



**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА  
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

ул. Ленина, д. 51, г. Пермь, 614000,  
тел. (342) 235 10 85,  
e-mail: info@msa.permkrai.ru,  
ОКПО 78887719, ОГРН 1055900367434,  
ИНН/КПП 5902293210/590201001

02.06.2026 № 35-03-03-155

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Об направлении информации

Руководителям организаций  
(по списку)

Уважаемые коллеги!

В Министерство строительства Пермского края поступила информация от Автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив» о проекте «Подготовка BIM-кадров для строительной отрасли на базе платформы Lagix». Более подробная информация приведена в приложении к данному письму.

Приложение: на 22 л. в 1 экз.

Первый заместитель министра,  
начальник управления стратегического  
планирования и стимулирования развития  
строительной отрасли

М.А. Сарвилин





АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
**АГЕНТСТВО СТРАТЕГИЧЕСКИХ  
ИНИЦИАТИВ**  
ПО ПРОДВИЖЕНИЮ НОВЫХ  
ПРОЕКТОВ

**ДИРЕКТОР НАПРАВЛЕНИЯ  
«МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ»**

ул. Арбат, д. 16/2, стр. 1, Москва, 119002

Тел.: +7 (495) 690-91-29

<http://www.asi.ru>, e-mail: [asi@asi.ru](mailto:asi@asi.ru)

От 08.05.2026 Исх. № 001521-ИТ/АСИ  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Заместителям высших  
должностных лиц субъектов  
Российской Федерации,  
ответственным за взаимодействие  
с автономной некоммерческой  
организацией «Агентство  
стратегических инициатив  
по продвижению новых проектов»

(по списку рассылки)

О проекте «Подготовка BIM-кадров  
для строительной отрасли на базе  
платформы Larix»

Автономная некоммерческая организация «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» (далее – Агентство) в рамках своей деятельности осуществляет поддержку проекта «Подготовка BIM-кадров для строительной отрасли на базе платформы Larix» (далее – Проект), инициатором которого является ООО «Ларикс» (г. Москва). Проект был рассмотрен и одобрен на заседании рабочей группы экспертного совета Агентства в 2026 году на основании оценки масштабности, новизны, зрелости, актуальности, инвестиционной привлекательности и уровня проектного планирования.

ООО «Ларикс» является отечественным разработчиком цифровых решений, зарегистрированных в реестре отечественного программного обеспечения, направленных на повышение уровня автоматизации процессов в строительной отрасли. Также организация специализируется на создании образовательных программ в области обучения технологиям информационного моделирования.

Целью Проекта является сокращение дефицита квалифицированных BIM-специалистов в строительной отрасли за счет организации процесса повышения качества подготовки студентов и преподавательского состава профильных образовательных организациях высшего образования и среднего

профессионального образования, а также сотрудников подведомственных организаций Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.

Проект предусматривает безвозмездное предоставление лицензий на использование специализированного программного обеспечения Проекта и сопутствующих методических материалов.

Агентство просит рассмотреть возможность оказания информационной поддержки Проекту на территории региона, в том числе направить в профильные организации презентационные материалы о Проекте.

Контактное лицо для взаимодействия: Власова Татьяна Владимировна, Администратор проектов ООО «Ларикс», тел.: +7 (905) 728-00-63, адрес электронной почты: tvlasova@bim-info.ru.

Приложение: презентация Проекта на 20 л. в 1 экз.



А.А. Вайно



# Larix

ПОДГОТОВКА BIM-КАДРОВ  
НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ LARIX



**IT-РЕШЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ  
ПРОЦЕССОВ И РАБОТЫ С BIM-МОДЕЛЯМИ  
НА ВСЕХ ЭТАПАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ  
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

