

Рисунок № 1
Территория Дубровского стана Муромского уезда в первой трети XVII века

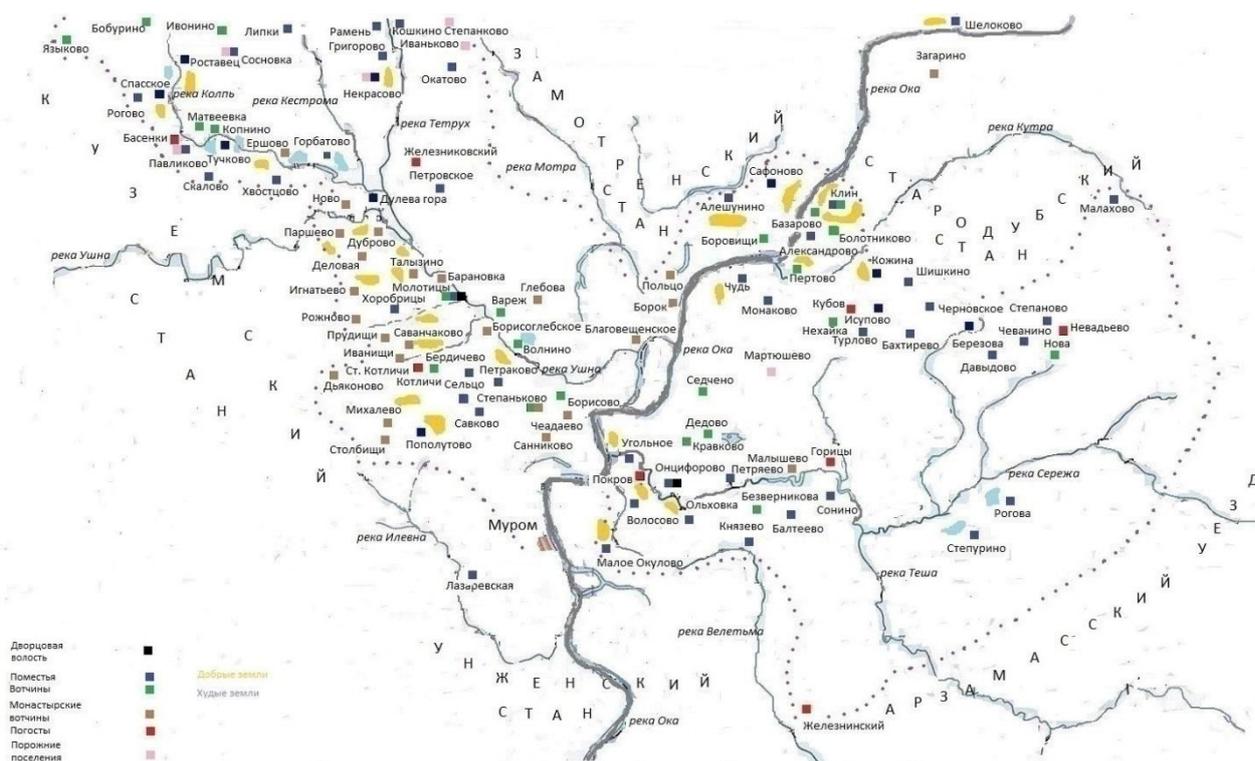


Рисунок № 2
Территория Замотренского стана Муромского уезда в первой трети XVII века

