

1.6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ НАУКИ И ЖИЛИЩНОЙ СФЕРЫ

Научные учреждения

По состоянию на 01.01.2008 балансовая стоимость зданий, сооружений и передаточных устройств научных учреждений СО РАН составила 13 253 116,0 тыс. руб., общая площадь объектов — 1 833 364 м², количество объектов — 3787 единиц, в том числе 1 654 здания и 2133 объекта сооружений и передаточных устройств.

Срок эксплуатации объектов в среднем 30—40 лет, 71 % объектов Отделения имеет степень износа более 61 %.

По степени износа объекты распределяются в следующих интервалах:

менее 20 % — 234 (6 % от общего количества объектов);

21—40 % — 410 (11 %);

41—60 % — 430 (11 %);

61—80 % — 314 (8 %);

81—100 % — 2402 (63 %).

В табл. 1 содержится информация об 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 серьезным чрезвычайным ситуациям. В связи с этим, даже в условиях дефицита ассигнований на науку, руководством СО РАН уделяется особое внимание состоянию основных конструктивных элементов зданий, сооружений и передаточных устройств. Для обеспечения сохранности основных фондов, модернизации их для приведения в соответствие с со-

временными требованиями, предотвращения чрезвычайных ситуаций научные учреждения проводят планомерную работу по капитальным ремонтам зданий и сооружений, инженерных сетей и систем, вкладывая значительные бюджетные и внебюджетные ассигнования.

Расчетный объем финансирования капитального ремонта на 2007 г. составляет 734 578 тыс. руб. Фактически на эти цели в отчетном году из централизованных бюджетных средств выделено 264 300 тыс. руб., или 36 % от необходимого объема финансирования, освоено 274 323 тыс. руб. бюджетных средств с учетом корректировки базового финансирования (по просьбам научных учреждений).

Дополнительно, за счет собственных средств, научные учреждения выполнили ремонтные работы в размере 105 282 тыс. руб., что составляет 39,8 % от централизованного объема финансирования. С учетом этого общий объем капитального ремонта объектов науки в 2007 г. составил 379 606 тыс. руб., в том числе:

ремонт инженерных сетей —

107 907 тыс. руб., или 28 % от общего объема ремонта;

общестроительные работы —

258 190 тыс. руб., или 68 % от общего объема ремонта;

дороги и благоустройство —

13 508 тыс. руб., или 4 % от общего объема работ.

Отчет о выполнении капитального ремонта объектов СО РАН по видам работ приведен в табл. 2.

Стоимость основных фондов, находящихся на балансе научных учреждений за 2007 г., и укрупненный расчет нормативных амортизационных отчислений по зданиям, сооружениям и передаточным устройствам, выполненный на основе Информационно-справочного бюллетеня № 157/1 от 15.03.2004 «Классификация основных средств» и «Инструкции по бюджет-

Таблица 3

Стоимость основных фондов и расчет нормативных амортизационных отчислений

№ п/п	Группа основных фондов	Балансовая стоимость на 01.01.08 г., тыс. руб.	Норматив амортизации, %	Стоимость восстановления годового износа, тыс. руб.	Примечание
1	Здания	11 974 781,0	3—4	478 911,0	70 % эксплуатируется свыше 30 лет
2	Сооружения и передаточные устройства	1 278 335,0	20	255 667,0	
	Всего	13 253 116,0		734 578,0	

Таблица 4

Статистические данные по объемам финансирования капитального ремонта объектов НИИ СО РАН за 2002—2007 гг., тыс. руб.

№ п/п	Год	Нормативный объем ремонта	Фактически выделено, бюджет	Процент от норматива
1	2002	284 181,6	107 325	38
2	2003	373 137	215 000	57
3	2004	440 521	220 992	51
4	2005	464 747	313 000	67
5	2006	459 737	235 569,3	51
6	2007	734 578	264 300	36
Итого		2 756 901,6	1 356 186,3	

Примечание. Недоремонт за 2002—2007 гг. составляет 1 400 715,3 тыс. руб.

ному учету», утвержденного приказом № 70 Н от 26 августа 2004 г., приведены в табл. 3.