**14**  
лет

внедрения различного ПО  
и обучения сотрудников  
строительной отрасли

**12**  
лет

разработки и развития  
собственного софта

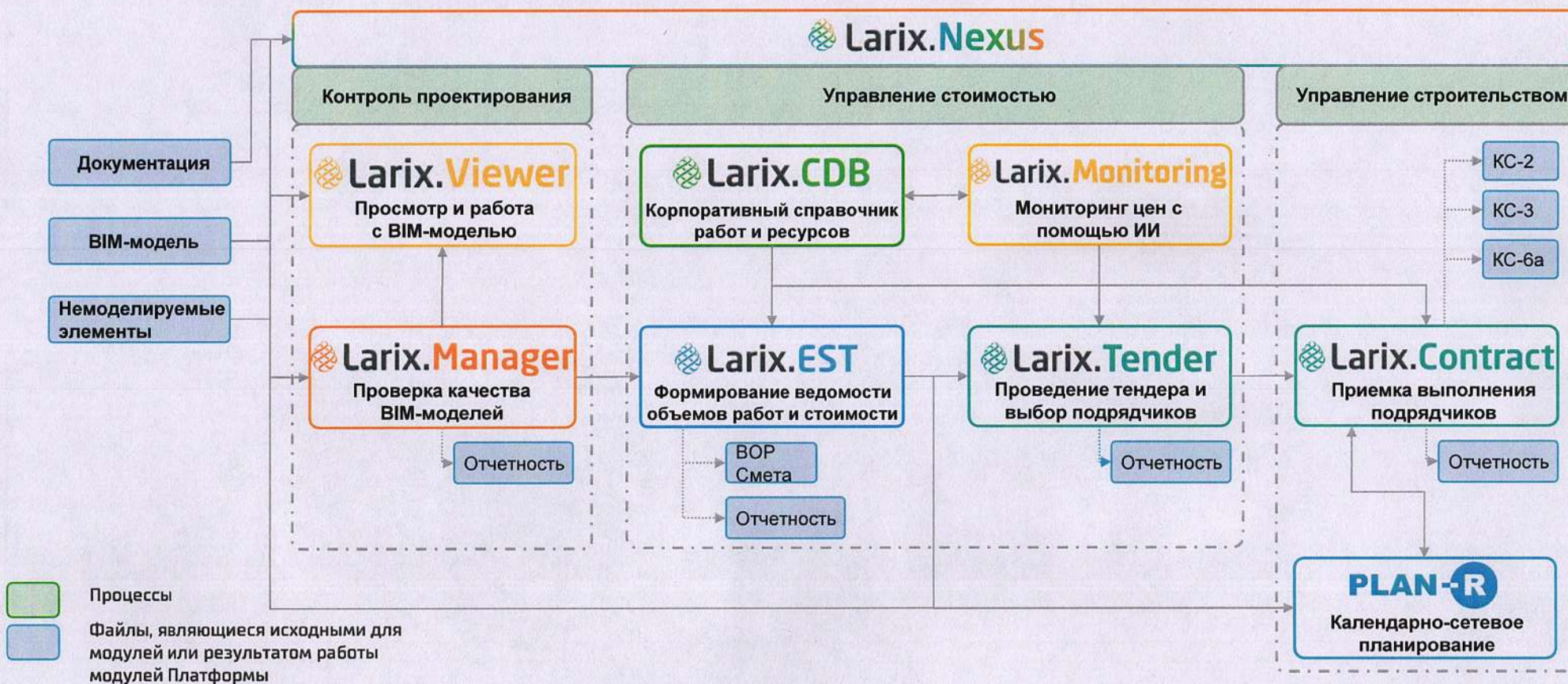
**10**  
модулей

программного обеспечения  
с широким спектром  
возможностей

**55**  
компаний

активно пользующихся  
IT-решениями Larix

# Подготовка BIM-кадров для строительной отрасли на базе платформы Larix



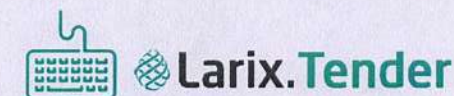
# ЭФФЕКТЫ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ LARIX



Сокращение сроков  
**проверки**  
**ВМ-модели**  
(с 2 дней до **2 часов**)



Сокращение сроков  
**формирования ведомости**  
**объемов работ**  
(1 раздел за **5 минут**)



Сокращение сроков  
**обработки**  
**предложений**  
(с 2 дней до **5 минут**)



Сокращение трудозатрат  
на мониторинг цен и  
анализ смет с помощью ИИ  
(с **нескольких дней до 1 часа**)



Повышение точности  
**подсчета объемов**  
(до **95%** по сравнению с ручным  
способом)



Сокращение сроков  
**получения**  
**согласованной КС**  
(с 1 недели до **5 минут**)

# КТО МОЖЕТ УЧАСТВОВАТЬ?

Студенты строительных колледжей и ВУЗов, которые обучаются в учреждениях-партнерах и планируют работать в строительной отрасли:

Гос.учреждения		Компании-Заказчики		Компании-Исполнители	
Учреждения управления капитального строительства	Контроль за строительными объектами	Застройщики	Повышение эффективности и снижение затрат за счёт применения BIM	Проектировщики	Проектирование с помощью BIM
Учреждения государственной экспертизы	Контроль качества проекта	Строительные компании	Управление проектами и оптимизация процессов		
Образовательные учреждения	Подготовка кадров с BIM-компетенциями	Инвесторы	Комплексный анализ и оценка проекта		

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НА ДАННЫЙ МОМЕНТ

### ВЫДАЧА БЕСПЛАТНЫХ ЛИЦЕНЗИЙ И МАТЕРИАЛОВ

Готовые тестовые проекты и шаблоны, видеолекции по работе в ПО, инструкции по быстрому старту, техническая поддержка



### ПОДГОТОВКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ КУРСОВ\*

Разработка текста для лекций, текста видео для выполнения практических задач, материалов для проведения практических работ, фондов оценочных средств для текущих и итогового контрольных мероприятий, запись видео для лекции и для выполнения практических работ

\*Дополнительные образовательные курсы подготавливаются на коммерческой основе с учетом образовательной программы ВУЗа.

