

испытательная лаборатория

«ЛАКТЕСТ»

технически компетентная и независимая
аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СМ10

30 июня 2014 года

ОСС «Самарастройсертификация»

Н.А. Пенскому

Директору

Копия:

ООО «Самарский Стройфарфор»

Директору

Направляю Вам результаты сертификационных испытаний изделий санитарных керамических, изготавливаемых ООО «Самарский Стройфарфор».

Перечень передаваемой документации:

1. Протокол №2 сертификационных испытаний изделий санитарных керамических, изготавливаемых ООО «Самарский Стройфарфор» с приложениями.
2. Отчет по испытаниям.
3. Календарный план.
4. Программа испытаний.

Руководитель, к.т.н.



Г.И. Вайнгартен

ОТЧЁТ
проведения сертификационных испытаний изделий санитарных керамических
выпускаемых обществом с ограниченной ответственностью «Самарский
Стройфарфор», г. Самара

По решению ОСС «Самарастройсертификация» №1177 от 04 апреля 2014 года в испытательной лаборатории «Лактест» с 17 по 30 июня 2014 года были проведены сертификационные испытания изделий санитарных керамических производства ООО «Самарский Стройфарфор», код ОКП 49 6000. Испытания проводились на соответствие требований ТУ 4960-005-54044672-2013 «Изделия санитарные керамические. Технические условия» и ГОСТ 15167-93 «Изделия санитарные керамические. Общие технические условия». Технические характеристики определялись на образцах изделий, готовых к отправке потребителям, отобранных методом случайной выборки. Акт отбора образцов от 25 апреля 2014 года.

Наличие дефектов внешнего вида, отклонение размеров, термическая и химическая стойкость, прочность, впитываемость, водопоглощение определялись по ГОСТ 15167-93 «Изделия санитарные керамические. Общие технические условия» и ГОСТ 13449-82 «Изделия санитарные керамические. Методы испытаний».

Результаты испытаний приведены в таблице:

Наименование показателя	Результаты испытаний	Норма по ТУ 4960-005-54044672-2013, ГОСТ 15167-93
Водопоглощение	0,80	не более 1%
Термическая стойкость изделий	Повреждения (трещины, сколы) отсутствуют термическая стойкость в норме	Отсутствие повреждений (трещин, отколов и др.) после 3-х циклов испытаний по п.6 ГОСТ 13449-82
Термическая стойкость глазури	Термическая стойкость глазури в норме	Глазурь считается термически стойкой при отсутствии на глазурованных поверхностях всех трех образцов волостных трещин (цека), посечек и др.
Химическая стойкость глазури	Химическая стойкость глазури в норме	Глазурь считается химически стойкой, если глазурованные поверхности

испытательная лаборатория

«ЛАКТЕСТ»

технически компетентная и независимая
аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СМ10

		образцов, подвергшихся воздействию реактивов, не отличаются от глазурованных поверхностей тех же образцов, не подвергшихся воздействию.
Механическая прочность изделий	Не менее 220 кг	Не менее 220 кг (умывальник – не менее 150 кг)
Полезная вместимость бачка, л	Не менее 6	Не менее 6
Сортность изделий	Изделия соответствуют сорту 1	

Результаты контроля по внешнему виду и размерам приведены в приложении 1 к протоколу №2 от 30 июня 2014 года.

Закключение :

По результатам проведенных испытаний, образцы изделий санитарных керамических, код ОКП 49 6000 выпускаемых обществом с ограниченной ответственностью «Самарский Стройфарфор» г. Самара соответствуют требованиям ТУ 4960-005-54044672-2013 «Изделия санитарные керамические. Технические условия» и ГОСТ 15167-93 «Изделия санитарные керамические. Общие технические требования».

Приложение :

-протокол №2 от 30 июня 2014г. с приложениями 1-7.

Руководитель, к.т.н.



Г.И. Вайнгартен

испытательная лаборатория

«ЛАКТЕСТ»

технически компетентная и независимая
аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СМ10

Программа

проведения сертификационных испытаний изделий санитарных керамических,
выпускаемых обществом с ограниченной ответственностью «Самарский
Стройфарфор», г. Самара

№ п/п	Наименование проводимых работ	НД на продукцию	НД на испытания
1	Определение дефектов внешнего вида, соответствия размеров	ГОСТ 15167-93, ТУ 4960-005- 54044672-2013	ГОСТ 15167-93, ТУ 4960-005- 54044672-2013
2	Определение водопоглощения		ГОСТ 13449-82
3	Определение термической стойкости изделий		ГОСТ 13449-82
4	Определение термической стойкости глазури		ГОСТ 13449-82
5	Определение химической стойкости глазури		ГОСТ 13449-82
6	Определение механической прочности изделий		ГОСТ 13449-82
7	Определение полезной вместимости бачка		ГОСТ 15167-93

