

1.7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ НАУКИ И ЖИЛИЩНОЙ СФЕРЫ

Научные учреждения

По состоянию на 01.01.2009 балансовая стоимость зданий, сооружений и передаточных устройств научных учреждений СО РАН составила 13 195 036,0 тыс. руб., общая площадь объектов — 1 676 498 кв. м, количество объектов — 3779 единиц, в том числе 1668 зданий и 2111 объектов сооружений и передаточных устройств.

Срок эксплуатации объектов в среднем 30—50 лет.

По степени износа объекты распределяются в следующих интервалах:

здания: до 60 % износа — 787 ед. (47 % от общего количества зданий), более 60 % — 881 ед. (53 %);

сооружения: до 60 % износа — 394 ед. (19 %), более 60 % — 1717 ед. (81 %).

Наибольший износ имеют сооружения и передаточные устройства, в большинстве случаев требуется полная замена или капитальный ремонт существующих трубопроводов горячего и холодного водоснабжения, канализационных и электрических сетей, насосно-бойлерных станций, водозаборов, дорог и площадок, ограждений и т. д.

В табл. 1 содержится информация о количестве и износе объектов, находящихся на балансе научных учреждений СО РАН.

Около 44 % объектов СО РАН находятся в сейсмоопасных зонах (Республики Саха (Якутия), Бурятия, Тыва, Алтайский и Красноярский края, Иркутская, Кемеровская и Читинская области).

Сохранение федеральной собственности в нормальном техническом состоянии является для научных учреждений Сибирского отделения РАН важной государственной задачей. Недооценка этого направления деятельности может привести к необратимым последствиям и чрезвычайным ситуациям. В связи с этим даже в условиях дефицита ассигнований на науку руководством СО РАН уделяется особое внимание состоянию основных конструк-

тивных элементов зданий, сооружений и передаточных устройств. Для обеспечения сохранности основных фондов, их модернизации, для приведения в соответствие современным требованиям, в том числе по энергосбережению, предотвращения чрезвычайных ситуаций научные учреждения проводят планомерную работу по капитальному ремонту зданий и сооружений, инженерных сетей и систем, вкладывая значительные бюджетные и внебюджетные ассигнования.

Стоимость восстановления годового износа объектов Отделения на 2008 г. составляет 741 435,4 тыс. руб. Расчет, выполненный на основе «Классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы» (утверждена Приказом Правительства РФ № 1 от 01.01.2002 с изм. на 12.09.2008) и «Инструкции по бюджетному учету» (утверждена Приказом Минфина РФ № 25н от 10.02.2006), приведен в табл. 2.

Фактически на капитальный ремонт объектов Отделения в 2008 г. из централизованных бюджетных средств выделено 354 864 тыс. руб., или 48 % от необходимого (нормативного) объема финансирования на восстановление зданий и сооружений научных учреждений, освоено 373 109 тыс. руб. бюджетных средств с учетом корректировки базового финансирования (по просьбам научных учреждений).

Дополнительно, за счет собственных средств, научные учреждения Отделения выполнили ремонтные работы на своих объектах в объеме 114 660,0 тыс. руб., что составляет 32,3 % от централизованного объема финансирования.

Общий объем капитального ремонта объектов науки в 2008 г. составил 487 769,0 тыс. руб., в том числе:

ремонт инженерных сетей — 154 666 тыс. руб., или 32 % от общего объема ремонта;

общестроительные работы — 320 114 тыс. руб., 66 %;

дороги и благоустройство — 11 733 тыс. руб., 2 %.

Таблица 1

Информация о количестве и износе объектов, находящихся на балансе научных учреждений Отделения по состоянию на 01.01.2009

Наименование научного центра	Балансовая стоимость объектов, тыс. руб.	Общая площадь, кв. м	Общее количество объектов	Износ зданий, сооружений, педагогических устройств														
				менее 20 %			21—40 %			41—60 %			61—80 %			81—100 %		
				количество зданий	количество зданий	количество зданий	количество зданий	количество зданий	количество зданий	количество зданий	количество зданий	количество зданий	количество зданий	количество зданий	количество зданий	количество зданий	количество зданий	
ННЦ	4628589	865495	1718	117	57	60	163	113	50	216	136	80	148	76	72	1074	270	804
ТНЦ	2707628	214872	297	30	21	9	70	61	9	37	32	5	12	8	4	148	44	104
КНЦ	944755	144272	472	66	48	18	62	48	14	47	22	25	22	9	13	275	79	196
ИНЦ	2729237	227336	740	23	18	5	56	45	11	69	55	14	55	38	17	537	147	390
ЯНЦ	1271050	86012	268	80	18	62	32	28	4	18	14	4	20	18	2	118	80	38
БНЦ	126941	36049	76	19	19	0	16	16	0	5	5	0	14	14	0	22	21	1
ТюмНЦ	84292	7701	5	0	0	0	2	2	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
ОНЦ	357942	54909	136	11	9	2	21	15	6	15	11	4	32	12	20	57	9	48
КемНЦ	230013	14827	16	6	1	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	7	4	3
ПРОЧИЕ	114589	25025	51	13	10	3	7	6	1	2	2	0	7	6	1	22	16	6
ВСЕГО	13195036	1676498	3779	365	201	164	432	336	96	409	277	132	313	184	129	2260	670	1590
Процент от общего количества			100	10	5	4	11	9	3	11	7	3	8	5	3	60	18	42

Таблица 2

Стоимость основных фондов и расчет нормативных амортизационных отчислений

№ п/п	Группа основных фондов	Балансовая стоимость на 01.01.08, тыс. руб.	Норматив амортизации, %	Стоимость восстановления годового износа, тыс. руб.	Примечание
1	Здания	11 859 824,0	3—4	474 393,0	70 % эксплуатируется свыше 30 лет
2	Сооружения и передаточные устройства	1 335 212,0	20	267 042,40	
	ВСЕГО	13 195 036,0		741 435,4	

Отчет о выполнении капитального ремонта по видам работ показан в табл. 3.

