

Материально-техническая база

1. Здание, помещения, коммуникации, средства связи

Общая площадь здания музея составляет 7 226,3 кв. м, выставочная площадь – 4 000 кв. м, в том числе: постоянная экспозиционно-выставочная – 2 308,6 кв. м, фондохранилищ – 290,5 кв. метров. Пропускная способность – 300 человек.

Здание музея по архитектурно - строительному решению имеет один этаж служебного назначения (цокольный), два выставочных презентационных, антресольный и технический этажи.

- цокольный этаж включает в себя: кабинеты административно-технического персонала, научных сотрудников, помещения фондохранилищ, складские помещения и помещения систем инженерного обеспечения, станцию пожаротушения, встроенный гараж, вспомогательные помещения, имеет два служебных входа и четыре аварийных выхода;
- I этаж имеет вестибюльную группу помещений, связанных с вводным и выставочными залами, кино-лекционный зал (103 посадочных места) с фойе, буфет, кабинеты научных сотрудников, бухгалтерии и руководителя;
- II этаж имеет высоту 7 м, что позволяет дополнительно к основному уровню экспозиции иметь антресольный этаж для представительских целей и проведения эксклюзивных экскурсий;
- III этаж Музея в целом предназначен для проведения выставок и презентаций, имеет сопутствующие помещения высотой от 5 до 7 м;
- IV этаж предназначен для подготовки экспозиций и для размещения технологического оборудования жизнеобеспечения здания (установка хладоснабжения "Чиллер" - система холодного кондиционирования воздуха).

В здании имеется пассажирский лифт грузоподъемностью до 1000 кг, движение лифта осуществляется на все этажи здания. В июле 2014 года проведена экспертиза на соответствие лифта техническому регламенту Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТП ТС 011/2011).

На сегодняшний день здание находится в удовлетворительном для эксплуатации состоянии. Реконструкция экспозиционных залов постоянной экспозиции музея на текущее время приостановлена.

Характеристика здания:

- свайный фундамент под монолитной бетонной плитой (ростверк);
- конструктивная система объекта представляет комбинацию горизонтальных несущих элементов (тип ж/б, ровная монолитная плита) и вертикальных несущих монолитных элементов из колонн и полотен;
- лестничные клетки и лифтовая шахта - железобетон.

Конструктивное решение объекта является нестандартным, из-за чего необходимо объект считать одним пространственным целым со всеми горизонтальными и вертикальными несущими элементами по перенесению вертикальных и горизонтальных нагрузок до фундаментной конструкции.

Конструкция внутренних стен и перегородок состоит из кирпича, мелкоштучных блоков и частично выполнена из ГКЛ на металлическом каркасе. Все потолки внутри здания выполнены подвесными огнестойкими плитами типа «Армстронг», за исключением мокрых помещений, которые выполнены металлическими элементами типа «Хантер Даглас». В пространствах и помещениях, в зависимости от пожарных зон и пожарных условий, установлены металлические, противопожарные двери (предел огнестойкости 120 мин.). Фасад здания выполнен с применением композитных плит «REYNBOND». Парапеты на прилегающей к зданию территории и постамент

монументальной композиции «Кристалл» выложены гранитными плитами (Капустинский камень). Кровля Музея скатная, металлическая с утеплителем по уклону.

На объекте предусмотрены следующие инженерные системы и технологическое оборудование:

- система диспетчеризации (2003 г.);
- ИТП (индивидуальный тепловой пункт);
- система водоснабжения и канализации с санитарными приборами и арматурой типа "IDO" (Финляндия);
- автоматически обслуживаемые системы: отопление, приточно-вытяжная вентиляция и кондиционирование, автоматическая станция пожаротушения, система дымоудаления, ХВО, ГВС.

В 2014 году в рамках заключенного контракта на обслуживание инженерных систем были произведены работы по замене радиаторов отопления в количестве 158 шт.

В 2014 году были осуществлены санитарно-эпидемиологическая экспертиза, лабораторные исследования и инструментальные замеры системы ХВО до очистки и после очистки. В результате проверки вода питьевая водопроводная холодная после очистки по исследуемым санитарно-гигиеническим показателям – соответствует СанПин 2.1.4.1074-01.

Распределение электроэнергии предусмотрено двумя распределительными щитами ГРЩ-1, ГРЩ-2. В здании предусмотрен способ защиты от поражения током – занулирование.

В зависимости от вида и назначения помещения электроосвещение объекта осуществляется лампами дневного света и осветительной арматурой ламп накаливания.

В 2014 году произведены следующие виды работ:

- ремонт входной группы здания БУ «Музей геологии, нефти и газа» на общую сумму 1 393 000,00 руб.;
- ремонт внутренних помещений (атриум, душевые, коридоры 1 и 2 этажа, презентационный зал и кабинеты №313, 212, 144) на сумму 692 000,00 руб.;
- ремонт окон и дверей здания (16 окон, 5 стеклопакетов, 1 дверь противопожарная утепленная и 25 замков с ригелем и фалевой защелкой) на общую сумму 590 000,00 руб.;
- ремонт внутренних помещений (224, 225 кабинет и пол технических помещений СПТ, ХВО и разгрузочной с дебаркадером) на общую стоимость 179 557,78 руб.;
- аварийно-восстановительные работы здания на сумму 50 000, 00 руб.

