



# Историческая дендрохронология Красноярска Historical dendrochronology of Krasnoyarsk\*



Докладчик:

К.И.Н., с.н.с. **З.Ю. Жарников**

Содокладчики: В.С. Мыглан, В.В. Баринов, А.В. Тайник,  
М.О. Филатова, В.В. Дзюба, О.В. Наумова, И.Л. Вахнина

Воронеж 2023

\*Работа выполнена за счет гранта РНФ № 23-78-10118 «Цифровая дендрoarхеология: новейшие методики пробоподготовки и датирования археологической древесины и углей бореальной зоны Евразии».

# Денроисторические исследования СФУ (Сибирской дендрохронологической лаборатории)



# Потенциал дендроисторических исследований Сибири на примере г. Енисейска

Дендрохронологическое исследование архитектурных памятников г. Енисейска позволило провести комплексный анализ основной массы деревянных ОКН города и разработать для них хронологическую типологию



**I (перв. четв. XIX в.)**



**II (к. 60-х – нач. 90-х гг. XIX в.)**



**III (90-е гг. XIX в.)**

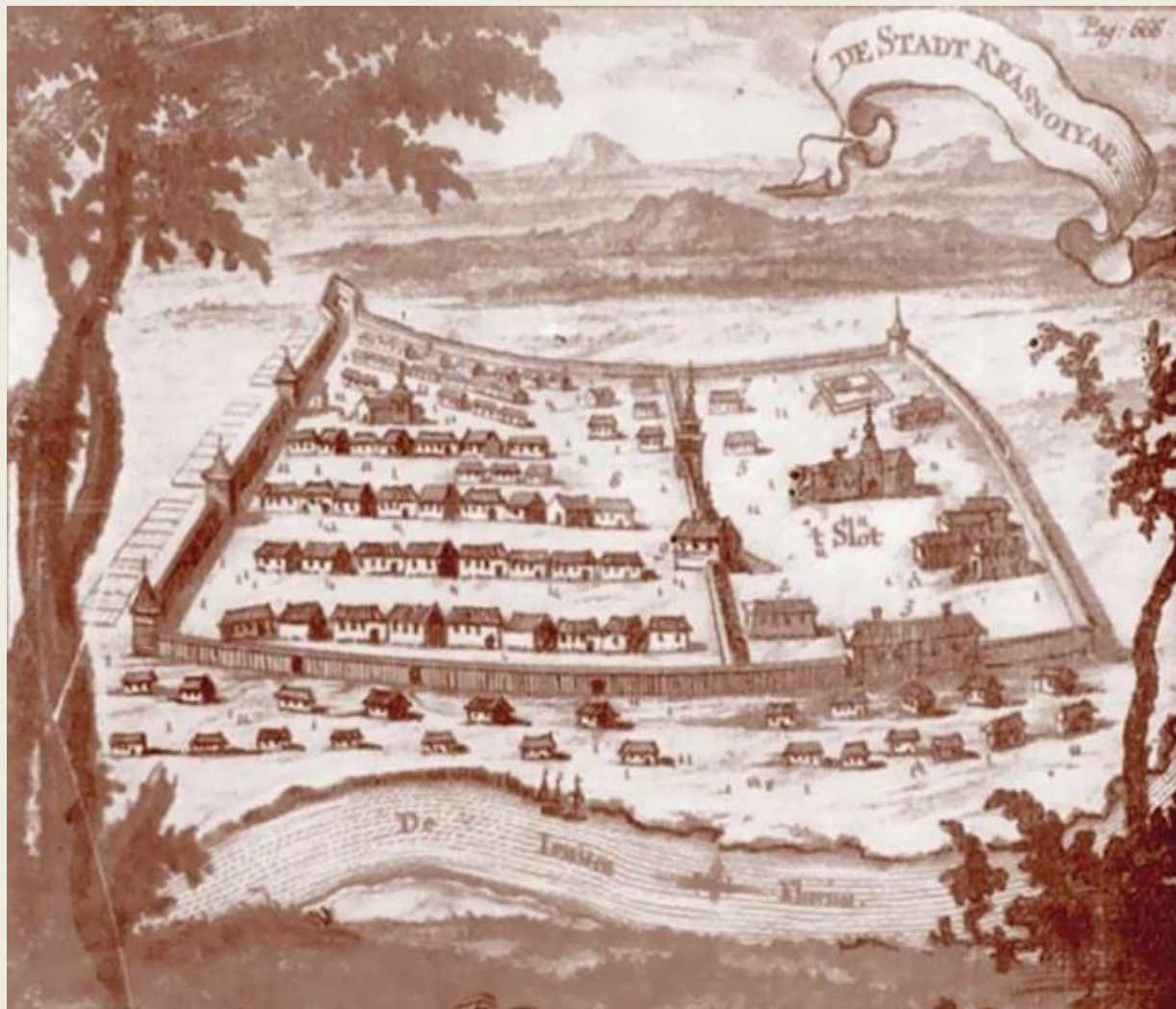


**IV (нач. XX в.)**

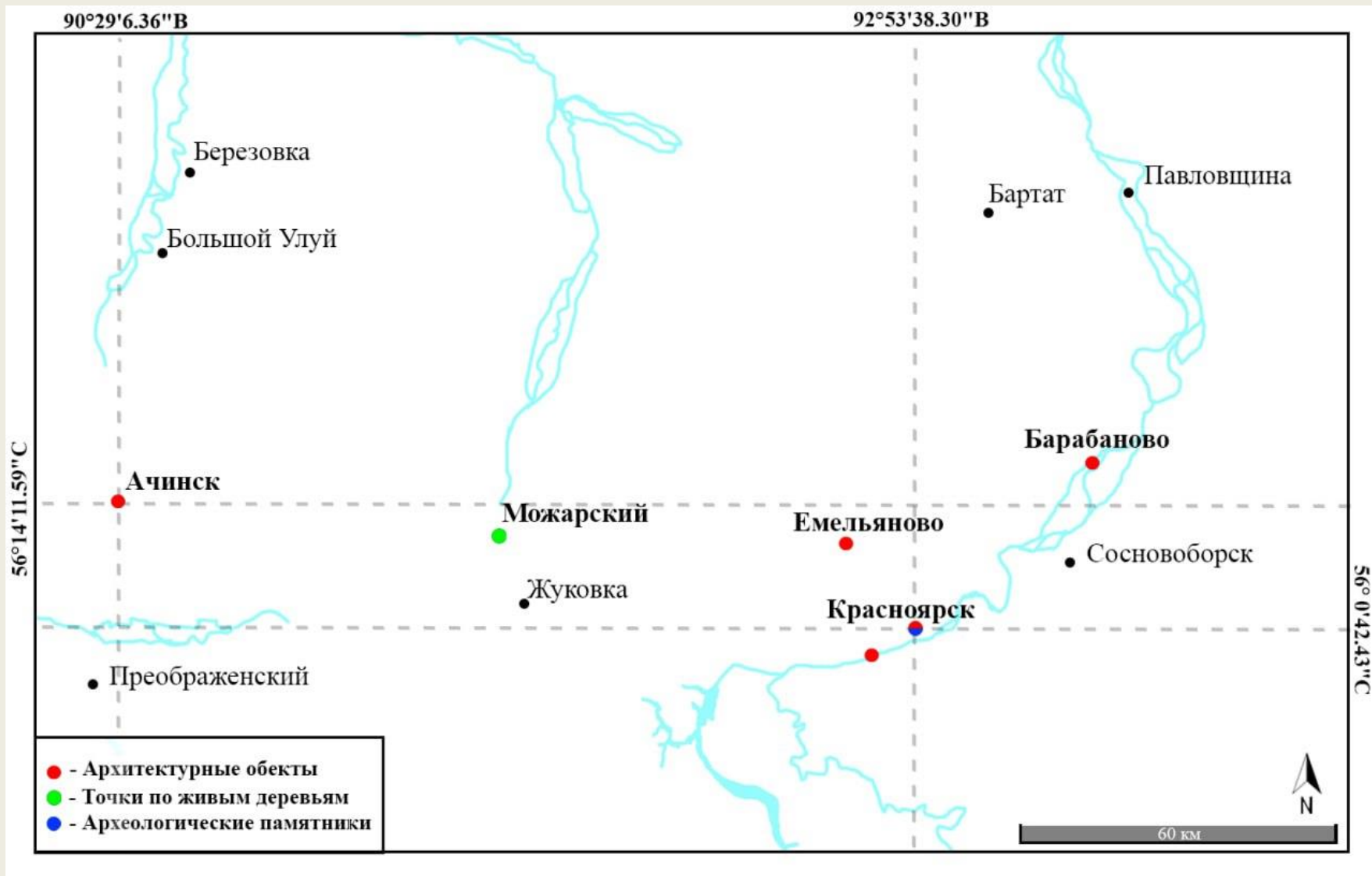


# КРАСНОЯРСК-400

В рамках подготовки к празднованию юбилейной даты, необходимо провести максимально возможный комплекс мероприятий направленных на реконструкцию историко-культурной среды города (включая историко-дендрохронологический анализ сохранившихся ОКН)

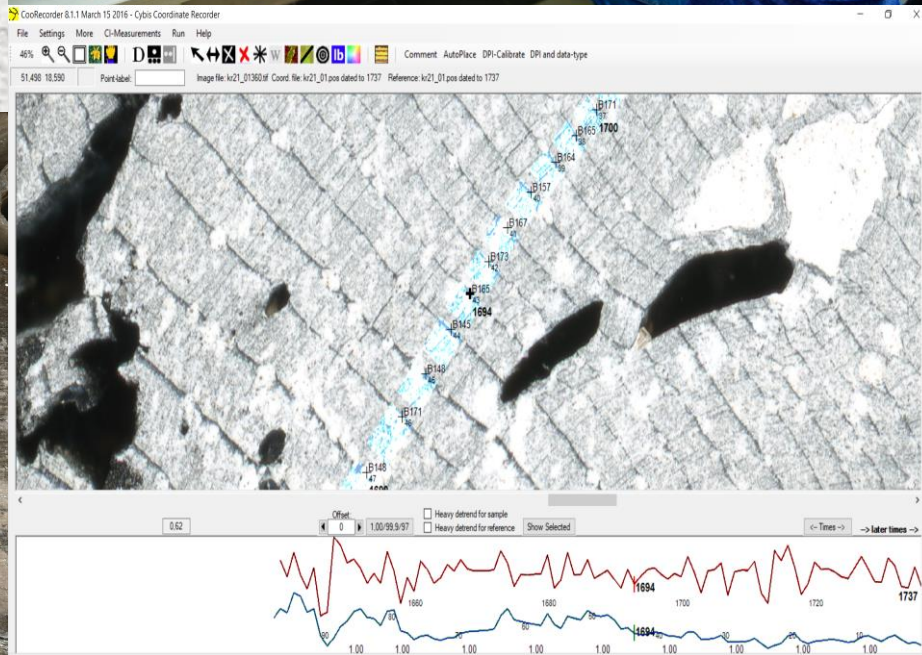
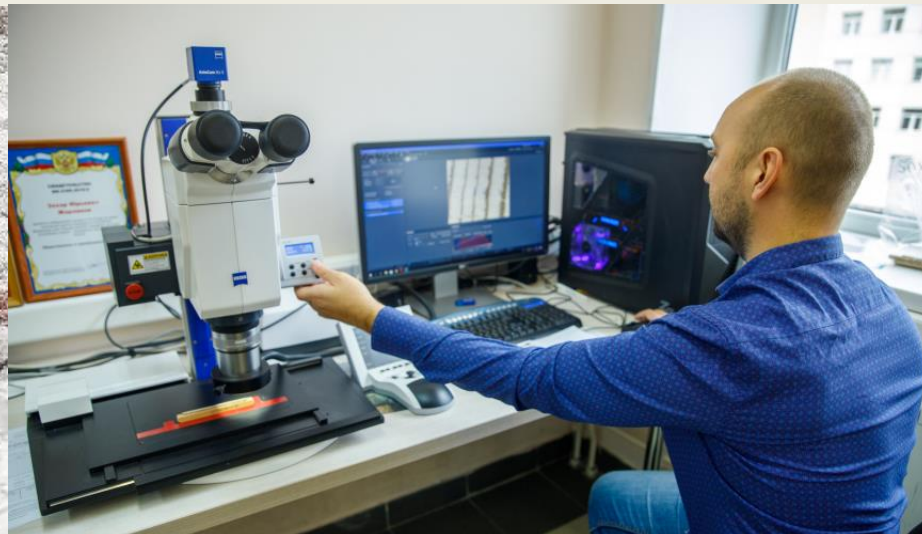


