



# **ООО «СИБНИИУГЛЕОБОГАЩЕНИЕ»**

**ВІМ – КАК ПЕРВЫЙ ШАГ К ПРИВЕДЕНИЮ ЕДИНОГО  
СТАНДАРТА КАЧЕСТВА ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**



**BIM**

BUILDING INFORMATION MODELING

**ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ В РАЗРЕЗЕ  
BIM ТЕХНОЛОГИЙ**

# ИНТЕГРИРОВАННАЯ ОБЩАЯ МОДЕЛЬ

## ВІМ&М технология



**Технология ВІМ подразумевает под собой процесс полноценного взаимодействия всех участников проекта от стадии концептуальных разработок до строительства объекта, ввода в эксплуатацию и последующее управление объектом – на всех этапах жизненного цикла.**

Autodesk



Bentley®

CAD Office

Strand7®  
Software



ORACLE®



PRIMAVERA

Adobe™ Acrobat™



MAPTEK™

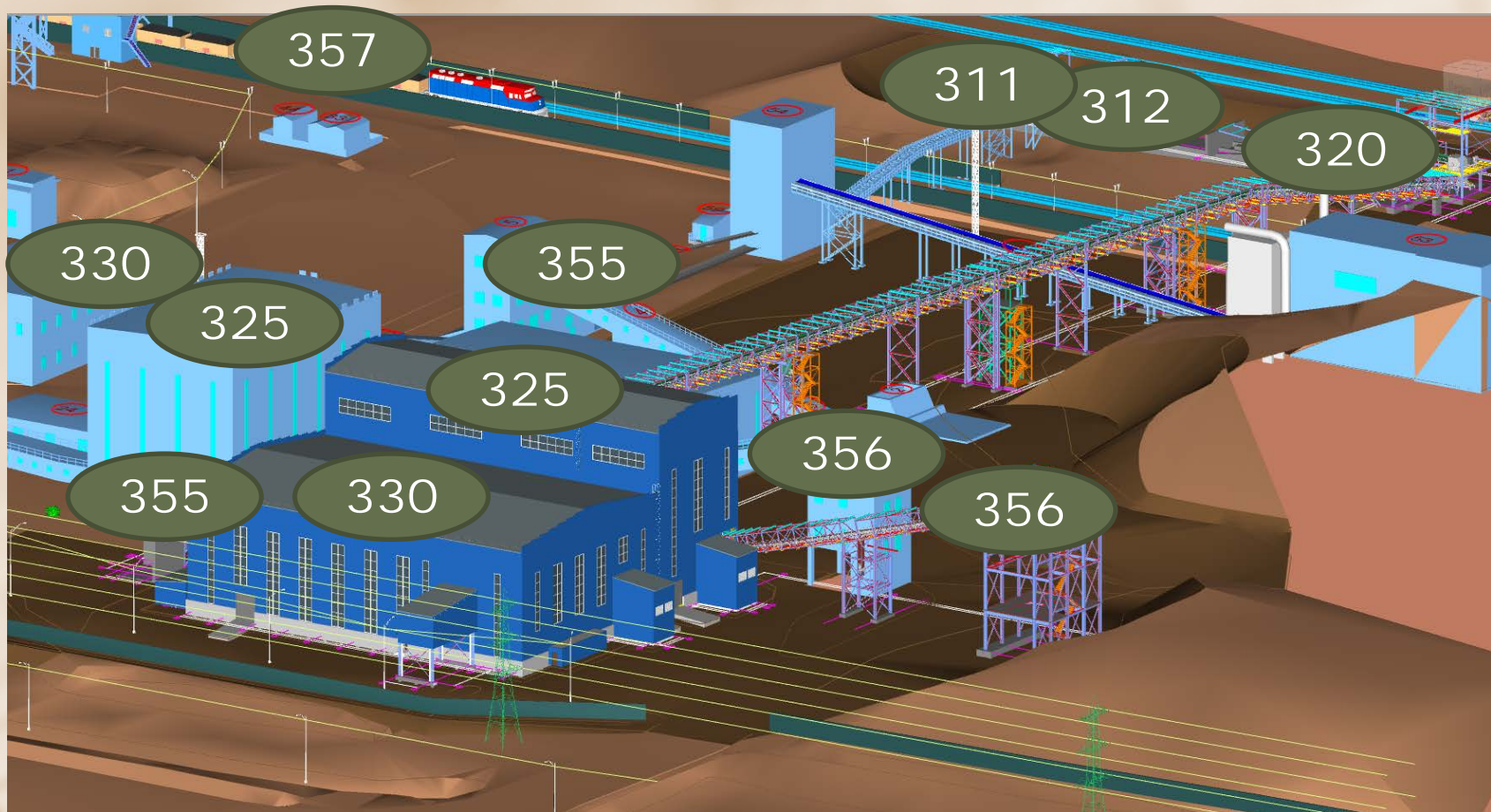


**ISO 9001:2015**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ**



**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ**



# ТУГНУЙСКАЯ ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА



A\_PROJECT\_MNGT



B\_CORRESPONDENCE



C\_CHANGE\_MNGT



D\_DOCUMENT\_CONTROL



E\_INITIAL\_DATA



F\_FOTO



G\_CONCEPT\_&\_PRE-FEAS



H\_DESIGN



J\_ENGINEERING



M\_DRAFTING



N\_CONSTRUCTION



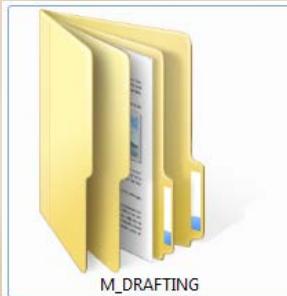
P\_PROCUREMENT\_MNGT



R\_ESTIMATING



S\_COMMISSIONING



M\_DRAFTING