Руководитель сектора
испытаний

О.В. Захарова

испытательная лаборатория

«ЛАКТЕСТ»

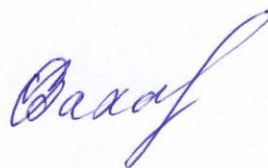
технически компетентная и независимая
аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СМ10

Календарный план

проведения сертификационных испытаний изделий санитарных керамических,
выпускаемых обществом с ограниченной ответственностью «Самарский
Стройфарфор», г. Самара

№ п/п	Наименование проводимых работ	Начало Работ	Окончание работ
1	Определение дефектов внешнего вида, соответствия размеров	17.06.2014	17.06.2014
2	Определение водопоглощения	18.06.2014	18.06.2014
3	Определение термической стойкости изделий	19.06.2014	19.06.2014
4	Определение термической стойкости глазури	24.06.2014	25.06.2014
5	Определение химической стойкости глазури	26.06.2014	26.06.2014
6	Определение механической прочности изделий	27.06.2014	27.06.2014
7	Определение полезной вместимости бачка	30.06.2014	30.06.2014

Руководитель сектора
испытаний



О.В. Захарова

испытательная лаборатория

«ЛАКТЕСТ»

технически компетентная и независимая
аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СМ10

**Протокол №2 от 30 июня 2014 г. сертификационных испытаний
изделий санитарных керамических, выпускаемых обществом с ограниченной
ответственностью «Самарский Стройфарфор», г. Самара**

Основания для проведения испытаний – Решение ОСС
«Самарастройсертификация» №1177 от 04 апреля 2014 г.

Наименование продукции – изделия санитарные керамические, код ОКП 49
6000 обществом с ограниченной ответственностью «Самарский
Стройфарфор».

Испытания на соответствие – ТУ 4960-005-54044672-2013 «Изделия
санитарные керамические. Технические условия», ГОСТ 15167-93 «Изделия
санитарные керамические. Общие технические условия».

Производитель продукции – Общество с ограниченной ответственностью
«Самарский Стройфарфор».

Предъявитель образцов – Общество с ограниченной ответственностью
«Самарский Стройфарфор».

Сведения об испытываемых образцах:

Изделия санитарные керамические (фарфоровые);

-раковина с подставкой

-унитаз

-бачок

выпускаемых обществом с ограниченной ответственностью «Самарский
Стройфарфор».

Регистрационный номер образцов-2

Методики испытаний – ГОСТ 13449-82 «Изделия санитарные керамические.
Методы испытаний».

Дата испытаний образцов – с 17 по 30 июня 2014 года

испытательная лаборатория

«ЛАКТЕСТ»

технически компетентная и независимая
аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21CM10

Наименование показателя	Результаты испытаний
Водопоглощение	0,80
Термическая стойкость изделий	Повреждения (трещины, сколы) отсутствуют термическая стойкость изделий в норме
Термическая стойкость глазури	Термическая стойкость глазури в норме
Химическая стойкость глазури	Химическая стойкость глазури в норме
Механическая прочность изделий	Не менее 220 кг
Полезная вместимость бачка, л	Не менее 6
Сортность изделий	Изделия соответствуют 1 сорту

Результаты контроля по внешнему виду и размерам приведены в приложении 1 к настоящему протоколу.

Заключение:

По результатам проведенных испытаний образцы изделий санитарных керамических, код ОКП 49 6000 выпускаемых обществом с ограниченной ответственностью «Самарский Стройфарфор» г. Самара соответствуют требованиям ТУ 4960-005-54044672-2013 «Изделия санитарные керамические. Технические условия» и ГОСТ 15167-93 «Изделия санитарные керамические. Общие технические требования».

Протокол касается только образцов подвергнутых испытанию. Полная или частичная перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Руководитель, К.Т.Н.



Г.И. Вайнгартен

Приложение 1 к протоколу №2
от 30 июня 2014 года

Результаты сертификационных испытаний изделий сантехнических
керамических по внешнему виду
Регистрационный номер: 2
Методика испытаний: ГОСТ 15167-93, ТУ 4960-005-54044672-2013
Место проведения испытаний: ИЛ «Лактест»
Оборудование: визуально, линейка, штангенциркуль, угольник
Дата проведения испытаний: 17 июня 2014г.