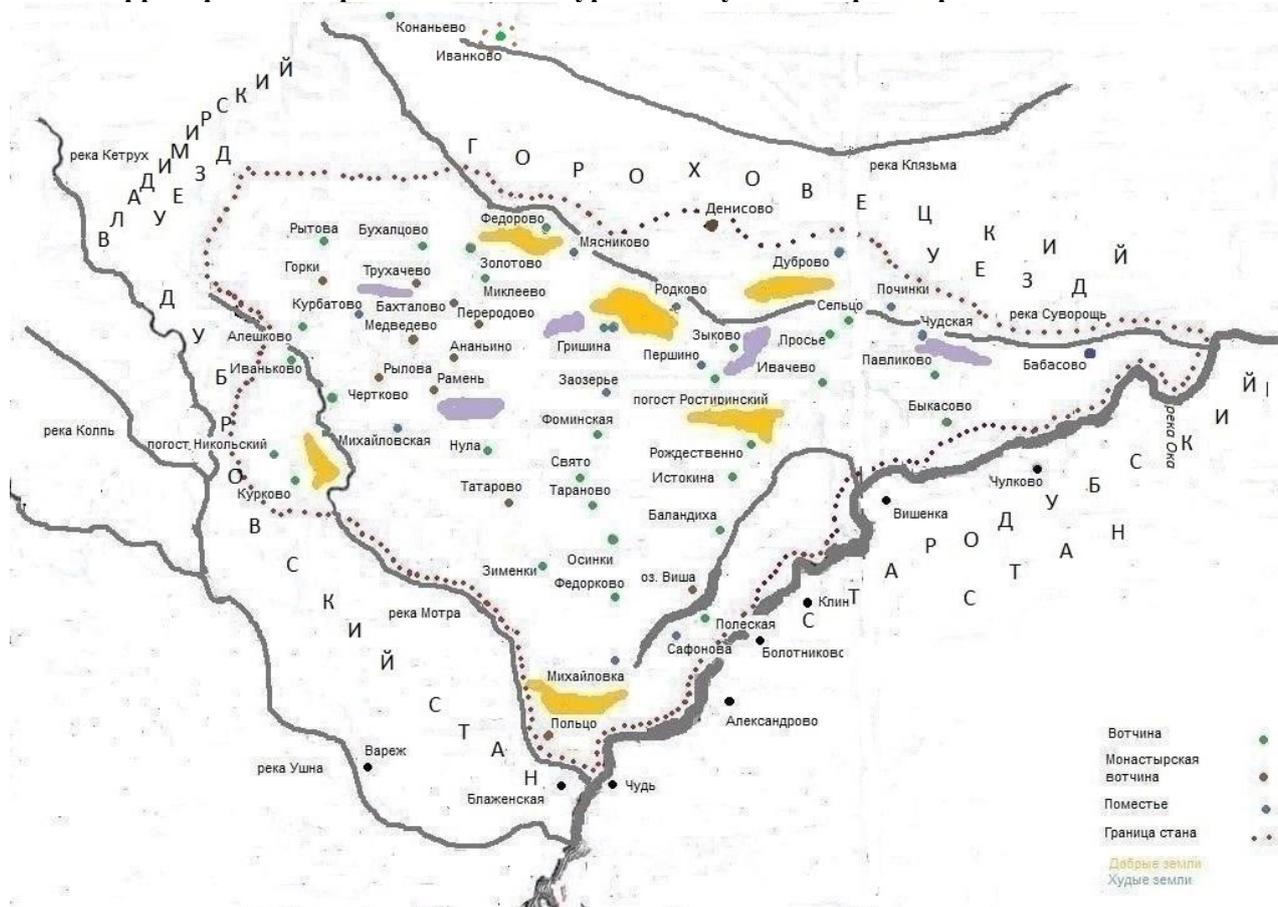


Рисунок № 3

Территория Куземского стана Муромского уезда в первой трети XVII века

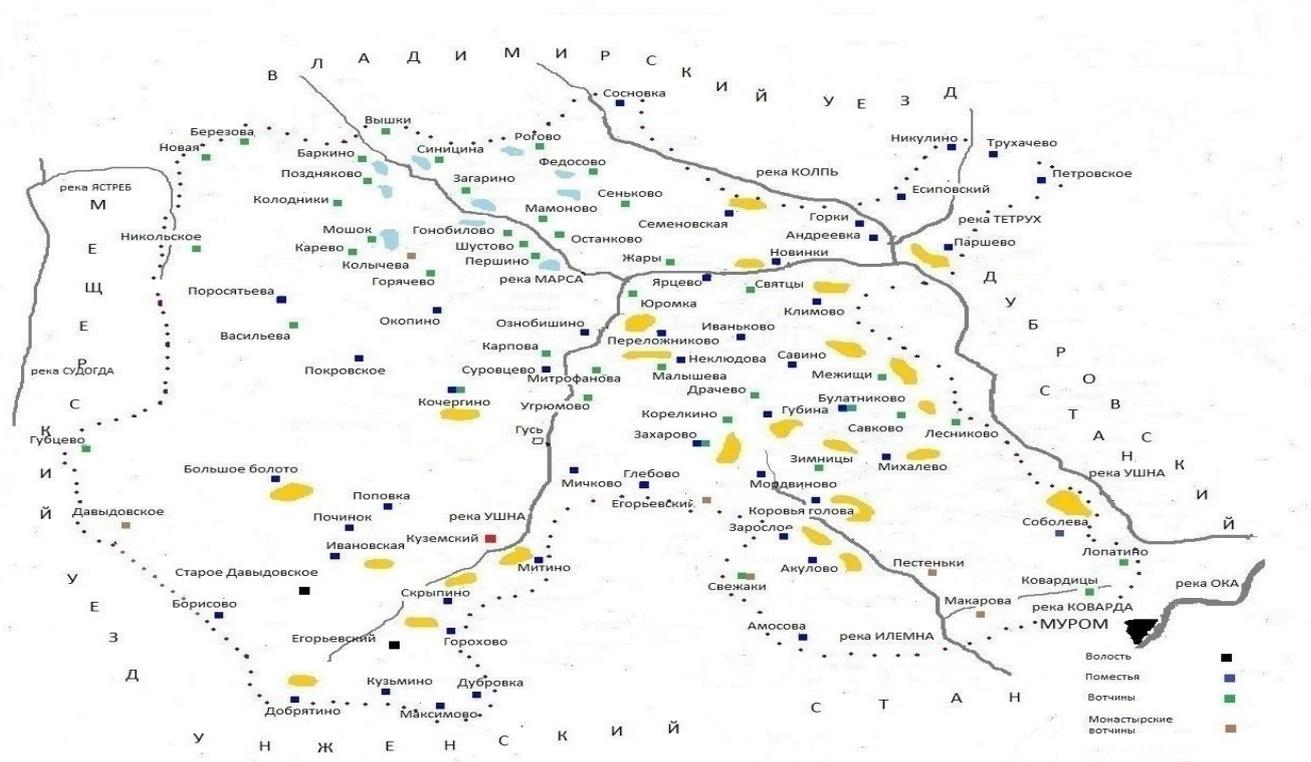


Рисунок № 4

Территория Стародубского стана Муромского уезда в первой трети XVII века

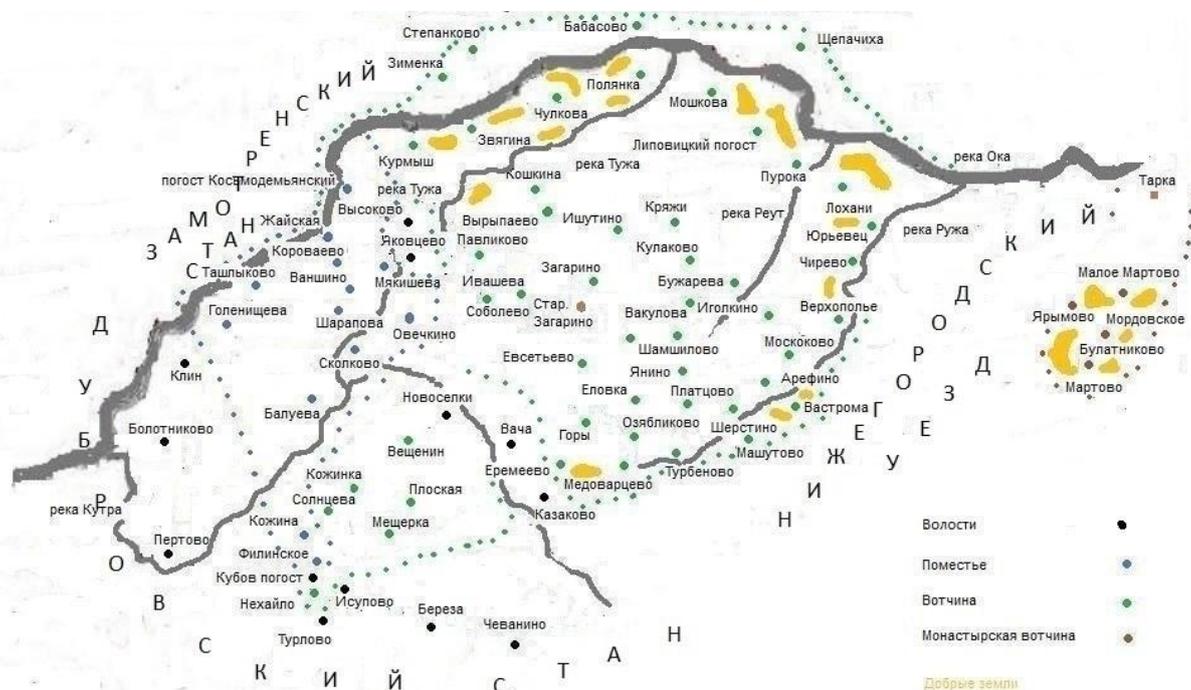


Рисунок № 5

Территория Унженского стана Муромского уезда в первой трети XVII века

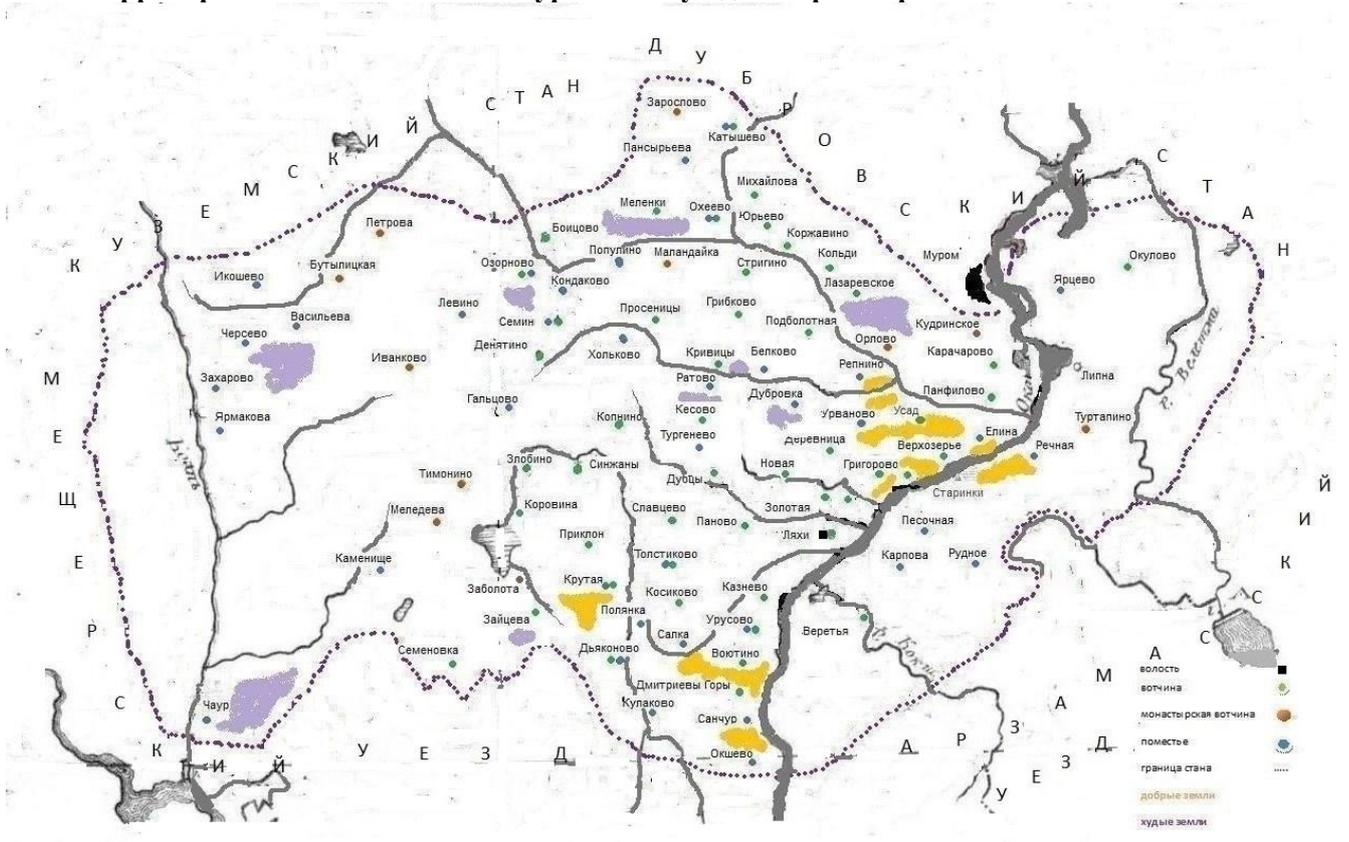
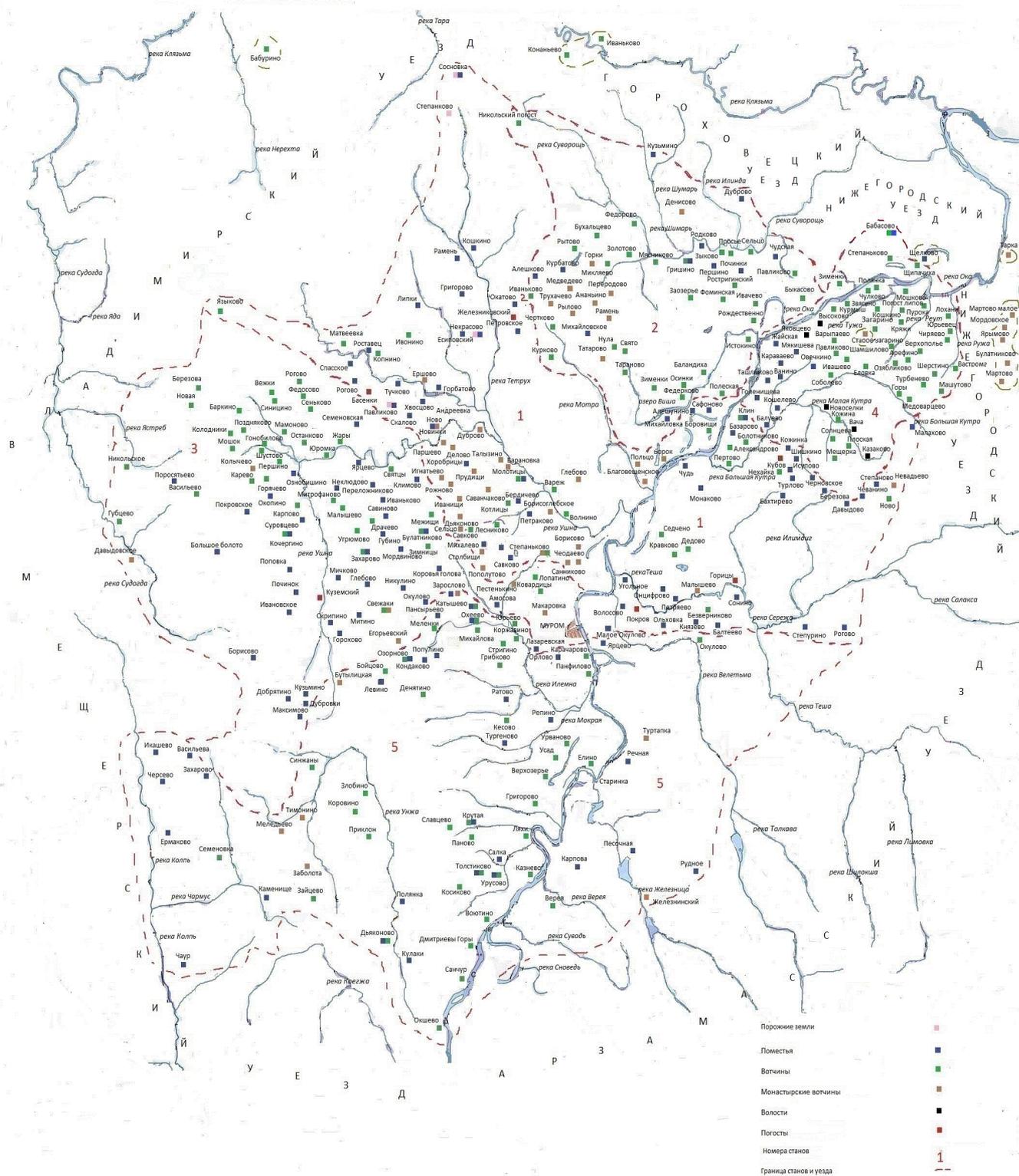


