

4. **Знаменательные и памятные даты Хабаровского края в 2015 году: календарь-указ. : [Электронный ресурс] / Дальневост. гос. науч. б-ка ; [авт.-сост. и ред. Г. А. Бутрина]. — Хабаровск : ДВГНБ, 2014. — 188 с. — Режим доступа : http://www.fessl.ru/docs-downloads/kraeved/KZD_2015.pdf. — 26.05.2015.**

Электронная версия печатного издания.

5. Край замечательных людей.

Электронный вариант библиографического рекомендательного указателя «Край замечательных людей».

24–27 сентября 2014 года ДВГНБ приняла участие в 17 Дальневосточной книжной выставке-ярмарке «Печатный двор-2014». Впервые был представлен экспонент «Лучшие книги, выпущенные при поддержке Правительства Хабаровского края», проведена презентационная программа «Большие книги. Хабаровский край». ДВГНБ стала финалистом в номинации «Словари, справочники, путеводители» и награждена дипломом за серию библиографических указателей: «Тропой Дерсу: к 140-летию со дня рождения В. К. Арсеньева» и «Всеволод Никанорович Иванов — писатель и философ: к 125-летию со дня рождения писателя». Хабаровские издательства получили пять медалей: в различных номинациях. Мероприятие широко освещено в местных СМИ.

12. АВТОМАТИЗАЦИЯ БИБЛИОТЕЧНЫХ ПРОЦЕССОВ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДВГНБ

12.1. Основные направления деятельности в области автоматизации технологических процессов:

1. Поддержка и организация доступа к сайту ДВГНБ.
2. Внедрение OPAC-Global и работа с муниципальными библиотеками по созданию КБС Хабаровского края.
3. Участие в создании Национальной электронной библиотеки (НЭБ).
4. Разработка программного обеспечения.
5. Внедрение систем электронного документооборота и их техническая поддержка.
6. Прокладка ЛВС, телефония, сопровождение ЛВС после ремонтно-реставрационных работ.

7. Техническое обслуживание и сопровождение рабочих станций, программного обеспечения и серверов.

Продолжилась работа по организации доступа и сопровождения сайта ДВГНБ (подробнее см. выше в разделе 7.1. Развитие официального сайта ДВГНБ).

12.2. Создание Корпоративной библиотечной системы Хабаровского края.

Проведена следующая работа:

- обработка баз данных АБИС MarcSQL и их сжатию (95 баз данных);
- настроен модуль статистического учёта читателей в АБИС OPAC-Global, настроены пункты регистрации посещений читателей. Проведено внедрение модуля статистического учёта в практику работы ДВГНБ;
- разработана новая схема аутентификации в АБИС OPAC-Global, осуществлена настройка разграничения прав пользователей (учёт читателей, каталогизация, комплектование);
- отработаны шаблоны по описанию электронных изданий;
- осуществлена настройка баз данных для обеспечения деятельности рабочей группы по обработке обязательного экземпляра;
- велась текущая работа по поддержке, обновлению модулей АБИС OPAC-Global, редактированию программного кода.

Имеются соглашения о совместной работе по созданию Корпоративной библиотечной системы Хабаровского края со следующими участниками:

1. Централизованная система массовых библиотек г. Хабаровска.
2. Централизованная система детских библиотек г. Хабаровска.
3. МБУ «Объединение «Культура» Вяземского муниципального района.
4. Муниципальное учреждение культуры «Районная межпоселенческая централизованная библиотечная система» (Солнечный район).
5. Верхнебуреинская межпоселенческая централизованная библиотечная система.
6. МБУ «Централизованная библиотечная система» Ванинского муниципального района.
7. МКУ МЦБ Аяно-Майского муниципального района.

8. Муниципальное казённое учреждение культуры «Библиотечный координационный центр муниципального района имени Лазо».

9. Межпоселенческий информационный библиотечно-музейный центр муниципального района имени Полины Осипенко Хабаровского края (МКУК МИБМЦ).

10. Хабаровская краевая детская библиотека имени Н. Д. Наволочкина.

В 2014 год привлечено к деятельности КБС Хабаровского края 3 библиотечные системы: Аяно-Майского, им. Лазо и района им. П. Осипенко.

Осуществлялось сотрудничество в рамках создания Корпоративной библиотечной системы Хабаровского края с библиотечными системами Бикинского, Хабаровского, Николаевского муниципальных районов, г. Комсомольска-на-Амуре.

