

МАТЕРИАЛЫ К ИСТОРИИ ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ М.В. ЛОМОНОСОВА¹:

Т.Н. Барсукова

МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ М.В. ЛОМОНОСОВА В 1752–1756 гг. (По неопубликованным материалам Архива АН СССР)

В связи с 300-летием со дня рождения М.В. Ломоносова отдел истории Кунсткамеры и отечественной науки XVIII в. (Музей М.В. Ломоносова) МАЭ (Кунсткамера) им. Петра Великого РАН проводит конференцию «Ломоносовские чтения в Кунсткамере». По ее материалам публикуется данный сборник, в котором ответственным редактором было принято решение опубликовать статью Татьяны Николаевны Барсуковой и ввести в научный оборот ценные архивные материалы, освещающие некоторые этапы работы Химической лаборатории Ломоносова.

В архиве музея М.В. Ломоносова² находится рукописный текст неизданной статьи Т.Н. Барсуковой «Материальная база химической лаборатории Ломоносова в 1752–1756 гг.». К статье прилагаются шесть таблиц. Они составлены в основном на материале Санкт-Петербургского филиала Архива Российской академии наук (далее СПФ АРАН). Т.Н. Барсукова ссылается на уже изданные ра-

¹ Публикация и примечания Т.М. Кравченко.

² Архив Музея М.В. Ломоносова находится в научно-технической обработке.

боты Л.Б. Модзалевского «Рукописи Ломоносова»¹ и Б.Н. Меншуткина «Труды Ломоносова по физике и химии»².

В личном деле Т.Н. Барсуковой (СПФ АРАН, Ф. 7. Оп. 3. Д. 163) есть сведения о том, что эта статья написана в 1949 г. и издана не была. Помимо рукописного варианта существует машинописный экземпляр, на котором карандашом указана дата написания статьи — 18 марта 1949 г. Здесь же карандашом запись: «Передан для редактирования А.А. Елисееву и Н.М. Раскину 29.XI.59». Таким образом, мы можем предполагать, что Н.М. Раскин, автор статьи «Описание химической лаборатории Ломоносова 1757–1760 гг.»³, был знаком с работой Барсуковой.

Возможно, исследования Т.Н. Барсуковой, так же как и работа Н.М. Раскина, готовились для зарождавшегося Музея М.В. Ломоносова и его раздела по химической деятельности ученого и готовились для издания в сборнике «Ломоносов». Статья Т.Н. Барсуковой «Материальная база химической лаборатории Ломоносова в 1752–1756 гг.» повторила судьбу ряда статей, которые «осели» в архиве Музея и не были изданы.

Татьяна Николаевна Барсукова родилась в 1907 г. в селе Вознесенское Калининской области Высоковского района в крестьянской семье. До 1924 г. она училась в школе, по окончании которой поступила в Калининский педагогический институт. В 1927 г. Татьяна Николаевна перевелась в Ленинградский государственный университет на факультет языкознания и материальной культуры, который окончила в 1930 г. и была направлена на работу в Ленинградскую область в Архивное управление в качестве архивиста, где и работала до 1936 г. В 1937–1944 гг. она служила заведующей рукописным архивом Института истории материальной культуры им. Н.Я. Марра.

С 1944 г. работала в Ленинградском государственном университете на кафедре истории СССР старшим лаборантом и секретарем кафедры.

В личном деле Барсуковой хранится заявление на имя директора Архива АН СССР Г.А. Князева с просьбой зачислить ее на должность младшего научного сотрудника (СПФ АРАН, Ф. 7. Оп. 3. № 163. Л. 1). С 20 апреля 1948 г. Татьяна Николаевна трудилась в Архиве АН СССР.

¹ Рукописи Ломоносова в Академии наук СССР: научное описание / Сост. Л.Б. Модзалевский. Науч. ред. Г.А. Князев. М.; Л., 1937. (Тр. Архива АН СССР. Вып. 3) (далее — Рукописи Ломоносова).

² Меншуткин Б.Н. Труды Ломоносова по физике и химии. М., 1936 (далее — Меншуткин Б.Н.).

³ Раскин Н.М. Описание химической лаборатории Ломоносова 1757–1760 гг. // Ломоносов: Сборник статей и материалов. М.; Л., 1951. Вып. III. С. 124–205.

Работа ее заключалась в разработке и описании архивных материалов, поступавших из академических учреждений. В то же время она выполняла обязанности по обследованию состояния и режима хранения архивных материалов в Ленинградских учреждениях АН СССР и наряду с основной научной работой занималась систематическим выявлением архивных материалов. В годы Великой Отечественной войны и блокады Ленинграда принимала участие в оборонительных работах, за что награждена медалью «За оборону Ленинграда».