#### Пример разработки ЭОР с ММЭ для ВУЗа-Заказчика

Этап	Larix.Manager	Larix.EST
I.	«Просмотр и заполнение ЦИМ атрибутивными данными»	«Методология расчета объемов и стоимости ОКС на основе цифровой информационной модели [ЦИМ]»
II.	«Проверка параметров»	«Создание и проверка сводной ЦИМ ОКС»
III.	«Проверка коллизий»	«Расчет объемов и стоимости ОКС на основе ЦИМ»
IV.	Итоговая аттестация	

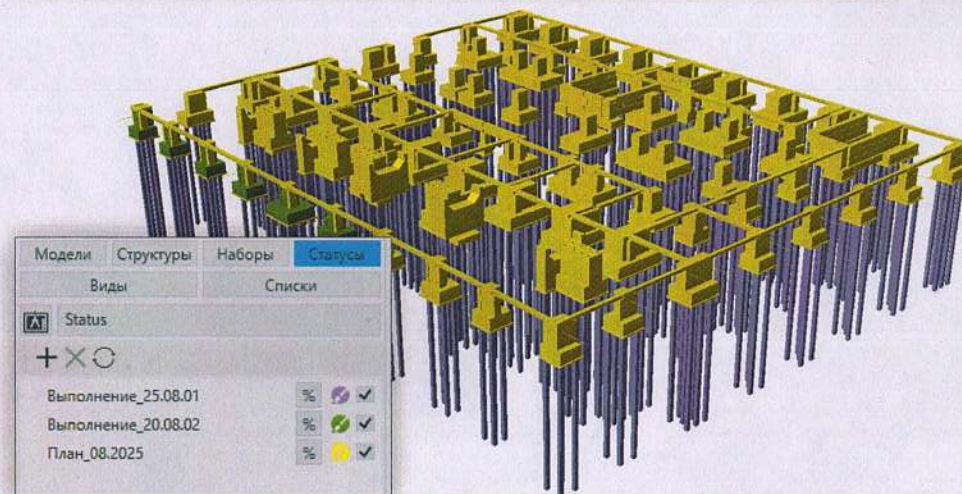
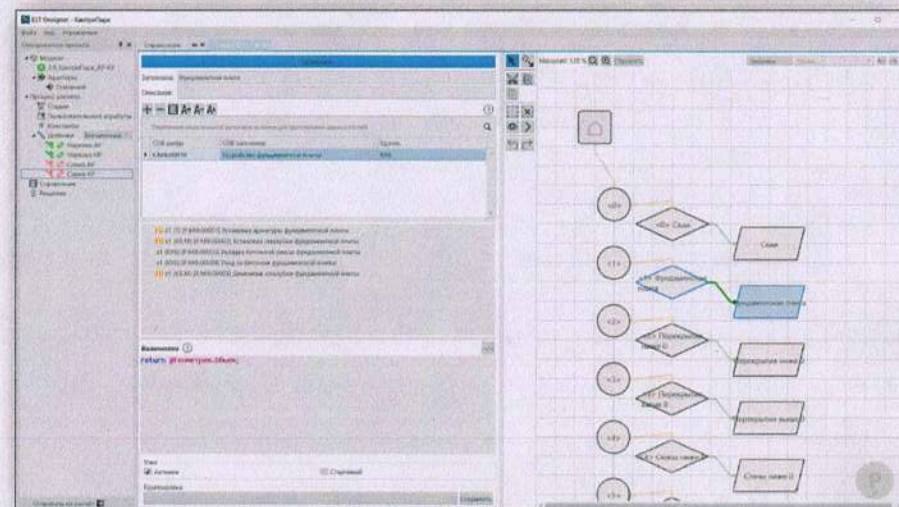
# ПОЛЬЗА ДЛЯ СТУДЕНТОВ

## ЧТО ПОЛУЧАЕТ СТУДЕНТ?

- Бесплатную лицензию ПО для BIM, которое актуально для многих компаний
- Набор стартовых материалов
- Подробные видеоуроки
- Техническую поддержку

## В ЧЕМ ПОЛЬЗА?

- Получение базовых знаний для работы с BIM
- Повышение своей конкурентоспособности на рынке труда
- Даже если компания работает в другом ПО, то переучиться после работы в Larix будет легче, чем осваивать BIM с нуля