Из-за ежегодного недофинансирования капитального ремонта объектов Отделения сумма недоремонта с 2002 по 2007 г. составляет 1 400 715,3 тыс. руб., это не позволяет проводить плано-предупредительные работы в полном объеме, что обостряет проблемы, связанные с безаварийной эксплуатацией существующих основных фондов. Статистические данные по объемам финансирования капитального ремонта объектов НИИ СО РАН за 2002—2007 гг. представлены в табл. 4 и на рис. 1.



Рис. 1. Объем финансирования капитального ремонта научных учреждений СО РАН из средств федерального бюджета за 2002—2007 гг.

Решение этих проблем возможно лишь с участием специально подготовленных профессионалов, 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—2007 гг. прошли обучение 369 человек по следующим направлениям:

1. Ценообразование и сметное дело — 49 чел.
2. Техническая эксплуатация зданий и сооружений — 35 чел.
3. Управление закупками продукции для государственных нужд — 285 чел.

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». В них 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 текущие и перспективные планы капитального ремонта. Распределение средств федерального бюджета по научным учреждениям производится с учетом объективного состояния объекта, необходимости и целесообразности осуществления заявленных объемов работ, а также общей площади и стоимости основных фондов учреждений и наличия других источников финансирования.

За 2007 г. специалистами проведена проверка 22 научных учреждений по вопросам использования средств федерального бюджета на капитальный ремонт и осуществления ремонтно-строительных работ на объектах учреждений. По результатам ревизии подготовлены заключения и даны рекомендации по устранению замечаний. Также проанализирована работа 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 2007 г. (с учетом всех источников финансирования) выполнен капитальный ремонт объектов в объеме 379 606 тыс. руб., в том числе проведено: открытых конкурсов на сумму 255 327 тыс. руб. (67,3 %), запросов котировок — 76 825 тыс. руб. (20,2 %), прямых закупок — 47 454 тыс. руб. (12,5 %).

Жилищные организации

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

ГУП «ЖКХ ННЦ 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 01.01.2008 находятся 503 дома, в том числе 501 жилой дом общей балансовой стоимостью 4 015 600,7 тыс. руб., жилой площадью 1768,9 тыс. м², с общей численностью населения 83 780 чел. Сведения о жилищно-коммунальных предприятиях СО РАН за 2007 г. даны в табл. 5.

Численность обслуживающего персонала всех жилищных предприятий по штатному расписанию составляет 2274 единицы (в 2006 г. — 2272,7 единицы).

Объемы финансирования капитального ремонта объектов жилого фонда СО РАН за 2002—2007 гг. показаны на рис. 2. Фактические объемы и структура источников финансирования капитального и текущего ремонта жилого фонда СО РАН в 2007 г. представлены в табл. 6 и на рис. 3.

Капитальный ремонт —

всего 263 648,6 тыс. руб., в том числе:

дотация — 231 999,3 (88 %);

средства от населения — 31 644,1 (12 %);

прочие (аренда) — 0 %.

Текущий ремонт —

всего 13 050,4 тыс. руб., в том числе:

дотация — 0 %;

средства от населения — 13 050,4 (100 %);

прочие (аренда) — 0 %.

За счет средств капитального ремонта в ННЦ СО РАН за отчетный год были выполнены работы по ремонту фасадов (30 509 м²), отмосток (4518,3 м²), внутриквартальных дорог и парковок (9172 м²), балконов и лоджий (93 ед.), козырьков (62 ед.), входных дверей (122 ед.), лестничных клеток (49 ед.), межпанельных швов (2177,9 м. п.), сантехнические и электромонтажные работы, капитальный ремонт и мо-

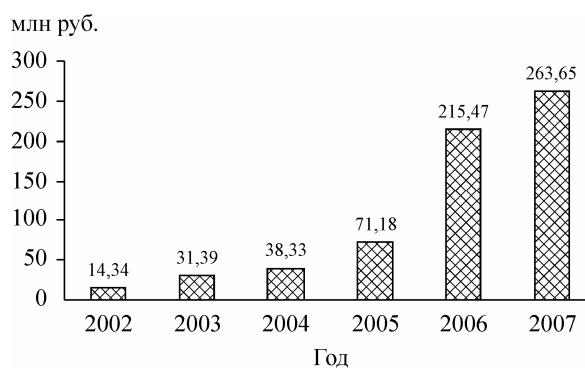


Рис. 2. Объем финансирования капитального ремонта объектов жилого фонда СО РАН за 2002—2007 гг.