# МАТЕРИАЛЫ





# МЕТОДЫ (ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ЦИФРОВОЙ МИКРОАНАТОМИИ)



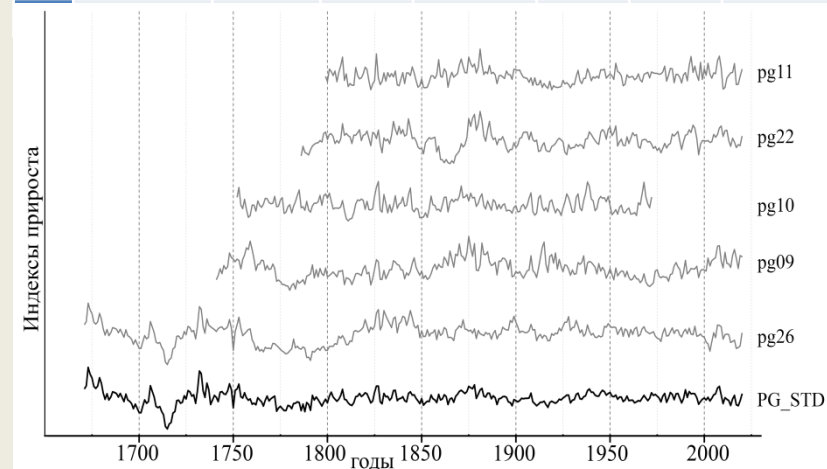


# РЕЗУЛЬТАТЫ

## ПОСТРОЕНИЕ ДКХ ПО ЖИВЫМ ДЕРЕВЬЯМ В ОКРЕСТНОСТЯХ Г. КРАСНОЯРСКА

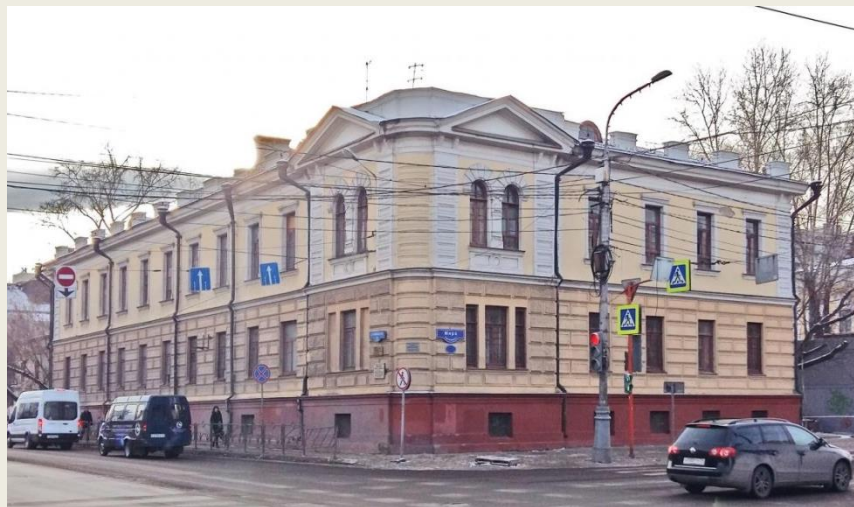


№	образец	интервал		Длина серии	$r$	$\sigma$	$m$
1	pg01	1918	2020	103	0,39	1,56	0,19
2	pg02	1744	2020	277	0,41	0,63	0,27
3	pg03	1801	2020	220	0,44	0,76	0,19
4	pg04	1743	1937	195	0,48	1,30	0,24
5	pg05	1838	2018	181	0,41	1,21	0,16
6	pg06	1839	2003	165	0,48	1,10	0,14
7	pg07	1863	2020	158	0,41	0,87	0,23
8	pg08	1832	2020	189	0,46	0,80	0,21
9	pg09	1741	2020	280	0,49	1,37	0,18
10	pg10	1752	1972	221	0,58	0,56	0,18
11	pg11	1799	2020	222	0,53	0,84	0,18
12	pg12	1843	2020	178	0,51	1,09	0,15
13	pg13	1802	2020	219	0,40	1,23	0,16
14	pg22	1786	2020	235	0,53	1,01	0,16
15	pg23	1787	2020	234	0,40	0,97	0,17
16	pg24	1738	2020	283	0,36	1,15	0,17
17	pg25	1817	2020	204	0,47	0,46	0,17



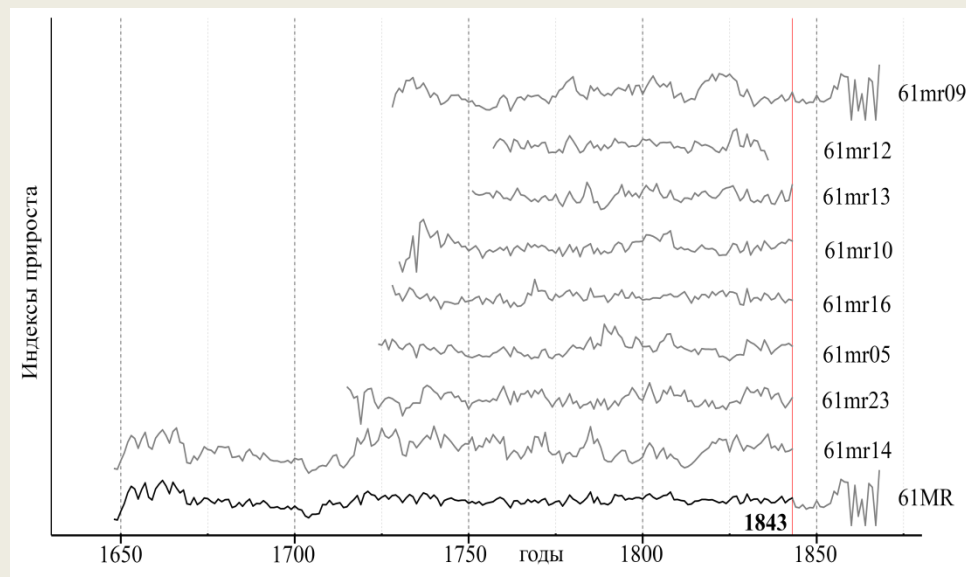


# ДАТИРОВКА ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ Г. КРАСНОЯРСКА



Особняк купца Мясникова, г. Красноярск, ул. Мира, 61 (1843 г.)

№	образец	интервал		Длина серии	r	σ	m
1	61mr01	1711	1839	129	0,45	1,09	0,16
2	61mr02	1666	<b>1843</b>	178	0,44	0,78	0,16
3	61mr03	1708	<b>1843</b>	136	0,40	0,68	0,18
4	61mr05	1724	<b>1843</b>	120	0,50	1,04	0,16
5	61mr09	1728	1868 *	141	0,52	1,10	0,27
6	61mr10x	1730	<b>1843</b>	114	0,59	0,90	0,24
7	61mr11x	1747	<b>1843</b>	97	0,47	0,66	0,13
8	61mr12x	1757	1836	80	0,60	0,79	0,17
9	61mr13x	1751	<b>1843</b>	93	0,48	0,51	0,18
10	61mr14	1648	<b>1843</b>	196	0,43	0,77	0,24
11	61mr15	1727	<b>1843</b>	117	0,47	1,08	0,23
12	61mr16	1728	<b>1843</b>	116	0,52	0,94	0,16
13	61mr17	1734	<b>1843</b>	110	0,42	0,85	0,21
14	61mr18	1741	<b>1843</b>	103	0,51	0,65	0,14
15	61mr20	1746	<b>1843</b>	98	0,45	0,72	0,18
16	61mr23	1715	<b>1843</b>	129	0,43	0,63	0,23
17	61mr24	1742	<b>1843</b>	102	0,44	0,96	0,20





