



**Акционерное общество
«Проектно-изыскательский и научно-исследовательский
институт воздушного транспорта «Ленаэропроект»
(АО «ПИиНИИ ВТ «Ленаэропроект»)**

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор, к.т.н.



Ф.А. ПАЩЕНКО

«16» октября 2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**о соответствии шовных мастик горячего применения Biguma - Arctic Grade, произ-
водства компании «Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co.KG» (Германия) установлен-
ным требованиям и возможности их применения на аэродромах гражданской авиа-
ции Российской Федерации
(Договор №36/ИЦ)**

(Срок очередного подтверждения Заключения о соответствии – 16 октября 2026 года)

Заместитель Генерального директора (по науке), к.т.н.

Н.С. Харьков

**Санкт-Петербург
2023**

Общие сведения

В соответствии с Договором от 17 апреля 2023 г. № 36/ИЦ между АО «ПИИНИИ ВТ «Ленаэропроект» и ТОО Строительная фирма «ТАЛАНТ» выполнена работа по оценке соответствия шовной мастики горячего применения Biguma - Arctic Grade, выпускаемой по DIN EN 14188-1, установленным требованиям и возможности ее применения на аэродромах гражданской авиации Российской Федерации.

Испытательным Центром АО «ПИИНИИ ВТ «Ленаэропроект» рассмотрена доказательная документация, произведена оценка производства и контроля качества выпускаемого материала, выполнен отбор проб, проверены показатели шовной мастики горячего применения Biguma - Arctic Grade, производимой компанией «DGA», разработано Заключение о соответствии/несоответствии шовной мастики горячего применения Biguma - Arctic Grade установленным требованиям и возможности её применения на аэродромах гражданской авиации Российской Федерации.

Отбор проб шовной мастики горячего применения Biguma Arctic Grade выполнен руководителем ИЦ НИУ Ефименко М.Н. в режиме видеоконференцсвязи (Акт отбора проб материала б/н от 14.06.2023года). Отобранная проба шовной мастики горячего применения Biguma - Arctic Grade направлена в Испытательный центр «Опытное» Московского областного Общественного Учреждения «Региональный сертификационный центр «ОПЫТНОЕ» (Аттестат аккредитации № RA.RU.21ПЖ 16 выдан 11 августа 2015г.) для проведения контрольных испытаний на соответствие требованиям DIN EN 14188-1 и ГОСТ 30740-2000 «Материалы, герметизирующие для швов аэродромных покрытий. Общие технические условия».

Работа выполнена в соответствии с положениями «Руководства по сертификации материалов для эксплуатационно-технического содержания и восстановления искусственных покрытий аэродрома», утвержденного ОСА ССВТ 30.11.2000 г. (в дальнейшем – Руководство).

Подтверждающие документы производителя

- Устав Товарищества с ограниченной ответственностью Строительная фирма «ТАЛАНТ», утвержден решением участника города Алматы от 27.07.2020г.;
- Справка о государственной перерегистрации юридического лица от 10 августа 2020г.;
- Свидетельство о постановке на регистрационный учет по налогу на добавленную стоимость серия 60001 № 1195013 от 11 августа 2017 г.;

- Договор поставки №01TA/22 от 01.06.2022г. между фирмой «DORTMUNDER GUSSAPHALT GMBH & CO. KG» и TOO Строительной фирмой «ТАЛАНТ» о поставке товаров для строительства и ремонта асфальтовых и бетонных покрытий, изготовленные в Германии для испытаний на производстве;

- Сертификат качества на шовную мастику горячего применения Biguma - Arctic Grade № партии 80297794, выданный компанией «DGA».

- Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 на шовную мастику горячего применения Biguma - Arctic Grade;

- Инструкция по применению шовной мастики горячего применения Biguma - Arctic Grade.

- Сертификат ISO 50001:20011, выданный компании «DGA» и подтверждающий факт соответствия продукции, производства и менеджмента компании требованиям национальных стандартов Германии.

- Сертификат соответствия стандарту ISO 9001:2015 № 01 100 052188 подтверждающий факт соответствия менеджмента качества продукции и производства компании «DGA» требованиям национальных стандартов Германии.

- Сертификат соответствия стандарту ISO 14001:2015 (SQS Certificate) подтверждающий факт соответствия системы экологического менеджмента компании «DGA» требованиям национальных стандартов Германии.

Результаты работ

Производитель шовной мастики горячего применения Biguma - Arctic Grade компания «DGA». Юридический адрес компании: Am Hafenbahnhof 10, 44147 Dortmund, Germany.

Технологическая линия промышленного производства шовной мастики горячего применения Biguma - Arctic Grade компания «DGA», выпускаемая в соответствии с требованиями DIN EN 14188-1 и расположенная по адресу: Am Hafenbahnhof 10, 44147 Dortmund, Germany, а также здания и сооружения, в которых расположена технологическая линия промышленного производства, являются собственностью компании «DGA».