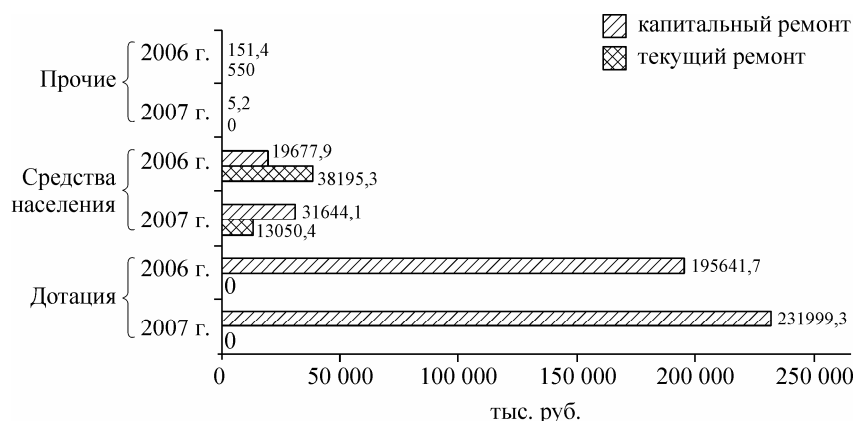


Рис. 3. Объемы источников финансирования капитального и текущего ремонта жилого фонда СО РАН в 2006—2007 гг.

дернизация пассажирских лифтов (53 ед.), ремонт узлов учета тепловой энергии и холодной воды и другие работы.

Проведен капитальный ремонт кровель жилых домов в следующих объемах:

- шиферные — 32 587,2 м²;
- мягкие — 21 308,7 м²;
- ж/бетонные — 5246,8 м².

Объекты энергоресурсообеспечения и инженерной инфраструктуры СО РАН

Ресурсоснабжающие предприятия Сибирского отделения РАН осуществляют генерацию, передачу, распределение и сбыт тепловой энергии, теплоносителя (химически очищенной воды); передачу, распределение и сбыт электрической энергии, а также оказание услуг по водоснабжению и водоотведению.

Перечень ресурсоснабжающих предприятий СО РАН по состоянию на 31.12.2007:

- 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 Сибирского отделения РАН;
- Учреждение Российской академии наук Энергоснабжающая организация Якутского научного центра Сибирского отделения РАН;
- Котельная Учреждения Российской академии наук Института мерзлотоведения им. П. И. Мельникова Сибирского отделения РАН.

Государственное унитарное предприятие «Управление энергетики и водоснабжения Сибирского отделения Российской академии наук» (ГУП «УЭВ СО РАН») создано 1 сентября 2002 г. по распоряжению СО РАН № 317 от 21.06.2002 и постановлению РАН № 140 от 14.05.2002 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.

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

Основные виды деятельности:

- производство, передача, распределение и сбыт тепловой энергии и горячей воды;
- сбыт электрической энергии (обслуживание сетей и передача электрической энергии осуществляется 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;
- передача, распределение и сбыт холодной воды, полученной от Муниципального унитарного предприятия «Новосибирский Горводоканал»;

— сбор, канализование и транспортировка производственных и бытовых стоков и поверхностных вод.

ГУП «УЭВ СО РАН» является гарантирующим поставщиком электрической энергии (мощности) на основании приказа Департамента по тарифам администрации Новосибирской области № 36-Е от 23.10.2006 «О согласовании границ зон деятельности гарантирующих поставщиков». На оптовом рынке электроэнергии ГУП «УЭВ СО РАН» не приобретает.

