

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ МЕХАНИКИ СПЛОШНЫХ СРЕД УРО РАН  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ИМСС

г. Пермь, ул. Королева, 1



УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора ИМСС УРО РАН

И.В. Летов

28 апреля 2014 г.

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU 0001. 22 СЛ 42  
от 06.06.2012 г.

**ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№1098 от 28 апреля 2014 г.

**Основание для проведения испытаний** договор № 003/14 от 4 февраля 2014 г. с ОАО «Орскснаб».

**Наименование продукции:** Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций

**Испытания на соответствие:** ГОСТ 31938-12

**Производитель продукции:** ОАО «Орскснаб»

**Предъявитель образцов:** ОАО «Орскснаб»

**Юридический адрес производителя:** 462406, Оренбургская обл., г. Орск, Орское шоссе, д. 6

**Описание образцов:** Отрезки стержней из арматуры в соответствии с требованиями НД.

**Дата получения образцов:** 24.03. 2014 г.

**Дата испытаний:** 25-26.03; 25.03-28.04.2014 г.

**Методики испытаний:** по ГОСТ 12004-81, ГОСТ 31938-12, ГОСТ 4651-82

**Результаты** приведены в приложениях 1, 2 к протоколу испытаний.

**Испытательное оборудование:** универсальная испытательная машина FS-100СТ фирмы «Testometric» (Великобритания). Навесной экстензометр марки ME 2 с базой 25 мм, дискретность измерений 0,0001 мм; силоизмеритель LC10000, измеряемая нагрузка до 100 кН, дискретность измерений 0,001 кН, автоматическая обработка результатов с получением статистических характеристик. Свид.о поверке №13/4601 от 13.05.2013 г.

Руководитель ИЛ

В.Н.Ковров

**АКТ № 1098**  
**ОТБОРА ОБРАЗЦОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ**  
**СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ**

г.Орск

24.03.2014 г.

ОАО «Орскнаб»

Наименование изготовителя:

Наименование и адрес организации,  
производится отбор:ОАО «Орскнаб»  
462406, Оренбургская обл., г. Орск, Орское  
шоссе, д. 6

Наименование вида продукции:

Арматура композитная полимерная

Дата изготовления образцов (проб)

март 2014 г.

Образцы отобраны в соответствии с требованиями по ГОСТ 12004-81, ГОСТ 31938-12, ГОСТ 4651-82

№ п.п	Виды испытаний	Размер образца	Количество образцов	Маркировка заявителя
1	Предел прочности при растяжении	По НД	5	1-5
2	Предел прочности при сжатии	По НД	5	6-10
3	Предел прочности при поперечном срезе	По НД	5	11-15
4	Модуль упругости при растяжении	По НД	5	1-5
5	Предел прочности сцепления с бетоном	По НД	5	16-20
6	Предел прочности при растяжении после выдержки в щелочной среде	По НД	5	21-25
7	Снижение предела прочности при растяжении после выдержки в щелочной среде	По НД	5	26-30
8	Предельная температура эксплуатации	По НД	5	31-35

Место отбора образцов: Производственный цех ОАО «Орскнаб»

Представитель заявителя:

Д.А.Москаленко

Представитель ИЛ:



В.Н.Ковров

**РЕЗУЛЬТАТЫ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
на растяжение, сжатие, срез арматуры композитной полимерной марки АСК-8 производства ОАО «Оркснаб»

Сведения об образцах		Дата испытаний	Измеряемый показатель (ИП), единица измерения	Требования к ИП		Обозначение НД на методы испытаний	Результаты испытаний		Примечания
Дата изготовления	Маркировка заказчика			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение по НД		Единичные значения	Среднее значение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
март 2014 г	1-5	25-26.03.14	Предел прочности при растяжении, МПа, не менее	ГОСТ 31938-12	800	ГОСТ 12004-81	898; 937 887; 970; 916	<b>922</b>	Соответствует требованиям ГОСТ 31938-12-2011
	6-10		Предел прочности при сжатии, МПа, не менее		300	ГОСТ 4651-82	320; 371; 354; 363; 396	<b>361</b>	
	11-15		Предел прочности при поперечном срезе, МПа, не менее		150	ГОСТ 31938-12-2011	228; 220; 215; 191; 176	<b>206</b>	
	1-5		Модуль упругости при растяжении, МПа, не менее		50000	ГОСТ 12004-81	50739; 53351; 50064; 54107; 50530	<b>50936</b>	

Исполнитель



Б.П.Иванов

## РЕЗУЛЬТАТЫ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

арматуры композитной полимерной марки АСК производства ОАО «Орскснаб»

Сведения об образцах		Дата испытаний	Измеряемый показатель (ИП), единица измерения	Требования к ИП		Обозначение НД на методы испытаний	Результаты испытаний		
Дата изготовления	Маркировка заказчика			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение по НД		Единичные значения	Среднее значение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
март 2014 г	16-20	25-03.- 28.04.14	<b>Предел прочности сцепления с бетоном, МПа, не менее</b>	ГОСТ 31938-12	12	ГОСТ 31938-12	12,8; 15,8; 18,4; 13,7; 14,6	<b>15,1</b>	
	21-25		<b>Предел прочности сцепления с бетоном после выдержки в щелочной среде, МПа, не менее</b>		10		ГОСТ 31938-12	9,1; 12,8; 12,5; 12,0; 11,2	<b>11,6</b>
	26-30		<b>Снижение предела прочности при растяжении после выдержки в щелочной среде %, не более</b>		25		ГОСТ 31938-12	23; 20; 19; 18; 17	<b>19,4</b>
	31-35		<b>Предельная температура эксплуатации, °С, не менее</b>		60		ГОСТ 31938-12	77; 80; 84; 82; 78	<b>80</b>

Исполнитель



Б.П.Иванов