По распоряжению № 39 по ленинградскому отделению Архива АН СССР 4 мая 1963 г. Т.Н. Барсукова была освобождена от работы по сокращению штатов и в связи с уходом на пенсию.

Документ публикуется в соответствии с современными правилами орфографии и пунктуации. Ссылки на научную литературу уточнены публикатором. Библиографические описания и описания архивных документов в комментариях Т.Н. Барсуковой даны в соответствии с современными правилами.

С момента окончания постройки Химической лаборатории в 1748 г. Ломоносов до половины 1752 г. сам, единолично, вел счет средствам, выдаваемым Канцелярией Академии наук на мелкие расходы по приобретению материалов для Химической лаборатории: сам получал деньги и сам же в них отчитывался¹.

Как видно, в частности, из «Росписи мелочным расходам», представленной Ломоносовым в феврале 1750 г.², его отчеты были далеки от принятых в то время форм бухгалтерской отчетности и отличались своей краткостью от последующих записей (с 1752 г.), представлявших «точный отчет».

По ходатайству Ломоносова о «приглашении лаборатора» и «о приписке лаборатора к Химической лаборатории»³ на академическую службу был зачислен с 1 мая 1749 г. уроженец города Мекленбурга Иоганн Менеке, прослуживший в лаборатории до июня 1751 г. Но несмотря на то что Ломоносов свидетельствовал при отъезде на его родину, что Менеке «отправляя по своему контракту свои операции по моему предписанию верно и прилежно и казны ее величества ничего не утратил, и я поступками его был доволен»⁴, все же и при нем Ломоносов продолжал ведать всей материально-денежной частью. Только с появлением лаборатора Франца Бетигера, принятого на службу в Химическую лаборато-

¹ Рукописи Ломоносова. № 540, 541, 546, 559, 560, 571, 572.

² Там же. № 546. ААН [Ныне СПФ АРАН]. Ф. 3. Оп. 1. Д. 1. № 138. Л. 487.

³ Меншуткин Б.Н. С. 49–350.

⁴ Там же. С. 350.

рию 1 июня 1751 г.¹, обязанности по заведованию денежным и материальным хозяйством Химической лаборатории перешли к лаборатории² и выполнялись им до тех пор, пока Беттигер не был уволен («за неприличные поступки») 22 мая 1756 г.

Памятниками бухгалтерской деятельности Беттигера являются пять книг, озаглавленных так: «Тетради, данные из канцелярии Академии наук, находящемуся при академической лаборатории лаборатору Беттигеру (Битигеру) на записку в приход и расход, выданных (принимаемых) от комиссара Панкратьева денег»³. Они охватывают пятилетие 1752–1756 гг. Эти «тетради» являются одновременно и авансовыми отчетами, и книгами поступления материалов, приобретававшихся в разное время от разных учреждений и лиц.

О Беттигере Ломоносов писал в 1756 г. 22 марта: «Я, нижеименованный, сим свидетельствую, что лаборатор Франц Беттигер при академической химической лаборатории с начала своего вступления в академическую службу и поныне отправляет свою должность верно и прилежно. <...> Для чего, по моему мнению, должен быть награжден прибавкою жалованья»⁴.

Столь положительный отзыв Ломоносова дает основание отнестись к записям Беттигера с доверием, а в таком случае их ценность бесспорна: они дают развернутую в хронологической последовательности, день за днем, исчерпывающую картину всех поступлений в Химическую лабораторию химического сырья, лабораторной посуды, предметов и материалов, связанных с мозаичным производством, строительно-ремонтных материалов и топлива за целое пятилетие и при том за такое, когда М.В. Ломоносов принимал наиболее горячее участие в работе основанной им академической лаборатории.

Эти книги были известны Б.Н. Меншуткину⁵, однако текст их не только никогда и никем не был опубликован, но не был даже и исполь-

¹ Работавшего ранее с 1735 г. в Московской аптеке, затем с 1741 г. был учеником Петербургской Главной аптеки, а с 1743 г. служил в Петербургском госпитале. Лукьянов П.М. История хим[ической] пром[ыслов] и промышленности России [до конца XIX века]. [М.;Л., 1948]. Т. 1. С. 449.

² Меншуткин Б.Н. С. 351; Рукописи Ломоносова. № 583.

³ Архив АН [СПФ АРАН]. Ф. 3. Оп. 1. Д. 1347, 1397, 1398, 1436, 1485.

⁴ Меншуткин Б.Н. С. 351.

⁵ Меншуткин Б.Н. С. 349. Упоминается вскользь: «В израсходовании каждого аванса представляется точный отчет в «тетради», и только тогда выдавался новый аванс».

зован сколько-нибудь полно и серьезно при изучении материальной и, в частности, сырьевой базы Ломоносовской лаборатории.

А между тем при изучении деятельности этой лаборатории данный материал — именно в силу своей исчерпывающей полноты — никак не может быть обойден.

