



Евростан

Испытательный центр «ЕВРОСТАН»

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21AB76, выдан Федеральным агентством  
по техническому регулированию и метрологии, действителен до 27.10.2016 г.  
Российская Федерация, 302020, Орловская область, г. Орёл, Наугорское шоссе, д. 5

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ЕВРОСТАН»



Н.В. Панюшкин

февраля 2013г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 473Е-02/2013

**Наименование продукции:** Стабилизирующая добавка марки S CEL -7G для щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесей

Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без документального разрешения испытательной лаборатории. Настоящий протокол распространяется только на испытанные образцы и не является гарантией качества серийно выпускаемой продукции.

Передача протокола испытания третьим лицам допускается только в случаях, установленных законодательством Российской Федерации.

Наименование продукции	Стабилизирующая гранулированная целлюлозная добавка S Cel 7G
Тип	Стабилизирующая добавка марки S CEL -7G
Нормативный документ (НД), по которому выпускается изделие	СТО 03218295-001-2012
Изготовитель	Фирма "CIUR a.s. "
Адрес изготовителя	г. Прага 1012. 25001 Брандус/Л, Чешская Республика.
Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «ЮСИДЖИ»
Адрес заказчика	111673, г. Москва, ул. Новокосинская д. 10 корп. 1
Нормативный документ (НД), на соответствие которого проводились испытания	СТО 03218295-001-2012
Результаты испытаний	См. стр. 5-7
Акт отбора образцов	№ 473E-02/A от 08.02.2013г.

### 1. Общие данные

1.1. Наименование изделия	Стабилизирующая гранулированная целлюлозная добавка SCel 7G
1.2. Тип изделия	Стабилизирующая добавка марки S CEL -7G
1.3. Порядковые номера образцов	По системе нумерации ИЦ ООО «Евростан» (номер при испытаниях): №№473E-02/473
1.4. Код ОКП Код ТН ВЭД	57 1738 3824 00 000 0
1.5. Дата изготовления	2012 г.

### 2. Краткое описание и назначение изделия

**2.1. Назначение изделия:** Стабилизирующая гранулированная целлюлозная добавка SCel 7G применяется для удержания большого количества битумного вяжущего на каменном материале в щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесях, предотвращая его стекание при приготовлении, транспортировании и укладке смесей. Целлюлозное волокно в добавке улучшает адгезию каменных зерен с битумом и между собой, а в процессе эксплуатации связывает попадающую в массив покрытия влагу внутри капилляров целлюлозы, не давая воде замерзнуть и расшириться.

#### 2.2. Основные характеристики:

Наименование показателей	Нормативные требования
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	420-500
Влажность, % по массе, не более	8
Теплостойкость при температуре 220°С, % по массе, не более	7
Доля гранул размером не более 2,5 мм, % масс.	0,00 – 5,00
Масляная адсорбция, % масс.	630-1100
pH баланс	7,5 ±1
Содержание зольного остатка, %	18-23

### 3. Процедура испытаний

3.1. Идентификация изделия	1.Наименование, тип, маркировка образца соответствуют сопроводительной документации 2.По функциональным показателям(плотные гранулы целлюлозного фиброволокна, форма, цвет)	
3.2. Отбор образцов	Произведен в соответствии с ГОСТ 18321-73, СТО 03218295-001-2012	
3.3. Условия проведения испытаний	Температура окружающего воздуха	19-20°С
	Относительная влажность воздуха	66...68%
	Атмосферное давление	746...450 мм рт ст.

#### 4. Методы испытаний

Испытания проведены в соответствии с СТО 03218295-001-2012 раздел 9, ГОСТ 31015 раздел 7.

#### 5. Средства измерений и испытательное оборудование

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые при проведении испытаний, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование средств измерения, испытательного оборудования	Срок действия поверки
Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	09.2013
Гигрометр психрометрический ВИТ-2	09.2013
Штангенциркуль ШЦ-II-250-0.05	09.2013
Весы аналитические АДВ-200	07.2013
Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 67/350	03.2012
Набор термометров (3 шт.) - 30 + 100 °С	09.2013
Набор сит КСВ	-
Магнитная мешалка с подогревом MCS67	12.2013
Прецизионный рН – метр	12.2013
Эксикатор	-
Емкости стеклянные	-

#### 6. Результаты испытаний

6.1. Результаты испытаний представлены в таблице 2.