Рисунок № 6
Территория Муромского уезда в первой трети XVII века



Приложение № 1

**Количество поселений, погостов и пустошей в станах Муромского уезда
в конце 20-х годов XVII века (из них в поместьях)**

Наименование стана	Кол-во сел	Кол-во селец	Кол-во деревень	Кол-во починков	Кол-во погостов	Кол-во слобод	Кол-во пустошей	Примечание
Дубровский	19(6)	14(11)	73(31)		9	2	220(191)	
Унженский	14(5)	56(13)	58(25)	8	4	2	286(152)	
Куземский	10(3)	15(12)	101(22)	5	2		434(152)	40 пустошей в порозжих землях
Замотренский		4(2)	90(40)	1	3		132(94)	
Стародубский	5(1)	4	88(24)	6	5(1)	1	10(1)	

Приложение № 2

**Количество вотчинных поселений, погостов и пустошей в станах Муромского уезд
в конце 20-х годов XVII века**

Наименование стана	Кол-во сел	Кол-во селец	Кол-во деревень	Кол-во починков	Кол-во погостов	Кол-во слобод	Кол-во пустошей	Примечание
Дубровский	13	3	42		9	2	29	
Унженский	9	43	33	8	4	2	134	
Куземский	7	3	79	5	2		242	
Замотренский		2	50	1	3		38	
Стародубский	4	4	64	6	4	1	9	

Приложение № 3

**Количество поместных поселений, погостов и пустошей в станах Муромского уезда
в конце 20-х годов XVII века**

Наименование стан	Кол-во сел	Кол-о селец	Кол-во деревень	Кол-во погостов	Кол-во пустошей	Примечание
Дубровский	6	11	31		191	
Унженский	5	13	25		152	
Куземский	3	12	22		152	
Замотренский		2	40		94	
Стародубский	1		24	1	1	

Приложение № 4

**Количество различных дворов в поселениях станов Муромского уезда
в конце 20-х годов XVII века (из них в поместьях)**

Наименование стана	Вотчинников и помещиков	Приказчиков	Деловых людей	Крестьянских	Бобыльских	Беспашенных бобылей	Монастырских	Пустых
Дубровский	95 (55)	62 (29)	86 (39)	640 (240)	430 (151)		129	250 (97)
Унженский	94 (42)	49 (25)	69+79 рем. (18)	471 (183)	321 (134)		28	139 (57)
Куземский	70 (45)	26 (14)	119 (18)	526 (162)	407 (123)		6	159 (51)
Замотренский	15 (9)	5 (3)	12 (10)	275 (42)	177 (28)	23	4	101 (45)
Стародубский		2 (1)	1	1034 (116)	295 (22)	48 (10)	48	302 (110)

Приложение № 5

**Количество дворов в вотчинных поселениях станов Муромского уезда
в конце 20-х годов XVII века**

Наименование стана	Вотчинников, помещиков	Приказчиков	Деловых людей	Крестьянских	Бобыльских	Беспашенных бобылей	Монастырских	Пустых
Дубровский	40	33	47	400	279		129	153
Унженский	52	24	130	288	187		28	82
Куземский	25	12	101	324	284		6	108
Замотренский	6	2	2	233	149	23	4	56
Стародубский		1	1	818	273		48	292

Приложение № 6

**Количество дворов в поместных поселениях станов Муромского уезда
в конце 20-х годов XVII века**

Наименование стана	Вотчинников, помещиков	Приказчиков	Деловых людей	Крестьянских	Бобыльских	Беспашенных бобылей	Пустых
Дубровский	55	29	39	240	151		97
Унженский	42	25	18	183	134		57
Куземский	45	14	18	162	123		51
Замотренский	9	3	10	42	28		5
Стародубский		1		116	22	10	110

Приложение № 7

Классификация поселений станов по количеству дворов в конце 20-х годов XVII века

Наименование стана	Более 50 дворов	30 - 50 дворов	20 - 30 дворов	10 - 20 дворов	5 - 10 дворов	Менее 5 дворов	Примечание
Дубровский	3	5	7	43	23	27	
Унженский	3	2	11	23	22	67	
Куземский	2	4	5	24	37	59	
Замотренский	-	1	2	10	33	49	
Стародубский	3	6	8	34	34	19	

Приложение № 8

**Классификация станов по социальной принадлежности владельцев вотчин
в конце 20-х годов XVII века**

Наименование станов	Бояре	Князья, стольники	Дворяне	Дети боярские муромцы	Дети боярские иногорн.	Жильцы (несл.)	Недоросли	Вдовы, девки	Прочие
Дубровский			14	15	2	5 (1)	2	5	1 дьяк
Унженский	3	5	21	18	12	8 (6)	2	9	1 дьяк 1 стряп.
Куземский		5	7	10	7	(2)	1		1 дьяк
Замотренский		1	6	1	1			1	
Стародубский	1								

Приложение № 9

**Классификация станов по социальной принадлежности владельцев поместий
в конце 20-х годов XVII века**

Наименование стана	Бояре	Князья, стольники	Дворяне	Дети боярские муромцы	Дети боярские иногородние	Жильцы (неслуж.)	Недоросли	Вдовы, девки	Прочие
Дубровский		6	11	55	17	7 (2)	2	12	1 стряпч. 1

									подъяч.
Унженский		6	17	32	10	6 (1)	1	18	1 дьяк 1 стряпч.
Куземский		3	10	43	7	6		11	1 дьяк
Замотренский		2	4	16	6	1		1	1 стрем.
Стародубский	1								

Приложение № 10

Монастырские вотчины в станах Муромского уезда в конце 20-х годов XVII века

Наим-вание стана	Троице-Сергиева Лавра	Муром Борисоглебский	Муром Благовещенский	Муром Спасский	Симонов Успенский	Суздаль Спасский	Владимир Рождества Богородицы
Дубровский	1 село, 3 приселка, 10 деревень, 9 пустошей и озера	1 сельцо, 4 деревни, 10 пустошей, погост		3 деревни, 3 пустоши	1 село		
Унженский	1 село, 1 деревня, 9 пустошей	1 деревня		1 село, 2 селища, 3 деревни, 8 пустошей			
Куземский	1 село, 3 пустоши	1/3 деревни, 2 пустоши	1 пустошь, луга и озера	1/2 деревни, 4 пустоши			2 пустоши
Замотренский	22 деревни, 7 пустошей	1 деревня, 3 пустоши		1 пустошь и озера		1 пустошь	
Стародубский							
Итого в уезде	3 села, 3 приселка, 33 деревни, 28 пустошей и озера	1 село, 6 деревень, 1/3 деревни, 15 пустошей, 1 погост	1 пустоши, луга и озера	1 село, 2 селища, 6 деревень, 1/2 деревни, 16 пустошей и озера	1 село	1 пустошь	2 пустоши

Приложение № 11

Патриаршие и церковные вотчины в станах Муромского уезда в конце 20-х годов XVII века

Наименование стана	Святейшего патриарха	Муром Рождества Богородицы	Муром Параскевы Пятницы	церковь Воздвижения животворящего креста	Примечание
Дубровский		1 сельцо, 2 деревни, 2 пустоши			
Унженский		4 пустоши	1 полянка	1 полянка	
Куземский					
Замотренский					
Стародубский	2 села, 5 деревень, 2 погоста				

Приложение № 12

Количество вотчин, поместий и государевых погостов в станах Муромского уезда в конце 20-х годов XVII века

Наименование стана	Количество вотчин	Количество поместий	Количество государевых погостов	Примечание

Дубровский	45	93	10		
Унженский	86	88	4		
Куземский	36	78	2		
Замотренский	13	34			
Стародубский	2	1			

Приложение № 13

**Количество вотчины пашни и перелог (в поле в два потому ж) в Муромском уезде
в конце 20-х годов XVII века**

Наименование стана	Добрые земли (в четвертях)			Средние земли (в четвертях)			Худые земли (в четвертях)		
	пашни пахан.	перелог	пашни, поросшие лесом	пашни пахан.	перелог	пашни, поросшие лесом	пашни пахан.	перелог	пашни, поросшие лесом
Дубровский	1430	624	369	3014	2401	1521	350	132	291
Унженский	252	72	102	4781	3103	3613	260	622	519
Куземский	158	101	111	1670	1350	1464	2270	1820	1650
Замотренский				829	523	521	80	48	49
Стародубский	2985	2026		4573	3918	130			
Итого	4825	2823	582	14867	11295	7249	2960	2622	2509

Приложение № 14

**Количество пашни и перелог (в поле в два потому ж) в Муромском уезде в поместьях
в конце 20-х годов XVII века**

Наименование стана	Добрые земли (в четвертях)			Средние земли (в четвертях)			Худые земли (в четвертях)		
	пашни пахан.	перелог	пашни, поросшие лесом	пашни пахан.	перелог	пашни, поросшие лесом	пашни пахан.	перелог	пашни, поросшие лесом
Дубровский	1309	882	652	2033	2531	3894	250	251	317
Унженский	234	339	191	2361	3050	4493	489	455	753
Куземский	101	99	65	2320	2890	4120	270	240	400
Замотренский	75	85	120	1437	1484	1763	97	50	93
Стародубский				2171	177	10			
Итого	1719	1405	1028	10322	10132	14280	1106	996	1563