Предприятие имеет следующие лицензии на осуществление деятельности по электроснабжению:

— лицензия № 00-ЭЭ-004115, бланк А019503, выданная Федеральной службой по технологическому надзору 27.12.2004, на осуществление деятельности по эксплуатации электрических сетей;

— лицензия № ПЭ-60-000151, бланк 029167 серии АА, выданная Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору 15.11.2005, на осуществление деятельности по продаже электрической энергии гражданам.

Комплекс тепло-, электро-, водоснабжения и водоотведения ГУП «УЭВ СО РАН» включает 2 газовые тепловые станции общей мощностью 525 Гкал; 116,985 км тепловых сетей с тремя насосными станциями; 4 главных понижительных подстанции 220, 110 кВ; 246 трансформаторных подстанций 10 кВ; 590 км воздушных и кабельных ЛЭП; 2 отдельные водопроводные сети, 7 уличных водоразборов (колонок), 22 насосные станции 1-го подъема, 1 насосная станция 2-го подъема и 2 насосные станции 3-го подъема; 9 канализационных насосных станций.

Объем основных видов продукции/услуг за 2007 г. составил (в скобках — % к общей сумме товарной продукции в стоимостном выражении):

- сбыт электроэнергии — 332,768 млн кВт·ч (32 %);
- теплоэнергия — 1117,779 тыс. Гкал (49 %);
- химически очищенная вода — 4779,323 тыс. т (3 %);
- водоснабжение — 4389,208 тыс. м³ (10 %);
- водоотведение — 15 120,953 тыс. м³ (6 %).

Протяженность и состояние эксплуатируемых сетей на 31.12.2007:

— тепловые сети — 116,985 км, из них нуждаются в замене на 01.01.2007 — 68,3 км, в том числе заменено 2,676 км;

— газовые сети — 16,020 км, нуждающихся в замене на 01.01.2007 нет;

— электрические сети — 515,677 км, из них нуждаются в замене на 01.01.2007 — 7,937 км, в том числе заменено 1,383 км;

— водопроводные сети — 182,9 км, в том числе водоводов — 45,7 км, уличной водопроводной сети — 57,3 км, внутриквартальной и внутридворовой сети — 79,9 км. Нуждаются в замене на 01.01.2007 — 127,916 км, в том числе заменено 0,677 км;

— канализационные сети — 181 км (включая ливневую канализацию), в том числе главных коллекторов — 19,1 км, уличной канализационной сети — 53,8 км, внутриквартальной и внутридворовой сети — 81,5 км. Нуждаются в замене на 01.01.2007 — 105,7 км, в том числе заменено 0 км.

В 2006—2007 гг. из средств федерального бюджета было затрачено: на проектирование и капитальный ремонт канализационно-насосной станции № 5 (КНС-5) в микрорайоне Нижняя Ельцовка — 43055,22 тыс. руб.; на проектирование, согласование и экспертизу рабочего проекта канализационного коллектора Академгородок—Новосибирск — 10473,08 тыс. руб.

В 2007 г. заключен Государственный контракт Учреждения Российской академии наук Сибирского отделения РАН с ОАО «Горняк КС» на производство работ по капитальному ремонту коллектора на сумму 105 470,00 тыс. руб. В том же году освоено 41 850,86 тыс. руб., переходящий остаток на 2008 г. составил 63619,14 тыс. руб.

В соответствии с распоряжением губернатора Новосибирской области № 67-р от 05.03.2007 «О заказчике-застройщике объектов инженерной инфраструктуры научно-технологического парка новосибирского Академгородка» ГУП «УЭВ СО РАН» наделен полномочиями по реализации функций заказчика-застройщика по строительству объектов инженерной инфраструктуры научно-технологического парка новосибирского Академгородка.

Государственное унитарное предприятие «Комбинат коммунальных предприятий Томского научного центра СО РАН» (ГУП «ККП ТНЦ СО РАН») создано 26 июня 2003 г., со-

гласно постановлению Президиума Российской академии наук № 215.

Основные виды деятельности предприятия:

— 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);

— 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.

Обслуживание электросетей и передача электрической энергии осуществляется ООО «Академэлектросеть» по договору аренды с Учреждением Российской академии наук Томским научным центром СО РАН.

