

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ (КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ И
ВООРУЖЕНИЯ ВМФ) «ВОЕННЫЙ УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА «ВОЕННО-МОРСКАЯ АКАДЕМИЯ
ИМЕНИ АДМИРАЛА ФЛОТА СОВЕТСКОГО СОЮЗА Н.Г.КУЗНЕЦОВА»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника НИИ кораблестроения и
вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская
академия» по научной работе

О. Пушкарев

«29» 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ¹

**о возможности применения тканей огнезащитных трудногорючих
производства АО «Узор» (Россия) по техническим условиям
ТУ 83 0000-001-05137420-10 на изделия 21 и 22 по показателям
пожароопасности и санитарно-гигиеническим характеристикам**

НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» (далее – НИИ К и В ВМФ) рассмотрена техническая документация на ткани огнезащитные трудногорючие (далее – ткани), предназначенные для обивки мебели, изготовления чехлов, покрывал, занавесей, портьер, выпускаемые по техническим условиям ТУ 83 0000-001-05137420-10 акционерным обществом «Узор», с целью определения их соответствия требованиям ВМФ по показателям пожароопасности и санитарно-гигиеническим характеристикам.

На заключение в НИИ К и В ВМФ представлены следующие документы:

технические условия ТУ 83 0000-001-05137420-10 Ткани огнезащитные трудногорючие;

заключение о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации, выданное Министерством промышленности и торговли Российской Федерации (исх.№88763/08 от 14.10.2021 г.);

свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства от 02.07.2020 г. №20.07605.120 на ткани огнезащитные трудногорючие;

протокол №14-2/081-19 определения величины индекса токсичности образцов ткани огнезащитной трудногорючей (ткани мебельной полиэфирной с огнезащитной пропиткой), выданный испытательным лабораторным центром ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора 27.08.2019 г.;

протокол №14-1/081-19 санитарно-химических испытаний образцов ткани огнезащитной трудногорючей (ткани мебельной полиэфирной с огнезащитной пропиткой), выданный испытательным лабораторным центром ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора 27.08.2019 г.;

сертификат соответствия (обязательная сертификация) №RU С- RU.ПБ34.В.00568/21, выданный ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ» 02.06.2021 г.;

экспертное заключение №67 о соответствии ткани огнезащитной трудногорючей (ткани мебельной полиэфирной с огнезащитной пропиткой) требованиям санитарных норм и правил, выданное ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора 09.09.2019 г.;

протокол испытаний №С-4/05-2021 ткани мебельной «Шторка ПЭ», выпускаемой по ТУ 83 0000-001-05137420-10, выданный испытательным центром ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ» 31.05.2021 г.;

протокол испытаний №С-3/05-2021 ткани мебельной «Кама-43Н», выпускаемой по ТУ 83 0000-001-05137420-10, выданный испытательным центром ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ» 31.05.2021 г.;

протокол испытаний №004-02-2015 по оценке огнестойкости ткани, выданный испытательной лабораторией «МЧС–ТЕСТ–Северо-Запад» 12.02.2015 г.;

протокол испытаний №014-03-2013 по определению параметров воспламеняемости ткани мебельной производства ОАО «Узор», выданный испытательной лабораторией «МЧС–ТЕСТ–Северо-Запад» 20.03.2013 г.;

протокол испытаний №002-02-2013 по определению параметров воспламеняемости тканей производства ОАО «Узор», выданный испытательной лабораторией «МЧС–ТЕСТ–Северо-Запад» 01.02.2013 г.

По результатам рассмотрения представленных документов установлено следующее:

1. Ткани предназначены для обивки мебели, изготовления чехлов, покрывал, занавесей, портьер, используемых на железнодорожном транспорте, морских и воздушных судах.

2. В зависимости от назначения ткани выпускаются следующих артикулов:

- ткань мебельная хлопчатобумажная с огнезащитной пропиткой;
- ткань мебельная полиэфирная с огнезащитной пропиткой;
- ткань мебельная смесовая с огнезащитной пропиткой.