090\_STANDARDS



300\_GENERAL



310\_CRUSHING\_AND\_SCREENING



311\_RAW\_COAL



312\_RAW\_COAL\_SIZING



320\_FEED\_SYSTEM



325\_CPP



330\_MAGNETITE



333\_THICKENER\_AREA



355\_PRODUCT\_HANDLING



356\_REJECT\_HANDLING



357\_TRAIN\_LOADOUT



500\_VENDOR



600\_REFERENCE



INITIAL\_DATA



ISSUED\_DRAWINGS



NAVISWORKS



SHEET\_SET

# ΚΑΤΑΛΟΓ ΠΡΟΕΚΤΑ

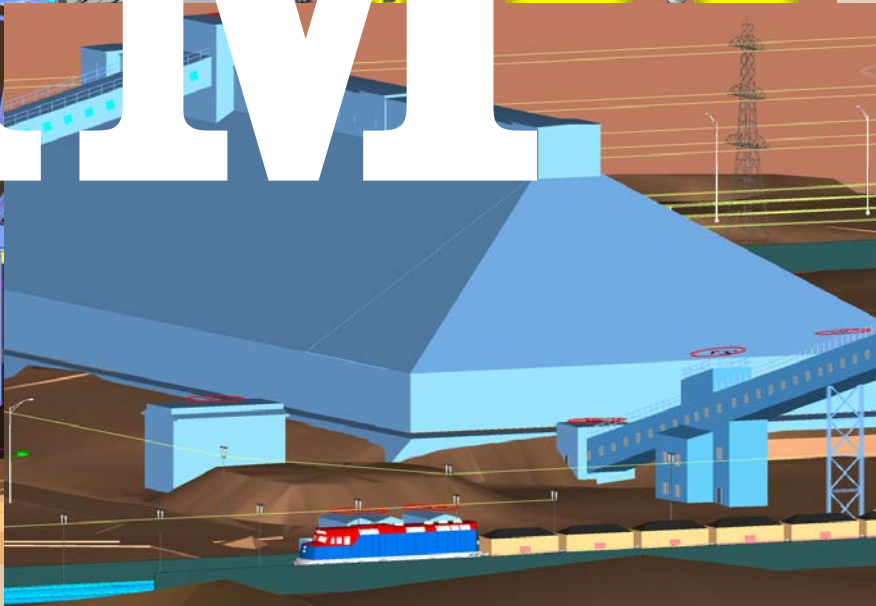
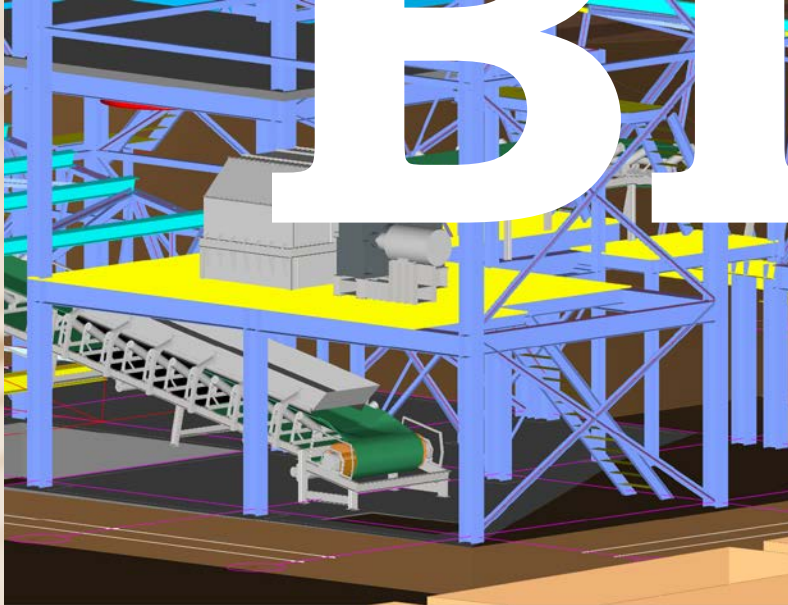
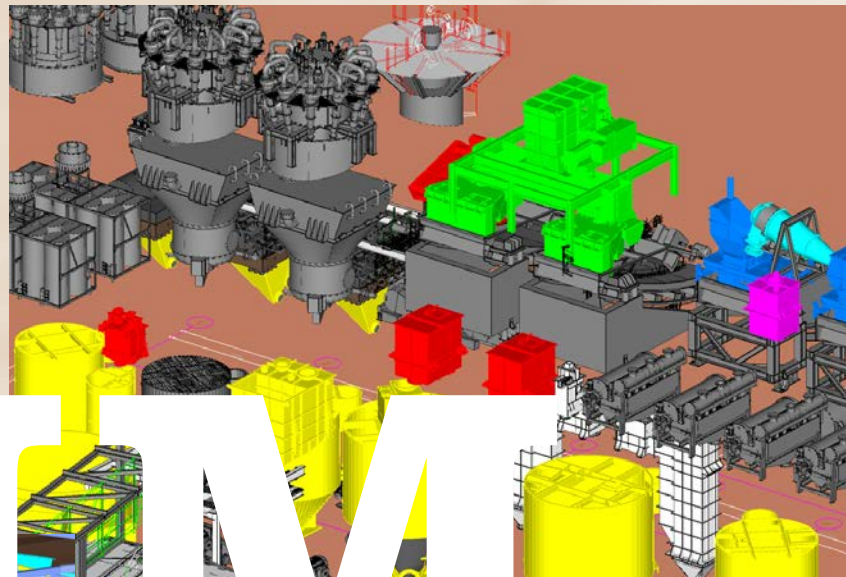


**AUTODESK VAULT?  
PROJECT WISE?  
PILOT ICE?  
TDMS?**

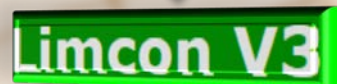
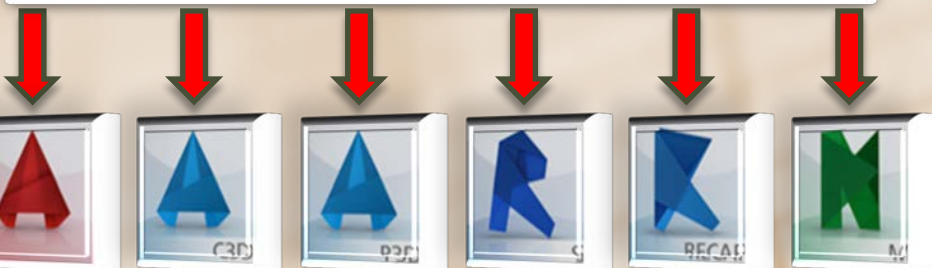
**...**