Из-за ежегодного недофинансирования капитального ремонта объектов Отделения сумма недоремонта с 2003 по 2008 г. составляет 1 610 430,1 тыс. руб., это не позволяет проводить плано-предупредительный ремонт в полном объеме и обостряет проблемы, связанные с безаварийной эксплуатацией существующих основных фондов. Статистические данные по объемам финансирования капитального ремонта объектов научных учреждений СО РАН за 2003—2008 гг. представлены в табл. 4 и на рис. 1.

Решение проблем, связанных с эксплуатацией зданий и сооружений, возможно лишь с участием специально подготовленных профессиональных кадров, которые должны знать современные способы определения физического износа здания, выявления скрытых дефектов строительных конструкций. Для этого Службой главного инженера организовано обучение на курсах повышения квалификации специалистов СО РАН Государственными образовательными учреждениями г. Новосибирска, имеющими лицензию на преподавательскую деятельность.

За 2004—2008 гг. прошли обучение около 400 человек по направлениям: ценообразование и сметное дело, техническая эксплуатация зданий и сооружений и управление закупками продукции для государственных нужд. По окончании обучения всем специалистам выданы удостоверения государственного образца о повышении квалификации.

Проведено два семинара на тему: «Государственные закупки. Проведение аукциона для государственных нужд. Изменения в правилах и процедурах закупок (Федеральный закон № 218-ФЗ от 24.07.2007). Практика проведения закупок». На этих семинарах приняло участие около 220 человек.

Для более эффективного использования бюджетных средств Службой главного инженера проводится постоянный анализ текущего состояния объектов научных учреждений, на основании этого формируются годовые и перспективные планы капитального ремонта.

Распределение средств федерального бюджета по научным учреждениям производится с учетом технического состояния объекта, необходимости и целесообразности проведения заявленных объемов работ, а также общей площади и стоимости основных фондов учреждений и наличия других источников финансирования.

Ежегодно специалистами проводятся выборочные проверки научных учреждений по вопросам использования средств федерального бюджета на капитальный ремонт и проведения ремонтно-строительных работ. По результатам проверки подготовлены справки-заключения и даны рекомендации по устранению замечаний. Также проведен анализ работы конкурсных комиссий по выбору подрядных организаций для выполнения работ капитального ремонта объектов, находящихся на балансе институтов.

В целях обеспечения эффективного расходования федерального бюджета на капитальный ремонт во всех научных учреждениях СО РАН созданы конкурсные комиссии по организации торгов по выбору подрядных организаций для выполнения объемов работ на объектах институтов.

Ремонтно-строительные работы в Отделении выполнялись в соответствии с Федеральным законом № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

В Сибирском отделении в 2008 г. (с учетом всех источников финансирования) выпол-

Таблица 4

Статистические данные по объемам финансирования капитального ремонта объектов научных учреждений СО РАН за 2003—2008 гг., тыс. руб.

Год	Нормативный объем ремонта	Фактически выделено, бюджет	Процент от норматива
2003	373 137	215 000	57
2004	440 521	220 992	51
2005	464 747	313 000	67
2006	459 737	235 569,3	51
2007	734 578	264 300	36
2008	741 435,4	354 864	48
	3 214 155,4	1 603 725,3	

Примечание. Недоремонт за 2003—2008 гг. составляет 1 610 430,1 тыс. руб.

нен капитальный ремонт объектов в объеме 487 769,0 тыс. руб., в том числе проведено: открытых аукционов на сумму 349 944 тыс. руб. (71,7 %), запросов котировок — 77 424 тыс. руб. (15,9 %), прямых закупок — 60 401 тыс. руб. (12,4 %).

Жилищные организации

Функции по обеспечению содержания, эксплуатации и ремонта жилого фонда Отделения выполняют четыре жилищно-коммунальных предприятия СО РАН:

ГУП «ЖКХ НИЦ СО РАН» (Новосибирск);
 ГУП «ЖКХ ТНЦ СО РАН» (Томск);
 ГУП «ЖКХ КНЦ СО РАН» (Красноярск);
 ФГУП «ЖКХ ИНЦ СО РАН» (Иркутск).

На балансе этих предприятий по состоянию на 01.01.2009 находится 444 жилых дома жилой площадью 1826,3 тыс. кв. м (в том числе

ле приватизировано 1551,6 кв. м — 85 %), количество проживающих — 83 175 человек. Сведения о жилищно-коммунальных предприятиях СО РАН за 2008 г. показаны в табл. 5 и на рис. 2.

Объемы финансирования капитального ремонта объектов жилого фонда СО РАН за 2003—2008 гг. показаны на рис. 3.