Осуществлялась техническая поддержка и принималось активное участие в одном цикле семинаров по работе в АБИС OPAC-Global в формате RUSMARC, были проведены выездные семинары в Хабаровском и Вяземском районах (подробнее см. в разделе «Научно-методическая деятельность»).

12.3. Участие в проекте «Национальная электронная библиотека» (НЭБ)

В 2014 году ДВГНБ вошла в первую очередь участников проекта НЭБ, (3 федеральные библиотеки и 27 библиотек субъектов Федерации).

Была проведена выгрузка баз данных электронного каталога в СКБР 2, являющемся агрегатором электронных каталогов в рамках проекта НЭБ, а также базы данных читателей для подготовки читательского билета НЭБ. При конвертации баз данных в формат RUSMARC (АБИС OPAC-Global) выявились определённые ошибки: семантические и синтаксические, которые требуется формализовать и исправить групповой обработкой данных и ручной корректировкой. При выгрузке базы данных читателей возникли определённые проблемы. Для выпуска электронных карт читателей НЭБ требуется внесение данных о Ф. И. О. пользователей в электронную базу данных, приобретение оборудования для обеспечения информационной безопасности, переработка комплекта документов по информационной безопасности ДВГНБ (более 20 внутренних нормативных актов). Требуется итерационное конвертирование базы данных с отделением части базы данных, удовлетворяющей

по качеству, и последующей конвертации оставшихся частей базы данных, разработка (приобретение) нового конвертора, создание схемы полей, синхронизация баз данных участников с базами данных НЭБ.

12.4. Разработка и сопровождение программных продуктов

Велась разработка и сопровождение двух программных продуктов:

– «Библиотечная статистика». Велась доработка программного комплекса по заказу НМО для автоматизации занесения и аналитических расчётов по форме 6-НК для библиотек Хабаровского края. Программный комплекс должен, кроме ведения базы данных статистической информации по библиотекам Хабаровского края, позволять библиотекам края через браузер самостоятельно заносить свои статистические данные. Это позволит снизить нагрузку на специалистов НМО;

– «Автоматизированная заявка ДВГНБ» — программный комплекс создан для автоматизации процесса подачи заявок на техническое обслуживание в ИВЦ на основании Регламента эксплуатации вычислительной техники и программного обеспечения в ДВГНБ; программный комплекс позволяет автоматически создавать заявки и пересылать их на почтовые ящики лиц, непосредственно задействованных в обслуживании техники, — исполнителя и контролирующего исполнение заявки.

12.5. Внедрение и техническая поддержка систем электронного документооборота

В 2014 г внедрена 1 система электронного документооборота — система «Прогноз».

Осуществлялось сопровождение 11 систем электронного документооборота со стороны внутренней инфраструктуры ДВГНБ (сервер и автоматизированные рабочие места):

- Браузерная версия СЭД;
- АЦК Госзаказ;
- www.zakupki.gov.ru;
- www.roseltorg.ru;
- Web-торги-КС;
- Бюджет-Web;
- Налоговая отчётность через Интернет;
- Система отчётности Пенсионного фонда РФ;
- Система персонифицированного учёта граждан;

- Система учёта и записи читателей Президентской библиотеки;
- Система «Прогноз».

Все системы требовали настройки систем аутентификации с помощью ЭЦП с использованием СКЗИ Крипто-про, систем защиты канала связи СЗИ Континент-АП.

В связи с изменениями в Федеральный закон от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи», принятыми 28 июня 2014 года, усложнился порядок выпуска и получения ключей квалифицированной цифровой подписи. На сегодняшний день в ДВГНБ используются 11 ЭЦП для разных систем электронного документооборота и с различным порядком их выпуска.

12.6. Прокладка и восстановление ЛВС, телефония

Осуществлён монтаж сегмента ЛВС ДВГНБ (20 портов) (ЦКИБР, отдел комплектования). Осуществлён практически полностью демонтаж старой ЛВС — демонтированы кабель-каналы, кабеля. В июле – августе 2014 года все отделы в здании ДВГНБ по ул. Муравьёва-Амурского, 1 переключены на новую ЛВС.

Осуществлён монтаж системы аудиоконференцсвязи в Тигровом зале ДВГНБ.

Продолжаются работы по настройке фабрики коммутаторов, приобретённых в 2014 году.

Проведено обследование системы электропитания ДВГНБ (вход в ГРЩ, вход в серверную), внутренняя электрическая сеть находится в удовлетворительном состоянии, требуется замена многошейковых изоляторов на воздушной линии электропередачи.