Воспроизводить в печати все книги Бетигера в том виде, в котором они велись, нет смысла: чуть не основное в них место занимают расписки поставщиков лаборатории, которые не имеют никакого значения.

Поэтому полное содержание упомянутых книг я передаю в виде следующих шести таблиц:

1. Получение Ф. Бетигером подотчетных сумм на расходы по Химической лаборатории.

2. Хронологическая ведомость материалов, приобретенных для Химической лаборатории Академии Наук в 1752–1756 гг.

3. Хронологическая ведомость работ, исполненных для Химической лаборатории в 1752–1756 гг.

4. Сводная ведомость предметов и материалов, приобретенных для Химической лаборатории в 1752–1756 гг.

5. Ведомость поставщиков Химической лаборатории в 1752–1756 гг.

6. Ведомость лиц, выполнявших работы для Химической лаборатории в 1752–1756 г.

Таблица 1

Получение Ф. Бетигером подотчетных сумм на расходы по Химической лаборатории¹

Дата получения			Сумма в рублях
Год	Месяц	Число	
1752	июля	30	30
—"	сентября	30	50
1753	февраля	17	25
—"	мая	14	50
—"	октября	7	50
1754	февраля	25	50
—"	октября	5	50
1756	января	30	50
Итого			355

¹ Архив АН (далее — ААН; в квадратных скобках приводился современное наименование) [СПФ АРАН]. Ф. 3. Оп. 1. Д. 1347. Л. 1; Д. 1397. Л. 1; Д. 1398. Л. 1; Д. 1436. Л. 1; Д. 1485. Л. 1.

Таблица 2¹

**Хронологическая ведомость материалов, приобретенных
для Химической лаборатории Академии Наук в 1752–1756 годах²**

Месяц	Число	Что приобретено	Количество	Фамилия и имя лица, продавшего товар	Сумма	
					руб.	коп.
июля	31	Горшки разные плавленые, московские	–	Ножевщиков Андрей Родионов	–	42
–"	–"	Сурик, синей крухман	–	Павлов Егор	1	5

Таблица 3

Хронологическая ведомость работ исполненных для Химической лаборатории в 1752–1756 годах

Месяц	Число	Какая работа выполнена	Количество	Фамилия и мя лица, исполнившего работу	Стоимость	
					руб.	коп.
1	2	3	4	5	6	7
1752 год						
августа	20	Перевозка угля	100 кулей	Давыдов Спиридон, извозчик	1	–
–"	25	Сделана машина	Одна	Иванов Сидор, столяр	2	–

¹ Таблицы 2 и 3 исчерпывают все данные, содержащиеся в «тетрадах» Беттигера, и таким образом перекрывают собою последующие три таблицы (4, 5 и 6), которые имеют лишь вспомогательное значение как тематические сводки.

² Прим. публикатора. Таблица была подготовлена только за 1752 г.

1	2	3	4	5	6	7
сентября	30	Сделаны литые, медные, позолоченные рамы для мозаического образа	–	Венденбург Мартин (Wendenburg Martin), пуговищник	16	–
октября	2	Сделан железный обой (?) к мозаическому образу	Один	Лампрехт Яков (Lamprecht Jacob), Мастер (?)	1	70
–"–	–"–	Сделан ящик под машину, для шлифования мозаического образа	Один	Екимов Петр столляр (?)	–	30
–"–	–"–	Привозка дров	10 саж.	Сидоров Алексей, извозчик	1	–
–"–	3–10	Привоз столов из-за реки	3 шт.	Матвеев Тарас, извозчик	–	25
ноября	6	Сделаны железные рамы для мозаического образа	–	Венденбург Мартин (Wendenburg Martin), пуговищник	1	20
Сумма					26	95
1753 год¹						
января	7	Привозка угля	100 кулей	Наумов Григорий, извозчик	–	80

¹ ААН [СПФ АРАН]. Ф. 3. Оп. 1. Д. 1397. Л. 1, 4–5, 6 об., 7, 9 об., 11 об.

1	2	3	4	5	6	7
января	16	Привоз глины	–	Наумов Григорий, извозщик	–	80
февраля	17 ¹	Сделаны железные круги для шлифова- ния мозаических камней	Два	Ильин Иван, мастер	–	30
марта	20	Привозка дров	5 саж.	Паховов Савелий, извозчик	–	75
–"	24	Привозка глины про- стой	–	Макаров Федор, извозчик	–	10
апреля	1	Починка щипцов и железного крюка	–	Фокин Захар, кузнец	–	8
май	15	Навадка угольных щипцов	1 шт.	Семенов Семен, кузнец	–	4
–"	17	Привозка угля	200 кулей	Черный Иван, извозчик	2	–
июля	2	Привозка простой, белой, московской глины	–	Быков Степан, извозчик	–	12
сентября	6	Привозка дров	100 саж.	Иванов Алексей, извозчик	1	–

¹ ААН [СПФ АРАН]. Ф. 3. Оп. 1. Д. 1397. Л. 1, 4–5, 6 об, 7, 9 об., 11 об.