В рамках выполнения программы энергосбережения произведена замена ламп накаливания на энергосберегающие. Для защиты объекта от атмосферного разряда смонтирована система молниезащиты, которая выполнена из железно-оцинкованной полосы. В качестве молниеприемника используется токопроводящий материал кровли.

В летний период осуществлены работы по уборке, содержанию и уходу участков благоустройства прилегающей территории здания на общую сумму 495 00,00 руб.

Обеспечение бесперебойного функционирования внутриплощадочных инженерных систем и технологического оборудования здания ведется в соответствии с утвержденными планами – графиками (графики ППР, регламенты) круглосуточно в течение года. Обслуживание объекта осуществляется на основании заключенных договоров, государственных контрактов на оказание услуг по сервисному обслуживанию и текущему ремонту инженерных систем объекта и технологического оборудования здания, оказание клининговых услуг по уборке прилегающей территории и внутренних

помещений здания. Согласно выполненным работам, оказанным услугам учреждение ежемесячно осуществляет подписание актов выполненных работ, услуг.

С целью обеспечения противопожарного режима в учреждении в 2014 году выполнены следующие мероприятия:

- актуализированы планы эвакуации людей и материальных ценностей на случай возникновения пожара;
- производилась проверка работоспособности средств ОПС;
- проведена тренировка сотрудников учреждения по действию при возникновению пожара;
- проведена проверка огнетушителей;
- проверена работоспособность пожарного водопровода, пожарных кранов, гидрантов.

По плану основных мероприятий по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям проведены следующие виды работ:

- назначен ответственный за подготовку и проведение мероприятий по ГО и ЧС;
- актуализирована эвакуационная комиссия, комиссия по ЧС и комиссия по повышению устойчивости функционирования объекта (ПУФ), разработаны функциональные обязанности всех членов комиссии;
- актуализирован план эвакуации (сохранения) культурных ценностей находящихся в музее и план действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера;
- актуализирована схему оповещения руководящего состава.

С целью оценки состояния доступности здания музея для инвалидов и маломобильных групп населения в учреждении издан приказ, создана комиссия по обследованию объекта.

По результатам проведенного комиссионного обследования объекта составлен, утверждён и согласован в установленном порядке паспорт доступности объекта социальной инфраструктуры. Фактическая доступность объекта для маломобильных групп населения соответствует категории ДП-В (доступно полностью всем) и составляет 95% (в 2012 году – 68, 4%).

Стоянка для автотранспорта на территории, прилегающей к объекту, имеет два места для транспорта инвалидов. Центральный вход в здание, пути движения в здании, санитарно-гигиенические помещения, зоны целевого назначения имеют беспрепятственный доступ для маломобильных групп населения. Физическая доступность для всех категорий инвалидов обеспечена полностью с учетом форм обслуживания, организационных мероприятий. Вариант организации доступности объекта – «А» (доступность всех зон и помещений универсальная).

2. Оборудование

Музейные фонды размещаются в оборудованных хранилищах. В 2006–2008 годах фирмой ДЮТЕК ГмбХ (Германия) были спроектированы и смонтированы профессиональные системы музейного хранения. Открытое фондое хранение выполнено по индивидуальному архитектурному проекту. В служебных помещениях фондовых отделов имеется специализированный кабинет (дезкамера) для дофондовой обработки материалов, их обеззараживания. Встроенная система стационарных перегородок в фондохранилище является универсальным выставочным оборудованием, которое можно трансформировать под любые коллекции, менять произвольным образом экспозиционные объемы.

Вся система оборудования прошла проверку на безопасность при работе и обслуживании, соответствует требованиям сертификационных центров Германии, Голландии и России.

На 01.01.2015 г. общая площадь фондохранилища составляет 290,5 м², в том числе:

- фондохранилище - архив, библиотека - 46,7 м²;
- фондохранилище - дезкамера, приемная экспонатов - 60,0 м²;
- фондохранилище - открытое хранение геология - 35,2 м²;
- фондохранилище - открытое хранение коллекции ювелирно- поделочных камней - 42,9 м²;
- фондохранилище - документы - 30,2 м²;
- фондохранилище - сейф - 12,6 м²;
- фондохранилище - коллекции «История техники». 23,4 м²;
- фондохранилище - коллекций «Палеонтология», «Геология» - 19,8 м²;
- фондохранилище - коллекции «Геология» 19,7 м².

Для фондового хранения:

- приобретены картотечные шкафы формата А0 5 - на сумму 102 000,00 руб.;
- установлены в отделе учета металлические шкафы для хранения документов - 4 шт.