**РЕГЛАМЕНТ!**

# BIM



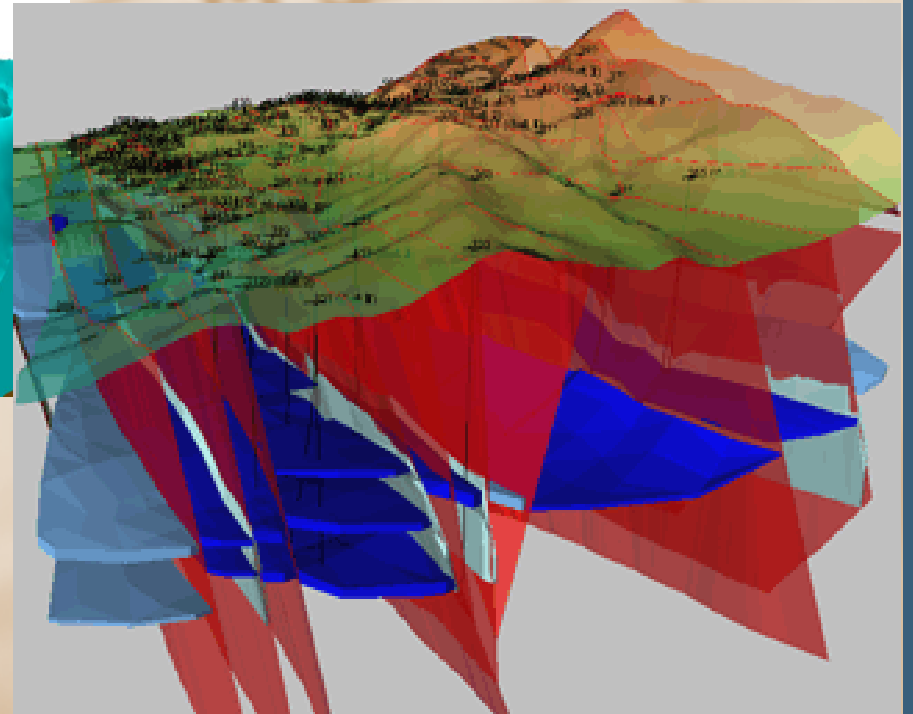
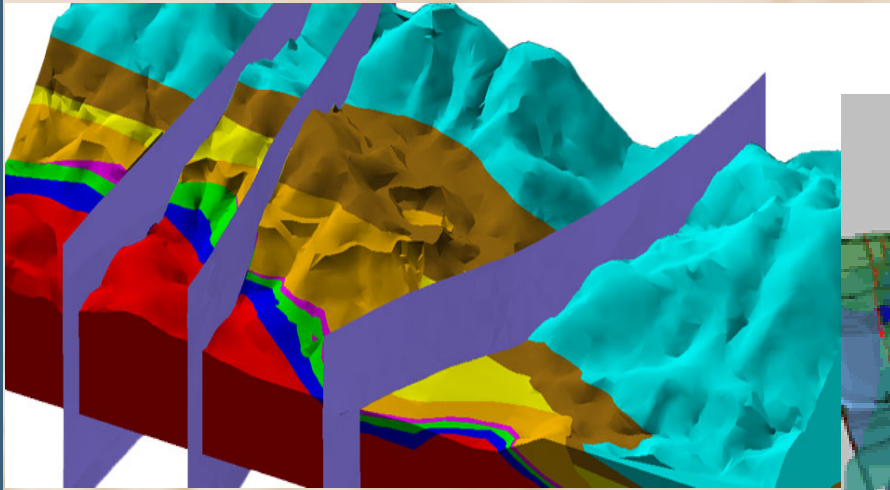
# ИНСТРУМЕНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ BIM



