Открытое акционерное общество
«Проектно-изыскательский и научно-исследовательский
институт воздушного транспорта «Ленаэропроект»
(ОАО «ПИиНИИ ВТ «Ленаэропроект»)

УТВЕРЖДАЮ
Зам. генерального директора по
инновационной деятельности и
научно-исследовательской работе,
к.т.н.

В.Н. Вторушин
«16» августа 2016 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по оценке соответствия сухих смесей с компенсированной усадкой марок АРБ-10 и АРБ-10Ф, выпускаемых по ТУ 5745-010-70452241-2007, установленным требованиям и возможности их применения на аэродромах гражданской авиации РФ

Начальник НИО **В.В. Леванова**

Зам. начальника НИО **А.Е. Григорьев**

Санкт-Петербург
2016

В соответствии с Договором № 42/30 – «СА» от 14 апреля 2016 года, заключенным между ОАО «ПИиНИИ ВТ «Ленаэропроект» и ЗАО «МАПЕИ», ОАО «ПИиНИИ ВТ «Ленаэропроект» рассмотрело комплект доказательной документации на сухие смеси с компенсированной усадкой марок АРБ-10 и АРБ-10Ф, выпускаемые по ТУ 5745-010-70452241-2007, представленный Закрытым акционерным обществом «МАПЕИ» (далее – ЗАО «МАПЕИ»).

Юридический адрес ЗАО «МАПЕИ» – 142800, Московская область, г. Ступино, ул. Академика Белова, вл. 5.

Фактический адрес ЗАО «МАПЕИ» – 115114, г. Москва, Дербеневская наб., д.7, корп.4.

Производственная линия по выпуску сухих смесей с компенсированной усадкой марок АРБ-10 и АРБ-10Ф является собственностью ЗАО «МАПЕИ». Проект завода по производству сухих строительных смесей разработан на основании задания на проектирование, утвержденного генеральным директором ООО «МАРКОРА КОНСТРУКЦИОНИ РУС» и технической документации итальянской фирмы «МАПЕИ». Здания и сооружения, в которых расположена технологическая линия промышленного производства сухих строительных смесей, является собственностью ЗАО «МАПЕИ» (Свидетельство о государственной регистрации права серия 50 – HBN 626963, выданное Управлением Федеральной регистрационной службы по Московской области на основании разрешения на ввод объекта в эксплуатацию № RU 50528000-27).

Работа по оценке состояния производства и показателей сухих смесей с компенсированной усадкой марок АРБ-10 и АРБ-10Ф выполнена в соответствии с положениями Руководства по сертификации материалов для эксплуатационно-технического содержания и восстановления искусственных покрытий аэродрома (в дальнейшем – Руководство).

Проверка доказательной документации выполнена начальником ИЦ НИО Гусевым Н.К., оценка состояния производства – зам. генерального директора по инновационной деятельности и научно-исследовательской работе Вторушиным В.Н. 16 мая 2016 года.

Отбор образцов сухих смесей с компенсированной усадкой марок АРБ-10 и АРБ-10Ф выполнен в соответствии с требованиями ТУ 5745-010-70452241-2007 (Акт отбора проб № 10/16 от 16.05.2016 г.). Образцы впоследствии были переданы в Испытательную лабораторию АО «НИЦ «Строительство» (Свидетельство № РСС RU.И565.02ИЦ15 от 11.05.2015 год; Свидетельство № РСС RU.И565.01ПР09 от 11.05.2015 год) для проведения контрольных испытаний на соответствие требованиям ТУ 5745-010-70452241-2007, в соответствии с Договором № 560-16/С от 30 мая 2016 года, заключенным между АО «НИЦ «Строительство» и ЗАО «МАПЕИ».

В результате рассмотрения представленной доказательной документации, испытания отобранных образцов и обследования состояния производства сухих смесей с компенсированной усадкой марок АРБ-10 и АРБ-10Ф, установлено:

Ранее производство сухих смесей с компенсированной усадкой марок АРБ-10 и АРБ-10Ф сертифицировалось в июне 2013 года (Сертификат соответствия ФАВТ А.09.02833 от 10 июня 2013 года).