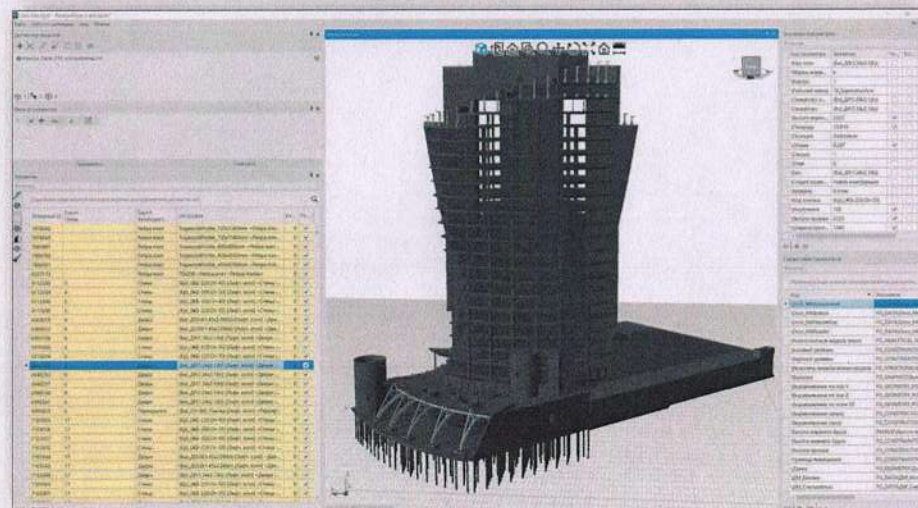


# ПОЛЬЗА ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ



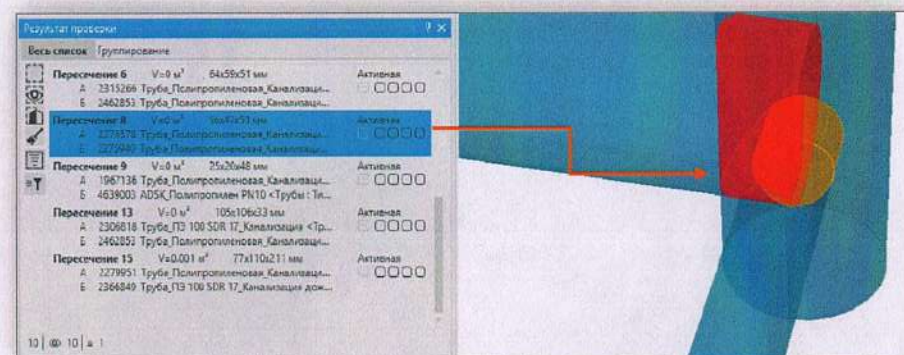
## ЧТО ПОЛУЧАЕТ ОРГАНИЗАЦИЯ?

- Хорошая база для создания собственной образовательной программы по BIM
- Возможность повышения квалификации с опциональной выдачей документов государственного образца
- Консультации для преподавателей



## В ЧЕМ ПОЛЬЗА?

- Повышение качества образования у студентов
- Увеличение вклада ВУЗа в развитие кадрового потенциала России
- Сотрудничество и консультации с ведущими специалистами в области BIM
- Снижение затрат на лицензии



# С ЧЕГО НАЧАТЬ СОТРУДНИЧЕСТВО?



- ООО «Ларикс» осуществляет сотрудничество с образовательными организациями на основании подписанных соглашений о сотрудничестве и лицензионных договоров.
- Формы типовых Соглашений направляем по Вашему запросу на e-mail.

Подписанная документация между ООО «Ларикс» и образовательной организацией является основанием для передачи лицензий Larix для учебных целей на безвозмездной основе на период действия Соглашения с возможностью пролонгации на необходимый срок.



Связаться с нами



Согласовать кол-во  
продуктов и лицензий



Подписание  
документов



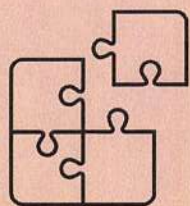
Получить лицензии  
и материалы



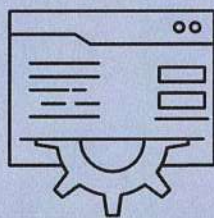
Обучиться работе  
в ПО Larix

Контактное лицо: Татьяна Власова, тел.: +7 905 728 00 63, e-mail: [tvlasova@bim-info.ru](mailto:tvlasova@bim-info.ru), Телеграм: @TatiannaVlasova

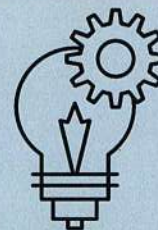
# ПОЧЕМУ LARIX?