Фактические объемы и структура источников финансирования капитального и текущего ремонта жилого фонда СО РАН по жилищным организациям за отчетный период представлены в табл. 6 и на рис. 4—6.

Капитальный ремонт — всего 257 684 тыс. руб., в том числе:

субсидии — 222 736,2 (86 %);
 средства от населения — 34 947,8 (14 %);
 прочие (аренда) — 0 %.

Текущий ремонт — всего 10 268,6 тыс. руб., в том числе:

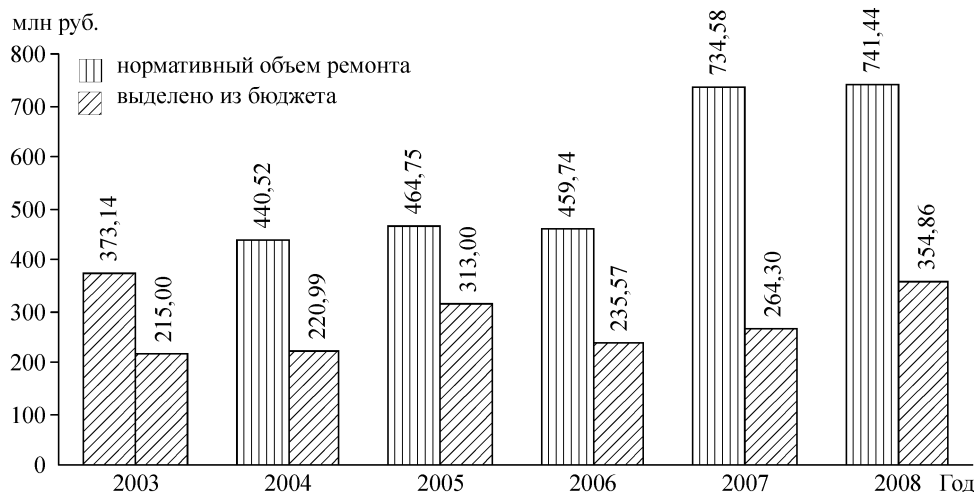


Рис. 1. Объем финансирования капитального ремонта научных учреждений СО РАН из средств федерального бюджета за 2003—2008 гг.

Таблица 5
Сведения о жилищно-коммунальных предприятиях СО РАН за 2008 г.

№ п/п	Наименование организаций	Балансовая стоимость, тыс. руб.	Площадь жилого фонда, тыс. кв. м		Количество домов		Количество квартиро-ростъемщиков	Количество проживающих	Количество лифтов	Всего, ед.	Штатное расписание					
			всего	в том числе приватизи-ровано	всего	в том числе жилых					в том числе					
											АУП	Рабочие текущего ремонта	МОП	Аварийная служба	Лифтовая служба	Прочие службы
1	ГУП «ЖКХ ННЦ»	2 696 801	1282	1130	338	338	26 757	60 121	342	137	72	12	14	18	0	21
2	ГУП «ЖКХ ТНЦ»	273 526	140,9	73,2	20	20	2309	5205	29	111,9	16	26	58,9	4	0	7
3	ГУП «ЖКХ КНЦ»	30 721,9	179,4	163,2	25	25	3015	6893	47	215	22	46	112	15	20	0
4	ФГУП «ЖКХ ИНЦ»	120 814,7	224	185,2	61	61	4540	10 956	33	261,5	35,7	63,5	133,8	14	8	6,5
	ИТОГО	3 121 863,6	1826,3	1551,6	444	444	36 621	83 175	451	725,4	145,7	147,5	318,7	51	28	34,5

Таблица 6
Сведения о выполнении ремонтных работ на объектах жилищно-коммунальных предприятий СО РАН за 2008 г., тыс. руб.

№ п/п	Наименование организации	Объем ремонта			Капитальный ремонт			Текущий ремонт						
		Всего	В том числе источник финансирования		Всего	В том числе источник финансирования		Всего	В том числе источник финансирования					
			Субсидии	Сборы с населения		Прочие	Субсидии		Сборы с населения	Прочие	Субсидии	Сборы с населения	Прочие	
1	ГУП «ЖКХ ННЦ»	172 018,5	139 874,5	32 144	0	171 919,5	139 874,5	32 045	0	99	0	99	0	0
2	ГУП «ЖКХ ТНЦ»	21 907,7	15 713,8	6193,9	0	17 402,5	15 713,8	1688,7	0	4505,2	0	4505,2	0	0
3	ГУП «ЖКХ КНЦ»	34 772,4	33 137,9	1634,5	0	34 352	33 137,9	1214,1	0	420,4	0	420,4	0	0
4	ФГУП «ЖКХ ИНЦ»	39 254	34 010	5244	0	34 010	34 010	0	0	5244	0	5244	0	0
	ИТОГО	267 952,6	222 736,2	45 216,4	0	257 684	222 736,2	34 947,8	0	10 268,6	0	10 268,6	0	0
	Процент от общего объема работ	100	83	17	0	100	86	14	0	100	0	100	0	0

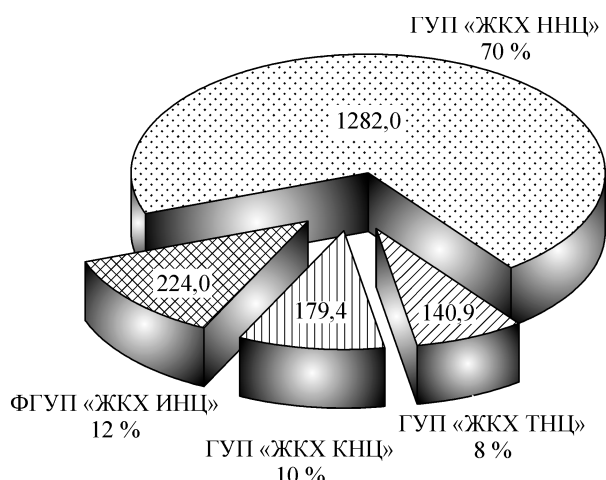


Рис. 2. Распределение площади жилого фонда СО РАН по научным центрам, тыс. кв. м.