Экспозиционное и выставочное оборудование

Перечень и характеристика используемого выставочного оборудования:

- системы развески для живописи в комплекте с тросиками и крючками (настенная длина 800 п. м) - 1 шт.;
- витрина - стол 1500х600х1105 со светодиодным освещением - 7 шт.;
- светопрозрачные конструкции 700х700х2200 - 10 шт.;
- светопрозрачные конструкции 1400х700х2200 - 4 шт.
- пуфик прямоугольный - 20 шт., на сумму 60 000,00 руб.
- стол журнальный «Соло» - 4 шт., на сумму 27 600,00 руб.
- выставочные стенды с подсветкой - 18 шт., на сумму 1 000 000,00 руб.

Данное оборудование предназначено для демонстрации предметов музейного фонда. Светопрозрачные конструкции совмещают современный дизайн и высококачественное исполнение и отвечают всем требованиям по сохранности экспонатов. Система модульных светопрозрачных конструкций - идеальное решение для постоянных и сменных выставок. Применяемый в конструкции принцип модульности дает возможность собирать светопрозрачные конструкции как по отдельности, так и в комбинации друг с другом, что позволяет светопрозрачной конструкции «разрастаться» вместе со своими экспонатами и одновременно вписываться каждый раз своей формой в новое выставочное пространство.

Система развески предназначена для художественных произведений, экспонируемых предметов с возможностью установки разного уровня повестки по высоте, а также перестановки подвесов по всей полезной площади экспозиционных помещений. Выставочное оборудование находится в удовлетворительном состоянии.

3. Технические средства

Информационные технологии в музее используются повсеместно - от бухгалтерского учета и работы информационного киоска до охранно-пожарной сигнализации, учета электроэнергии и управления тепловыми и вентиляционными системами. Для удобства работы научных сотрудников приобретены шесть ноутбуков. Всего в музее работает 50 компьютеров, объединённых в локальную сеть с доступом в Интернет. В аппаратную часть инфокоммуникационной системы музея входят пять серверов, четыре проекторные установки, два демонстрационных видеозэкрана (переносной и стационарный),

информационный сенсорный киоск, электронные книги, электронный интерактивный стол и интерактивная доска.

Для оцифровки музейных предметов в учреждении имеется фотомашина, комплект планетарного сканирования и комплект специализированного оборудования (фотоаппарат, профессиональный комплект осветительного оборудования, сканер, ноутбук и специализированная мебель).

Все они задействованы в повседневной работе музея и обеспечивают основные направления музейной деятельности.

Для обеспечения технических условий Центра общественного доступа в музей установлено 10 рабочих мест (9 – АРМ пользователя, 1 – АРМ администратора), локально вычислительная сеть, оборудование для видеосвязи SKYPE (веб-камеры, гарнитуры).

В музее подключен высокоскоростной Интернет на основе оптоволоконной связи (симметричный канал с пропускной способностью 8 Мбит/с).

В 2014 году для подключения W-Fi доступа в экспозиционно-выставочных залах были приобретены:

- Точка доступа Wi-Fi 300 Мбит/с TP-Link, + маршрутизатор 4 порта LAN (TL-WR841ND) – 6 шт., на общую сумму 5 700 руб.;
- Кабель витая пара UTP - 3 000,00 руб.

Перечень приобретенных технических средств в 2014 году:

- дальномер стоимостью 8 000,00 руб.;
- стойки барьерные на сумму 63 000,00 руб.

Перечень приобретаемой компьютерной и оргтехники:

- Моноблок ASUS – 45 900,00 руб.;
- МФУ-1 шт. – 30 950,00 руб.;
- Сервер «Ascod-Garant» – 150 000,00 руб.;
- Точка доступа Wi-Fi 300 Мбит/с TP-Link, + маршрутизатор 4 порта LAN (TL-WR841ND) – 6 шт., на общую сумму 5 700 руб.;
- Кабель витая пара UTP - 3 000,00 руб.
- сенсорный киоск Олимп – 1 шт., на сумму 214 500,00 руб.

Для обеспечения комплексной безопасности проводимых мероприятий в учреждении:

- заключен договор на физическую охрану объекта с ЧОО «Центурион +»;
- заключен договор на физическую охрану объекта с ЧОО «Арсенал»;
- заключен договор на пультовую охрану объекта с отделом вневедомственной охраны г. Ханты-Мансийска;

Для обеспечения безопасного хранения музейных предметов и музейных коллекций во входной группе здания (служебный вход) имеется турникет, в помещениях хранения фондов установлена система контроля доступа. В 2014 году закуплено оборудование системы охранной сигнализации в витрины на 3 этаже здания музея с выводом сигнала на пост охраны 1 этажа служебного входа на общую сумму – 53 800 рублей; заключен договор на оказание услуг по монтажу охранной сигнализации на 3 этаже с выводом сигнала на пост охраны 1 этажа служебного входа на общую сумму 101 600 рублей.

Для обеспечения комплексной безопасности объекта и предотвращения возможных террористических актов используется стационарный многозонный металлодетектор GFRRET MT – 5500 с пропускной способностью 55 чел/мин и система видеонаблюдения

объекта, состоящая из четырёх видеорегистраторов «NeoVizus», 9 наружных и 35 внутренних видеокамер.