Восстановлены два контура заземления: контур заземления в здании по ул. Муравьёва-Амурского, 1 (внешний контур заземления здания и контур заземления серверной ДВГНБ, кроме мероприятий по молниезащите здания), внешний контур заземления здания по ул. Истомина, 57 (работы будут завершены весной 2015 года).

Введена в эксплуатацию АТС Avaya IPO 500 в здании ДВГНБ, ул. Муравьёва-Амурского, 1 (подготовлена сопроводительная документация и план нумерации), настроена и введена в эксплуатацию АТС Panasonic KX-TDA100 в здании ДВГНБ на Проспекте 60 лет Октября, 164 (подготовлена сопроводительная документация и план нумерации), настроена и введена в эксплуатацию АТС Panasonic в здании ДВГНБ по

ул. Истомина, 57 (подготовлена сопроводительная документация и план нумерации).

Настройка АТС позволила отказаться от 3-х внешних телефонных номеров и сократить расходы на телефонную связь до 2 тыс. руб. ежемесячно.

В течение 2014 года велось техническое сопровождение АТС и коммуникационных узлов ДВГНБ (коммутация, кроссировка, изменение параметров конфигурации АТС, резервное копирование конфигураций АТС). Проведено обновление прошивки АТС Avaya IPO 500.

12.7. Техническое обслуживание и сопровождение рабочих станций, программного обеспечения и серверов

Осуществлена настройка нового сервера терминалов (зал общей работы), настройка учётных записей пользователей домена, прав доступа, настройка сервера печати тонких клиентов. В связи с выводом из эксплуатации старого сервера доменных имён, сервера динамического распределения адресов, службы TFTP (загрузка бездисковых рабочих станций), сервера печати была оптимизирована нагрузка на серверы ДВГНБ.

Настроен сервер централизованной установки обновлений (Windows System Update Server) — сокращение технического трафика для обновления операционных систем и драйверов на оборудование.

Настроена комплексная система обеспечения информационной безопасности на основе PfSense.

Настроены и подготовлены DNS-сервера к переходу на нового провайдера — поставщика услуг Интернет (ЗАО «Авелаком»).

Осуществлена настройка серверов видеонаблюдения (ул. Муравьёва-Амурского, 1 и ул. Истомина, 57). Осуществлён монтаж 9 видеокамер (2 видеокамеры установлены на Проспекте 60 лет Октября, 164).

Необходима замена видеорегистратора в здании по ул. Калинина, 77 а.

В течение года была проведена модернизация 48 АРМ с полной заменой комплектующих и проведено обновление операционных систем до версии Windows 7 и Windows 8.1, настроена система автоматических обновлений через сервер обновлений (Windows System Update Server).

В соответствии с планом технического обслуживания проведены профилактические работы на 200 автоматизированных рабочих местах.

Осуществлено техническое обслуживание 150 мероприятий и конференций, проводимых в 2014 году.

Осуществлялась настройка нового сервера общей работы читателей для отделов и помещений:

- универсальный читальный зал;
- читальный зал (2 этаж);
- отдел абонемента;
- читальный зал МИЦ;
- Многофункциональный мультимедийный центр;
- читальный зал отдела периодической печати;
- читальный зал ЦКДиИКПХК;
- Региональный центр с доступом к ресурсам Президентской библиотеки имени Б. Н. Ельцина.

В ИБО на 8 единиц было увеличено количество тонких клиентов, для комфортной работы пользователей заменены 4 терминальные станции в зале каталогов.

Дополнительно организованы 2 АРМ для занесения информации о книжном фонде в ООиФ. Обновлён парк АРМ (4 единицы) в отделе абонемента.

Основные показатели работы отдела ТСО.

1. Программирование АТС AVAYA, изменения конфигурации — 40 ед.
 2. Настройка офисного и прикладного ПО на серверных станциях, настройка резервного копирования, пакет ППО — 1 200 ед.
 3. Работа, связанная с обновлением правовых баз данных на сервере правовых баз данных, количество обновлений — 600 ед.
 4. Проверка и очистка сервера обновлений клиентских рабочих станций, количество работ — 800 ед.
1. Сопровождение работы ПК по локально вычислительной сети (замена адаптеров сети, патч-кордов) — 300 ед.
 2. Тестирование работоспособности ПК (ОЗУ, локальные диски, периферийные устройства, монитор) в ускоренном режиме — 400 ед.