Протяженность и состояние эксплуатируемых инженерных сетей на 31.12.2007:

— тепловые сети — 13,47 км, из них нуждаются в замене на 01.01.2007 — 9,429 км;

— водопроводные сети — 17,9 км, в том числе водоводов — 3,6 км, уличной водопроводной сети — 8,2 км, внутриквартальной и внутривортовой сети — 6,1 км; нуждаются в замене на 01.01.2007 — 14,4 км, в том числе заменено 0 км;

— канализационные сети — 22,62 км, в том числе главных коллекторов — 1,3 км, уличной канализационной сети — 14,2 км, внутриквартальной и внутривортовой сети — 7,12 км; нуждаются в замене на 01.01.2007 — 2,2 км, в том числе заменено 0 км;

— электрические сети — 94,36 км, из них нуждаются в замене на 01.01.2007 — 28,31 км.

Комбинат коммунальных предприятий Красноярского научного центра СО РАН — структурное подразделение Учреждения Российской академии наук Красноярского научного центра Сибирского отделения РАН;

Основные виды деятельности:

— производство и передача тепловой энергии (котельная);

— передача электроэнергии от ОАО «Красноярскэнерго»;

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

— передача теплоэнергии от ОАО «Енисейская территориальная генерирующая компания (ТГК-13)».

Протяженность и состояние эксплуатируемых инженерных сетей на 31.12.2007:

— тепловые сети — 12,4 км, из них нуждаются в замене на 01.01.2007 — 9,128 км, в том числе заменено 0,2 км;

— электрические сети — 64,0 км, из них нуждаются в замене на 01.01.2007 — 22 км, в том числе заменено 0,3 км;

— водопроводные сети — 13,3 км, из них нуждаются в замене на 01.01.2007 — 9,8 км;

— канализационные сети — 19,9 км, в том числе главных коллекторов — 8,2 км, уличной канализационной сети — 5,7 км, внутриквартальной и внутривортовой сети — 6,0 км; нуждаются в замене на 01.01.2007 — 13,5 км, в том числе заменено 0 км.

Учреждение Российской академии наук Энергоснабжающая организация Якутского научного центра Сибирского отделения РАН (ЭО ЯНЦ СО РАН) создано 11 декабря 1998 г. в соответствии с ПСО № 357 от 11.12.1998.

ЭО ЯНЦ СО РАН осуществляет производство тепловой энергии, пара и горячей воды. На балансе находятся 7 котельных («61 квартал», «62 квартал», «Советская, 3», «4 км Покровского тракта», «ШАЛ» (с. Октемцы Хангаласского улуса), «9 км Покровского тракта» и котельная «Ботанический Сад»), из которых 2 работают на твердом топливе (уголь) и 5 — на газе. Протяженность тепловых сетей на 31.12.2007 составила 24,9 км, водопроводных — 4,0 км.

Котельная Учреждения Российской академии наук Института мерзлотоведения им. П. И. Мельникова Сибирского отделения РАН (Котельная ИМЗ СО РАН).

Дата создания 25.12.1960 согласно Постановлению Совета Министров РСФСР № 367-125.

Котельная осуществляет следующие виды деятельности:

— подачу тепла, холодной и горячей воды для нужд населения, предприятий и учреждений, находящихся в зоне обслуживания котельной;

— сбыт электрической энергии в качестве перепродавца на объекты, потребляющие электроэнергию, через приборы учета Института.