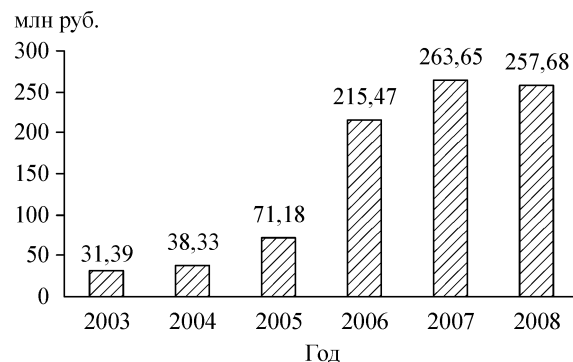


Рис. 3. Объем финансирования капитального ремонта объектов жилого фонда СО РАН за 2003—2008 гг.

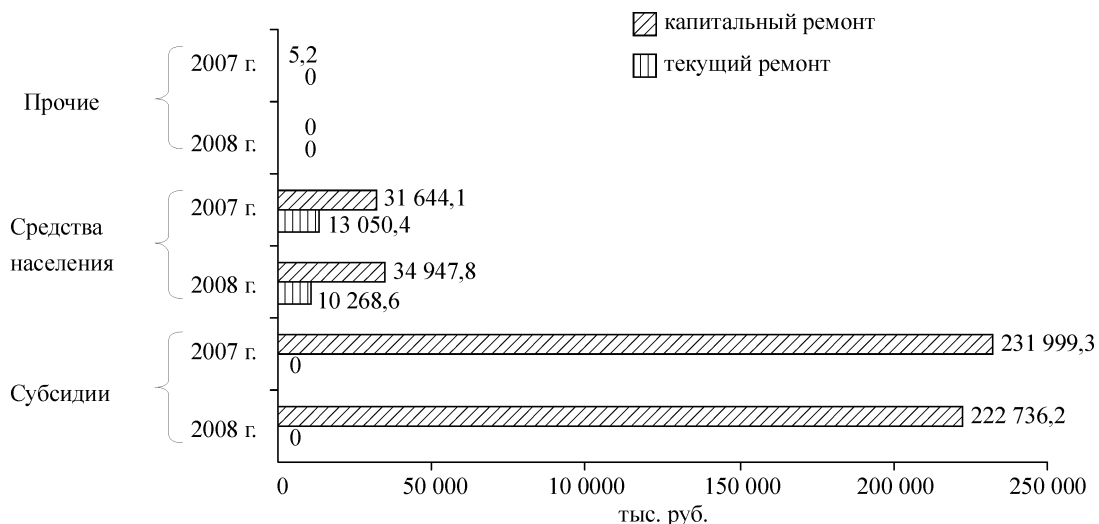


Рис. 4. Объемы источников финансирования капитального и текущего ремонта жилого фонда СО РАН в 2007—2008 гг.

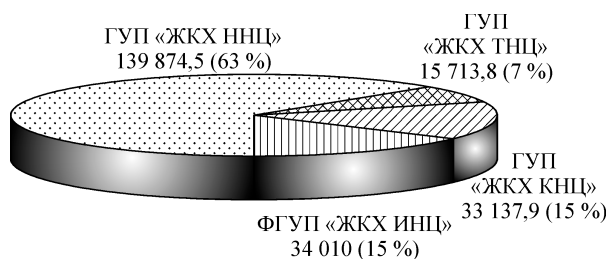


Рис. 5. Сумма субсидий за 2008 г., фактически израсходованная на капитальный ремонт жилого фонда СО РАН, тыс. руб.

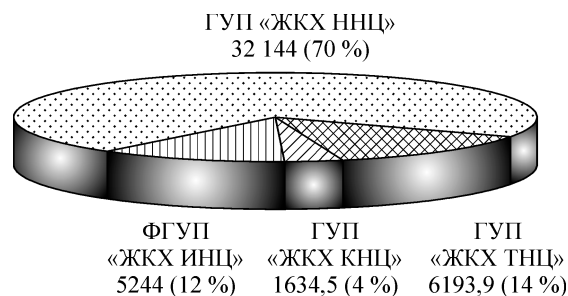


Рис. 6. Сумма средств, собранных с населения в 2008 г., фактически израсходованная на капитальный и текущий ремонт жилого фонда СО РАН, тыс. руб.

Таблица 7
Справка о выполнении ремонтных работ на объектах жилищно-коммунальных предприятий по видам работ за 2008 г.