# Дом потомственного дворянина Н. А. Фон-Эзерского по ул. Карла Маркса, 24



шумства	Сколько слѣдуетъ къ полугодно оцѣночному сбору.		Когда и сколько получено оцѣночного сбора.		За непоступленіемъ сбора, когда, на какой срокъ, и кто поставленъ на квартиру натурою.		№№ объявленныхъ книгъ за	
	Рубл.	Коп.	Года, мѣсяца и числа.	Рубл.	Коп.	1859.	1870.	
900 300 300	×	0						
			1874 года и съ 1-го 2-го 9-го недоплатки — 6-9-го				2-го 9-го 11-го 12-го 13-го 14-го 15-го 16-го 17-го 18-го 19-го 20-го 21-го 22-го 23-го 24-го 25-го 26-го 27-го 28-го 29-го 30-го 31-го 32-го 33-го 34-го 35-го 36-го 37-го 38-го 39-го 40-го 41-го 42-го 43-го 44-го 45-го 46-го 47-го 48-го 49-го 50-го 51-го 52-го 53-го 54-го 55-го 56-го 57-го 58-го 59-го 60-го 61-го 62-го 63-го 64-го 65-го 66-го 67-го 68-го 69-го 70-го 71-го 72-го 73-го 74-го 75-го 76-го 77-го 78-го 79-го 80-го 81-го 82-го 83-го 84-го 85-го 86-го 87-го 88-го 89-го 90-го 91-го 92-го 93-го 94-го 95-го 96-го 97-го 98-го 99-го 100-го 101-го 102-го 103-го 104-го 105-го 106-го 107-го 108-го 109-го 110-го 111-го 112-го 113-го 114-го 115-го 116-го 117-го 118-го 119-го 120-го 121-го 122-го 123-го 124-го 125-го 126-го 127-го 128-го 129-го 130-го 131-го 132-го 133-го 134-го 135-го 136-го 137-го 138-го 139-го 140-го 141-го 142-го 143-го 144-го 145-го 146-го 147-го 148-го 149-го 150-го 151-го 152-го 153-го 154-го 155-го 156-го 157-го 158-го 159-го 160-го 161-го 162-го 163-го 164-го 165-го 166-го 167-го 168-го 169-го 170-го 171-го 172-го 173-го 174-го 175-го 176-го 177-го 178-го 179-го 180-го 181-го 182-го 183-го 184-го 185-го 186-го 187-го 188-го 189-го 190-го 191-го 192-го 193-го 194-го 195-го 196-го 197-го 198-го 199-го 200-го 201-го 202-го 203-го 204-го 205-го 206-го 207-го 208-го 209-го 210-го 211-го 212-го 213-го 214-го 215-го 216-го 217-го 218-го 219-го 220-го 221-го 222-го 223-го 224-го 225-го 226-го 227-го 228-го 229-го 230-го 231-го 232-го 233-го 234-го 235-го 236-го 237-го 238-го 239-го 240-го 241-го 242-го 243-го 244-го 245-го 246-го 247-го 248-го 249-го 250-го 251-го 252-го 253-го 254-го 255-го 256-го 257-го 258-го 259-го 260-го 261-го 262-го 263-го 264-го 265-го 266-го 267-го 268-го 269-го 270-го 271-го 272-го 273-го 274-го 275-го 276-го 277-го 278-го 279-го 280-го 281-го 282-го 283-го 284-го 285-го 286-го 287-го 288-го 289-го 290-го 291-го 292-го 293-го 294-го 295-го 296-го 297-го 298-го 299-го 300-го 301-го 302-го 303-го 304-го 305-го 306-го 307-го 308-го 309-го 310-го 311-го 312-го 313-го 314-го 315-го 316-го 317-го 318-го 319-го 320-го 321-го 322-го 323-го 324-го 325-го 326-го 327-го 328-го 329-го 330-го 331-го 332-го 333-го 334-го 335-го 336-го 337-го 338-го 339-го 340-го 341-го 342-го 343-го 344-го 345-го 346-го 347-го 348-го 349-го 350-го 351-го 352-го 353-го 354-го 355-го 356-го 357-го 358-го 359-го 360-го 361-го 362-го 363-го 364-го 365-го 366-го 367-го 368-го 369-го 370-го 371-го 372-го 373-го 374-го 375-го 376-го 377-го 378-го 379-го 380-го 381-го 382-го 383-го 384-го 385-го 386-го 387-го 388-го 389-го 390-го 391-го 392-го 393-го 394-го 395-го 396-го 397-го 398-го 399-го 400-го 401-го 402-го 403-го 404-го 405-го 406-го 407-го 408-го 409-го 410-го 411-го 412-го 413-го 414-го 415-го 416-го 417-го 418-го 419-го 420-го 421-го 422-го 423-го 424-го 425-го 426-го 427-го 428-го 429-го 430-го 431-го 432-го 433-го 434-го 435-го 436-го 437-го 438-го 439-го 440-го 441-го 442-го 443-го 444-го 445-го 446-го 447-го 448-го 449-го 450-го 451-го 452-го 453-го 454-го 455-го 456-го 457-го 458-го 459-го 460-го 461-го 462-го 463-го 464-го 465-го 466-го 467-го 468-го 469-го 470-го 471-го 472-го 473-го 474-го 475-го 476-го 477-го 478-го 479-го 480-го 481-го 482-го 483-го 484-го 485-го 486-го 487-го 488-го 489-го 490-го 491-го 492-го 493-го 494-го 495-го 496-го 497-го 498-го 499-го 500-го 501-го 502-го 503-го 504-го 505-го 506-го 507-го 508-го 509-го 510-го 511-го 512-го 513-го 514-го 515-го 516-го 517-го 518-го 519-го 520-го 521-го 522-го 523-го 524-го 525-го 526-го 527-го 528-го 529-го 530-го 531-го 532-го 533-го 534-го 535-го 536-го 537-го 538-го 539-го 540-го 541-го 542-го 543-го 544-го 545-го 546-го 547-го 548-го 549-го 550-го 551-го 552-го 553-го 554-го 555-го 556-го 557-го 558-го 559-го 560-го 561-го 562-го 563-го 564-го 565-го 566-го 567-го 568-го 569-го 570-го 571-го 572-го 573-го 574-го 575-го 576-го 577-го 578-го 579-го 580-го 581-го 582-го 583-го 584-го 585-го 586-го 587-го 588-го 589-го 590-го 591-го 592-го 593-го 594-го 595-го 596-го 597-го 598-го 599-го 600-го 601-го 602-го 603-го 604-го 605-го 606-го 607-го 608-го 609-го 610-го 611-го 612-го 613-го 614-го 615-го 616-го 617-го 618-го 619-го 620-го 621-го 622-го 623-го 624-го 625-го 626-го 627-го 628-го 629-го 630-го 631-го 632-го 633-го 634-го 635-го 636-го 637-го 638-го 639-го 640-го 641-го 642-го 643-го 644-го 645-го 646-го 647-го 648-го 649-го 650-го 651-го 652-го 653-го 654-го 655-го 656-го 657-го 658-го 659-го 660-го 661-го 662-го 663-го 664-го 665-го 666-го 667-го 668-го 669-го 670-го 671-го 672-го 673-го 674-го 675-го 676-го 677-го 678-го 679-го 680-го 681-го 682-го 683-го 684-го 685-го 686-го 687-го 688-го 689-го 690-го 691-го 692-го 693-го 694-го 695-го 696-го 697-го 698-го 699-го 700-го 701-го 702-го 703-го 704-го 705-го 706-го 707-го 708-го 709-го 710-го 711-го 712-го 713-го 714-го 715-го 716-го 717-го 718-го 719-го 720-го 721-го 722-го 723-го 724-го 725-го 726-го 727-го 728-го 729-го 730-го 731-го 732-го 733-го 734-го 735-го 736-го 737-го 738-го 739-го 740-го 741-го 742-го 743-го 744-го 745-го 746-го 747-го 748-го 749-го 750-го 751-го 752-го 753-го 754-го 755-го 756-го 757-го 758-го 759-го 760-го 761-го 762-го 763-го 764-го 765-го 766-го 767-го 768-го 769-го 770-го 771-го 772-го 773-го 774-го 775-го 776-го 777-го 778-го 779-го 780-го 781-го 782-го 783-го 784-го 785-го 786-го 787-го 788-го 789-го 790-го 791-го 792-го 793-го 794-го 795-го 796-го 797-го 798-го 799-го 800-го 801-го 802-го 803-го 804-го 805-го 806-го 807-го 808-го 809-го 810-го 811-го 812-го 813-го 814-го 815-го 816-го 817-го 818-го 819-го 820-го 821-го 822-го 823-го 824-го 825-го 826-го 827-го 828-го 829-го 830-го 831-го 832-го 833-го 834-го 835-го 836-го 837-го 838-го 839-го 840-го 841-го 842-го 843-го 844-го 845-го 846-го 847-го 848-го 849-го 850-го 851-го 852-го 853-го 854-го 855-го 856-го 857-го 858-го 859-го 860-го 861-го 862-го 863-го 864-го 865-го 866-го 867-го 868-го 869-го 870-го 871-го 872-го 873-го 874-го 875-го 876-го 877-го 878-го 879-го 880-го 881-го 882-го 883-го 884-го 885-го 886-го 887-го 888-го 889-го 890-го 891-го 892-го 893-го 894-го 895-го 896-го 897-го 898-го 899-го 900-го 901-го 902-го 903-го 904-го 905-го 906-го 907-го 908-го 909-го 910-го 911-го 912-го 913-го 914-го 915-го 916-го 917-го 918-го 919-го 920-го 921-го 922-го 923-го 924-го 925-го 926-го 927-го 928-го 929-го 930-го 931-го 932-го 933-го 934-го 935-го 936-го 937-го 938-го 939-го 940-го 941-го 942-го 943-го 944-го 945-го 946-го 947-го 948-го 949-го 950-го 951-го 952-го 953-го 954-го 955-го 956-го 957-го 958-го 959-го 960-го 961-го 962-го 963-го 964-го 965-го 966-го 967-го 968-го 969-го 970-го 971-го 972-го 973-го 974-го 975-го 976-го 977-го 978-го 979-го 980-го 981-го 982-го 983-го 984-го 985-го 986-го 987-го 988-го 989-го 990-го 991-го 992-го 993-го 994-го 995-го 996-го 997-го 998-го 999-го 1000-го	