1	2	3	4	5	6	7
октября	7 ¹	Перевозка угля	100 кулей	Сидоров Алексей, извозщик	1	–
ноября	16	Сделаны на заказ: большие муфела – реферберийные чашки ² — загворы —	3 шт. 7 шт. 6 шт.	Савин Терентий, извозщик	1	89
Сумма					8	09
1754 год³						
июля	18	Сделан новый ключ к дверям	Один	Дмитриев Степан, мастер	–	10
–"–	–"–	Перевозка и мостовой сбор ⁴	–		–	77
Сумма					–	87
1755 год						
января	9	Сделан образец педес- стала к обелиску	–	Бехер (Becher), столляр	1	50
марта	9	Медный герб с шаром для обелиска	Один	Венденбург (Wendenburg), пуговишник	2	50

¹ ААН [СПФ АРАН]. Ф. 3. Оп. 1. Д. 1398. Л. 2, 6.² Очевидно, от слова «ревербер» — отражатель, полое зеркало.³ ААН [СПФ АРАН]. Ф. 3. Оп. 1. Д. 1436. Л. 8 об., 14, 16.⁴ Без указаний, что перевезено и кем.

1	2	3	4	5	6	7
–"–	–"–	Перевозка и мостовой сбор ¹	–		1	15
Сумма				1756 год²	5	15
		Перевозка и мостовой сбор ³			1	65
Сумма					1	65
Общая сумма					42	71

Таблица 4

Сводная, погодная ведомость предметов и материалов, приобретенных для Химической лаборатории в 1752–1756 годах

Наименование	Количество					
	1752 г.	1753 г.	1754 г.	1755 г.	1756 г.	
1	2	3	4	5	6	
I. Химическое сырье						
Албастр	*4	1 пуд	–	–	–	–
Албастр чистый	–	–	1 пуд	–	–	–

¹ Без указаний, что перевезено и кем.

² ААН [СПФ АРАН]. Ф. 3. Оп. 1. Д. 1485. Л. 1 об. 2–4.

³ Без указаний, что перевезено и кем.

⁴ Звездочками обозначены те случаи приобретения того или иного материала, когда факт приобретения этого материала Беттигером зарегистрирован и затраченная сумма денег записана, но количество материала не показано: каждому такому случаю соответствует одна звездочка.

1	2	3	4	5	6
Алебастр самый чистый	—	—	20 фунтов	—	—
Арканум дупликадум (серно-калиевая соль)	—	—	—	—	1 фунт
Весела белке для обелиска	—	—	—	3 фунта	—
Бумага пропускная	—	—	—	4 фунта	½ фунта
Винный камень и прочие	—	***	2 фунта*	—	—
Висмут	—	—	—	—	8 унций
Водка крепкая	*	****	2 фунта	1 ½ фунта *	3 фунта
Водка французская	—	—	—	—	2 штофа
Вохра	—	**	—	—	—
Выжега серебряная, чистая	2 лота	—	—	—	—
Глина песчаная	—	—	—	1 пуд	—
Глина простая	—	**	—	—	—
Глина простая, белая, московская	—	*	—	—	—
Глина черномземная	—	—	—	*	—
Глинка московская	***	*	—	—	—
Глинка московская, белая	*	—	—	—	—
Дробь мелкая	—	*	—	—	—
Квасцы	—	—	12 фунтов	10 фунтов	16 фунтов
Клей рыбий	*	***	6 фунтов**	*	—
Кремни черные	—	—	—	100 шт.	—
Кристаллы тартати (винный камень кристаллический)	—	—	—	4 унца	—

1	2	3	4	5	6
Крухман синий	*	*****	3 фунта*	—	—
Купорос	—	—	—	3 фунта	—
Купорос белый (цинковый)	—	—	—	1 унций	—
Купорос сапожный	*	—	—	—	—
Купорос синий (медный)	—	—	—	½ фунта	—
Купорос турецкий (медный)	—	*	—	—	—
Купоросное масло (серная кислота)	—	**	—	6 унций	1 фунт
Лапис магнети	—	—	*	—	—
Лед	—	—	—	*	—
Маждак [наждак]	*	—	10 фунтов	—	—
Марганец	—	1 фунт *	3 ¼ фунта	—	—
Масло деревянное	—	—	*	—	—
Масло маковое	—	—	1 фунт	—	—
Масло постное ¹ , льняное	—	—	13 фунтов **	4 фунта	—
Мель	—	2 фунта	—	—	—
Мель красная	4 фунта	—	—	—	—
Мель красная, чистая	—	—	2 фунта	—	—
Мель сибирская	—	—	3 фунта	—	—
Мел	—	—	26 фунтов	—	—
Мышьяк	1 фунт**	3 фунта**	1 фунт*	—	—
Мышьяк белый	—	—	1 фунт	—	—

¹ За 1754 год июня 6 указано: «Для шлифовки мозаического портрета».