Приложение № 15

**Количество порожних (примерных) земель (в поле в два потому ж) в станах Муромского уезда
в конце 20-х годов XVII века**

Наименование стана	Добрые земли (в четвертях)			Средние земли (в четвертях)			Худые земли (в четвертях)		
				пашни паханые	перелог	пашни, поросшие лесом	пашни паханые	перелог	пашни, поросшие лесом
Дубровский				80	95	161	7	10	27
Унженский				7	185	1662	8	13	88
Куземский				6	29	25	4	26	25
Замотренский				6	24	30	5	25	25
Стародубский									
Итого				99	333	1878	24	74	165

Приложение № 16

**Бояре, князья, стольники, дьяки – землевладельцы Муромского уезда
в конце 20-х годов XVII века**

Землевладелец	Землевладение
---------------	---------------

боярин Борис Михайлович Лыков	в вотчине: ½ сельца, 3 деревни
боярин Иван Никитич Романов	в вотчине: 2 села, 3 сельца, 59 деревень, 6 починков, 2 погоста, 9 пустошей
боярин Юрий Яншевич Сулешев	в вотчине: 1 село, 1 деревня, 1 пустошь, 6 полянок
боярин Иван Борисович Черкасский	в вотчине: 1 село, 2 деревни, 1 починок, 11 пустошей
боярин Михаил Борисович Шеин	в поместье: 1 село, 24 деревни, 1 погост
князь Данил княж Михайлов сын Болховского	в поместье: 1 сельцо, 1 деревня, 2 починка, 3 пустоши
князь Петр княж Иванов сын Болховского	в вотчине: 1/4 деревни в поместье: 1 село, 2 пустоши
князь Василий Михайлович Болховской	в поместье: 1 сельцо, 2 деревни, 2 починка, 4 пустоши
князь Алексей Иванович Воротынский	в вотчине: 1/2 сельца, 1 село, 2 приселка, 2 погоста, 64 деревни, 5 починков, 196 пустошей в поместье: жеребий села
князь Иван Алексеевич Воротынский	в поместье: 1 село, 1 деревня
князь Григорий Константинович Волконский	в поместье: жеребий села
князь Михаил Семенович Гагарин	в поместье: 1 сельцо, 3 пустоши
князь Никита Иванович Одоевский	в вотчине: 3 погоста, 16 деревень, 3 пустоши
князь Василий княж Богданов сын Примакова Ростовского	в вотчине: 1 сельцо, 5 пустошей
князь Василий Яншевич Сулешев	в вотчине: 1 село
князь Никита княж Иванович сын Черкасского	в поместье: 1/4 села, 1/4 деревни, 1/2 деревни, 1/2 пустоши
окольничий Дмитрий Иванович Пушкин	в поместье: 1 деревня, 1 погост
стольник Богдан Иванович Бельский	в поместье: жеребий села, 1/2 деревни, 1/2 пустоши
стольник Алексей Васильевич Копнин	в вотчине: 1/2 деревни, 1/2 пустоши
стольник Андрей Иванович Мясоедов	в поместье: жеребий села, 1/3 деревни, 1 пустошь
стольник Василий Иванович Нагой	в вотчине: 1 село, 5 деревень, 1 пустошь
стольник Петр Данилович Протасьев	в вотчине: 1 сельцо, 1 деревня, 4 пустоши
стольник Иван Григорьевич Плещеев	в вотчине: 1/3 села, 2 пустоши
стольники Кондратий и Андрей Захарьевы дети Плещеева	в вотчине: 1 сельцо
стольник Федор Олябьев сын Мешкова Плещеева	в поместье: 1/2 деревни, 1/2 пустоши
стольник Иван Андреев сын Полева	в поместье: 1/4 сельца, 1/2 деревни, 1/2 деревни, 1/4 пустоши
стремянной конюший Петр Микитин сын Микифорова	в поместье: 1/2 сельца, 2 пустоши
чарошник Перфилий Иванович Гаврилов	в поместье: 1 пустошь, жеребий пустоши
медынец Матвей Афанасьев сын Новосельского	в вотчине: 1 сельцо, 1 деревня, 2/3 деревни, 1 пустошь в поместье: 2 пустоши
стряпчий Никита Никитич Опраксин	в поместье: 2/3 сельца, 2/3 деревни, 10 пустошей
стряпчий Григорий Ильин сын Мертвого	в вотчине: жеребий, 1/4 деревни в поместье: 3 пустоши
дьяк Михаил Игнатьев сын Алфимова	в поместье: 1 село, 4 деревни, 2 пустоши
дьяк Иван Кирилов сын Грязева	в вотчине: 1 село, 3 деревни в поместье: 2/3 деревни
дьяк Иван Дмитриев сын Мизинова	в вотчине: 1 деревня, 2 пустоши
дьяк Федор Никитин сын Опраксина	в вотчине: 1 деревня, 1/2 деревни, 1 пустынь в поместье: 3 пустоши
подьячий Андрей Иевлев	в поместье: 1 деревня

Приложение № 17

Дети боярские, муромцы - землевладельцы Муромского уезда в конце 20-х годов XVII века

Землевладелец	Землевладение
Василий Ильин сын Ананьина	в поместье: 1/3 деревни, 4 пустоши

Петр Ильин сын Ананьина	в поместье: 2/3 деревни, 5 пустошей
Федор и Афанасий Петровы дети Арапова	в вотчине: 3/4 села в поместье: жеребий сельца, 2 деревни, 2 пустоши
Григорий Лаврентьев сын Аристова	в вотчине: 4 пустоши, 1/2 пустоши, 1/4 пустоши в поместье: 2/3 сельца, 1 пустошь, 2 жеребья пустошей, 1/2 пустоши, 1/2 пустоши
Томил Константинов сын Болдырева	вотчине: 1/3 деревни в поместье: 4 пустоши
Герасим Богданов сын Борисова	в поместье: 1/2 пустоши
Григорий Семенов сын Борисова	в вотчине: 1/2 сельца, 1/4 деревни, 1/4 пустоши в поместье: 1/2 села, 3 пустоши
Степан, Тимофей, Яков и Агей Ивановы дети Борисова	в вотчине: 1 село, 1/3 деревни в поместье: 1 село, 1 селище, 2 пустоши
Харитон Осипов сын Борисов	в поместье: 1/3 сельца, 1 пустошь
Михаил Семенов сын Борисова	в поместье: 12 пустоши
Григорий Яковлев сын, Максим и Семен Ивановы дети Борисова	в вотчине: 1/4 сельца, 1/2 пустоши, 1/3 пустоши
Андрей Григорьев сын Василисова	в поместье: 1/2 сельца, 15 пустошей, 1/2 пустоши
Михаил Григорьев сын Василисова	в поместье: 1/4 деревни, 1/4 деревни, 1/2 пустоши, 1/2 пустоши
Иван Петров сын Власьева	в вотчине: 1/2 села, 1/2 деревни, 1/2 деревни, 1/2 пустоши в поместье: 1/4 деревни, 1/4 деревни, 1/2 пустоши, 1/2 пустоши
Василий Петров сын Власьева	в вотчине: 1/2 села, 1/2 деревни, 1/2 деревни, 1/2 пустоши в поместье: 1/4 деревни, 1/4 деревни, 1/2 пустоши, 1/2 пустоши
Иван Андреев сын Волохова	в поместье: 2 пустоши, 2 жеребья пустошей
Иван Богданов сын Ворыпаева	в поместье: 1/2 села, 3 деревни, 3 пустоши
Борис Богданов сын Ворыпаева	в вотчине: 1/4 сельца в поместье: 1/2 деревни, 2 пустоши
Григорий и Михаил Михайловы дети Ворыпаева	в вотчине: 1/4 сельца в поместье: 1/2 деревни, 2 пустоши
Иван и Борис Богдановы дети Ворыпаева	в вотчине: 1/4 сельца
Иван Васильев сын Всеволодцкого	в поместье: 1 деревня, 1/3 деревни, 2 пустоши, 2 жеребья пустошей
Афанасий Герасимов сын Дурасова	в поместье: 2 жеребья села, 3 деревни, 1/3 деревни, 2 жеребья пустоши
Иев Петров сын Дурасова	в поместье: жеребий села, 1 сельцо, жеребий деревни, 1 пустошь, 1/3 пустоши
Иван Петров сын Дурасова	в поместье: жеребий села, 1/2 деревни, 2 пустоши, 1/2 пустоши
Неудача Петров сын Дурасова	в поместье: жеребий села, 1/2 сельца, 1/2 деревни, 1/2 деревни, 1/3 пустоши
Никифор Петров сын Дурасова	в вотчине: 1/2 сельца в поместье: 1/2 сельца, жеребий села, 1/2 деревни, 1/2 деревни, 1/3 пустоши
Матвей Андреев сын Ивашева	в поместье: жеребий деревни, 2 пустоши
Иван и Федор Ивановы дети Кикова	в поместье: 1/3 деревни, 1/3 пустоши, жеребий пустоши
Тихон и Сил Власьевы дети Костылева	в поместье: жеребий села
Клим Иванов сын Ананьина Ковардицкого	в поместье: жеребий села, 1/2 деревни, 8 пустошей
Климка, Никита, Иван Макаровы дети Ананьина Ковардицкого	в вотчине: 2 жеребья деревни
Александр Васильев сын Кольцова	в поместье: жеребий сельца, 7 жеребьев пустошей
Иван Иванов сын Кравкова	в вотчине: 1/4 села, 1 пустошь в поместье: 2 деревни, 4 пустоши
Григорий Сумин сын Кравкова	в поместье: 1/2 сельца, 2 пустоши, 1/2 пустошь
Корман Мешков сын Кравкова	в вотчине: 1/4 села, 1 пустошь в поместье: жеребий села
Панкратий Киреев сын Кравкова	в вотчине: 1/2 деревни в поместье: 1/2 деревни
Осип Сумин сын Кравкова	в вотчине: 1/4 села, 1 пустошь в поместье: 1/2 сельца, 8 пустошей, 1/2 пустоши, 1/2 пустоши
Любим и Иван Федоровы дети Крокозова	в поместье: 1/4 сельца, 1/4 пустоши
Оксан и Бухвал Левонтьевы дети	в вотчине: 1 деревня, 2 пустоши

