

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ТУ 5745-001-01940834-2016, ГОСТ 24211-2008

Протокол №.....	791-06/12-В	
Дата.....	27.06.2019 г.	
Утвержден (+ подпись).....	С.П. Павлов	
Испытан (+ подпись).....	С.В. Лаврентьев	
Испытательный центр.....	Испытательная лаборатория «ВЕЛЕС» Общества с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»	
Адрес.....	195009, город Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 12, корп. 2, лит. А, этаж 2, комн. 26	
Аттестат аккредитации.....	№ РОСС RU.31485.04ИДЮ0.006	
Срок действия.....	до 26.08.2023 г.	
Место проведения испытаний.....	195009, город Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 12, корп. 2, лит. А, этаж 2, комн. 26	
Вид испытаний.....	Сертификационные испытания	
Заказчик.....	Общество с ограниченной ответственностью «Научно Производственная Фирма ГеоТрейддинг»	
Адрес.....	620142, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Щорса, дом 7, офис 356	
Стандарт.....	ТУ 5745-001-01940834-2016, ГОСТ 24211-2008	
Испытательная процедура.....	ТУ 5745-001-01940834-2016, ГОСТ 24211-2008	
Тип объекта испытаний.....	Добавка для бетона пластификатор серии «NEOLIT»	
Торговая марка.....	NEOSCHIM	
Тип/модель.....	NEOLIT 302K	
Изготовитель.....	Общество с ограниченной ответственностью «Научно Производственная Фирма ГеоТрейддинг»	
Адрес.....	620142, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Щорса, дом 7, офис 356	
Обозначения результата испытаний:		
- требование (испытание) не применяется ХХ		
- соответствует требованию/выдержал испытание ДА		
- не соответствует требованию/не выдержал испытание НЕТ		

Примечания:

В этом протоколе в качестве десятичного разделения используется запятая.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Не допускается частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.

Протокол № 791-06/12-В от 27.06.2019 г.

Заводской или серийный номер образца	б/н
Регистрационный номер образца	621198
Дата поступления образца в лабораторию	14.05.2019
Дата проведения испытаний	16.05.2019 – 27.06.2019
Условия проведения испытаний	
Условия проведения испытаний в соответствии с требованиями ТУ 5745-001-01940834-2016, ГОСТ 24211-2008	ДА

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

№ п/п	Контролируемый показатель	НД на метод испытаний	Фактическое значение	Вывод
1	Внешний вид	ТУ 5745-001-01940834-2016	Однородная жидкость темно-коричневого цвета	ДА
2	Массовая доля сухого вещества, %	ТУ 5745-001-01940834-2016	35,8	ДА
3	Водородный показатель раствора добавки товарной концентрации, ед. рН	ГОСТ 21119.3-75.	5,1	ДА
4	Плотность раствора добавки товарной концентрации, г/см ³	ТУ 5745-001-01940834-2016	1,122	ДА
5	Содержание хлор-ионов, %	ТУ 5745-001-01940834-2016	0,01	ДА
6	Эффективность пластифицирующих свойств добавки.	ТУ 5745-001-01940834-2016, ГОСТ 30459-2008	Пластификатор I группы	ДА
6.1	Подвижность бетонной смеси после приготовления (ОК), см - контрольный состав, - основной состав (В=const: 1,0 % от массы цемента), - основной состав через 45 мин.		3,0 (П1) 22,0 (П5)	ДА
	Снижение подвижности через 45 мин.		14,0 (ПЗ) в 1,6 раза	ДА
6.2	Прочность бетона на сжатие, твердевшего в течение 28 суток в нормально-влажностных условиях, МПа: - контрольный состав, - основной состав (В=const: 1,0 % от массы цемента)		40,1 44,9	ДА
6.3	Снижение прочности бетона основного состава (AR) в возрасте 28 суток, %		Снижения нет, увеличение на 12 %	ДА
7	Сохранение пластифицирующих свойств добавки при однократном замораживании-оттаивании.	ТУ 5745-001-01940834-2016, ГОСТ 30459-2008	Пластификатор I группы	ДА
7.1	Подвижность бетонной смеси после приготовления (ОК), см - контрольный состав, - основной состав (В=const: 1,0 % от массы цемента), - основной состав через 45 мин.		3,0 (П1) 22,0 (П5)	ДА
	Снижение подвижности через 45 мин.		13,0 (ПЗ)	ДА
7.2	Прочность бетона на сжатие, твердевшего в течение 28 суток в нормально-влажностных условиях, МПа: - контрольный состав, - основной состав (В=const: 1,0% от массы цемента)		40,1 44,3	ДА
7.3	Снижение прочности бетона основного состава, %		Снижения нет, увеличение на 10,5 %	ДА
8	Эффективность замедляющих потерю подвижности свойств добавки.	ГОСТ 30459-2008	Добавка, замедляющая потерю подвижности	ДА
8.1	Изменение подвижности бетонной смеси по времени до 2см, см - контрольный состав:	ТУ 5745-001-01940834-2016, ГОСТ 30459-2008	-	-
	0 мин.			ДА
	20 мин.		12,0	ДА
	40 мин.		7,0	ДА
	60 мин.	5,0	ДА	
	- основной состав (ОК=const: 1,0% от массы цемента)	2,0	ДА	
	0 мин.	-	-	
	20 мин.	14,0 11,0	ДА ДА	