Приняты следующие условные обозначения:

**С** - изделие соответствует проверяемому требованию НД;

**Н** - изделие не соответствует проверяемому требованию НД;

**НП** - данное требование НД не применимо к испытываемому изделию.



Результаты испытаний по СТО 03218295-001-2012

Таблица 2

№ пункта ГОСТ	Нормированные технические требования	Результаты испытаний	Вывод	
5	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>			
5.1	Стабилизирующая добавка марки S CEL -7G для ЦМАС должна отвечать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться по технологической документации, утвержденной предприятием - изготовителем в установленном порядке.	Требование выполнено	С	
5.2	Добавка представляет собой полученные по уникальной запатентованной технологии плотные гранулы целлюлозного фиброволокна ( $95 \pm 2$ %) с защитной оболочкой, позволяющей снижать пылеобразование и потерю волокон в процессе транспортировки хранения и дозирования и обеспечивающей полное распределение волокон уже на стадии «сухого» смешивания с каменным материалом. Отсутствие в составе добавки нефтяного битума, адгезионных и полимерных добавок позволяет снижать дозировку в ШМАС	Соответствие требованиям подтверждено документацией изготовителя	С	
5.3	По внешнему виду гранулы добавки представляют собой цилиндры	Гранулы в виде цилиндров	С	
	серого цвета	Цвет серый	С	
	диаметром ( $5,5 \pm 0,5$ ) мм,	$5,5 \pm 0,3$ мм	С	
	длиной от 3 до 15 мм.	от 5 до 14 мм	С	
5.4	Добавка нетоксична, физиологически и взрывобезопасна.	Соответствие требованиям подтверждено документацией изготовителя	С	
5.6	Рекомендуемая дозировка в составляет от 0,2 до 0,4 % , в зависимости от вязкости битумного вяжущего. Пригодность и количество добавки всегда следует предварительно обосновывать испытаниями опытной партии ЦМАС, полученной в промышленных условиях.	Не подвергалось проверке	НП	
5.7	В качестве исходного сырья используется техническая целлюлоза в виде фибриллированных волокон со средней длиной волокна 1250 мкм и толщиной 50 мкм. РН баланс волокон составляет $7,5 \pm 1$ .	Соответствие требованиям подтверждено документацией изготовителя	С	
	По физико-механическим и технологическим показателям добавка должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1			
	Таблица 1 - Физико-механические характеристики добавки.			
	Наименование показателей	Нормативные требования		
	Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	420-500	$483 \text{ кг/м}^3$	С
Влажность, % по массе, не более	8	3,5%	С	

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 473Е-02/2013

№ пункта ГОСТ	Нормированные технические требования		Результаты испытаний	Вывод
	Теплостойкость при температуре 220°С, % по массе, не более	7	0,42%	С
	Доля гранул размером не более 2,5 мм, % масс.	0,00 – 5,00	1,2%	С
	Масляная адсорбция, % масс.	630-1100	880%	С
	рН баланс	7,5 ±1	7,5 рН	С
	Содержание зольного остатка, %	18-23	20%	С
8.11	Маркировку добавки производят на упаковке в любой ее части, путем наклеивания этикетки с указанием: <ul style="list-style-type: none"> <li>- наименования и адреса фирмы-изготовителя;</li> <li>- наименования материала;</li> <li>- номера сертификата соответствия;</li> <li>- обозначения нормативных документов;</li> <li>- массы нетто;</li> <li>- номера партии и даты изготовления;</li> <li>- срока хранения.</li> </ul>		Требование выполнено	С
8.12	Транспортная маркировка с нанесением манипуляционных знаков «Беречь от нагрева», «Беречь от влаги», «Ограничение температур» - по ГОСТ 14192.		Не подвергалась проверке	НП

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Образец изделия - Стабилизирующая добавка марки S CEL -7G, код ОКП 57 1738, выпускаемый фирмой "CIUR a.s.", г. Прага 1012. 25001 Брандус/Л, Чешская Республика по СТО 03218295-001-2012, **соответствует** требованиям СТО 03218295-001-2012 «Стабилизирующая добавка S CEL -7G для щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесей. Технические требования».

Испытатель



/Семенов А.С./

# ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ООО «Евростан»

Российская Федерация, 302020, Орловская обл., г. Орел, Наугорское шоссе, д. 5  
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21AB76, выдан Федеральным  
агентством по техническому регулированию и метрологии,  
действителен до 27.10.2016

## АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ (ПРОБ) № 473Е-02/А

От « 08 » февраля 2013 г.

Наименование и адрес изготовителя (заявителя) Фирма "CIUR a.s.", г. Прага 1012, 25001  
Брандус/Л, Чешская Республика  
наименование и адрес организации, где производится отбор образцов (проб)

Наименование продукции Стабилизирующая добавка марки S CEL -7G по СТО 03218295-001-2012

Единица измерений кг.

Размер партии Серийный выпуск

Результат наружного осмотра партии: Стабилизирующая добавка марки S CEL -7G по СТО 03218295-001-2012 находится в нормальном состоянии

Дата изготовления 2012 г.

Проба (образец) отобрана в соответствии ГОСТ 18321-73, СТО 03218295-001-2012

Количество отобранных образцов 1: №№ 473Е-02/473(согласно нумерации ИЦ ООО «Евро-стан»)  
масса, упаковочные единицы

(для испытаний 2 кг.)

Цель отбора: испытание продукции на соответствие требованиям СТО 03218295-001-2012

Место отбора проб: склад заявителя

Подписи:

От заявителя \_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О)

От лаборатории  
Испытатель \_\_\_\_\_  
(подпись)

/Семенов А.С./  
(Ф.И.О)