Основные показатели деятельности ресурсоснабжающих

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	ГУП «УЭВ СО РАН»					ГУ ЭО		
			2003	2004	2005	2006	2007	2003	2004	2005
1	Теплоэнергия									
1.1	Отпуск тепловой энергии	тыс. Гкал	1329,89	1310,64	1287,46	1324,48	1214,44	109,30	109,80	104,70
1.2	Потери при передаче тепловой энергии потребителям	»	126,93	127,55	128,43	130,55	92,54	10,30	10,30	10,40
1.3	Полезный отпуск тепловой энергии	»	1194,07	1174,60	1149,77	1188,27	1117,78	92,40	97,20	92,10
1.4	Удельный расход условного топлива на 1 Гкал	кг/Гкал	161,58	161,92	161,59	161,45	161,52	116,00	116,00	169,00
1.5	Удельный расход электрической энергии на 1 Гкал тепловой энергии	кВт·ч/Гкал	25,49	25,32	25,76	26,52	27,37	20,40	29,20	30,50
1.6	Потребление природного газа	млн м ³	184,08	181,83	179,08	183,39	170,20	12,70	13,70	13,90
1.7	Потребление мазута	тыс. т	0,07	0,41	0,22	1,55	0,63			
1.8	Потребление угля	»								0,68
2	Электроэнергия									
2.1	Получено от поставщиков	млн кВт·ч	313,93	331,23	352,03	376,91	382,05	3,63	3,64	3,84
2.2.	Расход эл.энергии на собственные нужды	»	49,40	47,23	48,33	49,78	48,52			
2.3	Потери электроэнергии при передаче	»	22,00	28,90	27,10	32,51	32,73	0,07	0,07	0,07
2.4	Полезный отпуск электроэнергии	»	242,53	255,10	276,60	294,62	300,80			
3	Водоснабжение и стоки									
3.1	Выработано воды, всего	тыс. м ³	14049	15331	14766	12204	14551	258,10	254,50	82,10
3.2	В том числе собственной	»	3227	3956	3668	3696	3654			
3.3	Реализовано воды, всего	»	11817	12946	12314	8495	10796	193,60	187,00	22,40
3.4	В том числе собственной	»	3001	3626	3468	2990	2893			
3.5	Пропущено стоков, всего	»	27929	29375	28620	24248	26970	3,40	3,40	3,40

Примечания. 1. По разделу «Электроэнергия» в ГУП «УЭВ СО РАН» обслуживание сетей и передача электрической энергии осуществляются по договору аренды электросетевого комплекса от 30.12.2005 № 2330/05 ООО «Городские коммунальные системы». 2. По разделу «Электроэнергия» в ГУП «ККП ТНЦ СО РАН» обслуживание электросетей и передача электрической энергии осуществляются ООО «Академэлектросеть» по договору аренды с Учреждением Российской академии наук Томский научный центр.

Протяженность тепловых сетей на 31.12.2007 составила 8,4 км, газовых сетей — 0,5 км, электрических сетей наружного освещения — 3,2 км. Трубы горячего и холодного водоснабжения проложены совместно с трубами тепловых сетей в теплотрассах общей протяженностью 8,4 км. Общая протяженность

наружных канализационных сетей от объектов Института до централизованной канализации — 1,6 км.

Основные показатели деятельности ресурсоснабжающих организаций СО РАН за 2003—2007 гг. представлены на рис. 4, а также в табл. 7 и 8.

Таблица 7

организаций СО РАН за 2003—2007 гг.

ЯНЦ СО РАН		ГУП «ККП ТНЦ СО РАН»					ККП КНЦ СО РАН					ИМЗ СО РАН				
2006	2007	2003	2004	2005	2006	2007	2003	2004	2005	2006	2007	2003	2004	2005	2006	2007
98,50	91,43	72,95	72,43	72,57	76,52	69,13	36,50	35,70	33,20	34,8	32,40	31,73	30,06	24,50	24,50	23,04
3,51	2,17	3,31	5,88	6,19	8,38	7,07	2,08	2,59	2,59	2,680	2,68	4,76	2,77	3,68	3,56	3,46
92,70	84,72	69,65	66,55	66,38	68,12	62,06	34,40	33,10	30,60	32,1	29,80	13,41	13,36	12,98	12,85	12,26
142,50	213,20						180,00	180,00	180,00	204,5	204,50	178,50	178,50	183,15	181,20	178,50
30,30	30,30	21,84	21,93	21,26	21,80	23,06	30,00	30,00	30,00	37,9	33,70	35,00	35,00	35,80	35,90	35,80
14,10	15,90											4,67	4,40	3,60	3,60	3,40
0,63	0,58							13,60	10,97	12,85	10,36					
3,74	3,73	23,07	24,80	24,37	25,50	24,15	21,10	19,90	21,10	26,10	27,80		2,07	2,13	2,21	2,22
0,03	0,03	2,32	2,58	1,72	1,74	1,55		0,10	0,80	0,94	1,20		0,07	0,07	0,07	0,07
		20,75	22,20	22,65	23,77	22,59		19,80	20,30	25,16	26,60		2,00	2,06	2,14	2,15
38,70	42,90	847,37	865,54	859,52	930,06	826,04						99,40	112,70	72,10	61,60	63,38
		847,37	865,54	859,52	930,06	826,04						0,80	5,30	1,57	0,88	0,10
		21,81	784,43	714,01	693,44	656,80	604,81	1095,00	915,40	937,80	956,1	954,20	47,60	53,90	44,40	46,91
		784,43	714,01	693,44	656,80	604,81										
3,40	11,45	773,21	701,25	677,93	655,57	603,00		1358,40	1155,60	1209,00	1209,00			63,00		41,98

