



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE



№ 26.44.01.04149.130

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВИТЕЛЕ
PARTICULARS OF APPLICANT

Заявитель Applicant	Общество с ограниченной ответственностью "ДУГАЛАК" "DUGALAK" LLC
ИНН/TIN	7602059710
Адрес юридический Legal address	Россия, 150034, Ярославская область, городской округ город Ярославль, г. Ярославль, ул. Спартаковская, здание 1к, строение 1 building 1 k, building 1, Spartakovskaya street, Yaroslavl, Yaroslavl urban district, Yaroslavl region, 150034, Russia

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ
PARTICULARS OF MANUFACTURER

Изготовитель Manufacturer	Общество с ограниченной ответственностью "ДУГАЛАК" "DUGALAK" LLC
ИНН/TIN	7602059710
Адрес юридический Legal address	Россия, 150034, Ярославская область, городской округ город Ярославль, г. Ярославль, ул. Спартаковская, здание 1к, строение 1 building 1 k, building 1, Spartakovskaya street, Yaroslavl, Yaroslavl urban district, Yaroslavl region, 150034, Russia

МАТЕРИАЛ / ИЗДЕЛИЕ
MATERIAL / PRODUCT

Наименование Name	Смолы полиэфирные марок: ДУГАПОЛ П-130 ПТ, ДУГАПОЛ П-150 ПТ Polyethylene resins of brand: DUGAPOL П-130 ПТ, DUGAPOL П-150 ПТ
Тип Type	Смолы полиэфирные марок: ДУГАПОЛ П-130 ПТ, ДУГАПОЛ П-150 ПТ Polyethylene resins of brand: DUGAPOL П-130 ПТ, DUGAPOL П-150 ПТ
Код номенклатуры Code of nomenclature	13310020
Код ОКПД2 All Russian Products Classification Code	20.16.40.120

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technician supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт(ы) № 26.44.02.04342.130 от 16.07.2026
Report(s) No. of

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 16.07.2031
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Выдано в
Issued at

Ярославль, Россия
Yaroslavl, Russia

место выдачи / place of issue

Дата выдачи
Date of issue

16.07.2026

Коновалов С.М. / S. Konovalov

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
TECHNICAL DATA

Плотность, кг/м³ - 1100-1300 /
Density, kg/m³ - 1100-1300;
Предел прочности при растяжении, МПа - не менее 40/
Tensile strength, MPa - at least 40;
Модуль нормальной упругости при растяжении, ГПа - не менее 2,7/
Tensile modulus of normal elasticity, GPa - at least 2,7;
Предел прочности при изгибе, МПа - не менее 50/
Bending strength, MPa - at least 50;
Предельное относительное удлинение при растяжении, % - не менее 1,0/
Ultimate tensile elongation, % - at least 1,0;
Водопоглощение за 24 часа, % - не более 0,1/
Water absorption in 24 hours, % - not more than 0,1.

ПРИМЕНИМЫЕ ПРАВИЛА
APPLICABLE RULES

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутый(ые) материал(ы) / изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства*:
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned material(s) / item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping*:
главы 6.2 Части XIII «Материалы» Правил классификации и постройки морских судов (версия 01.01.2026);
of Chapter 6.2, Part XIII «Materials» of Rules for the Classification and Construction of Sea-going (version 01.01.2026)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И ДАТА ЕЕ ОДОБРЕНИЯ
TECHNICAL DOCUMENTATION AND THE DATE OF ITS APPROVAL

Наименование и № Name and No.	Технические условия ТУ 20.16.40-003-80693804-2024 (с изменениями № 1- 5), Программа испытаний физико-механических свойств связующих материалов ООО «ДУГАЛАК» (ПИ 02-2026); Technical Specification ТУ 20.16.40-003-80693804-2024 (with changes No.1-5), Testing program of physical and mechanical properties of the binding materials of «DUGALAK» LLC (ПИ 02-2026)
№ и дата письма-заключения Conclusion letter No. and date	130-221-02-69179 от 10.04.2026 130-221-02-69179 of 10.04.2026

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ
APPLICATION AND LIMITATIONS

Материал предназначен для использования в качестве связующего при изготовлении армированных стекловолокном судовых конструкций.
The material intended for use as bonding agent during manufacturing fiberglass-reinforced ship structures.

*Требования РС – требования правил РС, международных конвенций и соглашений, рекомендаций Международной морской организации (ИМО), правительств, выдавших соответствующее поручение РС, и дополнительные требования.
RS requirements are requirements of the RS rules, international conventions and agreements, recommendations of the International Maritime Organization (IMO), governments having granted RS the relevant authorization, and additional requirements.

ВИД ДОКУМЕНТА, ВЫДАВАЕМОГО НА ИЗДЕЛИЕ
TYPE OF DOCUMENT ISSUED FOR PRODUCT

МС	Документ, оформляемый изготовителем/The document drawn up by the manufacturer.	☒
С	Свидетельство (ф. 6.5.30)/Certificate (f. 6.5.30) или/or	
СЗ	Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1)/ Certificate (f. 6.5.31) if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) is available или/or	--
МС	Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2)/The document drawn up by the manufacturer if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.	
С	Свидетельство (ф. 6.5.30)/Certificate (f. 6.5.30) или/or	
СЗ	Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2)/ Certificate (f. 6.5.31) if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.	—

*Требования РС – требования правил РС, международных конвенций и соглашений, рекомендаций Международной морской организации (ИМО), правительств, выдавших соответствующее поручение РС, и дополнительные требования.

RS requirements are requirements of the RS rules, international conventions and agreements, recommendations of the International Maritime Organization (IMO), governments having granted RS the relevant authorization, and additional requirements.