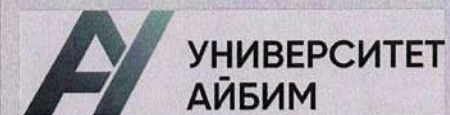
**Широкий  
функционал**



**ПО собственной  
разработки**



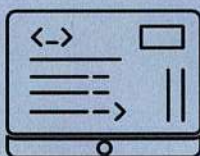
**Бесплатные  
лицензии для вузов**



**Образовательная  
программа**

**.IMC**

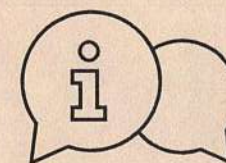
**Собственный формат  
данных**



**Собственный  
движок**

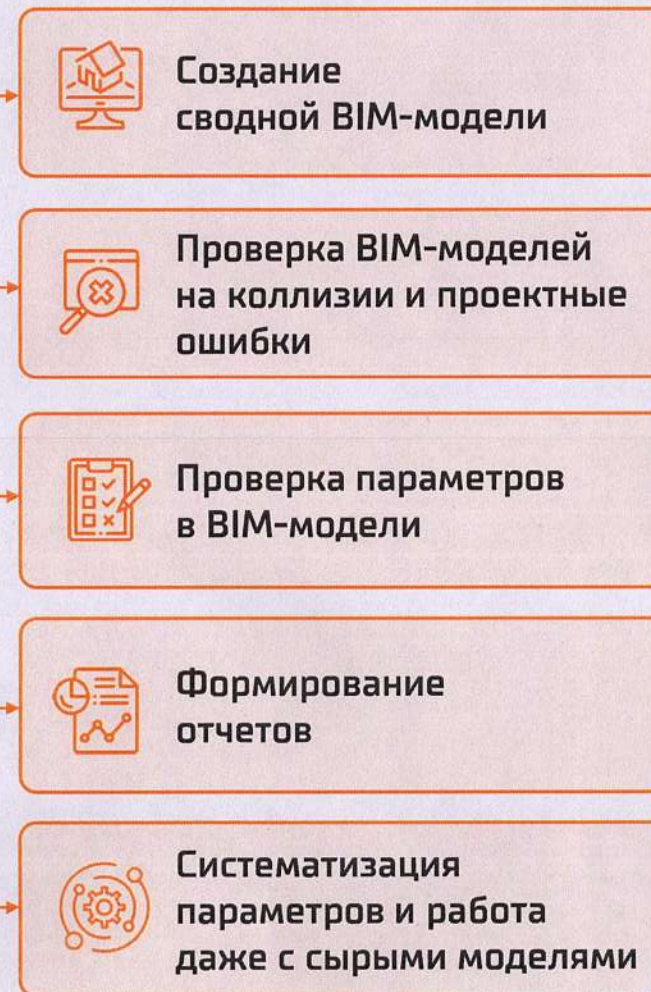
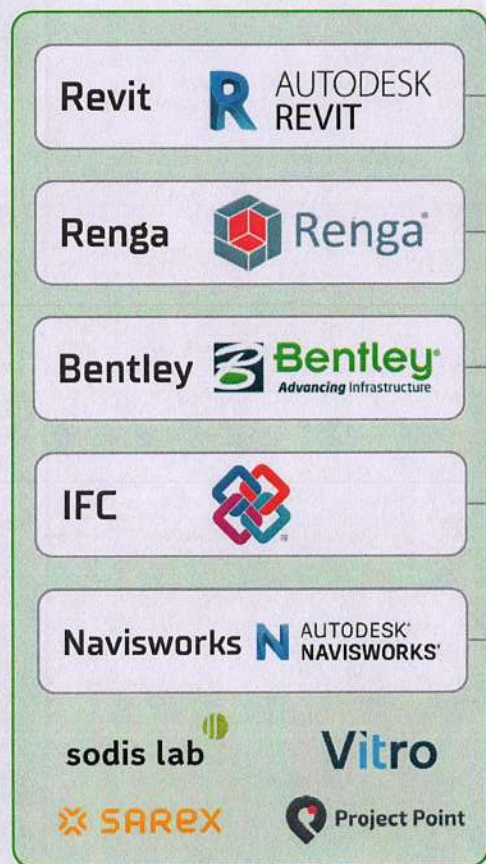


**Многолетний опыт  
команды**



**Демонстрации  
и тех. поддержка**

# ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ LARIX.MANAGER



# ВОЗМОЖНОСТИ LARIX.MANAGER



## Проверка параметров модели

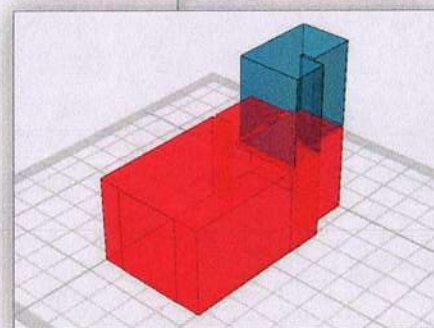
Автоматизация проверки модели на соответствие EIR, СП333, BIM-стандарту и другим документам