Наименование предприятия	Единица измерения	Наименование работ ремонта										Всего				
		Кровли, кв. м			фасады, м ²	отмостки, м ²	балконы и лоджии	входные двери	межпанельные швы, м	лестничные клетки	сантехнические работы		электромажневые работы	лифты	внутриквартирные дорожки, парковки, м ²	прочие работы
		шиферные	мягкие	ж/бетонные												
ГУП «ЖКХ ННЦ»	кол.	21 725	25 308	3505	28 305	4218	38	4920				28	12735			
	тыс. руб.	12 579,9	12 046,3	2582	18 360,22	9793,65	100	984	2089	41 509,1	26 474	30 140,12	15 261,2	99	172 018,49	
ГУП «ЖКХ ТНЦ»	кол.											2	2218			
	тыс. руб.								3729,3	6041	3390,5	2716,5	1383,6	4646,8	21 907,7	
ГУП «ЖКХ КНЦ»	кол.	1130		1898			1	1620					1053			
	тыс. руб.	875,9		1312,4			18	603	841,2	26 633,7	1754,5		2313,3	420,4	34 772,4	
ФГУП «ЖКХ ИНЦ»	кол.	10 575,9	217,9		811	426		1519				5				
	тыс. руб.	13 413,2	5375,76		244,18	441,59		510	1356,98	8810,63	2833,85	5803	129,93	334,91	39 254	
ИТОГО	кол.	33 430,9	25 525,9	5403	29 116	4644	39	8059	0	0	0	35	16 006	0	0	
	тыс. руб.	26 869	17 422,1	3894,4	18 604,4	10 235,2	118	2097	8016,48	82 994,4	34 452,9	38 659,62	19 088,03	5501,1	1267 952,59	
	%	10	7	1	7	4	0	1	3	31	13	14	7	2	100	

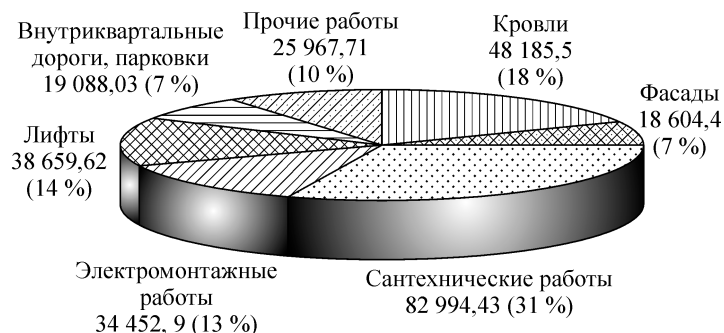


Рис. 7. Основные виды ремонтных работ, выполненных в 2008 г. на объектах жилищно-коммунальных предприятий СО РАН, тыс. руб.

субсидии — 0 %;

средства от населения — 10 268,6 (100 %);

прочие (аренда) — 0 %.

За счет средств капитального и текущего ремонта в СО РАН за 2008 г. были выполнены работы по ремонту фасадов, отмосток, внутриквартальных дорог и парковок, балконов и лоджий, лестничных клеток, межпанельных швов, сантехнические и электромонтажные работы, капитальный ремонт и модернизация пассажирских лифтов и др.

Проведен капитальный ремонт кровель жилых домов в объеме 48 185,5 тыс. руб., 18 % от общего объема работ, в том числе:

шиферные — 33 430,9 м² (26 869 тыс. руб., 10 %);

мягкие — 25 525,9 м² (17 422,1 тыс. руб., 6,5 %);

ж/бетонные — 5403 м² (3894,4 тыс. руб., 1,5 %).

Справка о выполнении ремонтных работ на объектах жилищно-коммунальных предприятий по видам работ представлена в табл. 7 и на рис. 7.

Инженерная инфраструктура

Ресурсоснабжающими предприятиями СО РАН по состоянию на 31.12.2008 являются:

Государственное унитарное предприятие «Управление энергетики и водоснабжения СО РАН»;

Государственное унитарное предприятие «Комбинат коммунальных предприятий Томского научного центра СО РАН»;

Комбинат коммунальных предприятий Красноярского научного центра СО РАН — структурное подразделение Учреждения Российской академии наук Красноярский научный центр СО РАН.

Государственное унитарное предприятие «Управление энергетики и водоснабжения Сибирского отделения Российской академии наук» (ГУП «УЭВ СО РАН») создано 01.09.2002 по постановлению РАН № 140 от 14.05.2002 и распоряжению СО РАН № 317 от 21.06.2002 с передачей ему производственных функций и имущества, а также переводом персонала Управления электрических и тепловых сетей СО РАН и Управления водопроводно-канализационного хозяйства СО РАН.

Предприятие относится к отрасли промышленности — электроэнергетика (электрические сети) и жилищно-коммунальному хозяйству (коммунальное и бытовое водоснабжение), является комплексным предприятием инженерного обеспечения науки и социальной сферы Сибирского отделения РАН, обеспечивает энергией и водой институты, предприятия Новосибирского научного центра и другие хозяйствующие объекты и население общей численностью 120 тыс. чел.

Основные виды деятельности в 2008 г.:

производство, передача, распределение и сбыт тепловой энергии и горячей воды;

распределение и сбыт электрической энергии; обслуживание сетей и передача электрической энергии осуществляются по договору аренды электросетевого комплекса № 2330/05 от 30.12.2005 ООО «Городские коммунальные системы»;

добыча подземных вод хозяйственно-питьевого назначения, их очистка, передача, распределение и сбыт;

сбор, канализование и транспортировка производственных и бытовых стоков и поверхностных вод;

электроосвещение Новосибирского научного центра и прилегающих территорий.