1	2	3	4	5	6
Олово аглинское	—	—	—	—	1 фунт
Олово притовое	—	1 фунт	—	—	—
Опилки железные	—	—	*	—	—
Орешки чернильные	—	*	*	—	—
Пагало книжки	—	—	—	3 шт.	—
Пепел оловянный, чистый	—	—	2 фунта	—	—
Плумбаго (графит)	—	—	—	*	—
Погаш	*	***	—	—	—
Погаш чистый	—	—	**	—	—
Ртуть	—	2 фунта	—	—	4 фунта
Ртуть чистая	—	—	—	3 унца	—
Сал волатиле аммониаи	—	—	—	—	*
Свинец	4 фунта	*	6 фунтов	—	—
Селитра	—	—	—	—	*
Селитра литроваяная	*	—	4 фунта	—	—
Сироп фиалковый	—	—	—	—	½ фунта
Смола	—	—	—	*	—
Соль пермянка	*	*	10 фунтов*	—	—
Спиритус вини (винный спирт)	*	**	—	—	—
Спиритус вини ректификацис-мус (винный спирт очищенный)	—	—	3 фунта*	—	1 фунт
Спиритус нитри (азотная кислота)	—	*	—	—	—

1	2	3	4	5	6
Спиритус нитри ацидус (азотная кислота)	—	—	*	—	—
Спиритус салис ацидус (соляная кислота)	—	—	¼ фунта*	6 унций	1 фунт
Спиритус салис крудус (соляная кислота неочищенная)	—	**	—	—	—
Спиритус витриоли ацидус (серная кислота)	—	—	*	—	—
Стекло белое, битое	—	*	—	—	—
Сулема	—	—	4 унца	—	—
Сурик	***	1 пуд ¹ 10 ½ фунта	8 пудов 10 ½ фунта	—	—
Сурма	—	16 фунтов	6 фунтов	—	—
Терпуг аглинский	*	—	—	—	—
Трепел	*	—	2 фунт**	—	—
Туция	—	—	—	1 унций	—
Уксус	—	—	*	—	—
Уксус ренский	—	—	—	—	¾ анкера
Ультрамарин	—	—	*	—	—
Умбра	—	1 фунт*	1 фунт *	—	—
Фирнис (олифа)	—	—	½ фунта	—	—
Харшиус (гаршиус)	—	—	*	—	—

¹ Приобретено, кроме указанного веса, 16 раз, без указания веса.

1	2	3	4	5	6
Хрусталь белый	–	*	–	–	–
Хрусталь белый, битый	–	*	–	–	–
Хрусталь битый	*	****	9 пудов * 33 фунта	–	–
Хрусталь горный	–	–	–	*	–
Цинк	–	–	1 фунт	–	–
Черонец галанский	1 шт.	1 шт.	–	–	–
Шиферейс	–	–	*	–	–
II. Лабораторная посуда					
а) стеклянная					
Банки белой и зеленой материи	–	–	–	**	–
Банки маленькие	*	–	–	–	–
Банки разные	*	**	25 фунтов ¹	–	–
Бутыль большая	–	1 шт.	–	–	–
Воронки	–	**	*	–	–
Воронки зеленой материи	–	–	–	–	–
Иголки (ступки) большие с пестиками	–	–	–	–	3 штуки 24 фунта
Иголки (ступки) зеленой материи	–	–	–	1 пуд ² 20 фунтов	–
Колбы	1 шт.	–	*	25 шт.*	–
Колбы большие	–	2 шт.	–	–	–

¹ В том числе колбы стеклянные, реторты маленькие, приобретенные 1754 г. ноября 3.

² В том числе банки и чашки зеленой материи, приобретенные 1755 г. (сентября) 7.