## Геометрические: пересечения, дублирование

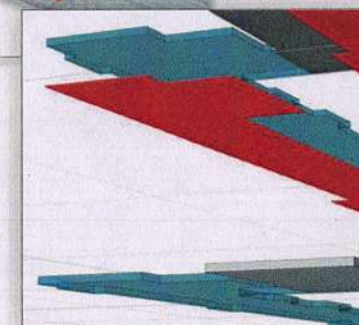
Даже если элементы не пересекаются гранями, а один элемент находится внутри другого

## Проверка на соответствие нормам и ТЗ

5 дополнительных типов проверки

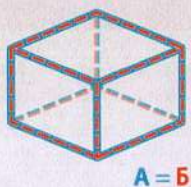


Проверка расположения «мокрых» помещений над жилыми. СП 54.13330.2011

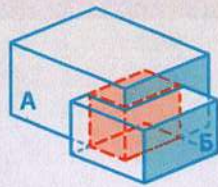


Нарушение требуемой высоты потолков. СП 118.13330.2020

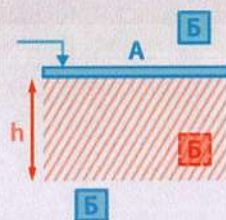
### 1. Дублирование



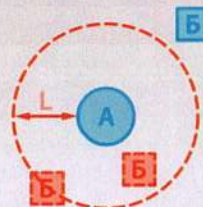
### 2. Пересечение



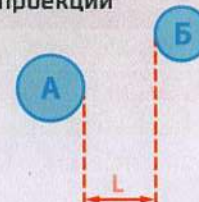
### 3. Проверка положения



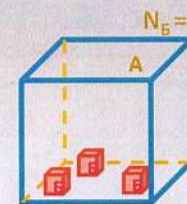
### 4. Минимальное расстояние



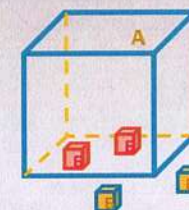
### 5. Минимальное расстояние в проекции



### 6. Проверка отсутствия в объеме



### 7. Проверка наличия в объеме





# LARIX.MANAGER

## Образовательная программа



**Модуль 1.** Назначение и область применения программного комплекса Larix.Manager

**Модуль 2.** Подготовка и экспорт BIM-моделей из Autodesk Revit для формирования сводной ЦИМ

**Модуль 3.** Формирование сводной цифровой информационной модели в Larix.Manager и настройка проекта

**Модуль 4.** Унификация параметров BIM-моделей при сборке сводной ЦИМ из различных САПР

**Модуль 5.** Формирование наборов элементов и сводных спецификаций BIM-модели

**Модуль 6.** Проверка корректности заполнения параметров BIM-модели

**Модуль 7.** Проверка качества BIM-моделирования на соответствие нормативным требованиям

**Модуль 8.** Выполнение проверки коллизий и анализ пересечений элементов BIM-модели

**Модуль 9.** Визуальный анализ BIM-модели и управление данными элементов

**Модуль 10.** Итоговая практическая работа по применению Larix.Manager

# ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ LARIX.EST



Автоматизированный расчет объемов, стоимости и длительности работ на каждом этапе жизненного цикла объекта



Повышение прозрачности процессов оценки стоимости строительства



Сокращение времени на расчеты



Подготовка данных для работы в смежных системах

# ВОЗМОЖНОСТИ LARIX.EST



## РАСЧЕТЫ

- Унификация подхода к расчету
- Расчет объемов многослойных конструкций
- Расчет объемов по параметру элементов, норме расхода, по проекту напрямую
- Расчет разных метрик с одного элемента
- Адаптация под корпоративные требования
- Комбинированные правила
- Визуальный конструктор правил
- Фоновое проведение расчетов
- Логирование расчетов

## ПАРАМЕТРЫ

- Работа с параметрами элементов
- Нормализация параметров модели

## ОТЧЕТЫ

- Настройка пользовательских отчетов
- Автоматическое формирование отчетов
- Связь отчетов с элементами модели
- Получение ведомостей различной детализации
- Просмотр модели в режиме создания отчета
- График СМР

## СПРАВОЧНИКИ

- Работа с n-уровневой иерархией классификаторов элементов
- Работа с n-уровневой системой вложенности ресурсной модели
- Работа с любой нормативной базой

## ДАННЫЕ

- Работа с различными системами и форматами
- Детализация до минимальной единицы
- Сквозная связанность