Хозяйственный комплекс включает: 2 газовые тепловые станции с общей установленной мощностью 525 Гкал, протяженностью тепловых сетей в двухтрубном исчислении на конец отчетного года 116,99 км, с тремя насосными станциями; 4 главные понизительные подстанции (220, 110 кВ); 246 трансформаторных подстанций (10 кВ); 517,36 км воздушных и кабельных ЛЭП; 3 водонасосные станции; 186,60 км водопроводных сетей; 9 канализационных насосных станций; 154,40 км канализационных сетей. Вся сбытовая деятельность осуществлялась ГУП «УЭВ СО РАН».

Объем основных видов продукции (услуг) за 2008 г. в натуральном выражении и в процентах к общей сумме товарной продукции в стоимостном выражении по видам деятельности (в скобках информация за 2007 г.) составил:

передача электроэнергии — 340,13 млн кВтч, или 33 % (332,77 млн кВтч, или 32 %);

теплоэнергия — 1196,36 тыс. Гкал, или 51 % (1117,78 тыс. Гкал, или 49 %);

химически очищенная вода (горячая вода) — 4664,56 тыс. т, или 3 % (4779,32 тыс. т, или 3 %);

водоснабжение — 10 876,00 тыс. куб. м, или 7 % (10 796,00 тыс. куб. м, или 10 %);

водоотведение — 26 814,00 тыс. куб. м, или 6 % (26 970,00 тыс. куб. м, или 6 %).

В отчетном году на производство работ по капитальному ремонту магистрального канализационного коллектора освоено ОАО «Горняк КС» из федерального бюджета по ГК № 65 средств на сумму 76 948,40 тыс. руб. Также из средств федерального бюджета на корректировку проекта «Капитальный ремонт системы канализования Академгородок—Новосибирск», авторский надзор за выполнением проекта и согласованием затрчено 1096,10 тыс. руб.

Государственное унитарное предприятие «Комбинат коммунальных предприятий Томского научного центра СО РАН» (ГУП «ККП ТНЦ СО РАН») создано 26 июня 2003 г. согласно постановлению Президиума Российской академии наук № 215.

Основные виды деятельности:

транспортировка, передача, распределение и сбыт тепловой энергии потребителям (включая население), подключенным к тепловым сетям организации для нужд отопления и горячего водоснабжения путем перекачки теплоносителя и подогрева холодной воды на насосно-бойлерной станции центрального теплового пункта;

сбыт электрической энергии потребителям (включая население); обслуживание электросетей и передача электрической энергии осуществляются ООО «Академэлектросеть» по договору аренды с Учреждением Российской академии наук Томским научным центром Сибирского отделения РАН.

добыча подземных вод водозаборными артезианскими скважинами, транспортировка и сбыт холодной воды потребителям (включая население);

прием и передача стоков в пределах существующих инженерных сетей, находящихся в обслуживании предприятия;

пользование поверхностными водными объектами при сбросе талых и ливневых вод.

Протяженность эксплуатируемых инженерных сетей по состоянию на 31.12.2008:

тепловые сети — 13,47 км;

водопроводные сети — 17,90 км, в том числе: водоводов — 3,60 км, уличной водопроводной сети — 8,20 км, внутриквартальной и внутридворовой сети — 6,10 км;

канализационные сети — 22,62 км, в том числе: главных коллекторов — 1,30 км, уличной канализационной сети — 14,20 км, внутриквартальной и внутридворовой сети — 7,12 км.

Комбинат коммунальных предприятий Красноярского научного центра СО РАН (ККП КНЦ СО РАН) — структурное подразделение Учреждения Российской академии наук Красноярский научный центр Сибирского отделения РАН.

Основные виды деятельности:

производство и передача тепловой энергии (котельная);

передача тепловой энергии от ОАО «Енисейская территориальная генерирующая компания (ТГК-13)».

передача электроэнергии от ОАО «Красноярскэнергосбыт»;

передача воды и стоков от ООО «Красноярский жилищно-коммунальный комплекс».

Протяженность эксплуатируемых инженерных сетей по состоянию на 31.12.2008:

тепловые сети — 12,40 км;

электрические сети — 64,00 км;

водопроводные сети — 13,30 км;

канализационные сети — 19,90 км, в том числе: главных коллекторов — 8,20 км, уличной канализационной сети — 5,70 км, внутриквартальной и внутридворовой сети — 6,00 км.