№	образец	интервал		Длина серии	г	σ	m
1	mar24_01	1748	1892	145	0,48	0,64	0,18
2	mar24_02	1769	1892	124	0,52	0,39	0,39
3	mar24_03	1758	1871	114	0,44	0,46	0,21
4	mar24_04	1793	1902	110	0,41	0,41	0,31
5	mar24_06	1771	1897	127	0,47	0,17	0,24
6	mar24_08	1687	1892	206	0,42	0,32	0,20
7	mar24_09	1745	1893	149	0,47	0,28	0,19
8	mar24_11	1787	1889	103	0,45	0,67	0,26

Историческая дата (около 1874 г.) не подтвердилась, дом построен после пожара 1881 г.

# Датировка исторических зданий не являющихся ОКН



Хозяйственное строение Исторический квартал по ул. Горького (снесено в 2022 г.) 1903 и 1932 гг.



Жилой дом по ул. Вейнбаума, 26 (1843 и 1879 гг.)

№	образец	интервал	Длина серии	г	σ	т	
Хозяйственное каменное строение Исторический квартал по ул. Горького (утрачено)							
1	hi01	1761	1897	137	0,54	0,85	0,21
2	hi02	1825	1902	78	0,47	1,31	0,16
3	hi03	1736	1894	159	0,53	0,47	0,19
4	hi04	1728	<b>1903</b>	176	0,52	0,83	0,24
5	hi07	1801	1901	101	0,47	0,37	0,18
6	hi09	1824	1901	78	0,44	0,40	0,17
7	hi10	1854	<b>1903</b>	50	0,52	1,23	0,14
8	hik03	1863	1910	48	0,38	1,30	0,27
9	hik04	1604	<b>1932*</b>	329	0,40	0,49	0,19
10	hik08	1738	<b>1903</b>	166	0,50	0,43	0,22
Жилой двухэтажный дом по ул Вейнбаума, 26							
11	vn01	1750	<b>1879</b>	130	0,56	0,47	0,16
12	vn02	1728	<b>1843*</b>	116	0,52	1,03	0,17
13	vn03	1779	<b>1879</b>	101	0,55	0,60	0,18
14	vn04	1790	<b>1879</b>	90	0,47	0,62	0,16
15	vn05	1732	<b>1842*</b>	111	0,44	0,62	0,19
16	vn06	1758	<b>1843*</b>	86	0,38	0,33	0,21
17	vn07	1762	<b>1880</b>	119	0,52	0,33	0,29
18	vn08	1659	<b>1843*</b>	185	0,40	0,46	0,21
19	vn10	1769	<b>1879</b>	111	0,63	0,49	0,42
20	vn11	1735	1877	143	0,48	0,68	0,20
21	vn12a	1731	<b>1880</b>	150	0,46	0,23	0,23
22	vn12b	1703	1739	37	0,43	0,64	0,17
23	vn14	1772	1877	106	0,59	0,39	0,17
24	vn15	1747	<b>1879</b>	133	0,42	0,36	0,17
25	vn16	1726	1877	152	0,59	0,53	0,19
26	vn18	1733	<b>1843*</b>	111	0,58	0,31	0,31
27	vnx01	1660	1788	129	0,57	0,45	0,45