Технические требования	Результаты испытаний
Размеры должны соответствовать документации на изделия	Размеры соответствуют документации на изделия
Изделия должны соответствовать образцам-эталонам по внешнему виду	Изделия покрыты белой глазурью Цвет изделий соответствует цвету образцов-эталонов
Изделия не должны иметь сквозных видимых и невидимых трещин, холодного треска и цека	Сквозных видимых и невидимых трещин, холодного треска и цека нет
Общее число допустимых дефектов на одном изделии не должно быть более: -двух (для 1-го сорта) -трех (для 2-го сорта) -пяти (для 3-го сорта)	Дефекты (плешинки, посечки, засор-ка, выплавки, отколы, вскипание глазури, оттенок основного цвета, матовость подтеки, пятна, волни-стость, мушки, прыщи, пузыри и т. д.) отсутствуют Изделия соответствуют 1-му сорту
Деформация (колебание) поверхности в плоскости, прилегающей к стене, для раковин (подставок под раковину) не должна превышать 3 мм	Деформация не превышает 1 мм
Деформация (коробление) горизонтальной поверхности бортов раковин, нижней поверхности изделий в плоскости, прилегающей к полу, не должна превышать 4 мм	Деформация не превышает 1 мм
Отклонение от горизонтальности верхней поверхности унитазов не должно превышать 8 мм	Отклонение менее 3 мм
Деформация (коробление) нижней поверхности крышки и верхней поверхности корпуса бачка не должна превышать 2 мм	Деформация отсутствует
Деформация (коробление) наружной поверхности дна бачков не должна превышать 4 мм	Деформация не превышает 1 мм
Деформация (коробление) дна бачков в условно ограниченной кольцевой зоне, отступающей на 10 мм от краев отверстия, предназначенной для установки спускной арматуры, не должна превышать 4 мм	Деформация не превышает 1 мм

Руководитель, к.т.н.



Г.И. Вайнгартен

испытательная лаборатория

«ЛАКТЕСТ»

технически компетентная и независимая
аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СМ10

Приложение 2 к протоколу №2
от 30 июня 2014 года

Результаты сертификационных испытаний изделий сантехнических керамических по определению водопоглощения

Регистрационный номер: 2

Методика испытаний: ГОСТ 13449-82 (п.2)

Место проведения испытаний: ИЛ «Лактест»

Оборудование: оборудование для определения водопоглощения методом кипячения

Дата проведения испытаний: 18 июня 2014г.

№ образца	Масса высушен- ного образца, m_0 , г	Масса образ- ца после насыщения водой, m_1 , г	Водопоглощение, %		
			Образца	Средняя величина, %	Норма по ТУ 4960-005- 54044672-2013, ГОСТ 15167-93
1	202,70	204,42	0,85	0,80	Не более 1%
2	180,52	181,92	0,78		
3	266,32	268,36	0,77		

Руководитель сектора
испытаний



О.В. Захарова

испытательная лаборатория

«ЛАКТЕСТ»

технически компетентная и независимая
аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СМ10

Приложение 3 к протоколу №2
от 30 июня 2014 года

Результаты сертификационных испытаний изделий сантехнических
керамических на механическую прочность
Регистрационный номер: 2
Методика испытаний: ГОСТ 13449-82 (п.3)
Место проведения испытаний: ИЛ «Лактест»
Оборудование: оборудование для определения прочности
Дата проведения испытаний: 27 июня 2014г.

Вид образца	Приложенное усиление кг	Результаты воздействия	Норма по ТУ 4960-005- 54044672-2013, ГОСТ 15167-93
Унитаз	220	Изделие не разрушено	Не менее 200 кг (умывальник - не менее 150 кг)
Бачок	220	Изделие не разрушено	
Раковина	220	Изделие не разрушено	
Подставка под раковину	220	Изделие не разрушено	

Руководитель сектора
испытаний



О.В. Захарова

испытательная лаборатория

«ЛАКТЕСТ»

технически компетентная и независимая
аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СМ10

Приложение 4 к протоколу №2
от 30 июня 2014 года

Результаты сертификационных испытаний изделий сантехнических керамических на химическую стойкость глазури

Регистрационный номер: 2

Методика испытаний: ГОСТ 13449-82 (п.4.2)

Место проведения испытаний: ИЛ «Лактест»

Оборудование: оборудование и реактивы для определения химической стойкости

Дата проведения испытаний: 26 июня 2014г.