Лихорева	в поместье: 1/3 села, 2 пустоши, 6 жеребьев пустошей
Ивашка, Климка, Петрушка Григорьевы дети Лукина	в поместье: 1 деревня, 2 пустоши
Евдоким Данилов сын Лукина	в поместье: 1/2 сельца, 2 жеребья пустоши
Дмитрий Радостнов сын Лупандина	в поместье: 1/3 деревни, 1/2 пустоши, 1/2 пустоши
Плакида Яковлев сын Лупандина	в поместье: 1/3 деревни, 1/2 пустоши
Иван и Михаил Григорьевы дети Лупандина	в поместье: 1/3 сельца, 2 пустоши
Иван Астафьев сын Макарова	в вотчине: 2 жеребья деревни
Никита Данилов сын Мещеринова	в вотчине: 1 сельцо, 1/2 сельца, в поместье: жеребий сельца, 4 пустоши, 1/2 пустоши, 1/2 пустоши, 1/2 пустоши
Никита и Данил Ивановы дети Мещеринова	в вотчине: 1/2 деревни в поместье: 2/3 сельца, 3 пустоши
Артемий, Кондратием, Петром Трофимовыми дети Мещеринова	в вотчине: 1/2 деревни
Петр и Федор Борисовы дети Муромцева	в поместье: 1 сельцо, 1 пустошь
Богдан Осипов сын Наготкина	в поместье: 2 жеребья села, 7 пустошей
Степан Осипов сын Наготкина	в поместье: жеребий села, 1 пустошь
Петр Иванов сын Немчинова	в поместье: 1/2 деревни, 1/2 пустоши
Дружина, Иван и Дмитрий Юрьевы дети Осорьина	в вотчине: 1 село, 1/2 деревни, 4 пустоши, 1/2 пустоши, 1/2 пустоши
Иван Юрьев сын Осорьина	в поместье: 1 сельцо, 4 пустоши, жеребий пустоши
Иван Путилов сын Оксентьева	в поместье: 1/2 деревни
Степан Иванов сын Середнева Оксентьева	в поместье: жеребий сельца, 2 пустоши
Илья Степанов сын Пансырева	в поместье: 1/2 сельца, 3 пустоши, 1/2 пустоши
Федор Борисов сын Пансырева	в поместье: 1/4 сельца, 1/4 пустоши, 1/2 пустоши, 1/2 пустоши
Афанасий и Федор Борисовым дети Плотцова	в поместье: 1/2 деревни, 1/2 деревни, 3 пустоши
Василий Афанасьев сын Плотцова	в поместье: 1/2 деревни, 1 пустошь
Семен Степанов сын Пороватова	в поместье: 2 деревни, 2 пустоши
Булат Федоров сын Репьева	в поместье: 1 сельцо, 12 пустошей
Невежа Яковлев сын Репьева	в поместье: жеребий сельца, 1/2 деревни, 1/3 деревни, 4 пустоши
Михаил и Осип Ивановы дети Савина	в поместье: 1/2 сельца, 1/2 деревни, жеребий деревни, 4 пустоши, 1/2 пустоши, 1/2 пустоши
Савва Семенов сын Савина	в поместье: 1/3 сельца, 2 пустоши
Михаил Петров сын Секерина	в поместье: 1 деревня, 10 пустошей
Федор Матвеев сын Своробоярского	в поместье: жеребий села
Афанасий Григорьев сын Столыпина	в вотчине: 1 деревня в поместье: 1 сельцо, 3 пустоши, 2 жеребья пустошей
Михаил Семенов сын Чедаева	в вотчине: 1 сельцо, 1/2 деревни в поместье: 6 пустошей
Григорий Петров сын Черткова	в вотчине: 1 село, жеребий села, 1/2 сельца, 1 деревня, 1 пустошь, 1/3 пустоши в поместье: жеребий сельца, жеребий деревни, 1/2 деревни, 2 пустоши
Иван Старый Григорьевич Чертков	в вотчине: 1/2 села, 1/3/3 пустоши в поместье: 1/2 села, 3 деревни, 1/2 деревни, 2 пустоши.
Иван Молодой сын Григория Черткова	в вотчине: 1/2 села, 1 деревня, 1/3 пустоши в поместье: 1/2 села, 1/2 деревни, 1/2 деревни, 2 пустоши
Алексей Григорьев сын Чиркова	в вотчине: жеребий пол села, 1/2 деревни, 2 пустоши в поместье: жеребий пол села
Федор Федоров сын Шадрина	в поместье: 1 деревня, 1 пустошь
Прокофий Андреев сын Шибанова	в поместье: 2/3 сельца, 2 пустоши
Иван Федоров сын Шишелова	в поместье: 1 деревня, 1 пустошь
Сергей и Яким Якимовы дети Юматова	в поместье: 1 деревня, 6 пустошей
Илья, Роман и Михаил Ивановы дети Юматова	в вотчине: 1 сельцо, 1/2 деревни
Илья и Михаил Ивановыми дети Юматова	в поместье: 1 сельцо, 4 пустоши, 1/2 пустоши
Михаил Иванов сын Юматова	в поместье: 2 пустоши

Роман Иванов сын Юматова	в вотчине: 1/4 деревни в поместье: жеребий деревни, 2 пустоши
Петр Панфилов сын Языкова	в вотчине: 1/2 сельца, 1/2 пустоши, 1/3 пустоши в поместье: 8 пустошей

Приложение № 18

Жильцы – землевладельцы Муромского уезда в конце 20-х годов XVII века

Землевладелец	Землевладение
Никита Иванович Ананьин	в поместье: 2 пустоши
Терентий Войнов сын Аристов	в поместье: жеребий сельца, 1/2 деревни, 3 пустоши, 2 жеребья пустошей, 1/2 пустоши, 1/2 пустоши
Семен и Дмитрий Федоровы дети Борисова	в вотчине: жеребий села, 1 село, 1 сельцо, 2/3 деревни, 3 пустоши
Дмитрий Андреев сын Ивашева	в вотчине: 1/3 сельца, 1/3 пустоши
Яков Афанасьев сын Истомина	в поместье: 1/2 сельца, жеребий 1/2 сельца
Иван и Левонтий Федоровы дети Караулова	в поместье: 1/2 села, 1/2 деревни, 2 пустоши
Иван Большой и Иван Меньшой Степановы дети Киселева	в вотчине: 1/4 села, жеребий села, жеребий деревни в поместье: жеребий сельца, 3 деревни, 6 жеребий пустоши, 1 пустошь
Дмитрий и Никифор Петровы дети, Матвей Самсонов сын Копнина	в вотчине: 1/4 деревни
Григорий Андреев сын Мячкова	в поместье: 1/4 сельца, 2 пустоши
Дмитрий Богданов сын Опраксина	в поместье: 1 сельцо, жеребий пустоши
Иван Никитин сын Опраксина	в поместье: 7 пустошей, жеребий пустоши
Алексей Данилов (Васильев) сын Панова	в вотчине: 1/2 села, 1 деревня в поместье: жеребий села
Богдан Савич Пестрый	в вотчине: 1/3 сельца, 1 пустошь
Алешка Иванов сын Суморокова	в поместье: 3 пустоши
Андрей Федоров сын Секерина	в поместье: 2 деревни, 4 пустоши
Кузьма Иванов сын Сьянова	в вотчине: 1/4 села, 1/4 деревни в поместье: жеребий села, 1/2 сельца, 1 деревня, 1/2 деревни, 2 пустоши
Иван Андреев сын Танеева	в вотчине: 1/2 деревни, 1/2 пустоши
Иван Максимов сын Тевешова	в поместье: 1/3 деревни, 1/3 пустоши
Гаврила Терентьев сын Чубарова	в вотчине: 1/2 сельца, жеребий сельца в поместье: 1/2 сельца, жеребий, 1/2 сельца
Нехорош Иванов сын Юматова	в вотчине: жеребий 1/2 сельца, 1/4 деревни в поместье: жеребий деревни, 2 жеребья пустошей
Данил Васильев сын Языкова	в вотчине: 4 пустоши, 1/2 пустоши
Михаил Федоров сын Языкова	в поместье: 1/2 сельца, жеребий пустоши

Приложение № 19

Вдовы, девки, недоросли и неслужилые дети боярские – землевладельцы Муромского уезда в конце 20-х годов XVII века

Землевладелец	Землевладение
вдова Дарья Лаврентьева жена Аристов	в поместье: 1 сельцо, 1/4 сельца, 1/2 деревни, 8 пустошей
вдова Агафья жена Федора Борисова	в поместье: жеребий села
вдова Марфа жена Никифора Гарина	в поместье: 1 пустошь
вдова Пелагея жена Ивана Гарина	в поместье: 1 деревня, жеребий пустоши
вдова Татьяна Богданова жена Голохвастова	в вотчине: 1 деревня, 2 пустоши
вдова Авдотья жена Герасима Дурасова	в поместье: 1/2 села, жеребий сельца, 2 деревни, 1/3 деревни, 1 пустошь, жеребий пустоши
вдова Марья Андреева жена Дурасова	в поместье: 1/2 сельца
вдова Матрена Андреева жена Ивашева	в вотчине: 2/3 сельца, 2/3 пустоши в поместье: 1 деревня, 1 пустошь
вдова Настасья Васильева жена Ивашова	в вотчине: 1 сельцо, 1/3 деревни, 1/3 пустоши
вдова Дарья Федорова жена Исакова	в поместье: жеребий деревни, 2/3 пустоши
вдова Лукерья Федорова жена	в вотчине: 1 сельцо, 1 пустошь