Присутствуют две даты на бревнах с корой (что свидетельствует о перестройке дома)



# ДАТИРОВКА ИСТОРИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ Г. АЧИНСКА

*Памятники 20-х гг. XIX в. (I хронологический тип)*



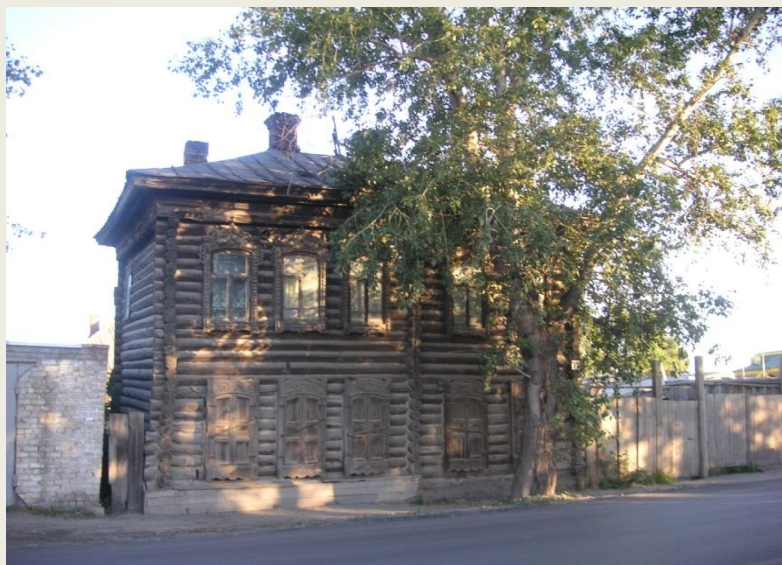
Дом по Ленина, 48 (1824 г.)



Дом по Ленина, 79 (1825-28 гг.)

№	образец	интервал		Длина серии	r	σ	m
Притрактовой двухэтажный связевой дом по ул. Ленина, 48							
1	ach26	1789	1854*	66	0,48	0,95	0,20
2	ach27	1737	1817	81	0,36	0,64	0,13
3	ach28	1733	<b>1824</b>	92	0,55	0,94	0,20
4	ach29	1611	1758	148	0,56	0,68	0,35
5	ach30	1630	1811	182	0,54	0,30	0,21
6	ach33	1651	1810	160	0,55	0,38	0,22
7	ach34	1624	1794	171	0,54	0,40	0,48
8	ach35	1637	1808	172	0,57	0,26	0,22
9	ach36	1733	1815	83	0,35	0,68	0,22
10	ach38	1711	1811	101	0,47	0,45	0,21
11	ach39	1729	1816	88	0,57	1,02	0,18
Деревянный двухэтажный дом-пятистенок по ул. Ленина, 79							
12	ach54	1718	1821	104	0,46	1,15	0,29
13	ach56	1727	1818	92	0,53	0,64	0,22
14	ach57	1732	1816	85	0,30	0,55	0,19
15	ach58	1741	<b>1825</b>	85	0,52	1,02	0,26
16	ach59	1737	1822	86	0,17	0,56	0,18
17	ach60	1723	1822	100	0,63	0,53	0,15
18	ach61	1710	<b>1828</b>	119	0,45	0,48	0,21
19	ach62	1730	<b>1825</b>	96	0,69	0,93	0,21
20	ach63	1730	1824	95	0,45	0,71	0,26
21	ach65	1771	<b>1825</b>	55	0,50	0,36	0,32

# Памятники к. XIX - нач. XX вв. (III-IV хронологические типы)



№	образец	интервал		Длина серии	г	σ	m
<b>Двухэтажный пятистенный дом по ул. Ленина, 53</b>							
1	ach41	1843	<b>1896</b>	54	0,65	0,42	0,16
2	ach42	1861	1893	33	0,32	0,63	0,27
3	ach45	1709	1787	79	0,48	0,45	0,27
4	ach49	1845	<b>1896</b>	52	0,57	0,85	0,24
5	ach50	1833	<b>1897</b>	65	0,48	0,46	0,17
6	ach51	1826	1870	45	0,46	0,34	0,21
7	ach53	1756	1892	137	0,60	0,56	0,39
<b>Одноэтажный дом, обшитый тесом, по ул. Партизанская, 10</b>							
8	ach02	1807	1878	72	0,44	0,65	0,20
9	ach04	1774	<b>1907</b>	134	0,48	0,49	0,34
10	ach05	1809	<b>1906</b>	98	0,49	0,63	0,17
11	ach07	1779	<b>1907</b>	129	0,52	0,80	0,30
12	ach09	1826	<b>1906</b>	81	0,63	0,45	0,19
13	ach12	1777	1884	108	0,61	0,36	0,22
14	ach13	1799	1877	79	0,66	0,92	0,22
15	ach17	1714	1782	69	0,44	0,45	0,18



# ДАТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТОВОГО ЗОДЧЕСТВА



Церковь Параскевы Пятницы д. Барабаново

№	образец	интервал		Длина серии	г	σ	т
1	bar01	1762	1851	90	0,62	0,38	0,16
2	bar02	1796	1852	57	0,46	0,46	0,19
3	bar03	1728	1852	125	0,54	0,79	0,22
4	bar04	1740	1848	109	0,56	0,71	0,21
5	bar06	1743	1852	110	0,50	0,45	0,22
6	bar08	1736	1846	111	0,56	0,86	0,22
7	bar09	1731	1851	121	0,43	0,83	0,23
8	bar10	1751	1846	96	0,44	0,66	0,15
9	bar12	1733	1819	87	0,41	0,69	0,17
10	bar13	1790	1874*	85	0,42	0,63	0,18
11	bar15	1779	1855	77	0,46	0,98	0,22
12	bar16	1726	1855	130	0,38	0,62	0,25
13	bar17	1752	1854	103	0,50	0,42	0,17
14	bar18	1729	1855	127	0,50	0,68	0,18
15	bar20	1714	1849	136	0,50	0,78	0,22
16	bar21	1751	1843	93	0,55	0,77	0,19

