



УСЛОВИЯ УСПЕШНОГО ВНЕДРЕНИЯ НВИМ В РОССИИ

Доц. каф. СТАСП УрГАХУ Колмаков А.В.

УСЛОВИЯ УСПЕШНОГО ВНЕДРЕНИЯ НВИМ В РОССИИ

Согласно ГОСТ Р 55528-2013 научно-проектная документация реставрационных работ формируется по четырем крупным разделам:

1. предварительные работы (исходно-разрешительная документация);
2. комплексные научные исследования (историко-архивные и библиографические, историко-архитектурные натурные, инженерно-технические, инженерные изыскания);
3. проект реставрации и приспособления (стадии: эскизный проект, проект, рабочая проектно-сметная документация);
4. научно-реставрационный отчет.



УСЛОВИЯ УСПЕШНОГО ВНЕДРЕНИЯ НВИМ В РОССИИ

Согласно ГОСТ Р 55528-2013 научно-проектная документация реставрационных работ формируется по четырем крупным разделам:

1. предварительные работы (исходно-разрешительная документация);
2. **комплексные научные исследования (историко-архивные и библиографические, историко-архитектурные натурные, инженерно-технические, инженерные изыскания);**
3. проект реставрации и приспособления (стадии: эскизный проект, проект, рабочая проектно-сметная документация);
4. научно-реставрационный отчет.



УСЛОВИЯ УСПЕШНОГО ВНЕДРЕНИЯ НВИМ В РОССИИ

Согласно ГОСТ Р 55528-2013 научно-проектная документация реставрационных работ формируется по четырем крупным разделам:

1. предварительные работы (исходно-разрешительная документация);
2. комплексные научные исследования (историко-архивные и библиографические, **историко-архитектурные натурные, инженерно-технические, инженерные изыскания) «Чтобы сделать свою работу в ВИМ, я должен сначала сделать много не своей работы...»;**
3. проект реставрации и приспособления (стадии: эскизный проект, проект, рабочая проектно-сметная документация);
4. научно-реставрационный отчет.



УСЛОВИЯ УСПЕШНОГО ВНЕДРЕНИЯ НВИМ В РОССИИ

Стоимость нового сканирующего оборудования



Демо-показ

Госреестр

Leica RTC360 - наземный лазерный сканер

Частота: до 2 000 000 точек/с
Дальность сканирования: 130 м
Точность: 1 мм + 10 ppm
Поле зрения: 360°/300°

★ 5 1 отзыв

9 800 000 ₽

В наличии

В корзину



Демо-показ

Госреестр

Leica RTC360 - наземный лазерный сканер

Частота: до 2 000 000 точек/с
Дальность сканирования: 130 м
Точность: 1 мм + 10 ppm
Поле зрения: 360°/300°

★ 5 1 отзыв

10 800 000 ₽

В наличии

В корзину



УСЛОВИЯ УСПЕШНОГО ВНЕДРЕНИЯ НВИМ В РОССИИ

Стоимость б/у сканирующего оборудования



Лазерный сканер Leica BLK360 комплект



3 150 000 ₽

Лазерный сканер Leica Blk360 новый. — Сканер. — 2акб. — ЗУ. — Сумка. — Штатив. — Лицензия По Leica Blk360 бессрочная. — Обучение. Цена без НДС, оплата на ООО.

Оборудование для бизнеса
Свердловская область, Екатеринбург
4 дня назад ↑



Сканер Leica ScanStation c 10



1 500 000 ₽

Продам лазерный сканер Leica scanstation C10. 2015гв. (прибор находится в Москве). Импульсный, высокоскоростной лазерный сканер Leica scanstation C10, с двухосевым компенсатором, большим диапазоном измерения расстояний, полным полем зрени...

Оборудование для бизнеса
Москва
3 недели назад



УСЛОВИЯ УСПЕШНОГО ВНЕДРЕНИЯ НВИМ В РОССИИ

Во время работы объект постоянно «раскрывается», поэтому сканирующее оборудование должно быть всегда в доступе, как цифровой фотоаппарат.



УСЛОВИЯ УСПЕШНОГО ВНЕДРЕНИЯ НВИМ В РОССИИ

Для широкого и скорейшего внедрения НВИМ в России должны быть выполнены следующие условия:

- 1. Исходная 3D-модель с такими данными как: предмет охраны, материал конструкций, разрушения, утраты, время пристроек и пр., – должна быть предоставлена реставраторам вместе с данными ранее проведенных комплексных научных исследований (архивные данные – 2-й раздел формирования научно-проектной документации);
- На данный момент этой информации в архивах нет. Объемные сканы могут иметь реставрационные мастерские, которые уже работали над определенным объектом. Но на сегодня нет рычагов, позволяющих заставить их поделиться этой информацией.



УСЛОВИЯ УСПЕШНОГО ВНЕДРЕНИЯ НВИМ В РОССИИ

Для широкого и скорейшего внедрения НВИМ в России должны быть выполнены следующие условия:

- 2. На уровне государственной программы по охране объектов культурного наследия (ОКН) реализовать программу по оцифровке существующих ОКН, а также программы льготного приобретения или аренды сканирующего оборудования для реставрационных мастерских;
- Повсеместная объемная оцифровка ОКН на сегодня возможна только при поддержке государства. Можно предположить, что, по аналогии со сферой ИТ, она возможна после появления отечественных 3D-сканеров.

УСЛОВИЯ УСПЕШНОГО ВНЕДРЕНИЯ НВИМ В РОССИИ

Для широкого и скорейшего внедрения НВИМ в России должны быть выполнены следующие условия:

- 3. Внести изменения в существующие расценки РНИП, позволяющие включать оплату работ по созданию информационной модели.
- Очередная смена технологического уклада влечет за собой перемены всего привычного. Переход будет быстрее, если непосредственные участники процесса (архитекторы-реставраторы) будут видеть реальную выгоду.



УСЛОВИЯ УСПЕШНОГО ВНЕДРЕНИЯ НВИМ В РОССИИ

В случае отсутствия стимулирующих решений, внедрение НВИМ в России произойдет **«ТОЛЬКО после того, как запроектированным в ВИМ и построенным ныне зданиям будет присвоен статус ОКН».**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ.