Протокол № 791-06/12-В от 27.06.2019 г.

	40 мин.		9,0	ДА	
	60 мин.		7,0	ДА	
	80 мин.		5,0	ДА	
	100 мин.		4,0	ДА	
	120 мин.		2,0	ДА	
	Показатель увеличения времени потери подвижности, разы		2	ДА	
8.2	Прочность бетона на сжатие в возрасте 28 суток, МПа:	ТУ 5745-001-01940834-2016, ГОСТ 30459-2008	34,8 45,7	ДА	
	- контрольный состав, - основной состав (ОК=const: 1,0% от массы цемента)		увеличен, на 31,3%	ДА	
9	Сохранение замедляющих потерю подвижности свойств добавки при однократном замораживании - оттаивании.	ТУ 5745-001-01940834-2016, ГОСТ 30459-2008	Свойства добавки сохраняются	ДА	
9.1	Изменение подвижности бетонной смеси по времени до 2 см, см: - контрольный состав:	ТУ 5745-001-01940834-2016, ГОСТ 30459-2008	-		
	0 мин.		12,0	ДА	
	20 мин.		7,0	ДА	
	40 мин.		5,0	ДА	
	60 мин.		2,0	ДА	
	- основной состав (ОК=const: 1,0% от массы цемента)				
	0 мин.		14,0	ДА	
	20 мин.		11,0	ДА	
	40 мин.		8,0	ДА	
	60 мин.		7,0	ДА	
	80 мин.		5,0	ДА	
	100 мин.		3,0	ДА	
	120 мин.		2,0	ДА	
			Показатель увеличения времени потери подвижности, разы		2
9.2	Прочность бетона на сжатие в возрасте 28 суток, МПа: - контрольный состав, - основной состав (ОК=const: 1,0% от массы цемента)	ТУ 5745-001-01940834-2016, ГОСТ 30459-2008	34,8 44,5 увел. на 27,9%	ДА	
10	Влияние добавки на снижение морозостойкости бетона. Марка бетона по морозостойкости (потеря прочности, %): - контрольный состав	ГОСТ 10060.2	F100 (3,8)	ДА	
	- основной состав (В=const: 1,0% от массы цемента)		F100 (2,1)	ДА	
	Снижение морозостойкости		Нет	ДА	
11	Влияние добавки на марку бетона по водонепроницаемости.	ГОСТ 30459-2008		ДА	
11.1	Марка бетона по водонепроницаемости (давление воды, МПа) - контрольный состав		W6 (0,6)		
	- основной состав (В=const: 1,0% от массы цемента)		W8 (0,8)		
11.2	Снижение марки бетона по водонепроницаемости, разы	ГОСТ 30459-2008	Снижения нет, повышение на 1 ступень	ДА	
12	Образование высолов на поверхности бетона с	ГОСТ 30459-	Высолы на поверхности образцов	ДА	

Протокол № 791-06/12-В от 27.06.2019 г.

	добавкой (В=const: 1,0% от массы цемента)	2008 (приложение Г)	бетона отсутствуют	
13	Характеристика коррозионного состояния арматурной стали класса S240 в бетоне с добавкой (OK= const: 1,0% от массы цемента)	ТУ 5745-001-01940834-2016	Устойчивое пассивное состояние	ДА
	Плотность тока при потенциале 300мВ, мкА/см ² : - в начальном состоянии; - после 10 циклов насыщения-высушивания..	ТУ 5745-001-01940834-2016	2,5 3,4	ДА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Представленная на испытания добавка для бетона пластификатор серии «NEOLIT» NEOLIT 302К, производства Общество с ограниченной ответственностью «Научно Производственная Фирма ГеоТрейдиг», адрес: 620142, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Щорса, дом 7, офис 356, соответствует требованиям ТУ 5745-001-01940834-2016, ГОСТ 24211-2008.

Испытатель

 / С.В. Лаврентьев/