Представлены следующие документы:

- Устав Закрытого акционерного общества «МАПЕИ», утвержденный решением единственного акционера – «МАПЕИ с.п.а.» от 01 октября 2008 года;

- свидетельство о государственной регистрации юридического лица серия 50 № 001482740 от 08 января 2004 года;

- свидетельство о постановке на учет российской организации в налоговом органе по месту ее нахождения серия 50 № 010558295 от 04 августа 2005 г.;

- ТУ 5745-010-70452241-2007 «Смеси сухие с компенсированной усадкой «АРБ». Технические условия», введенными 19 ноября 2015 года и Утвержденными Заместителем Генеральным директором ЗАО «МАПЕИ» Ю.И. Мартиросовым 19 ноября 2015 года;

- Технологический регламент «Завод по производству сухих строительных смесей», утвержденным Заместителем Генеральным директором ЗАО «МАПЕИ» Ю.И. Мартиросовым 15 января 2013 года;

- Технологический регламент по ремонту бетонных и железобетонных конструкций с применением ремонтных бетонных смесей «АРБ-10», «АРБ-10Ф»;

- Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.008E.007623.09.12 от 28.09.2012 г., полученное на основании Протокола ИЛ ООО «МИКРОН» (Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.21АВ72) № 4/09-023 от 07.09.2012 г. и Экспертного заключения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве № 77.0103.П.008304.09.12 от 28.09.2012 г. Указанное Свидетельство подтверждает, что сухие смеси с компенсированной усадкой АРБ-10 и АРБ-10Ф соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденному решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г. (гл. II , разд. 6.11);

- Сертификат соответствия № РСС RU.И565.01ПР09.0048 от 15.03.2016 года, подтверждающий, что сухие смеси с компенсированной усадкой АРБ-10 и АРБ-10Ф соответствуют требованиям ТУ 5745-010-70452241-2007. Указанный сертификат выдан на основании Протокола сертификационных испытаний № 62 от 11.03.2016 ИЦ «НИЦ «Строительство» (г. Москва, РСС RU.И565.02ИЦ15 от 11.05.2015);

- Паспорт безопасности химической продукции на сухую смесь с компенсированной усадкой АРБ-10 и АРБ-10Ф от 31.03.2016 года;

- Паспорт безопасности химической продукции на сухую смесь с компенсированной усадкой АРБ-10Ф от 31.03.2016 года;

- Инструкция по применению сухой смеси с компенсированной усадкой АРБ-10;

- Инструкция по применению сухой смеси с компенсированной усадкой АРБ-10Ф;

- Паспорт качества № 21/01/16 на сухую смесь с компенсированной усадкой АРБ-10;

- Паспорт качества № 18/02/16 на сухую смесь с компенсированной усадкой АРБ-10Ф.

Сухие смеси с компенсированной усадкой марок АРБ-10 и АРБ-10Ф производятся серийно по ТУ 5745-010-70452241-2007 Смеси сухие с компенсированной усадкой «АРБ». Технические условия». Сведения об основном технологическом оборудовании, используемом при производстве, представлены в полном объеме.

Испытания выпускаемой продукции осуществляются Испытательной лабораторией ЗАО «МАПЕИ», а также Испытательной лабораторией ООО «ВНИИСТРОМ-НВ» (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11СЛ84 от 25 июня 2012 года; Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СЛ07 от 25 июня 2012 года, выданные Федеральной службой по аккредитации) на основании Договора № 01 от 11 января 2016 года.

Структура производства и сведения о квалификации персонала производства ЗАО «МАПЕИ» представлены в полном объеме. На предприятии разработаны инструкции по охране труда.

Образцы (пробы) сухих смесей смеси с компенсированной усадкой марок АРБ-10 и АРБ-10Ф идентифицированы по маркировке упаковок и по внешнему виду на соответствие требованиям ТУ 5745-010-70452241-2007.

По результатам выполненных лабораторных исследований (Результаты испытаний сухих строительных смесей АРБ-10 и АРБ-10Ф от 10 августа 2016 года, выполненных АО «Научно-исследовательский центр «Строительство») сухие смеси с компенсированной усадкой марок АРБ-10 и АРБ-10Ф, предназначенные для ремонта поверхностных разрушений и сколов в цементобетонных покрытиях аэродрома, соответствуют требованиям ТУ 5745-010-70452241-2007.

По результатам обследования состояния производства ЗАО «МАПЕИ» (Акт оценки состояния производства от 16 мая 2016 г.) по выпуску сухих смесей с компенсированной усадкой АРБ-10 и АРБ-10Ф установлено, что система контроля качества со стороны ЗАО «МАПЕИ», организация производства, систематический контроль производства со стороны государственных органов надзора за состоянием технологического оборудования и приборов контроля, наличие разработанной и утвержденной нормативно-технической документации дают право считать, что ЗАО «МАПЕИ» способно обеспечить стабильное серийное производство сухих смесей с компенсированной усадкой марок АРБ-10 и АРБ-10Ф по ТУ 5745-010-70452241-2007.

Результаты испытаний представлены в таблицах 1 – 2.

Вывод:

Сухие смеси с компенсированной усадкой марок АРБ-10 и АРБ-10Ф, выпускаемые по ТУ 5745-010-70452241-2007, **соответствуют требованиям ТУ 5745-010-70452241-2007,** рекомендуются к внедрению на гражданских аэродромах РФ в качестве материалов, предназначенных для ремонта поверхностных разрушений и сколов в цементобетонных покрытиях аэродрома.