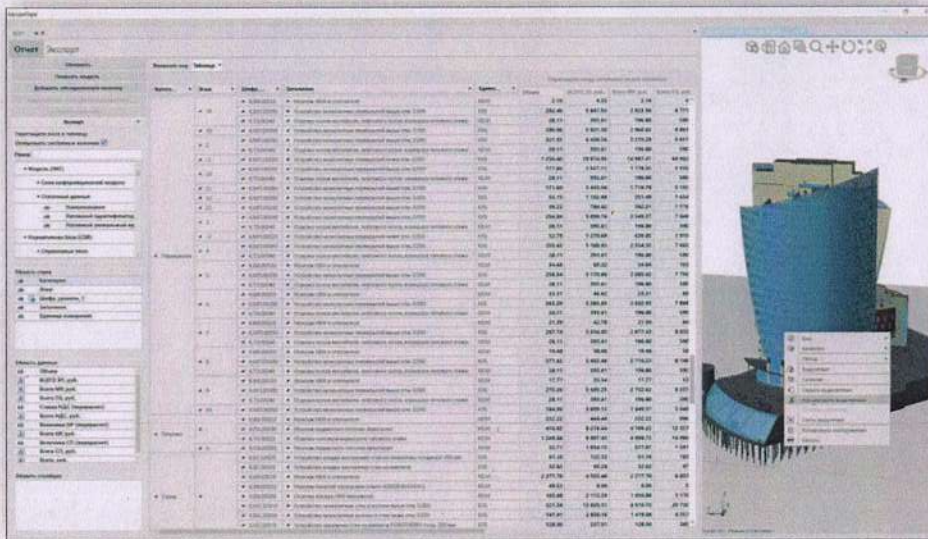
## АНАЛИТИКА

- Сравнение решений/версий модели
- Сравнение плановых и фактических объемов
- Экспорт в BI-системы