1	2	3	4	5	6
Колбы маленькие, разные	*	2 шт.*	—	—	*
Реторты	1 шт.	—	—	*	—
Реторты «валденбургские»	2 шт.	—	—	—	—
Реторты заморского стекла	—	2 шт.	—	—	—
Реторты маленькие	24 шт.	—	*	—	—
Реципиент	—	1 шт.	—	—	—
Реципиент большой	1 шт.	—	—	—	—
Склянки со стеклянными пробками, белой материи	—	—	—	10 фунтов 30 зол.	—
Скляночки маленькие	—	—	*	—	—
Стволики (трубки стеклянные)	—	—	—	—	18 фунтов
Стволики белой материи, длинные, толстые	—	—	—	—	7 фунтов
Фнолы	—	—	—	*	—
Чаши	2 шт.	—	—	—	—
Чаши английские, простого фарфора	—	—	—	—	*
Чашки	—	*	—	—	—
Чашки малые	—	—	—	—	*
Чашки разных рук	—	—	18 шт.	—	—
Чашки разных рук зеленой материи	—	—	—	*	11 фунтов

1	2	3	4	5	6	
		б) глиняная				
Банки муравленые	–	*	–	–	–	
Горшки «валденбургские» и «бремские» разные	–	–	–	*	–	
Горшки муравленые	6 шт.	10 шт.	–	–	–	
Горшки плавленые	–	***	–	20 шт.*	–	
Горшки плавленые, копейные	–	–	*	–	–	
Горшки плавленые, маленькие	–	*	*	–	*	
Горшки плавленые, московские разных рук	****	***	1050 шт.	*	–	
Горшки плавленые разных рук	–	*****	***	–	–	
Колбы	–	–	10 шт.	–	–	
Муфела	7 шт.	5 шт.	–	–	–	
Муфела большие	–	3 шт.	–	–	–	
Чашки муравленые, маленькие	–	–	–	–	8 шт.	
		в) металлическая				
Ведро	–	1 шт.	1 шт.	–	1 шт.	
Иголь (ступка) железная, большая	–	–	1 шт.	–	–	
Иголь (ступка) чугунная	–	1 шт.	–	–	–	
Кастрюлька железная	–	1 шт.	–	–	–	
Ковши	–	–	1 шт.	–	1 шт.	
Котел чугунный	–	1 шт.	–	–	–	
Котел чугунный, малый	–	–	–	–	1 шт.	
Сковорода железная	–	–	–	–	1 шт.	

1	2	3	4	5	6
		г) деревянная			
Лоханки	–	1 шт.	–	–	–
Лоханки большие	–	1 шт.	–	–	–
Чаши	–	–	–	–	1 шт.
Шайки	–	–	2 шт.	–	–
Блоки	2 шт.	–	–	–	–
Вески галанские	–	–	*	–	–
Долота маленькие	–	–	3 шт.	–	–
Заворы	8 шт.	6 шт.	–	–	–
Кареники маленькие	–	7 шт.	–	–	–
Круги к шлифовальному станку	–	1 шт.	–	–	–
Круги железные к машине шлифовальной	–	–	–	2 шт.	–
Круги железные для шлифовання мозаических камней	–	2 шт.	–	–	–
Лопатки железные	–	2 шт.	–	–	–
Лотки четверугольные, маленькие	4 шт.	–	–	–	–
Матка к шлифовальному станку	–	1 шт.	–	–	–
Машина	1 шт.	–	–	–	–
Межа малые	–	–	–	–	1 шт.
Ножик складной	–	–	1 шт.	–	–
Пестики	–	*	3 шт.	–	–
Пилки алгинские	–	2 шт.	–	–	–
Роспуски (сани) маленькие	–	–	1 шт.	–	–

1	2	3	4	5	6
Ремень к шлифовальной машине	–	1 шт.	–	–	–
Сита	–	2 шт.	1 шт.	–	–
Сита маленькие	–	–	–	1 шт.	–
Сита частые	–	–	1 шт.	1 шт.	–
Стачки деревянные	–	–	2 шт.	–	–
Топор	1 шт.	–	–	–	–
Точила	2 шт.	1 шт.	1 шт.	–	–
Ухват	–	1 шт.	–	–	–
Ухват железный с железным шестом	–	–	1 шт.	–	–
Чаши реверберийные	–	7 шт.	–	–	–
Щипцы пробирные	–	–	1 шт.	–	–
Щипцы угольные	–	3 шт.	–	–	–
Ящик под машину для шлифования мозаического образа	1 шт.	–	–	–	–
IV. А где III					
Предметы и материалы, связанные с мозаическим производством и с другими художественными работами					
Герб медный с шаром для обелиска	–	–	–	Один	–
Образец пьестала к обелиску	–	–	–	*	–
Обой железный к мозаическому образу	1 шт.	–	–	–	–
Пьесталивые шутки к обелиску	–	–	–	3 шт.	–
Полотно	*	**	3 арш.	5 арш.	–

1	2	3	4	5	6
Рамы железные для мозаичного портрета	*	—	—	—	—
Рамы литые, медные, позолоченные для мозаичского образа	*	—	—	—	—
Шиферные габлицы	—	—	14 шт.	—	—
V. Строительно-ремонтные материалы.					
Железо прутовое	—	22 фунта ¹ **2	16 фунтов ³	—	—
Железо четверогранное	—	—	38 фунтов	—	—
Пруты железные под муфель	—	4 шт.	—	—	—
Жесть белая	—	—	*	—	—
Гвозди	—	**	*	*	—
Гвозди большие	—	—	—	—	*
Гвозди маленькие	—	—	**	*	—
Проволока	—	—	—	*	—
Проволока железная	—	1 ½ фунта*	—	—	—

¹ В том числе 13 фунтов на решетку к печи в лаборатории.