Карачева	в поместье: 1 сельцо, 1 деревня, 6 пустошей, 1/2 пустоши
вдова Марья Степанова жена Киселева	в поместье: 1 пустошь
вдова Марья жена Василия Кравкова	В вотчине: 1/2 деревни в поместье: 1/2 сельца, 2 пустоши
вдова Степанида Никифорова жена Ананьина Ковардицкого	в поместье: 1/2 деревни, 1 пустошь, жеребий пустоши, 1/2 пустоши, 1/2 пустоши
вдова Ульяна Васильева жена Крокозова	в поместье: жеребий сельца, 1 пустошь, 1/2 пустоши
вдова Соломанида Меньшова жена Крокозова	в поместье: жеребий сельца, 1/4 пустоши, 1/4 пустоши
вдова Сурьяна жена Оксентия Крокозова	в поместье: 1/2 деревни, 1 пустошь
вдова Авдотья Иванова жена Крокозова	в поместье: 2 пустоши
вдова Степанида жена Дружины Лупандина	в поместье: 1/3 деревни, 1/4 пустоши
вдова Ографена Яковлева жена Лупандинова	в поместье: 2/3 сельца, 1/2 пустоши, 1/2 пустоши, 1/2 пустоши
вдова Параскева Иванова жена Лукина	в вотчине: 1 пустошь
вдова княгиня Марфа жена князя Дмитрия Мезецкого	в поместье: 3/4 сельца, жеребий 3/4 сельца
вдова Катерина жена Ивана Микулина	в поместье: жеребий села
вдова Маланья жена Емельяна Норова	в поместье: 2/3 деревни
вдова Варвара жена Никиты Опраксина	в поместье: жеребий села
вдова Авдотья Васильева жена Осорьина	в вотчине: 1 сельцо, 1/4 деревни
вдова Офимья Иванова жена Плещеева	в поместье: 1 сельцо, 1 пустошь
вдова Анна Борисова жена Севастьянова	в вотчине: 1 пустошь
вдова Мирена жена Матвея Своробоярского	в вотчине: 1/4 сельца
вдова Катерина жена Григория Плещеева	в поместье: 1/2 деревни, 1/2 починка, жеребий пустоши в вотчине: 1/2 деревни, жеребий сельца, 1 пустошь
вдова Офимья Васильева жена Черткова	в вотчине: 1/4 деревни
вдова Федора Григорьева жена Юматова	в поместье: 1 сельцо, 1 деревня, 5 пустошей
девка Настасья Иванова дочь Аристова	в вотчине: 1/4 сельца
девка Марья Федорова дочь Киселева	в поместье: жеребий деревни, 3 жеребия пустошей
девка Федосия Фомина дочь Крокозова	в поместье: жеребий сельца
девки Матрена и Оринка Добычины дочери Лупандинова	в поместье: 1/3 деревни, 1/4 пустоши
девки Орина и Офилияция Богдановы дочери Опраксина	в поместье: жеребий сельца
девка Пелагея дочь Ивана Черткова	в поместье: жеребий деревни, 2 пустоши
недоросль Антон Андреев сын Танеева	в вотчине: 1 деревня, 1/2 деревни
недоросль Тимофей Матвеев сын Унковского	в вотчине: 1 сельцо, 1/2 сельца
недоросль Пантелей Никитин сын Чиркова	в вотчине: 1 село, жеребий 1/2 села, 1 деревня в поместье: жеребий полсела, 1/2 деревни, 1/2 деревни, 6 пустошей
недоросль Яков и Борис Семеновы	в поместье: 3 пустоши

дети Чеадаева	
недоросль Савва Леонтьев сын Шепелева	в поместье: 8 пустошей
недоросль Иван Никитин сын Языкова	в вотчине: 2/3 села, 2 сельца, 10 пустошей, 1/2 пустоши
неслужилый Артемий Обидин сын Базина	в поместье: 1 деревня, 2 пустоши
неслужилый Иван Болотцын	в вотчине: 1 пустошь
неслужилые Борис и Иван Яковлевы дети Жукова	в вотчине: 1/3 сельца, 3 пустоши, 1/2 пустоши
неслужилый Василий Иванов сын Крокозова	в поместье: жеребий сельца
неслужилый Яков Безсонов сын Лукина	в поместье: 1/2 сельца, жеребий пустоши
неслужилый Семен Федоров сын Нагирина	в поместье: жеребий сельца, 1/2 пустоши, 1/2 пустоши, 1/2 пустоши
неслужилый Путил Оксентьев	в поместье: 2 пустоши
неслужилый Степан Матвеев сын Опраксина	в поместье: жеребий сельца, 1/2 пустоши, 1/2 пустоши, 1/2 пустоши
неслужилые Лука и Прокофий Мелантьевы дети Тимонина	в вотчине: жеребий сельца, 1 пустошь
неслужилый Бажен Дружинин сын Шишова	в вотчине: жеребий сельца, 1 пустошь

Приложение № 20

**Дети боярские, верстаные по другим городам - землевладельцы в Муромском уезде
в конце 20-годов XVII века**

Землевладелец	Землевладение	Примечание
Михаил Максимов сын Абрамова	в поместье: 1/4 сельца, 1/4 деревни, 1/4 деревни, 3 пустоши	владимирец
Иван Ильин сын Ананьина	в поместье: 2 жеребья села	казанец
Терентий Воинов сын Аристова	в вотчине: жеребий 1/2 сельца, 3 пустоши в поместье: жеребий сельца, 1/2 деревни, 5 пустошей	самарец
Прибыл и Андрей Петровы дети Аристова	в вотчине: 1/2 пустоши	самарцы
Иван Васильев сын Безобразова	в поместье: 1 сельцо, 8 пустошей	владимирец
Матвей Юрьев сын Борисова	в поместье: 4 пустоши	кузьмодемьянец
Павел Михайлов сын Бологовского	в поместье: 1 деревня, 10 пустошей, 1/2 пустоши	владимирец
Смирной Васильев сын Взшеславцова	в поместье: 1 пустошь	мещеринин
Петр Андреев сын Глядского	в вотчине: 1 сельцо	нижегородец
Семен Салтанов сын Кеманского	в вотчине: 1 пустошь	арзамасец
Суббота Федоров сын Своробоярского	в вотчине: 1/4 сельца	самарец
Герасим Семенов сын Городецкого	в поместье: 1 пустошь	чебоксарец
Иван Иванов сын Дубенского	в поместье: 1/4 села, 1/2 деревни, 1/4 деревни, 1/4 деревни, 5 пустошей	владимирец
Афанасий Дмитриев сын Жедринского	в поместье: жеребий деревни, 3 жеребья пустошей	нижегородец
Алексей Якимов сын Карташева	в поместье: 1 пустошь	свияжец
Григорий Иванов сын Кольцова	в поместье: 1/2 сельца, 1/2 пустоши, 1/2 пустоши, жеребий пустоши	чебоксарец
Иван Васильев сын Кольцова	в поместье: жеребий сельца, 7 жеребьев пустошей	чебоксарец
Михаил Васильев сын Кольцова	в поместье: жеребий сельца, 7 жеребьев пустошей	самарец
Тимофей Степанов сын Клеопина	в поместье: 1 деревня	ядринец
Гаврила Гневашов сын Лихорева	в поместье: 1/3 деревни	чебоксарец
Федор Иванов сын Любовникова	в поместье: 1/2 сельца	мещеринин
Иван Марков сын Макарова	в вотчине: 1/2 деревни в поместье: 1/2 пустоши	казанец
Федор, Степан и Сил Яковлевы дети Макарова	в вотчине: 1 сельцо	казанцы
Савва Иванов сын Мертвого	в вотчине: 1 село, 1 деревня, 1/3 пустоши, 1/3 пустоши	самарец

Степан Васильев сын, Леонтий Семенов сын, Матвей и Петр Ивановы дети Мертвого	в вотчине: 1/4 села, 1/4 деревни	алтырцы
Иван Андреев сын Мещтакова	в поместье: 1/4 села, 1/2 ¹ / ₂ деревни, 1/2 деревни, 5 пустошей	иноземец
Яков Мочесников	в поместье: 1 пустошь	иноземец
Михаил Андреев сын Опраксина	в поместье: 7 пустошей	самарец
Иван меньшей Семенов сын Опраксина	в поместье: 1 пустошь	чебоксарец
Андрей Андреев сын Черникова-Онучина	в поместье: 1/3 деревни	казанец
Огап, Онтроп и Сергей Ивановы дети Черникова-Онучина	в поместье: 2/3 деревни	казанцы
Иван Назарьев сын Осорьина	в вотчине: 1 сельцо, 1 село, 1/3 деревни, 1/3 деревни, 1/2 пустоши в поместье: 5 пустошей	самарец
Иван Пополутов	в вотчине: 1/2 пустоши	мещеринин
Иван и Василий Ивановы дети Сколкова	в вотчине: 3 пустоши	нижегородцы
Михаил Константинов сын Филипова	в вотчине: 1/4 сельца в поместье: 1 деревня, 1 пустошь	самарец
Иван и Осип Степановы дети Шипилова	в поместье: 1/2 сельца, 4 пустоши	нижегородец
Василий Афанасьев сын Языкова	в поместье: 2 пустоши	владимирец
Иван Иванович Яшвенский	в поместье: 1/3 пустоши	свьяжец