Шовная мастика горячего применения Biguma - Arctic Grade производится серийно в соответствие с требованиями DIN EN 14188-1. Представлены сведения об основном технологическом оборудовании, используемом при производстве.

Приемо-сдаточные испытания каждой партии шовных мастик горячего применения Biguma - Arctic Grade выполняются производственной лабораторией компании «DGA». Представлены действующие свидетельства о поверке и сертификаты о калибровке средств измерений и лабораторного оборудования.

Структура производства и сведения о квалификации персонала производства компании «DGA» представлены в полном объеме. На предприятиях разработаны инструкции по охране труда.

Шовная мастика горячего применения Biguma - Arctic Grade идентифицирована по маркировке упаковок и по внешнему виду на соответствие требованиям DIN EN 14188-1.

По результатам обследования состояния производства компании «DGA» по выпуску шовной мастики горячего применения Biguma - Arctic Grade (Акт оценки состояния производства от 14 июня 2023г.) установлено следующее:

- система контроля качества со стороны компании «DGA», организация производства, систематический контроль производства со стороны государственных органов, надзор за состоянием технологического оборудования и приборов контроля, наличие разработанной и утвержденной нормативно-технической документации подтверждают способность компании «DGA» обеспечить стабильное серийное производство шовной мастики горячего применения Biguma - Arctic Grade по DIN EN 14188-1.

По результатам выполненных контрольных лабораторных испытаний (Протокол испытаний № 0928 от 27 сентября 2023 года, выданный Испытательным центром «Опытное» Московского областного Общественного Учреждения «Региональный сертификационный центр «ОПЫТНОЕ»») шовная мастика горячего применения Biguma - Arctic Grade, предназначенная для герметизации деформационных швов и трещин в цементобетонных и асфальтобетонных покрытиях аэродромов, соответствует требованиям DIN EN 14188-1 и ГОСТ 30740-2000.

Результаты испытаний представлены в Таблице 1.

Вывод:

Шовная мастика горячего применения Biguma - Arctic Grade, выпускаемая по DIN EN 14188-1, соответствует требованиям DIN EN 14188-1 и ГОСТ 30740-2000 и рекомендуется к внедрению на гражданских аэродромах РФ в качестве материала, предназначенного для герметизации деформационных швов и трещин в цементобетонных и асфальтобетонных покрытиях аэродромов.

Таблица 1 – Результаты контрольных испытаний шовной мастики горячего применения **Biguma Arctic Grade**

№№ п/п	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Ед. изм.	Требования к испытываемой продукции			Наименование нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний (значение показателя)	Соответствует (не соответствует) нормативно-технической документации
			Наименование нормативно-технической документации	Нормативное значение показателей				
1	2	3	4	5		6	7	8
1	Относительное удлинение в момент разрыва, при температуре минус 20 °С, не менее	%	ГОСТ 30740-2000 «Материалы герметизирующие для швов аэродомных покрытий. Общие технические условия». DIN EN 14188-1	Не менее 75		п. 8.3 ГОСТ 30740-2000	76	Соответствует
2	Температура, характеризующая гибкость герметика, не выше	°С		Не выше минус 25		п. 8.1 ГОСТ 30740-2000	минус 30	Соответствует
3	Температура липкости, с присыпкой	°С		Не ниже + 50		п. 8.2 ГОСТ 30740-2000	+52	Соответствует
4	Выносливость	Кол-во циклов		Не менее 30 000		DIN EN 14188-1	30 300	Соответствует
5	Водопоглощение, не более	%		Не более 0,5		п. 3.5 ГОСТ 25945-98	0,01	Соответствует

Характеристики свойств шовной мастики горячего применения Biguma Arctic Grade, предлагаемые для занесения в карту данных:

Код ОКПД 2: 23.99.12.120

Держатель сертификата – компания «Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co.KG»

Основные характеристики		Содержание
1	Относительное удлинение в момент разрыва, при температуре минус 20 °С, %	Не менее 76
2	Температура, характеризующая гибкость герметика, °С	Не выше минус 30
3	Температура липкости, °С	Не ниже +52
4	Выносливость, кол-во циклов	Не менее 30300
5	Водопоглощение, %	Не более 0,01
6	Производитель	компания «Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co.KG», Am Hafenbahnhof 10, 44147 Dortmund, Germany
7	Заявитель	ТОО Строительная фирма «ТА-ЛАНТ», 050016, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Полежаева 92А, тел.: 87273939442, +77074948736
Примечания: 1. Применение – Для герметизации деформационных швов и трещин в асфальтобетонных и цементобетонных покрытиях аэродрома. Применение герметика рекомендуется осуществлять при температуре воздуха не ниже 5 °С при отсутствии атмосферных осадков. 2. Разогрев – В котлах – заливщиках с принудительным перемешиванием при температуре от 170 до 180 °С. Повторный однократный разогрев разрешен при соблюдении технологической температуры от 170 до 180 °С. 3. Хранение – в заводской упаковке в неотапливаемых хорошо проветриваемых помещениях.		

Руководитель Испытательного Центра



М.Н. Ефименко