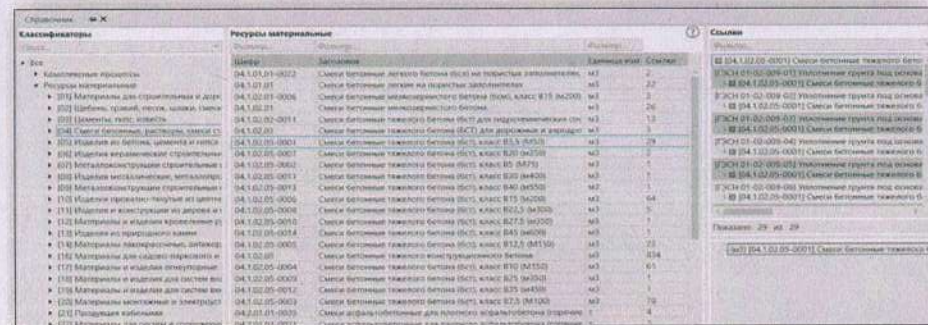
## ЭЛЕМЕНТЫ

- Гибкий инструмент фильтрации элементов
- Назначение работ напрямую на элементы

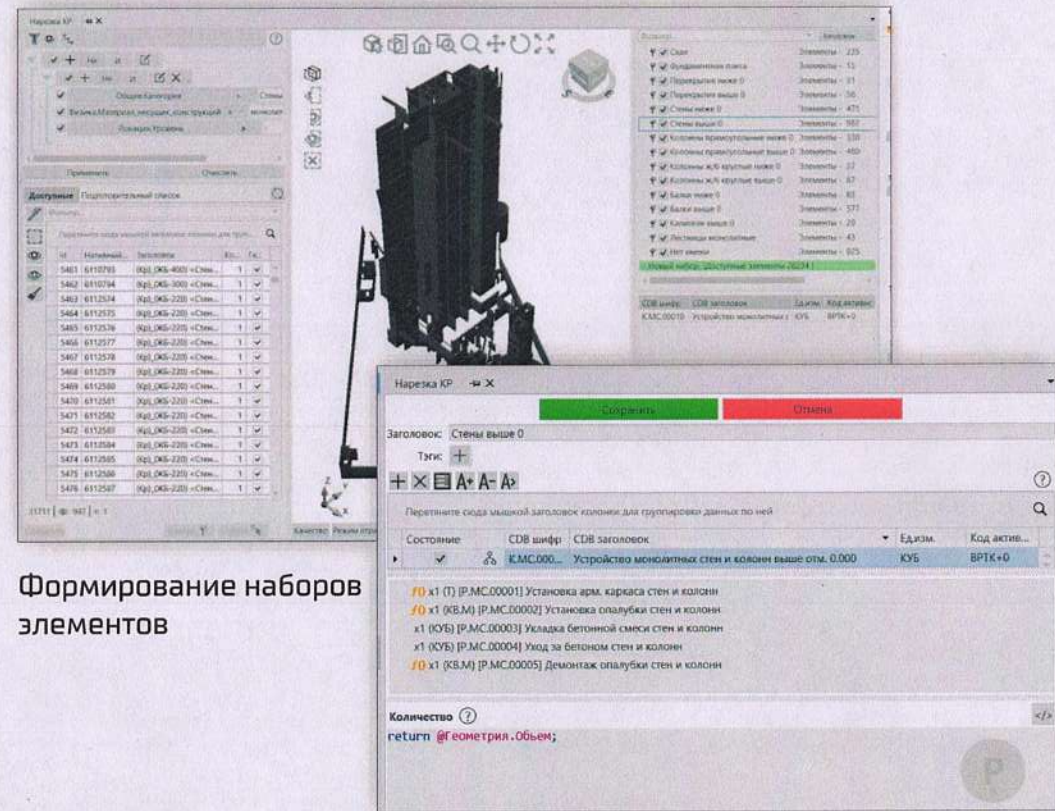
# ВОЗМОЖНОСТИ LARIX.EST



Гибкая настройка пользовательских отчетов с визуализацией элементов

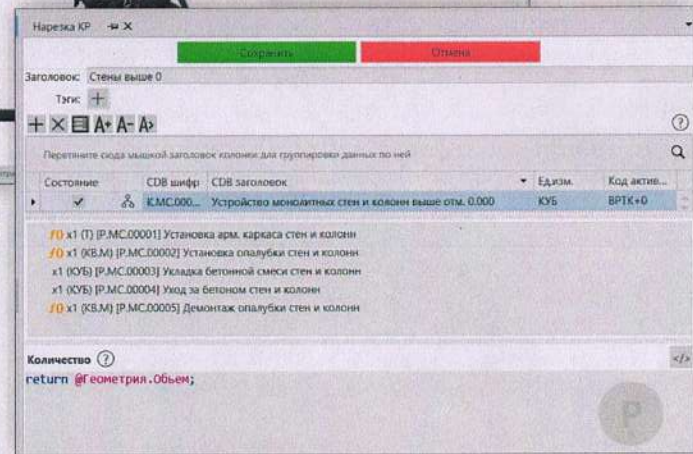


ПО позволяет хранить корпоративные и государственные базы



Формирование наборов элементов

Назначение работ и правил подсчета





# LARIX.ES.T

## Образовательная программа



**Модуль 1.** Вводные данные о программе и состав проекта

**Модуль 2.** Практическая часть: Немоделируемые элементы, дерево атрибутов, адаптация

**Модуль 3.** Практическая часть: Подключение базы видов работ Larix.CDB. Назначение работ на элементы модели

**Модуль 4.** Практическая часть: Формулы расчета объемов работ, расчет Проекта

**Модуль 5.** Практическая часть: Создание отчетов на основе расчета

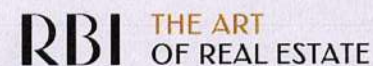
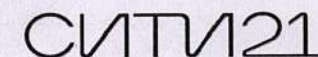
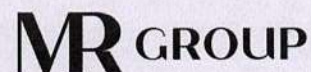
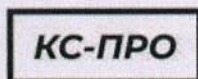
**Модуль 6.** Кратко процесс: От новой цепочки до отчета

Практическое задание по работе с Larix.ES.T

НАМ ДОВЕРЯЮТ



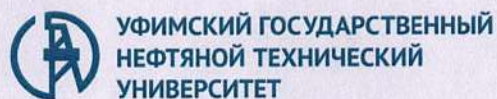
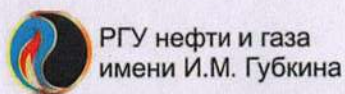
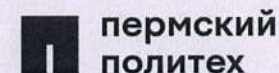
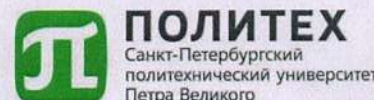
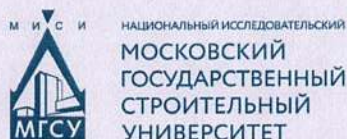
55+ КОМПАНИЙ ПОЛЬЗУЮТСЯ НАШИМИ РЕШЕНИЯМИ



# С НАМИ СОТРУДНИЧАЮТ



## 15+ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБУЧАЮТ СТУДЕНТОВ С LARIX





ВСЕГО В ШАГЕ ОТ ИЗМЕНЕНИЙ

Если у вас остались вопросы,  
свяжитесь с нами любым удобным способом:

 +7 (905) 728-00-63

 [tvlasova@bim-info.ru](mailto:tvlasova@bim-info.ru)