Таблица 8

Основные показатели деятельности ресурсоснабжающих организаций СО РАН за 2004—2008 гг.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	ГУП «УЭВ СО РАН»				ГУП «ККП ТНЦ СО РАН»				ККП КНЦ СО РАН							
			2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008	
1	Теплоснабжение																	
1.1	Произведено (передано) тепловой энергии	тыс. Гкал	1310,64	1287,46	1324,48	1214,44	1296,28	72,43	72,57	76,52	69,13	75,74	35,70	33,20	34,8	32,40	34,00	
1.2	Потери при передаче тепловой энергии потребителям	»	127,55	128,43	130,55	92,54	95,49	5,88	6,19	8,38	7,07	8,45	2,59	2,59	2,68	2,68	3,30	
1.3	Полезный отпуск тепловой энергии	»	1174,60	1149,77	1188,27	1117,78	1196,37	66,55	66,38	68,12	62,06	67,29	33,10	30,60	32,1	29,80	30,70	
1.4	Удельный расход условного топлива на 1 Гкал	кг/Гкал	161,92	161,59	161,45	161,52	161,55						180,00	180,00	204,5	204,50	205,90	
1.5	Удельный расход электроэнергии на 1 Гкал тепловой энергии	кВтч/Гкал	25,32	25,76	26,52	27,37	26,67	21,93	21,26	21,80	23,06	20,62	30,00	30,00	37,9	33,70	42,10	
1.6	Потребление природного газа	млн м ³	181,83	179,08	183,39	170,20	179,16											
1.7	Потребление мазута	тыс. т	0,41	0,22	1,55	0,63	0,00											
1.8	Потребление угля	»											13,60	10,97	12,85	10,36	12,28	
2	Электроснабжение																	
2.1	Получено от поставщиков	млн кВтч	331,23	352,03	376,91	382,05	390,00	24,80	24,37	25,50	24,15	22,44	19,90	21,10	26,10	27,80	28,70	
2.2	Расход электроэнергии на собственные нужды	»	47,23	48,33	49,78	48,52	48,99									7,30	5,60	
2.3	Потери электроэнергии при передаче	»	28,90	27,10	32,51	32,73	33,03	2,58	1,72	1,74	1,55	1,50	0,10	0,80	0,94	1,20	1,60	
2.4	Полезный отпуск электроэнергии	»	255,10	276,60	294,62	300,80	307,98	22,20	22,65	23,77	22,59	20,95	19,80	20,30	25,16	19,30	21,50	
3	Водоснабжение и водоотведение																	
3.1	Выработано воды, всего	тыс. м ³	15 331	14 766	13 100	14 551	14 646	865,54	859,52	930,06	826,04	659,17						
3.2	В том числе собственной	»	3956	3668	3696	3654	3712	865,54	859,52	930,06	826,04	659,17						
3.3	Реализовано воды, всего	»	12 946	12 314	9047	10 796	10 876	714,01	693,44	656,80	604,81	597,07	915,40	937,80	956,1	954,20	960,61	
3.4	В том числе собственной	»	3626	3468	2990	2893	2865	714,01	693,44	656,80	604,81	597,07						
3.5	Пропущено стоков, всего	»	29 375	28 620	24 248	26 970	26 814	701,25	677,93	655,57	603,00	593,57	1358,40	1155,60	1209,00	1288,71	1336,57	

Примечания. 1. По виду деятельности «Электроснабжение» ГУП «УЭВ СО РАН» обслуживание сетей и передача электрической энергии осуществляются по договору аренды электросетевого комплекса № 2330/05 от 30.12.2005 ООО «Городские коммунальные системы». 2. По виду деятельности «Электроснабжение» ГУП «ККП ТНЦ СО РАН» обслуживание электросетей и передача электрической энергии осуществляются ООО «Академэлектросеть» по договору аренды с Учреждением Российской академии наук Томским научным центром Сибирского отделения РАН.

Таблица 9

Ремонтная программа ресурсоснабжающих организаций по видам деятельности за 2007—2008 гг.

№	Организация	Теплоснабжение		Электроснабжение		Водоснабжение		Водоотведение	
		2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
1	ГУП «УЭВ СО РАН»								
1.1	Ремонтная программа, всего, тыс. руб.	76 762,96	76 765,00	8580,17	10 384,00	1603,30	7135,00	3545,98	1479,00
1.2	В том числе ремонт инженерных сетей, тыс. руб.	58 306,80	22 651,00	4511,60	8715,00	120,30	4407,00	656,20	600,00
1.3	Общая протяженность инженерных сетей, км	116,99	116,99	515,68	517,36	182,90	186,60	154,40	154,40
2	ГУП «ККП ТНЦ СО РАН»								
2.1	Ремонтная программа, всего, тыс. руб.	1151,00	263,82	0,00	0,00	450,00	174,00	0,00	0,00
2.2	В том числе ремонт инженерных сетей, тыс. руб.	1151,00	263,82	0,00	0,00	450,00	174,00	0,00	0,00
2.3	Общая протяженность инженерных сетей, км	13,47	13,47	0,00	0,00	17,90	17,90	22,62	22,62
3	ККП КНЦ СО РАН								
3.1	Ремонтная программа, всего, тыс. руб.	50,30	4793,60	950,25	680,22	38,00	907,12	90,70	198,00
3.2	В том числе ремонт инженерных сетей, тыс. руб.	0,00	2700,00	0,00	0,00	0,00	850,35	0,00	0,00
3.3	Общая протяженность инженерных сетей, км	12,38	12,38	64,00	57,90	13,20	13,20	19,87	19,87

Примечания. 1. По виду деятельности «Теплоснабжение» общая протяженность тепловых сетей учитывалась в двухтрубном исчислении на конец отчетного года. 2. По виду деятельности «Электроснабжение» ГУП «УЭВ СО РАН» обслуживание сетей и передача электрической энергии осуществляются по договору аренды электросетевого комплекса № 2330/05 от 30.12.2005 ООО «Городские коммунальные системы». 3. По виду деятельности «Электроснабжение» ГУП «ККП ТНЦ СО РАН» обслуживание электросетей и передача электрической энергии осуществляются ООО «Академэлектросеть» по договору аренды с Учреждением Российской академии наук Томским научным центром Сибирского отделения РАН.