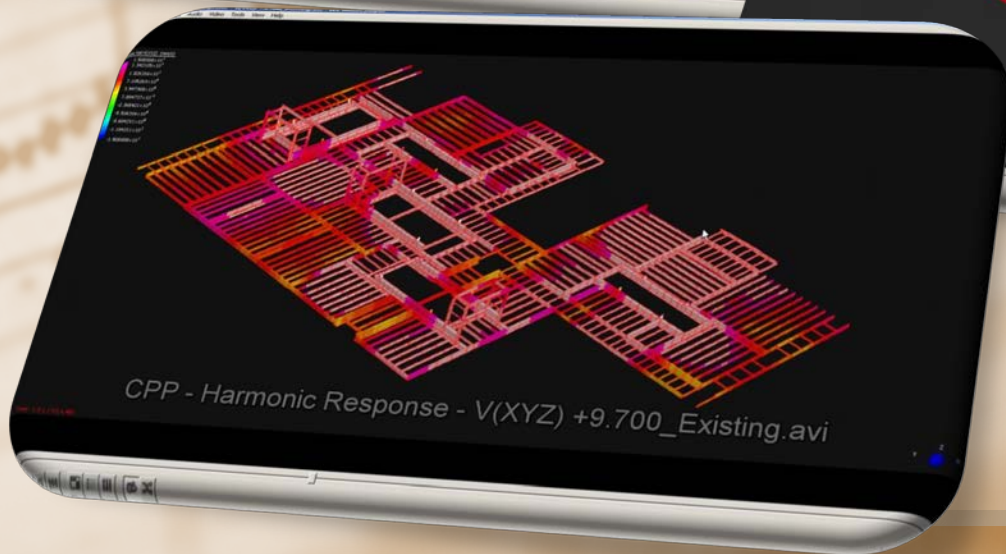
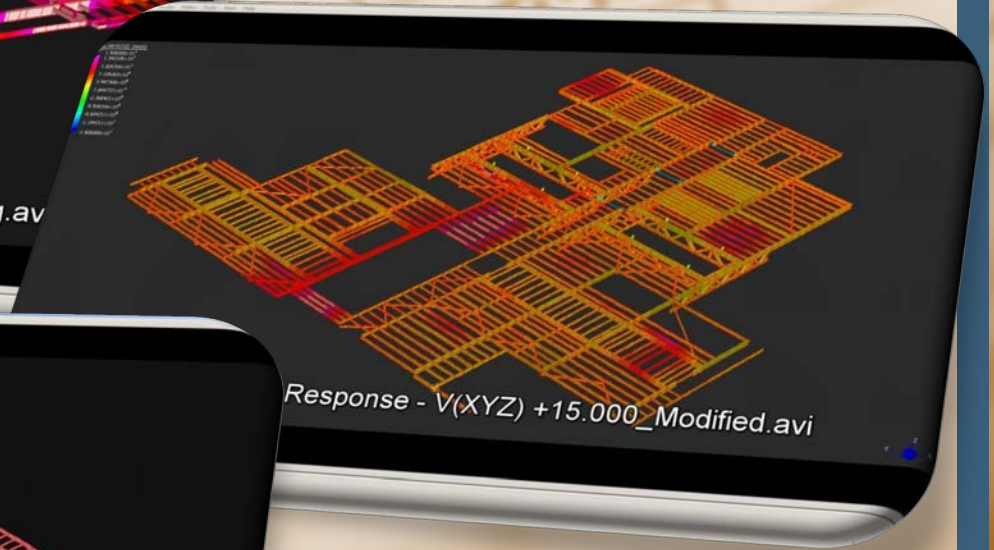
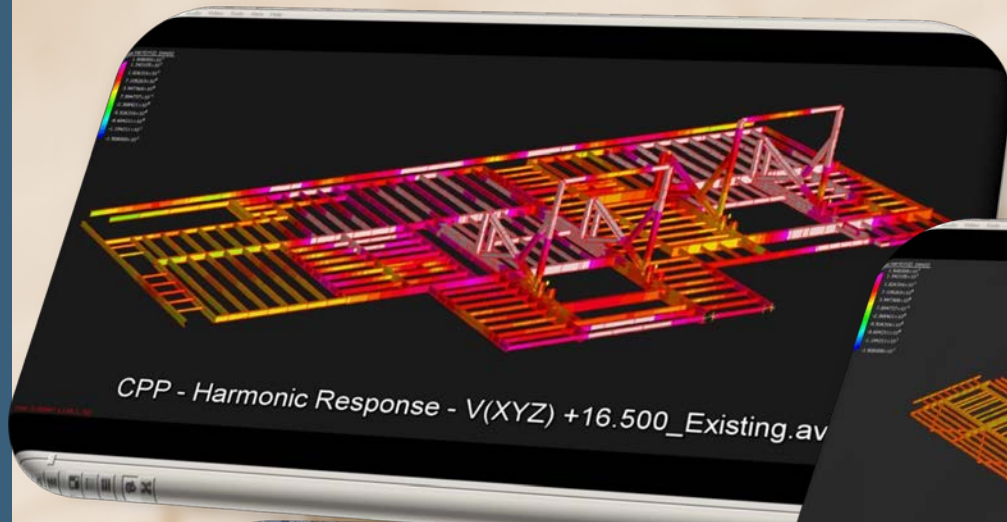
ИС 3D-модель