² В том числе и под муфеля.

³ То же.

1	2	3	4	5	6
Крюк железный	–	1 шт.	–	–	–
Кирпич белый, московский: – клинчатый – подовой – стеновой	– – –	50 шт. 50 шт. 250 шт.	– – –	– – –	– – –
Пергамент тонкий для машины	–	–	**	–	–
VI. Предметы и материалы хозяйственного и канцелярского оборудования					
Кисти маленькие	–	–	*	–	–
Ключи новые к дверям	–	–	*	–	–
Нитки	–	–	–	1 связка	–
Нитки толстые	–	1 пятинка**	2 связки	1 связка	–
Перья галанские	–	–	–	2 пучка	2 пучка
Перья галанские нечиненные	–	–	1 фунт	–	–
Столы двурешинные	–	3 шт.	–	–	–
Шандал железный	–	1 шт.	–	–	–
VII. Топливо					
Дрова	20 саж.	15 саж.	[к-во не указано]	[к-во не указано]	[к-во не указано]
Уголь	100 кулей	400 кулей	–	–	–

Ведомость поставщиков Химической лаборатории в 1752–1756 годах

Поставщики	Выплаченные суммы													
	1752 г.		1753 г.		1754 г.		1755 г.		1756 г.		Всего			
	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Алексеев Борис	–	–	–	20	–	–	–	–	–	–	–	–	20	
Алексеев Матвей	–	30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30	
Андреев Савва	–	–	2	82	–	50	–	–	–	–	3	32		
Андреев Савелий	–	–	–	72	–	–	–	–	–	–	–	–	72	
Андреев Федор	–	–	–	10	–	–	–	–	–	–	–	–	10	
Аптека	4	50	13	06	6	35	6	17	9	54	39	62		
Аптека Адмиралтейская	8	94	4	28	3	48	–	–	–	–	16	70		
Аптека Главная	–	–	–	–	1	99	–	–	–	–	1	99		
Артамонов Иван	–	–	–	–	2	62	–	–	–	–	2	62		
Белый Сидор	–	–	–	–	–	60	–	–	–	–	–	–	60	
Богданов Семен	–	–	–	20	–	–	–	–	–	–	–	–	20	
Борисов Андрей	2	70	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	70	
Буш, шлесер [слесарь]	–	–	1	12	1	86	–	–	–	–	–	–	98	
Ванифатьев Максим	–	–	–	–	–	62	1	42 ½	–	–	–	–	4 ½	
Васильев Иван	–	–	1	22	–	99	–	–	–	–	–	–	21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Гаврилов Василий	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
Гаусман Д (Haumann)	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-
Давыдов Дмитрий	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Дмитриев Григорий	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
Евсеев Ермолай, горшечник	-	-	-	-	9	74	-	-	-	-	9	74
Зуев Максим	-	-	-	85	-	-	-	-	-	-	-	85
Иванов Алексей	-	-	2	90	-	-	-	-	-	-	2	90
Иванов Василий	-	-	-	62	3	2	-	-	-	-	3	64
Иванов Филипп	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Игнатъев Василий	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8
Исаев Тимофей	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	28
Ка[р]мавицкий Алексей, горшечник	4	50	-	-	-	-	-	-	-	-	4	50
Кирилов Василий	-	-	-	-	-	35	-	45	-	-	-	85
Козлов Иван Петров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	95
Ларионов Иван	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	80
Левонтьев Яков	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	2	5
Максимов Александр	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	25
Максимов [Н]икифор	-	-	-	-	4	86	-	-	-	96	5	82
Максимов Савелий	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	15
Максимов Тимофей	-	-	-	-	7	21	-	-	-	-	7	21
Мейш Егор (Meisch), мастер	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	50
Ми[л] Иван, подлащекарь	-	-	-	-	5	04	-	-	-	-	5	04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Мил[ю?]ков Петр, кузнец	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	30
Михайлов Михайло	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	60
Мурзин Иван	-	-	2	54	-	-	-	-	-	-	2	54
Муравьев Иван	-	-	2	40	-	-	-	-	-	-	2	40
Николаев Дмитрий	-	-	-	20	-	29	-	-	-	-	-	49
Ножевищikov Андрей, Родио- нов	5	58	40	70	5	13	1	01	-	24	52	66
Орлов Семен	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
Павлов Алексей	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	30
Павлов Егор	5	65	14	84	2	66	-	59	-	-	23	74
Палм (Palm Johann) золотых дел мастер	3	35	2	25	-	-	-	-	-	-	5	50
Петров Степан	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Попов Иван Терентьев	2	20	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20
Родионов Андрей	-	-	-	-	-	28	1	94	-	24	2	46
Совин Терентий, горшечник	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	35
Семенов Галактион	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	20
Семенов Иван, кузнец	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10
Сидоров Семен	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	15
Смирнов Алексей	-	-	4	15	4	65	-	-	-	-	8	80
Спирidonov Андрей	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Сомов Илья	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Стекольные заводы	4	59	6	73	2	54	11	92 1/2	9	22	35	1/2
Терентьев Иван	-	-	-	-	5	59	-	-	-	-	5	59
Терентьев Тихон	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-	42
Тимофеев Никифор, столляр	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	30
Титов Федор, медник	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Тихонов Алексей	-	-	2	99	-	-	-	-	-	-	2	99
Тюков Андрей	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
Ушов Семен	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	75
Федоров Павел	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	44
Федоров Евстифей	-	-	-	50	-	50	-	-	-	-	1	-
Федоров Захар	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	27
Филиппов Иван	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30
Филиппьев Макар	-	-	-	24	-	20	-	-	-	-	-	44
Фокин Захар, кузнец	-	-	-	77	-	56	-	-	-	-	1	33
Фирсов Федор	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10
Фомин Алексей	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	58
Черный Никифор	-	-	-	-	1	80	-	-	-	-	1	80
Чулков Петр	-	-	-	-	3	20	-	-	-	-	3	20
Шалдов Иван	-	-	-	-	-	25	-	57	6	45	7	27
	45	49	111	71	80	70	24	38	31	90	294	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Стекольные заводы	4	59	6	73	2	54	11	92 1/2	9	22	35	1/2
Терентьев Иван	-	-	-	-	5	59	-	-	-	-	5	59
Терентьев Тихон	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-	42
Тимофеев Никифор, столяр	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	30
Титов Федор, медник	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Тихонов Алексей	-	-	2	99	-	-	-	-	-	-	2	99
Тюков Андрей	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
Ушов Семен	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	75
Федоров Павел	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	44
Федоров Евстифей	-	-	-	50	-	50	-	-	-	-	1	-
Федоров Захар	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	27
Филиппов Иван	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30
Филиппьев Макар	-	-	-	24	-	20	-	-	-	-	-	44
Фокин Захар, кузнец	-	-	-	77	-	56	-	-	-	-	1	33
Фирсов Федор	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10
Фомин Алексей	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	58
Черный Никифор	-	-	-	-	1	80	-	-	-	-	1	80
Чулков Петр	-	-	-	-	3	20	-	-	-	-	3	20
Шалдов Иван	-	-	-	-	-	25	-	57	6	45	7	27
	45	49	111	71	80	70	24	38	31	90	294	18