№ образца	Вид воздействия	Продолжительность воздействия, ч	Результат воздействия	Норма по ТУ 4960-005- 54044672-2013, ГОСТ 15167-93
1	Погружение половины образца в 20%-ый раствор серной кислоты по ГОСТ 4204 - 77	1	Глазурованная поверхность образцов, подвергшихся воздействию	Глазурь считается химически стойкой, если глазурованные поверхности образцов, подвергшихся воздействию
2	Погружение половины образца в 20%-ый раствор соляной кислоты по ГОСТ 3118 - 77	1	реактивов, не отличаются от глазурованных поверхностей тех же образцов, не подвергшихся воздействию	реактивов, не отличаются от глазурованных поверхностей тех же образцов, не подвергшихся воздействию
3	Погружение половины образца в 5%-ый раствор соляной кислоты по ГОСТ 9285-78	1		

Руководитель сектора
испытаний



О.В. Захарова

испытательная лаборатория

«ЛАКТЕСТ»

технически компетентная и независимая
аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СМ10

Приложение 5 к протоколу №2
от 30 июня 2014 года

Результаты сертификационных испытаний изделий сантехнических керамических на термическую стойкость глазури

Регистрационный номер: 2

Методика испытаний: ГОСТ 13449-82 (п.5)

Место проведения испытаний: ИЛ «Лактест»

Оборудование: оборудование и реактивы для определения термической стойкости

Дата проведения испытаний: с 24 по 25 июня 2014г.

№ образца	Вид воздействия	Продолжительность воздействия, ч	Результат воздействия	Норма по ТУ 4960-005-54044672-2013, ГОСТ 15167-93
1, 2, 3	Погружение образцов в сосуд с раствором, состоящим из равных весовых частей хлористого кальция и воды, кипячение при температуре (110 ± 3) °С	3	Повреждений глазури не обнаружено	Глазурь считается термически стойкой при отсутствии на глазурованных поверхностях всех трех образцов волостных трещин (цека), посечек и др.
	Погружение образцов в сосуд с водой с температурой не выше 3°С	Выдержка до остывания		
	Погружение образцов в сосуд с раствором метиленового красителя	1		
1, 2, 3	Погружение образцов в сосуд с раствором, состоящим из равных весовых частей хлористого кальция и воды, кипячение при температуре (110 ± 3) °С	3	Повреждений глазури не обнаружено	
	Погружение образцов в сосуд с водой с температурой не выше 3°С	Выдержка до остывания		
	Погружение образцов в сосуд с раствором метиленового красителя	2		

Руководитель сектора
испытаний



О.В. Захарова

испытательная лаборатория

«ЛАКТЕСТ»

технически компетентная и независимая
аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СМ10

Приложение 6 к протоколу №2
от 30 июня 2014 года

Результаты сертификационных испытаний изделий сантехнических керамических на термическую стойкость

Регистрационный номер: 2

Методика испытаний: ГОСТ 13449-82 (п.6)

Место проведения испытаний: ИЛ «Лактест»

Оборудование: оборудование для определения термической стойкости

Дата проведения испытаний: 19 июня 2014г.

№ ци- кла	Вид воздействия	Продолжи- тельность воздей- ствия, ч	Результат воздей- ствия	Норма по ТУ 4960-005- 54044672- 2013, ГОСТ 15167- 93
1	Погружение изделия в сосуд с водой, нагретой до темпера- туры не менее 85 °С	15 минут	Поврежде- ния (тре- щины, сколы) отсутст- вуют	Отсутствие повреждений (трещин, отколов и др.) после 3-х циклов испытаний
	Погружение изделия в сосуд с водой с температурой (17 3)°С	15 минут		
2	Погружение изделия в сосуд с водой, нагретой до темпера- туры не менее 85 °С	15 минут	Поврежде- ния отсут- ствуют	
	Погружение изделия в сосуд с водой с температурой (17 3)°С	15 минут		
3	Погружение изделия в сосуд с водой, нагретой до темпера- туры не менее 85 °С	15 минут	Поврежде- ния отсут- ствуют	
	Погружение изделия в сосуд с водой с температурой (17 3)°С	15 минут		

Руководитель сектора
испытаний



О.В. Захарова

испытательная лаборатория

«ЛАКТЕСТ»

технически компетентная и независимая
аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СМ10

Приложение 7 к протоколу №2
от 30 июня 2014 года

Результаты сертификационных испытаний изделий сантехнических
керамических по определению полезного объема смывного бачка

Регистрационный номер: 2

Методика испытаний: ГОСТ 13449-82 (п.6)

Место проведения испытаний: ИЛ «Лактест»

Оборудование: мерные емкости

Дата проведения испытаний: 30 июня 2014г.

Наименование характеристики	Результаты замера	Норма по ТУ 4960-005-54044672-2013, ГОСТ 15167-93
Полезный объем смывного бачка	Не менее 6 л	Не менее 6 л

Руководитель сектора
испытаний



О.В. Захарова