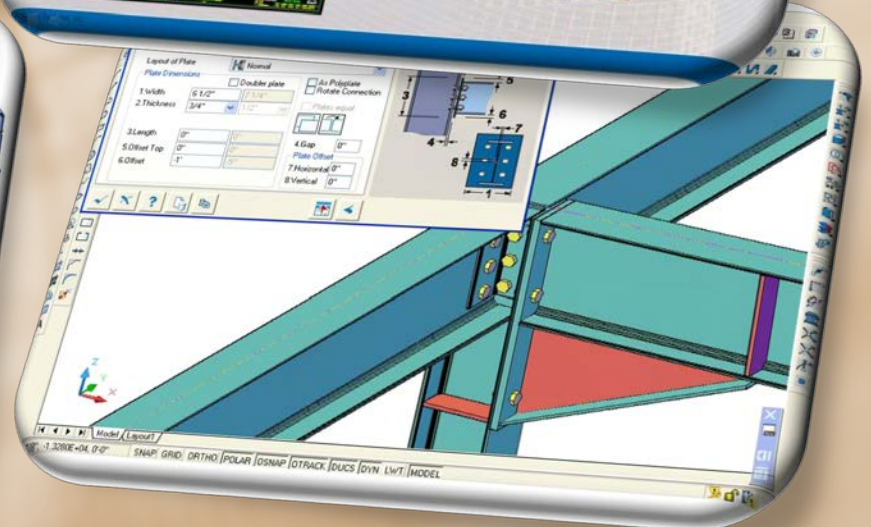
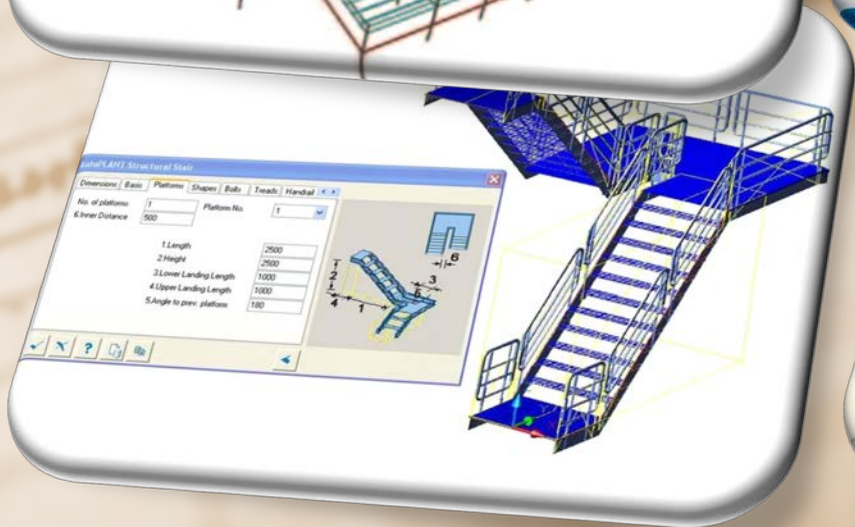
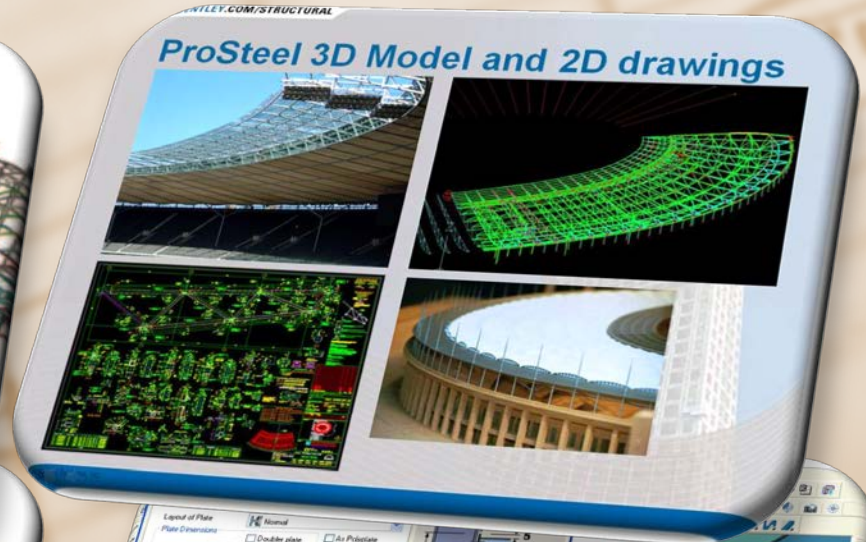
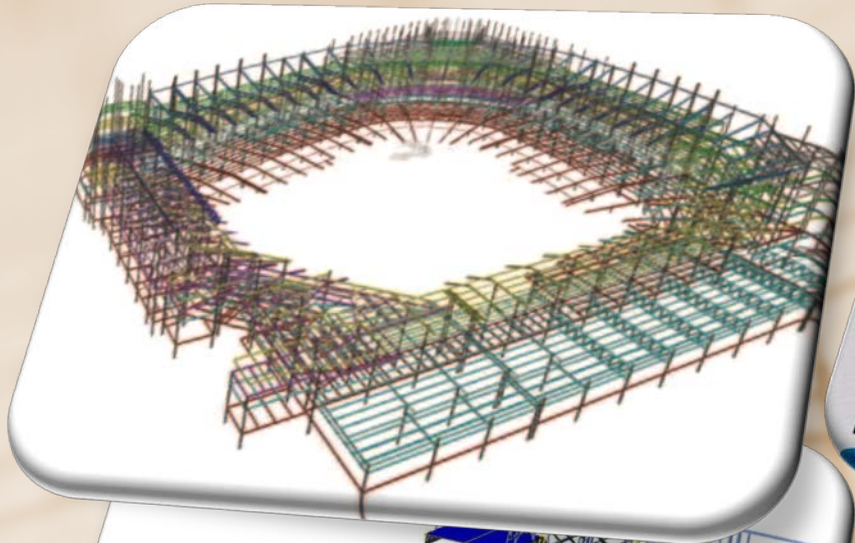
# MAPTEK VULCAN



