

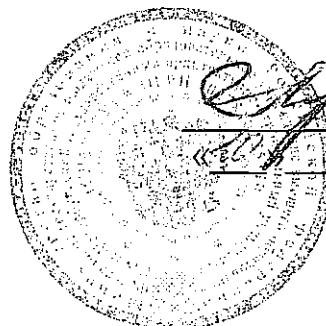
Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный
университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе

И.Р. Луговская

«10» апреля 2017 г.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
Теплоизоляционных, гидроизоляционных и отделочных материалов (ауд. 309с)

(название лаборатории)

Строительный факультет, кафедра Технологии строительных материалов и
метрологии

(принадлежность (факультет, кафедра))

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

Меньшикова Т.В. Меньшикова

«10» апреля 2017 г.

Заведующий кафедрой ТСМиМ

Пухаренко Ю.В. Пухаренко

«10» апреля 2017 г.

1. Общая информация

1.1. Место расположения учебной лаборатории (аудитория, корпус):
Строительный корпус, ауд. 309 с

1.2. Руководитель учебной лаборатории (заведующий лабораторией):

Андреев Д.Н. заведующий лабораторией

(Ф.И.О., должность)

1.3. Назначение учебной лаборатории: Для проведения лабораторных работ по дисциплинам профиля кафедры ТСМиМ

1.4. Кадровый состав учебной лаборатории:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Образование	Контактная информация	Примечание
1	Андреев Д.Н.	Зав. лаб	Высшее	+79045581633	
2	Кострикин М.П.	Ст. лаборант	Высшее	+79216554337	
3	Фролова В.Н.	Лаборант	Высшее	+79217712703	

1.5. Перечень оборудования учебной лаборатории:

	Наименование оборудования	Год выпуска	Инвентарный номер	Отметка об исправности* (дата последней проверки, срок действия)
1	Пресс ручной Matest	2013	ГК_000000002 186	исправно
2	Лабораторный микроскоп монокулярный	2004	45_013_150000 23	исправно
3	Набор прозрачных шлифов горных пород	2004	б/н	исправно
4	Набор шлифов образцов древесины	2004	б/н	исправно
5	Прибор для гидростатического взвешивания образцов	2013	ГК_000000002 173	исправно
6	Сушильный шкаф	2007	45_100_000059 93	исправно
7	Прибор для определения коэффициента теплопроводности	2007	45_100_000058 40	исправно
8	Муфельная печь	2002	45_013_150321 54	исправно

9	Печь муфельная	2007	45_100_000059 92	исправно
10	Прибор ПСХ-2	1990	б/н	исправно
11	Штангенциркуль	2010	б/н	исправно
12	Прибор Блейна	2013	45_100_000060 92	исправно
13	Калориметр для определения гидратации цемента	2013	45_100_000060 82	исправно
14	Комплект сит для цемента	2013	ГК_000000002 204	исправно
15	Портативная лаборатория глинистых растворов	2013	45_100_000060 84	исправно

* Проверка или техосмотр оборудования проводятся комиссией СПбГАСУ в составе технических специалистов в предусмотренные регламентом эксплуатации сроки

2. Образовательная деятельность учебной лаборатории

2.1. Перечень дисциплин и лабораторных работ, закрепленных за лабораторией:

№ п/п	Дисциплина	Название лабораторных работ	Направление подготовки/специальность	Примечание
1	Специальные вяжущие вещества	Определение суммарного количества свободных СаО и MgO	08.04.01 «Строительство»	
2		Построение температурной кривой гашения извести		
3		Определение сроков схватывания гипса		
4		Определение прочности на изгиб и сжатие гипсового вяжущего		
5		Определение нормальной плотности и сроков схватывания различных видов цемента		
6		Определение прочности на изгиб и сжатие		
7		Расчёт состава шихты для производства портландцементного клинкера		
8		Спекание и помол портландцементного клинкера		
9		Влияние % введения добавки гипса при помолу портландцементного		

		клинкера		
10		Определение основных свойств полученного портландцемента		
11		Определение нормальной плотности цементного теста, ситовой анализ, определение удельной поверхности по ПСХ-2, определение истинной плотности цемента		
12		Определение прочности цемента на изгиб на сжатие, сроки схватывания цемента, влияние добавок – электролитов на сроки схватывания		
13		Определение признаков ложного схватывания цемента		
14	Объекты метрологического обеспечения в строительном материаловедении	Определение основных параметров качества минераловатных материалов	27.04.01 «Стандартизация и метрология»	
15		Определение свойств сырья для получения поризованной керамики		
16		Определение дисперсности сыпучих материалов.		
17		Определение технологических параметров процесса измельчения.		
18		Оценка эффективности гомогенизации сухой строительной смеси при использовании оборудования различных видов.		