Таблица 6

Ведомость лиц, выполнявших работы для Химической лаборатории в 1752–1756 годах

Лица, выполнявшие работу	Выплаченные суммы											
	1752 г.		1753 г.		1754 г.		1755 г.		1756 г.		Всего	
	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Бехер (Becher), столляр	–	–	–	–	–	–	1	50	–	–	1	50
Быков Степан, извозчик	–	–	–	12	–	–	–	–	–	–	–	12
Венденбург Мартин (Wendenburg Martin) пуговишник	19	50	–	–	–	–	2	50	–	–	22	–
Григорьев Василий, извозчик	1	20	–	–	–	–	–	–	–	–	1	20
Давыдов Спиридон, извозчик	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–
Дмитриев Степан, мастер[?]	–	–	–	–	–	10	–	–	–	–	–	10
Екимов Петр, столляр [?]	–	30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30
Иванов Алексей, извозчик	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	1	–
Иванов Сидор, столляр	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–
Ильин Иван, мастер	–	–	–	30	–	–	–	–	–	–	–	30
Лампрехт Яков, (Lamprecht Jacob) кузнец	1	70	–	–	–	–	–	–	–	–	1	70
Марков Федор, извозчик	–	–	–	10	–	–	–	–	–	–	–	10
Матвеев Тарас, извозчик	–	25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25
Наумов Григорий, извозчик	–	–	–	90	–	–	–	–	–	–	–	90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пахомов Савелий, извозчик	–	–	–	75	–	–	–	–	–	–	–	75
Савин Терентий, горшечник	–	–	1	80	–	–	–	–	–	–	1	80
Семенов Семен, кузнец	–	–	–	4	–	–	–	–	–	–	–	4
Сидоров Алексей, извозчик	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–	2	–
Фокин Захар, кузнец	–	–	–	8	–	–	–	–	–	–	–	8
Черный Иван, извозчик	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	2	–
Извозчики и мостовой сбор	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	2	–
Итого	26	95	8	09	2	87	5	15	1	65	42	71