Основные показатели деятельности ресурсоснабжающих организаций за 2004—2008 гг. представлены в табл. 8.

Ремонтная программа ресурсоснабжающих организаций по видам деятельности (теплоснабжение, электроснабжение, водоснабжение, водоотведение) за 2007—2008 гг. представлена в табл. 9.

Структура полезного отпуска продукции/услуг за 2008 г. по категориям потребителей (СО РАН, население, прочие предприятия

и организации) и видам деятельности (теплоснабжение, электроснабжение, водоснабжение, водоотведение) представлена на рис. 8—11.

Тепловые потери при передаче тепловой энергии в общем объеме произведенной (переданной) тепловой энергии за 2002—2008 гг. представлены на рис. 12, потери электроэнергии при передаче по электросетям в общем объеме полученной от поставщиков электрической энергии за 2002—2008 гг. — на рис. 13.

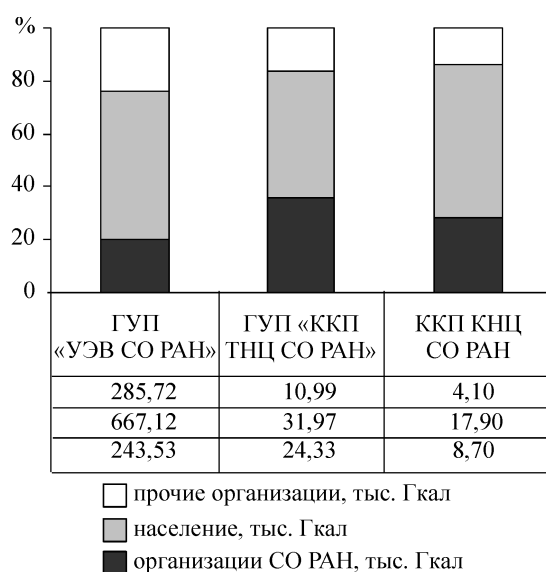


Рис. 8. Теплоснабжение: структура полезного отпуска продукции/услуг за 2008 г.

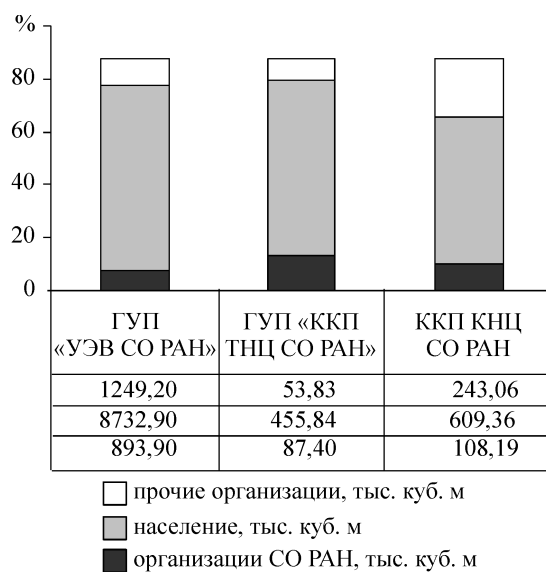


Рис. 10. Водоснабжение: структура полезного отпуска продукции/услуг за 2008 г.

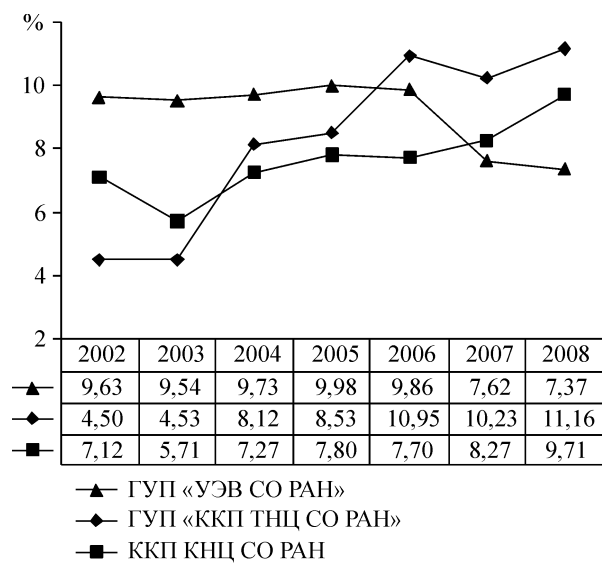


Рис. 12. Тепловые потери при передаче тепловой энергии.

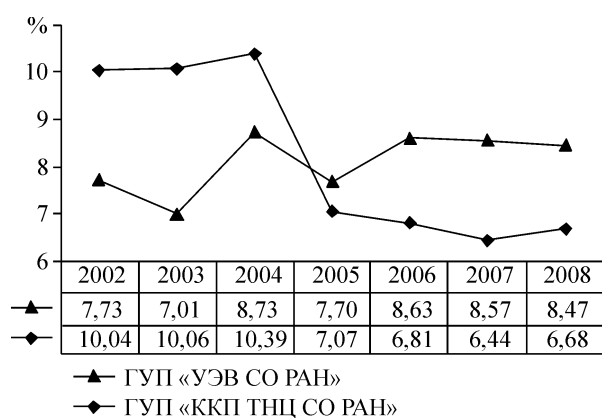


Рис. 13. Потери электроэнергии при передаче по электросетям.