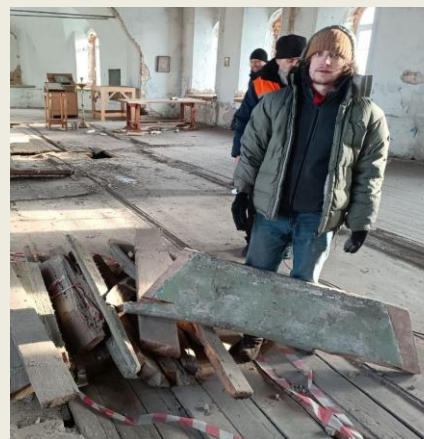


Летний архиерейский дом мужского монастыря  
г. Красноярск



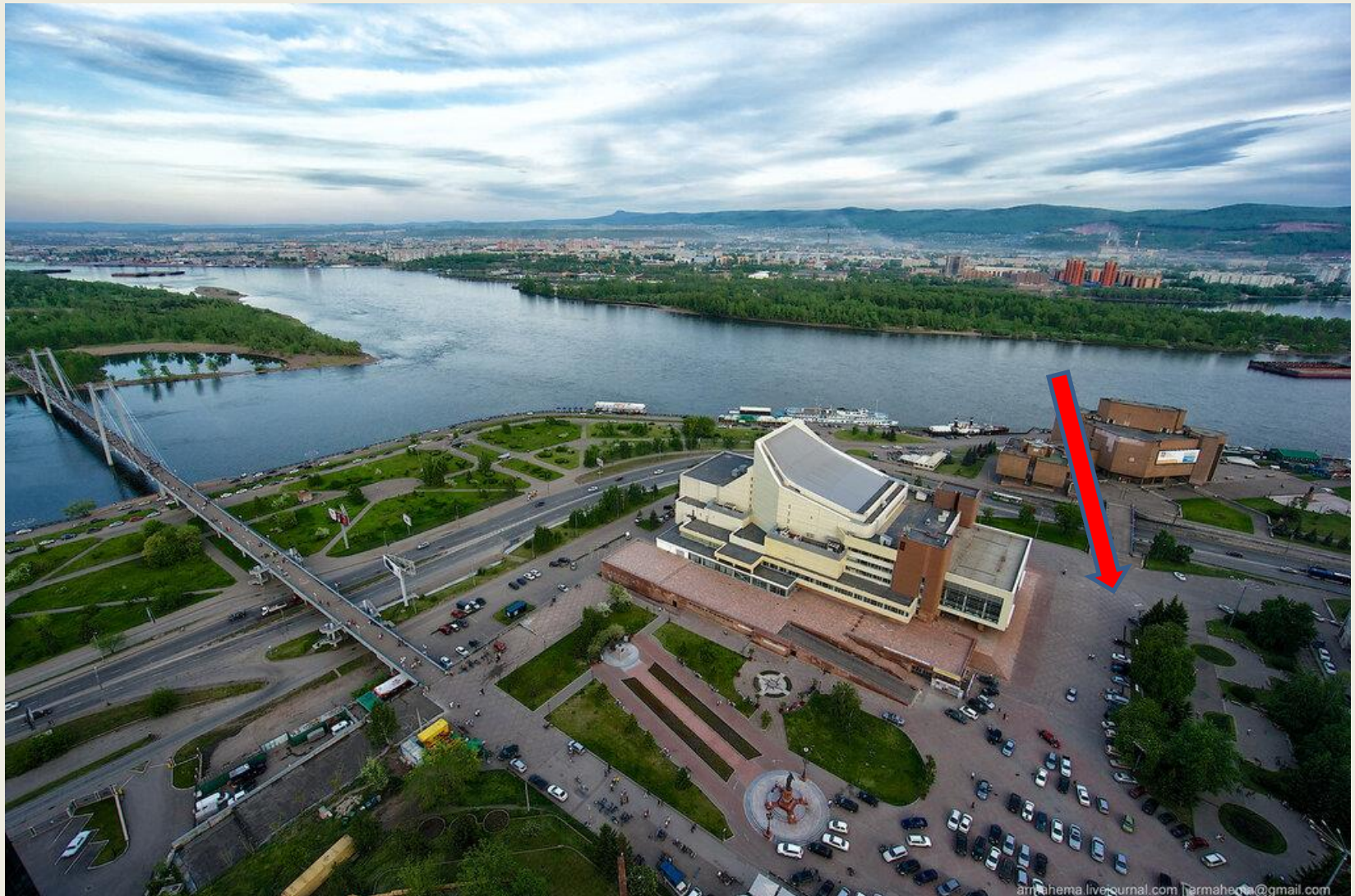
Троицкая церковь п. Емельяново

№	образец	интервал		Длина серии	г	σ	m
<b>Летний Архиерейский дом мужского монастыря г. Красноярск</b>							
1	ud01	1785	1868	84	0,57	0,74	0,18
2	ud02	1765	1869	105	0,58	0,42	0,18
3	ud03	1733	<b>1873</b>	141	0,49	0,58	0,21
4	ud04	1721	1798	78	0,43	0,70	0,20
5	ud05	1721	1797	77	0,46	0,65	0,21
6	ud08	1759	1852	94	0,47	0,42	0,20
7	ud09	1735	1841	107	0,36	0,62	0,23
8	ud10	1744	<b>1873</b>	130	0,70	0,51	0,18
9	ud11b	1789	1869	81	0,47	0,95	0,18
10	ud13	1721	1793	73	0,53	0,53	0,20
11	ud14	1793	1850	58	0,46	0,26	0,15
12	ud15	1791	1854	64	0,50	0,40	0,21
<b>Троицкая церковь п. Емельяново</b>							
13	emh02	1876	1909*	34	0,39	1,51	0,27
14	emh03	1868	1909*	42	0,33	1,18	0,24
15	emh16	1632	1867	236	0,48	0,61	0,20
16	emh17	1629	<b>1874</b>	246	0,43	0,63	0,23
17	emh18	1747	1861	115	0,39	0,79	0,19





# ДАТИРОВАНИЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКОЙ ДРЕВЕСИНЫ





# Отбор проб и датировка археологической древесины с Жилища № 4 раскопа в районе строительства пешеходного моста на Стрелке



