

Утверждаю
Генеральный директор
АО ЦНИИС, канд. техн. наук
С.Э.Долинский



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по применению добавок производства ООО «Эм-Си Bauchemie»
для бетонов и строительных растворов в транспортном строительстве.

Договор НМГАЗ-17-7179

Экспертное заключение разработано на основе анализа технической документации, переданной фирмой ООО «Эм-Си Bauchemie» в лабораторию НМГАЗ АО ЦНИИС. Документация содержит Технические условия на добавки, включающие описание материалов и рекомендуемые дозировки, карты подбора составов бетона, протоколы испытаний бетонов с добавками на морозостойкость и водонепроницаемость, сертификаты соответствия и государственной регистрации.

Добавки, поставляемые компанией ООО «Эм-Си Bauchemie», зарекомендовали себя как продукты высокого качества, соответствуют требованиям ГОСТ 24211, предъявляемым к добавкам для бетона, и позволяют решить большинство задач за счет наличия широкой линейки продуктов (различных классов продуктов).

Применение добавок позволяет получать бетонные смеси с пониженной склонностью к расслаиванию, водоотделению, уменьшить водоцементное отношение, повысить удобоукладываемость, плотность, прочность, морозостойкость и водонепроницаемость бетонов.

Применение добавок способствует экономии средств при строительстве и дальнейшей эксплуатации, повышая долговечность бетона и увеличивая сроки межремонтных периодов.

Добавки рекомендуются к применению для бетонов дорожного и аэродромного покрытия, оснований автомобильных дорог и аэродромов, в транспортном строительстве: мосты, путепроводы, эстакады, трубы, в том числе, при эксплуатации в условиях холодного климата.

Перечень добавок производства ООО «Эм-Си Bauchemie», допущенных к применению в транспортном строительстве, приведен в таблице.

Таблица – Перечень продуктов ООО «Эм-Си Баухеми», допущенных к применению для изготовления бетонов и строительных растворов в транспортном строительстве, а также бетонов дорожных и аэродромных покрытий и оснований

Наименование добавки	Вид добавки	Основа	Технические условия
«Мурапласт ФК 19»	Добавка пластифицирующая для бетонов и строительных растворов	ЛСТ и продукты поликонденсации	ТУ 20.59.57-126-51552155-2017
«Мурапласт ФК 88»	Добавка пластифицирующая для бетонов и строительных растворов	ЛСТ и продукты поликонденсации	ТУ 20.59.57-011-51552155-2017
«Мурапласт ФК 49»	Добавка Суперпластифицирующая	Продукты поликонденсации	ТУ 5745-118-51552155-2012
«МС-Технифлоу 70»	Добавка водоредуцирующая для бетонов и растворов	ЛСТ	ТУ 5745-233-51552155-2015
«МС-Технифлоу 73»	Добавка суперпластифицирующая для бетонов и строительных растворов	ЛСТ и ПКЭ	ТУ 5745-265-51552155-2016
«МС-ТехниФлоу 76»	Добавка водоредуцирующая для бетонов и строительных растворов	ЛСТ и продукты поликонденсации	ТУ 20.59.57-255-51552155-2017
«МС-Технифлоу 79»	Водоредуцирующая добавка для бетонов	ЛСТ и ПКЭ и продукты поликонденсации	ТУ 5745-268-51552155-2016
в «МС-Технифлоу 80»	Суперводоредуцирующая добавка для бетонов и строительных растворов	ПКЭ и продукты поликонденсации	ТУ 5745-267-51552155-2016
"МС-ПауэрФлоу 2695"	Добавка суперпластифицирующая для бетонов и растворов	ПКЭ	ТУ 5745-168-51552155-2012
«МС-ПауэрФлоу 3196»	Добавка суперпластифицирующая для бетонов и растворов	ПКЭ	ТУ 5745-183-51552155-2013
«МС-ПауэрФлоу 6901»	Добавка суперпластифицирующая для бетонов и растворов	ПКЭ	ТУ 20.59.57-082-51552155-2017
«МС-ПауэрФлоу 7951, 7951Н»	Добавка суперпластифицирующая для бетонов и растворов	ПКЭ	ТУ 5745-257-51552155-2016
«Центрамент Ретард 390»	Добавка замедлитель	полисахариды	ТУ 5745-028-51552155-2009
«Центрамент Эйр 231»	Добавка Воздухововлекающая	ПАВ	ТУ 20.59.57-023-51552155-2017

Зав. лабораторией новых строительных материалов, гидроизоляции и антикоррозионной защиты,
д-р техн. наук, проф.

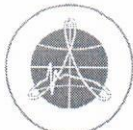
Г.С.Рояк

Г.С.Рояк

ст. н. с., канд. техн. наук

И.В.Грановская
07.06.14

И.В.Грановская



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (АО ЦНИИС)**



ул. Кольская, д. 1, Москва, Россия, 129329
телефон:(499)180-2042, телефон/факс:(499)189-7253
e-mail: mail@tsniis.com <http://www.tsniis.com>
ОКПО 01393674 ОГРН 1027700100119 ИНН 7716007031 КПП 771601001

Руководителю представительства в
Федеральном округе
ООО «Эм-Си Баухеми»
Н.В.Смирнову

05.06.17. №531518/13

Направляю «ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ по применению добавок производства
ООО «Эм-Си Bauchemie» для бетонов и строительных растворов в транспортном
строительстве», разработанное по договору № НМГАЗ-17-7179

Генеральный директор
института

С.Э.Долинский

Исполнитель:

д.т.н. проф. Г.С. Рояк,
тел. (499) 189-44-85