Приложение № 21

Прочие светские землевладельцы Муромского уезда в конце 20-х годов XVII века

Землевладелец	Землевладение
Федор Алексеев сын Аргамакова	в вотчине: 1 деревня, 1 пустошь, 1/2 пустоши
Прибыл и Андрей Петровы дети Аристова	в вотчине: 1/2 пустоши
Савва Борисович Бахматов	в поместье: 1 село, 2 пустоши
Иван Богданов сын Борисова	в поместье: 1/2 сельца, 1 пустошь
Иван, Михаил и Герасим Богдановы дети Борисова	в вотчине: 1/2 сельца, 1/4 сельца, 1/4 пустоши
Михаил Семенов сын Борисова	в поместье: 6 пустошей
Иван Казаринов сын Волынского	в поместье: жеребий села, жеребий пустоши
Семен Васильев сын Волынского	в вотчине: 1 сельцо, 2/3 сельца, жеребий пол сельца, 1 деревня, 5 пустошей, жеребий пустоши в поместье: 2 пустоши
Степан Казаринов сын Волынского	в поместье: жеребий села, жеребий пустоши
Яков Иванов сын Ворыпаева	в вотчине: 1/4 сельца
Иван Максимов сын Гавышева	в вотчине: 1 деревня
Василий Васильев сын Глебова	в поместье: 1 сельцо, 9 пустошей
Иван Данилов сын Дурасова	в поместье: 1 деревня, 1/2 деревни, 3 пустоши
Осмин Федоров сын Дурасова	в поместье: 1/2 сельца, жеребий деревни, 2 пустоши
Михаил и Осип Григорьевы дети Елизарова	в вотчине: 2 жеребья села, 1 сельцо, 2 деревни, 12 пустошей в поместье: 2 жеребья села, жеребий сельца, 2 пустоши
Григорий Степанович Караулов	в вотчине: 1/4 села
Степан Осипов сын Караулова	в вотчине: 1 село, 1/2 села, 1/4 села, 2/3 деревни, 5 пустошей, 2/3 пустоши, 1/2 пустоши в поместье: 1 село, 1/2 деревни, 8 пустошей
Михаил Степанович Киселев	В вотчине: 1 село, 1 деревня, 2 пустоши
Карп Борисов сын Ковалинова	в поместье: 1/4 сельца, 1/4 деревни, 1/4 деревни, 4 пустоши
Товарищ и Василий Александровы дети Крокозова	в поместье: 1/4 села, 1 пустошь, 1/4 пустоши
Олин Семенович Лопатин	в поместье: 1/2 деревни
Андрей Яковлев сын Лукина	в поместье: 1 деревня, 2 жеребья пустошей

Афанасий Григорьев сын Лукина	в поместье: 1 деревня, 2 жеребья села,
Константин и Алексей Ильины дети Лукина	в поместье: 1/2 селища, 2 пустоши
Павел Григорьев сын Лукина	в поместье: 3 пустоши
Иван и Игнатий Васильевы дети Макарова	в вотчине: 1/3 деревни
Иван Павлович Матюшкин	в вотчине: 2 деревни, 1/4 деревни, 1 починок, 2 пустоши
Андрей Михайлович Мертвый	в поместье: 1 починок, 1 пустошь
Лев Андреев сын Микулина	в поместье: 1/4 сельца, 1/4 деревни, 1/4 деревни, 4 пустоши
Иван Андреев сын Мецтаковым	в вотчине: жеребий села, 6 деревень в поместье: жеребий села, 4 пустоши
Андрей Афанасьев сын Молянинова	в вотчине: 2 деревни, 1/2 пустоши
Яков Мочесников	в поместье: 1 пустошь
Тимофей Иванов сын Немчинова	в поместье: 1 деревня, 1 пустошь
Николай Никитин сын Новокшенова	в вотчине: 1 сельцо, 1 деревня, 1 пустошь в поместье: жеребий пустоши
Степан Иванов сын Среднего Оксентьева	в поместье: 1 деревня, 1 пустошь
Григорий Андреев сын Олябьева	в вотчине: 1 сельцо, 1 деревня, 5 пустошей в поместье: жеребий пустоши
Андрейка, Никита Никитины дети Опраксиными	в вотчине: 2/3 деревни
Иван большой, Семенов сын Опраксина	в вотчине: 1/3 деревни в поместье: 1 пустошь
Петр Никитич Опраксин	в поместье: 4 пустоши
Кириан Борисов сын Пансырева	в поместье: 1/4 сельца, 1/4 пустоши
Григорий Андреев сын Плещеева	в вотчине: 1 село, 2/3 села, 2 деревни, 1/2 деревни, 1/3 деревни в поместье: 1 село, жеребий сельца, 1 деревня, 1/2 погоста, 7 пустошей,
Моисей Иванович Плещеев	в вотчине: 1 сельцо, 1/2 деревни
Моисей Михайлов сын Плещеева	в поместье: 3 пустоши
Родион Рюмин сын Репьева	в поместье: жеребий пол сельца, 2 пустоши
Максим Федорович Репьев	в поместье: жеребий пол сельца, 3 пустоши
Павел и Артемий Михайловы дети Романова	в поместье: 1 сельцо, 1 деревня, 7 пустошей
Никонор Богданович Сабуров	в вотчине: 1 деревня
Иван Федоров сын Сомова	в поместье: жеребий села, 2 жеребья пустошей
Тихон Семенов сын Хонякова	в вотчине: 1 деревня
Федор Богданов сын Хонякова	в вотчине: 1 пустошь
Иван Артемьевич Чедаев	в вотчине: 1/2 села, 1/2 деревни, 1/2 деревни, 1/2 деревни, 1/2 пустоши
Суббота и Яков Семеновичи Чедаевы	в вотчине: 1/2 села, 1/2 деревни, 1/2 деревни, 1/2 пустоши
Владимир Григорьев сын Чиркова	в поместье: жеребий пол села, 2 деревни, 1/4 деревни, 5 пустошей, 1 погост
Григорий Григорьев сын Чиркова	в вотчине: 2 жеребья пол села, 1/2 деревни
Алексей Терентьевич Чубаров	в поместье: 1 сельцо, 2 села
Иван Петрович Шереметьев	в вотчине: 1 сельцо, 3 деревни
Иван Федоров сын Шпилова	в поместье: 1 пустошь
Леонтий, Артемий и Федор Григорьевы дети Юматова	в вотчине: жеребий пол сельца, 1/4 деревни
Семен Иванов сын Юматова	в вотчине: 1/3 деревни, 1/3 пустоши
Иван Федоров сын Языкова	в поместье: 1/2 селища, 1 пустошь, 1/2 пустоши
Иван Петров сын Хомякова Языкова	в вотчине: 1 деревня, 1/2 деревни, 1 пустошь в поместье: 1/2 деревни, 1/3 деревни, 1/2 пустоши, 1/3 пустоши,
Замятня Устинов сын Языкова	в поместье: 1/2 села, 1 пустошь
Микифор Федоров сын Языкова	в поместье: 1 деревня, 3 пустоши
Моисей Григорьев сын Языкова	в вотчине: 1/3 сельца, 1/3 пустоши

Приложение № 22

Крупнейшие поселения Муромского уезда в конце 20-х годов XVII века

Наименование	
село Панфилово	двор приказчика, 2 двора деловых людей, 65 крестьянских и 23 бобыльских дворов

село Карачарово	двор вотчинников, двор приказчиков, двор задворского человека, 16 дворов деловых людей, 59 крестьянских, 26 бобыльских, пустых 18 дворов
село Дуброво	двор монастырский, 2 двора монастырских сторожей, двор пустой, двор монастырского дьяка, двора стадных сторожей, 2 двора монастырских конюхов, 18 дворов монастырских детенышей, 18 крестьянских, 9 бобыльских и 3 пустых двора
село Климово	двор помещика, двор приказчика, двор задворного человека, 14 дворов деловых людей, 17 крестьянских, 9 бобыльских дворов и 2 пустых двора
село Клин	4 двора вотчинников, 2 двора помещиков, 2 двора приказчиков, 4 двора людских, 8 дворов задворных людей, 36 крестьянских, 18 бобыльских и, 11 пустых дворов
село Чеадаево (Чаадаево)	двор монастырский, 14 дворов монастырских детенышей, двор пустой, 13 крестьянских, 25 бобыльских дворов и 3 двора пустых
село Мошок	двор вотчинника, двор приказчика, двор конюшенный, 6 дворов служек, 15 старателей дворов, 7 поварских дворов, 17 крестьянских, 13 бобыльских, 1 пустой двор
село Святцы	2 двора вотчинников, 2 двора приказчиков, двор скотский, 10 дворов задворных людей, 24 крестьянских, 25 бобыльских дворов, 14 пустых дворов
сло Ярымово	Двор приказчика, двор патриарха, 28 крестьянских, 20 бобыльских дворов, 2 пустых двора
село Драчево	двор приказчика, 2 людских двора, 29 крестьянских и 13 бобыльских дворов
село Стригино	10 крестьянских и 4 бобыльских, 3 непашенных бобылей и 4 пустых двора
село Орефино (Арефино)	10 крестьянских, 22 бобыльских, 1 пустой двор
село Ковардицы	4 двора вотчинников, двор приказчика, 9 дворов задворных людей, 12 крестьянских, 11 бобыльских, 14 пустых дворов
сельцо Борисоглебское	двор приказчика, служек 4 двора, монастырских детенышев 6 дворов, 17 крестьянских, 16 бобыльских, 6 пустых дворов
сельцо Кудринское	79 дворов торговых и ремесленных людей, 13 пустых дворов
сельцо Чертково	двор вотчинника, двор приказчика, двор людской, 14 крестьянских, 12 бобыльских, 6 пустых дворов
сельцо Поташово	двор вотчинников, двор приказчиков, 2 двора людских, 15 крестьянских и 8 бобыльских дворов
сельцо Дмитриевы Горы	двор вотчинников, двор приказчиков, 6 дворов задворных людей, 12 крестьянских и 4 бобыльских дворов
сельцо Рогово	6 дворов помещиков, двор приказчика, двор задворного человека, 15 крестьянских, 17 бобыльских, 5 пустых дворов
деревня Новомомоново	34 крестьянских, 13 бобыльских и 2 пустых двора
деревня Окулово	22 крестьянских, 7 бобыльских, 7 пустых дворов
деревня Кузома	26 крестьянских, 3 бобыльских, 5 пустых дворов
деревня Чулково	20 крестьянских и 11 бобыльских дворов
деревня Павлинкова	31 крестьянский, 13 бобыльских, 7 пустых дворов
деревня Тараново	21 крестьянский и 9 бобыльских дворов
деревня Барановка	двор монастырский, двор приказчиков, 14 крестьянских, 8 бобыльских, 3 пустых двора
деревня Новошино	двор протопопа, 16 крестьянских и 5 бобыльских дворов