Вид сверху на останки жилища №4



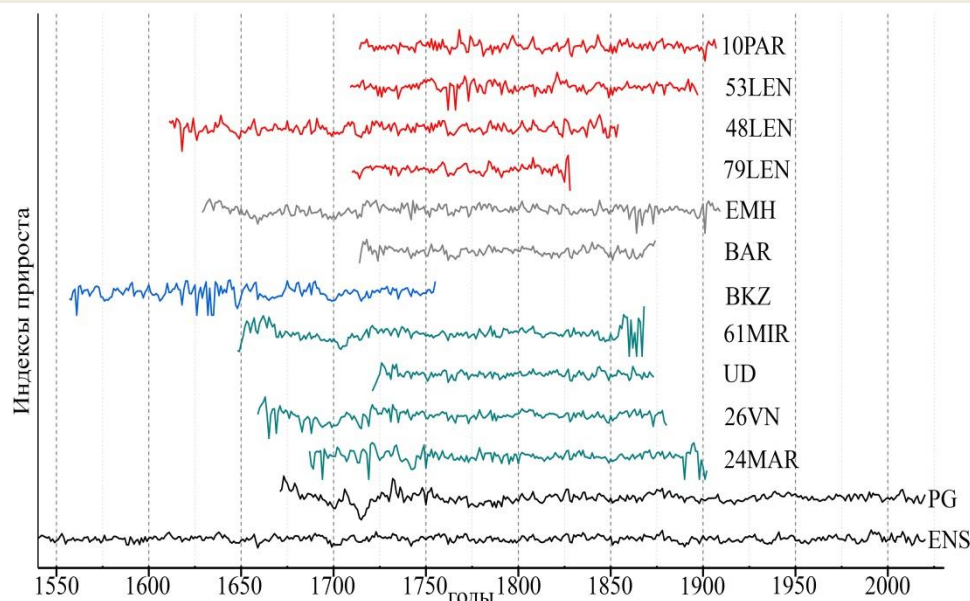
№	образец	интервал		Длина серии	r	$\sigma$	m
1	bkz01	1640	1737	98	0,43	0,37	0,20
2	bkz02a	1558	1619	62	0,30	0,47	0,15
3	bkz02b	1611	1742	132	0,47	0,53	0,42
4	bkz05	1655	1755	101	0,45	0,79	0,27
5	bkz06	1658	1754	97	0,53	0,54	0,17
6	bkz08	1668	1755	88	0,36	0,37	0,20



Сканированная поверхность образца № 6



# ПЕРЕКРЕСТНАЯ ДАТИРОВКА ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ Г. КРАСНОЯРСКА И ОКРЕСТНОСТЕЙ



Seq	Series	Time_span	1550	1575	1600	1625	1650	1675	1700	1725	1750	1775	1800	1825	1850	1875	1900	1925	1950	1975
			1599	1624	1649	1674	1699	1724	1749	1774	1799	1824	1849	1874	1899	1924	1949	1974	1999	2024
1	mr61_std	1648 1868				.53	.47	.47	.69	.82	.78	.78	.66	.52						
2	ach1_std	1714 1907							.49	.47	.36	.51	.80	.81	.78	.74				
3	ach2_std	1611 1854		.53	.51	.66	.69	.78	.80	.69	.63	.61	.55							
4	ach3_std	1709 1897							.38	.48	.45	.52	.54	.67	.68					
5	ach4_std	1710 1828							.65	.70	.68	.71	.72							
6	barb_std	1714 1874							.60	.67	.78	.73	.77	.75						
7	bkz_std	1557 1755	.37	.38	.46	.42	.64	.65	.65	.61										
8	emh_std	1629 1909							.43	.52	.50	.45	.51	.57	.45	.44	.62	.60	.59	
9	hi_std	1604 1932		.38	.19	.44	.42	.48	.66	.64	.56	.70	.72	.68	.65	.60				
10	mr24_std	1687 1902							.25	.33	.43	.62	.58	.61	.75	.73	.68			
11	pg_std	1671 2020				.36	.36	.35	.41	.59	.72	.81	.71	.80	.56	.30	.23	.33	.54	
12	ud_std	1721 1873							.63	.70	.63	.53	.73	.75						
13	vn_std	1659 1880					.38	.59	.79	.84	.78	.78	.82	.83	.80					
14	en_al_me	1488 2014	.36	.31	.43	.68	.81	.78	.77	.73	.57	.52	.65	.74	.51	.30	.26	.33	.54	
Av segment correlation			.37	.34	.45	.46	.53	.52	.57	.63	.64	.62	.67	.69	.73	.62	.40	.24	.33	.54

№	образец	интервал		длина серии	r	σ	m
<b>ДКХ по живым деревьям</b>							
1	pg	1671	2020	350	0,47	0,22	0,14
<b>ДКХ по постройкам г. Красноярск</b>							
2	hi	1604	1932	329	0,52	0,45	0,16
3	mar24	1687	1902	216	0,53	0,25	0,24
4	vn	1659	1880	222	0,67	0,23	0,19
5	ud	1721	1873	153	0,65	0,17	0,14
6	bkz	1557	1755	199	0,45	0,28	0,24
7	61mir	1648	1868	221	0,65	0,30	0,20
<b>ДКХ по постройкам г. Ачинска</b>							
8	ach1	1714	1907	194	0,63	0,18	0,18
9	ach2	1611	1854	244	0,64	0,21	0,19
10	ach3	1709	1897	189	0,55	0,21	0,22
11	ach4	1710	1828	119	0,67	0,19	0,16
<b>ДКХ по церквям в окрестностях г. Красноярск</b>							
12	bar	1714	1874	161	0,67	0,18	0,15
13	emh	1629	1909	281	0,53	0,21	0,19
14	ens	1488	2014	527	0,52	0,27	0,10

Корреляционные показатели (Пирсона) между датированными постройками и региональной Енисейской хронологией

ДКХ	PG	61MIR	26VN	24MAR	UD	HI	BKZ	48LEN	79LEN	53LEN	10PAR	EMH	BAR
r	0,43	0,30	0,36	0,34	0,29	0,25	0,32	0,59	0,54	0,29	0,34	0,35	0,43

# Заключение/ Перспективы

Впервые проведена датировка 5 исторических построек  
и 1 археологического объекта в г. Красноярск

4 построек в г. Ачинск

2 церквей в окрестностях г. Красноярска

Полученные даты хорошо согласуются с хронологической  
типологией построенной ранее для г. Енисейска

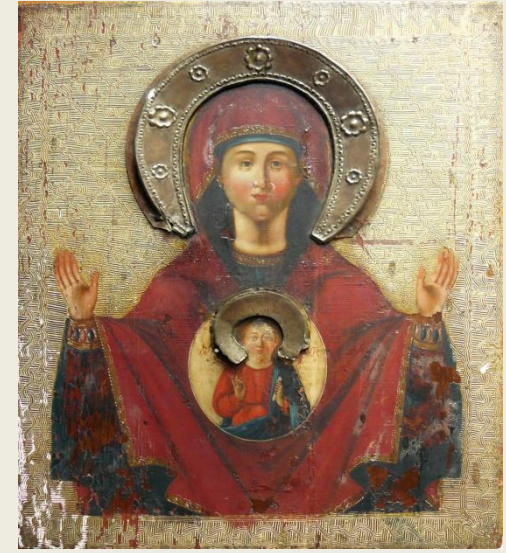
Получена 466 летняя региональная ДКХ для южнотаежной зоны Сибири



Николаевская церковь  
с. Большой Кемчуг



Церковь иконы Божией Матери  
с. Дубинино



икона Богоматери (II четв. XIX в.  
Енисейск. Успенский собор





Жарников Захар Юрьевич

zahari1@yandex.ru

+7 960 767 74 53

[www.sibdendro.com](http://www.sibdendro.com)

Спасибо за внимание!