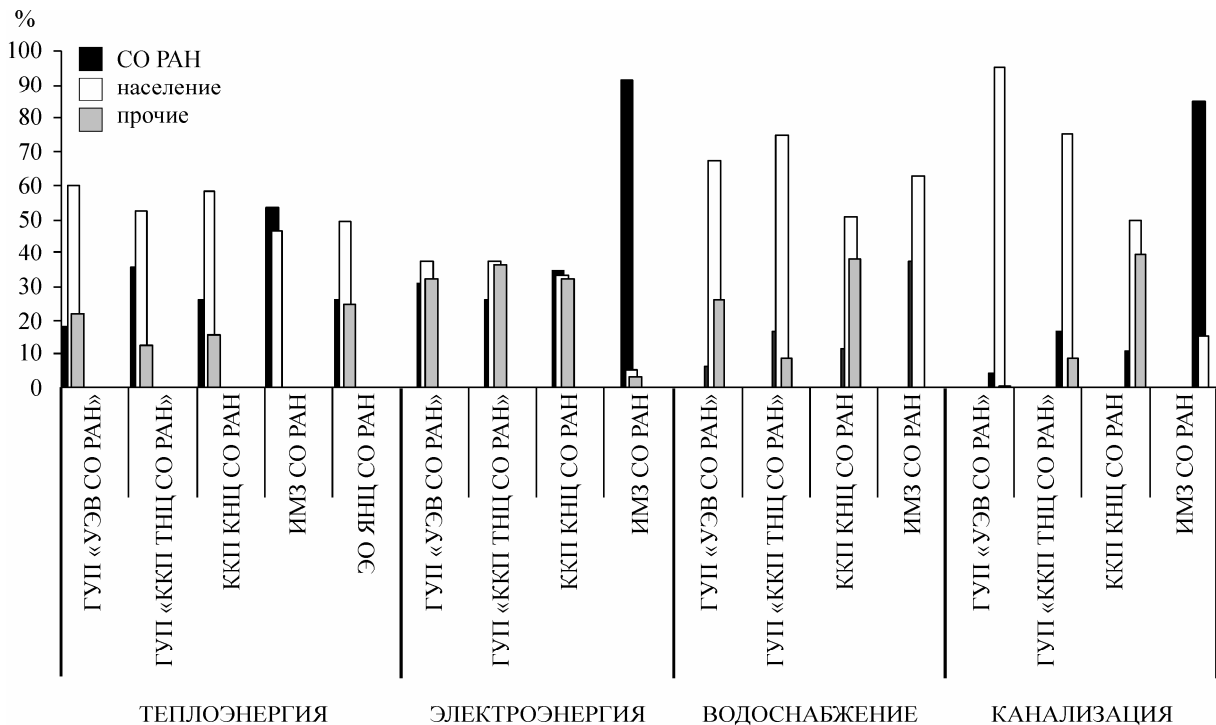


Рис. 4. Структура полезного отпуска продукции/услуг ресурсоснабжающих организаций СО РАН по категориям потребителей в 2007 г.