График № 1

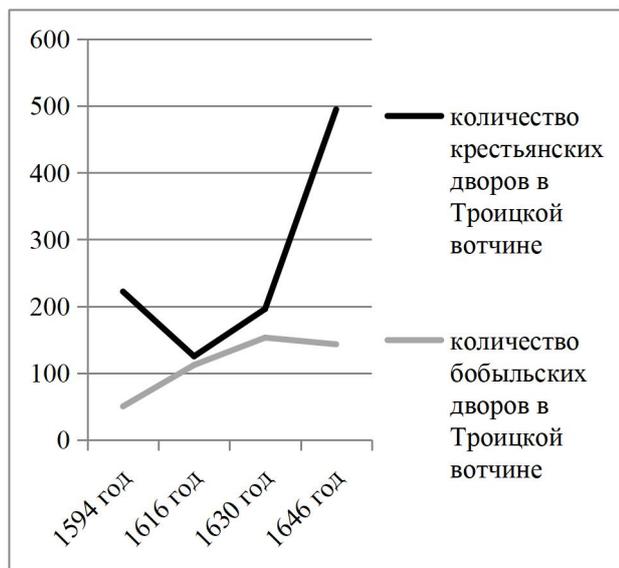


Диаграмма № 1

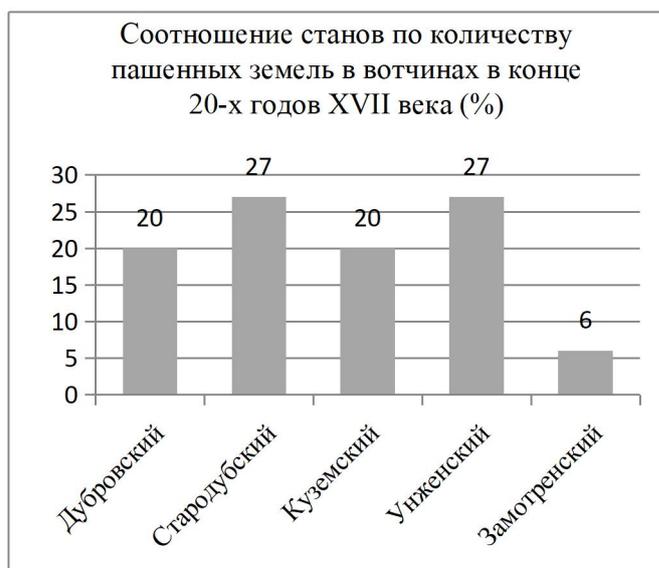


Диаграмма № 2



Диаграмма № 3

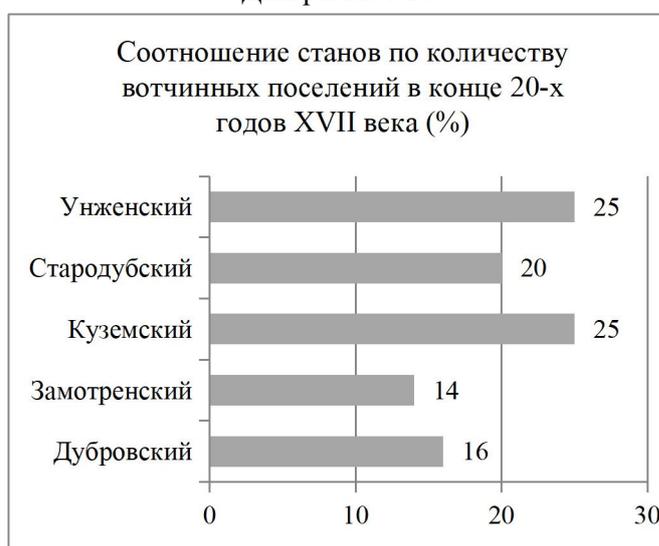


Диаграмма № 4



Диаграмма № 5



Диаграмма № 6

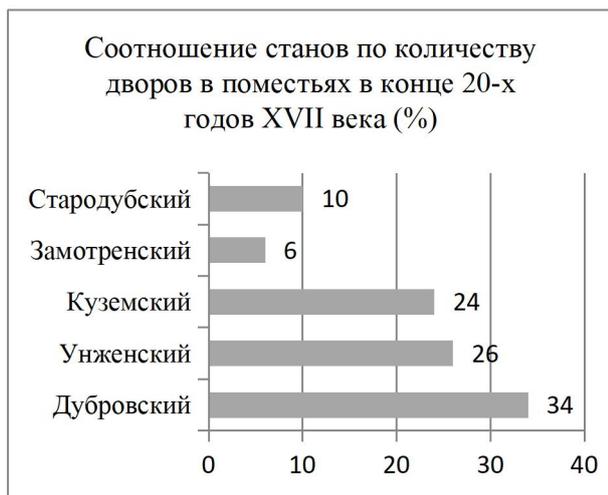


Диаграмма № 7

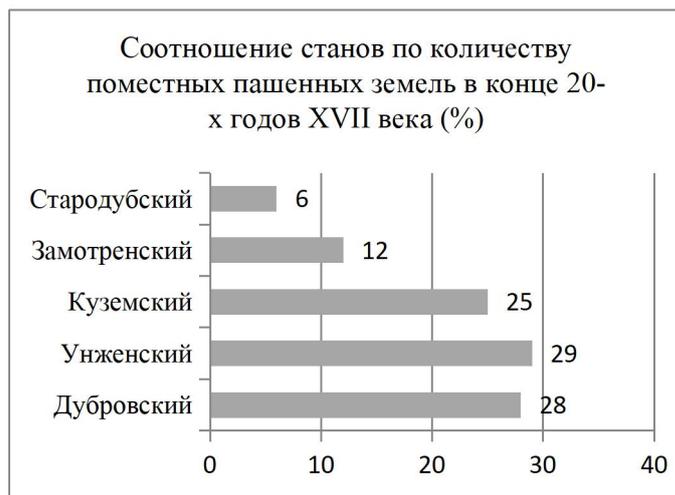


Диаграмма № 8



Диаграмма № 9



Диаграмма № 10



Диаграмма № 11

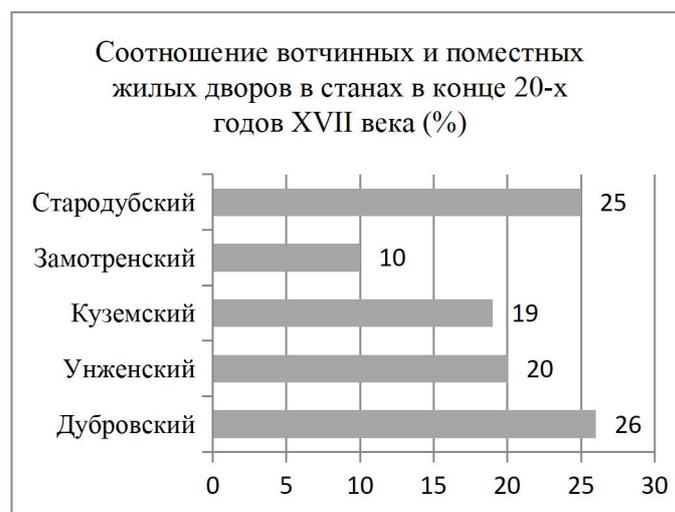


Диаграмма № 12



Диаграмма № 13

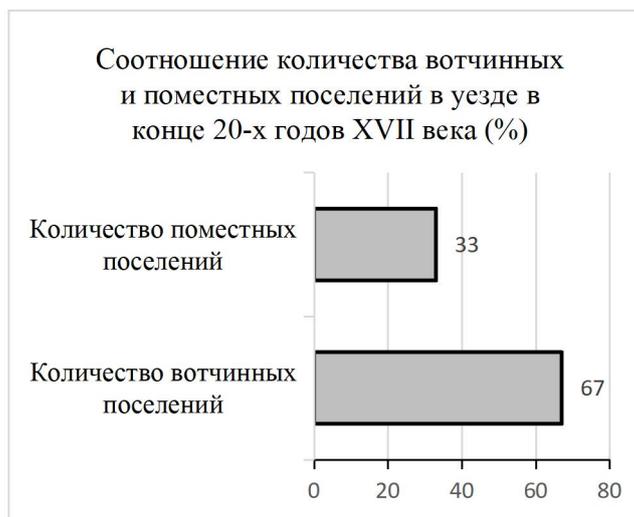


Диаграмма № 14

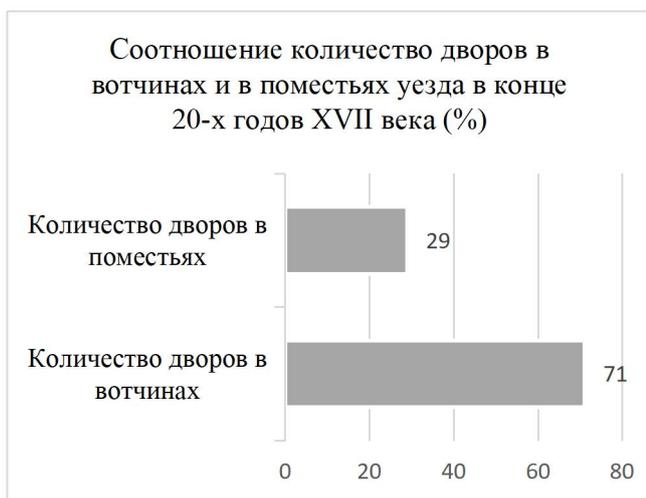


Диаграмма № 15