2.2. Учебно-методическое обеспечение лаборатории

№ п/п	Дисциплина	Автор, название, вид издания, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров (для печатных изданий)	Примечание
1	Специальные вяжущие вещества	Определение физико-механических и технологических свойств портландцемента и гипсовых вяжущих веществ: метод. указ., Н. А.	100	

		Елистратов, Ю. В. Пухаренко, М. В. Андреанова, СПбГАСУ. СПб, 2009		
2	Объекты метрологического обеспечения в строительном материаловедении	Определение технических характеристик и пригодности песка и щебня для тяжёлых и мелкозернистых бетонов: метод. указ., Ю. В. Пухаренко, М. А. Иванов, А. Ю. Ковалёва, СПбГАСУ. СПб, 2006	250	
3		Контроль качества бетона: метод. указ., В. Ф. Малышев, И. У. Аубакирова, СПбГАСУ. СПб, 2001	200	

2.3. Информационное обеспечение лаборатории
Сайт университета <https://www.spbgasu.ru>

2.4. Перечень технических средств обучения (ТСО), применяемых для проведения лабораторных работ (заполняется при наличии ТСО):

	Наименование	Инвентарный номер	Отметка о работоспособности	Примечание

2.5. Перечень нормативно-технической документации, представленной в лаборатории (инструкции по работе с оборудованием, паспорта на оборудование, акты на внедрение оборудования):

	Наименование	Автор	Год издания /переиздания	Количество
1	Пресс ручной Matest (паспорт)	производитель	2013	1
2	Лабораторный микроскоп монокулярный (паспорт)	производитель	2004	1
3	Набор прозрачных шлифов горных пород (паспорт)	производитель	2004	1
4	Набор шлифов образцов древесины (паспорт)	производитель	2004	1
5	Прибор для гидростатического взвешивания образцов (паспорт)	производитель	2013	1
6	Сушильный шкаф (паспорт)	производитель	2007	1
7	Прибор для определения	производитель	2007	1

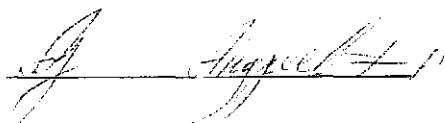
	коэффициента теплопроводности (паспорт)			
8	Муфельная печь (паспорт)	производитель	2002	1
9	Печь муфельная (паспорт)	производитель	2007	1
10	Прибор ПСХ-2 (паспорт)	производитель	1990	1
11	Штангенциркуль (паспорт)	производитель	2010	1
12	Прибор Блейна (паспорт)	производитель	2013	1
13	Калориметр для определения гидратации цемента (паспорт)	производитель	2013	1
14	Комплект сит для цемента (паспорт)	производитель	2013	1
15	Портативная лаборатория глинистых растворов (паспорт)	производитель	2013	1

3. Техника безопасности

	Наименование инструкции по ОТ и ТБ	Дата утверждения
1	Инструкция по охране труда для лаборантов, техников, инженеров лаборатории технологии теплоизоляционных материалов (ауд. №309-С) кафедры ТСМиМ СПбГАСУ	

Разработчик

Заведующий лабораторией
подпись (Ф.И.О)



« 5 » сентября 2017 г.

Карта аттестации лаборатории

«Лаборатория теплоизоляционных, гидроизоляционных и отделочных материалов
кафедры ТСМиМ» (ауд. 309с)

зав. лабораторией Андреев Д. Н.
Ф.И.О.

Дисциплина 1. Специальные вяжущие вещества
2. Объекты метрологического обеспечения в строительном материаловедении

Специальность или направление 080401 «Строительство»: 270401 «Стандартизация и метрология»:

1. Материально-техническое обеспечение лаборатории

№ п/п	Наименование, тип оборудования (включая защитные средства, плакаты, наглядные пособия)	Где используется (№ лаб., практ. работы)	Количество имеющегося в наличии	Примечание
1	Пресс ручной Matest	10,12,14	1	
2	Лабораторный микроскоп монокулярный	11,14,15,16	10	
3	Набор прозрачных шлифов горных пород	1,8,9	30	
4	Набор шлифов образцов древесины	15	30	
5	Прибор для гидростатического взвешивания образцов	6,8,11	1	
6	Сушильный шкаф	1,4,7,9,10,11,13,14,15,16,17,18	1	
7	Прибор для определения коэффициента теплопроводности	14,15	1	
8	Муфельная печь	7,8,9	1	
9	Печь муфельная	7,8,9	1	
10	Прибор ПСХ-2	10,11,16,17	1	
11	Штангенциркуль	4,6,14,15,17,18	4	
12	Прибор Блейна	11,12	1	
13	Калориметр для определения гидратации цемента	1,2,3,5,10,13	1	
14	Комплект сит для цемента	7,8,9,10,11,16,17,18	1	
15	Портативная лаборатория глинистых растворов	15,16	1	

Кол-во	Всего	Аттестовано	Не аттестовано
Лабораторные	18		

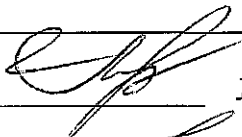
3. Замечания и предложения аттестационной комиссии

нет

4. Заключение аттестационной комиссии

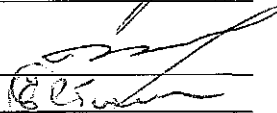
аттестовать

Председатель комиссии:



Луговская И.Р.

Члены комиссии:



Белова И.Ю.

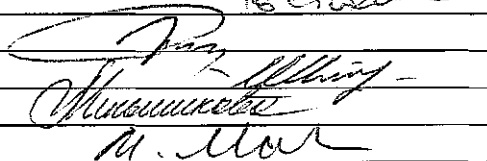
Евтюков С.А.

Панин А.Н.

Шестеров Е.А.

Меньшикова Т.В.

Малютина М.В.

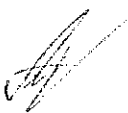



Зав. лабораторией



Андреев Д.Н.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изменения	Номера страниц			Основание для внесения изменений	Дата внесения изменения	Дата введения изменения	Подпись ответственного за изменения
	заменен- ных	новых	аннулирован- ных				
1	2			Изменение в составе учебно- вспомогательного персонала	14.09.2018		
2	3 – 5			Изменения в нагрузке учебной лаборатории	18.09.2018		
3	7			Изменения в нагрузке учебной лаборатории	18.09.2018		