэродромов.
- Тепло- и шумоизоляция.
- Фильтрующий материал.



БУТВ ТУ 23.99.19-042-00204990-2026

- Диапазон температур: от -60С до +700С
- Диаметр волокна: 0,5-1,0 мкм
- Неволокнистые включения: не более 7%
- Плотность на момент изготовления, не более: 20 кг/м3
- Выщелачиваемость в пересчете на Na2O при поверхности 5000 см2: не более 5 мг

ПРИМЕНЕНИЕ



- Изготовление теплоизоляционных изделий.
- Изготовление фильтрующих материалов для газов и жидкостей при температуре от -60°С до +700°С.
- Тепло- и шумоизоляция.
- Изготовления фильтров или в качестве фильтрующего аэрозольного материала

СТЕКЛОВОЛОКНО



МЕ-СТВ-2,5 ТУ 6-11-483-79 с изм. 9-12, ТУ 5952-018-00204990-02 с изм 1-4

- Сырье: алюмоборосиликатное стекло
- Диапазон температур: от -200°С до +550°С
- Толщина: 1,3-4 мм
- Масса единицы площади: 450 ±30 г/м2
- Теплопроводность Вт/МК при температуре 25±5°С: не более 0,050

ПРИМЕНЕНИЕ



- Тепло- и звукоизоляция труб и резервуаров.
- Фильтрация тонкодисперсных частиц.



МЕ-УТВ-0,6ПЛ ТУ 6-11-483-79 с изм. 9-12, ТУ 6-11-389-76 с изм. 9,10

- Диапазон температур: от -200С до +450С
- Диаметр волокна: 0,6±0,1 мкм
- Неволокнистые включения: не более 2%

ПРИМЕНЕНИЕ



- Для изготовления фильтров, фильтровальной бумаги, картонов.
- Теплоизоляция.
- В судостроении, автомобилестроении, авиастроении.



МЕ-МТВ ТУ 6-11-483-79 с изм. 9-12

- Диапазон t°С: от -200 °С до +450 °С
- Средний диаметр волокна: около 0,40 мкм
- Свойства фильтрации: задерживают до 99,998% мелкодисперсных частиц, обеспечивая сверхвысокую степень очистки воздуха.

ПРИМЕНЕНИЕ



- Изготовления эффективных фильтров тонкой очистки газов и жидкостей.
- Производство специальной фильтровальной бумаги.
- Высокотемпературная тепло- и звукоизоляция.





**МС-А9 АППРЕТИРОВАННЫЕ**ТУ 5951-035-00204990-2010 с изм. 1
ТУ 6-48-108-94 с изм. 1,2

- Размер частиц: 15-200 мкм
- Прочность на гидростатическое сжатие: (50% уровень разрушения), кгс/см², не менее 60
- Истинная плотность: 0,24-0,40 г/см³
- Коэффициент заполнения объема: не менее 55%
- Влажность: не более 0,8%

ПРИМЕНЕНИЕ

Авиационная, автомобильная, судостроительная промышленность.



Полимерные композиты, термопласты, реактопласты, клеи, герметики (повышенная адгезия к матрице)

**МС НЕАППРЕТИРОВАННЫЕ**

ТУ 5951-035-00204990-2010 с изм. 1

- Размер частиц: 15-200 мкм
- Прочность на гидростатическое сжатие: (50% уровень разрушения), кгс/см², не менее 60
- Истинная плотность: 0,24-0,40 г/см³
- Коэффициент заполнения объема: не менее 55%
- Влажность: не более 0,8%

ПРИМЕНЕНИЕ

Производство композиционных материалов, лакокрасочная промышленность, строительные смеси, термоизоляционные покрытия

ПРОДУКЦИЯ. НАБИВКА ДЛЯ ГЛУШИТЕЛЕЙ

**E-glass**

ТУ 5952-037-00204990-2014 с изм.1

- Диаметр элементарной нити, мкм, не менее: 8,0
- Массовая доля замасливателя, %, не более: 2,0
- Массовая доля влаги, %, не более: 2,0
- Температура размягчения, не менее, °C: 900
- Температура плавления, не менее, °C: 1200
- Плотность, г/см³: 0,039 - 0,046
- Разрывная нагрузка, не менее Н(кгс): 303(31)
- Модуль упругости, ГПа: 80-81

ПРИМЕНЕНИЕ

Автомобилестроение, производство промышленного оборудования (глушители выхлопных систем, шумоглушающие устройства)





НЗСВ

НОВГОРОДСКИЙ ЗАВОД
СТЕКЛОВОЛОКНА

Юридический адрес:
173011, Новгородская область, г. Великий Новгород,
Восточная ул, д. 13, помещение 1н
Контактные телефоны: 8 (8162) 68-05-98, 8 (8162) 68-05-78