Огнезащитная отделка проводится согласно Технологическому режиму огнезащитной пропитки мебельных и драпировочных тканей и рецептурам, разработанным АО «Узор».

3. Согласно свидетельству о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства ткани огнезащитные трудногорючие удовлетворяют требованиям п.1.6.3.6 и 1.6.3.7 ч.VI «Правил классификации и постройки морских судов» (2020); части 7, 8 (кроме дополнения 3 части 7 для полиэфирной ткани массой 1 м² 80-210г) Кодекса ПИО 2010 (Резолюция ИМО MSC.307(88)); Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта и могут использоваться для снабжения морских судов:

- полиэфирная (масса 1 м²-210-560г) – для обшивки мебели, драпировок, занавесей и других подвешенных тканевых изделий;
- смесовая – для обшивки мебели;
- полиэфирная (масса 1 м²-80-210г) – для драпировок занавесей и других подвешенных тканевых изделий.

4. Согласно протоколам испытаний, проведенным в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», а также сертификату соответствия ткани огнезащитные трудногорючие, изготовленные по ТУ 83 0000-001-05137420-10, относятся к следующим группам материалов:

- трудногорючие (ТГ);
- медленно распространяющие пламя по поверхности (МРП);
- с умеренной дымообразующей способностью (Д2);
- умеренноопасные по токсичности продуктов горения (Т2).

5. Согласно протоколу испытаний на огнестойкость, проведенному по Кодексу ПИО 2010 (Резолюция ИМО MSC.307(88)) часть 7 Испытания вертикально подвешенных тканевых изделий и пленок, ткань АО «Узор» рассматривается как пригодная для использования в качестве драпировок, занавесей, штор или подвешенных тканевых материалов в помещениях, мебель и отделка которых представляют ограниченную пожароопасность, как определено в соответствующих правилах Главы II-2 Конвенции СОЛАС 1974 года.

6. Согласно экспертному заключению ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора ткань огнезащитная трудногорючая (ткань мебельная полиэфирная с огнезащитной пропиткой), изготовленная по ТУ 83 0000-001-05137420-10 соответствует требованиям «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. №299» (Глава II, раздел 6).

ВЫВОДЫ

1. Ткань огнезащитная трудногорючая производства акционерного общества «Узор» (Россия) по показателям пожароопасности, санитарно-гигиеническим и эпидемиологическим характеристикам соответствует требованиям ВМФ к материалам для обивки мебели, постельных принадлежностей, драпировок, занавесей и других подобных висящих изделий.

2. НИИ К и В ВМФ согласовывает возможность применения ткани огнезащитной трудногорючей по техническим условиям ТУ 83 0000-001-05137420-10 в качестве обивки мебели, изготовления чехлов, покрывал, занавесей и других подвешенных тканевых изделий в помещениях заказов 22 при насыщенности $1,5\text{ м}^2/\text{м}^3$, температуре окружающей среды до $+60^\circ\text{C}$ и заказов 21 при насыщенности $0,5\text{ м}^2/\text{м}^3$, температуре окружающей среды до $+40^\circ\text{C}$.

Начальник отдела
НИИ кораблестроения и
вооружения ВМФ
ВУНЦ ВМФ «ВМА»
кандидат технических наук


Д. Бледнов
« 29 » 06 2022 г.

Врио начальника НИО-М
НИИ кораблестроения и
вооружения ВМФ
ВУНЦ ВМФ «ВМА»


В.Ткачук
« 29 » 06 2022 г.

Заместитель начальника ОНИ-33К
НИИ кораблестроения и
вооружения ВМФ
ВУНЦ ВМФ «ВМА»
кандидат технических наук


М. Смидюк
« 29 » 06 2022 г.

¹Срок действия Заключения 5 лет.