# STRAND'7



# BENTLEY / VIKS



# ПОДШИВКА

The screenshot displays a software interface for managing engineering sheets. The main window title is 'TUG004'. On the left, there are three vertical panes: 'Sheet List', 'Sheet Views', and 'Model Views'. The 'Sheet List' pane shows a hierarchical tree structure of the project. The main area of the window contains a detailed list of sheets, each with a small icon and a title. The sheets are organized into several groups:

- 325**
  - 333**
    - 333-S-3D**
      - КЖ01**
        - КЖ01-3D
        - 01 - ОБЩИЕ ДАННЫЕ. НАЧАЛО.
        - 02 - ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ОКОНЧАНИЕ.
        - 03 - ПЛАН ОСЕЙ КОРПУСА ОБОГАЩЕНИЯ.
        - 04 - ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ 1-1 ПО СКВАЖИНЕ №25.
        - 05 - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАЙ.
        - 06 - ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС СБ70.60-КП
      - КЖ02**
        - КЖ02-3D
        - 01 - ОБЩИЕ ДАННЫЕ. НАЧАЛО.
        - 02 - ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ОКОНЧАНИЕ.
        - 03 - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ НА ОТМ.0,000.
        - 04 - УЗЕЛ ПО ЦОКОЛЮ. ОСНОВНАЯ КОЛОННА
        - 05 - УЗЕЛ ПО ЦОКОЛЮ. ФАХВЕРК
        - 06 - ФП. НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ.
        - 07 - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ
        - 08 - ФП. ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ.
        - 09 - ФП. РАЗРЕЗЫ 1-1, 4-4
        - 10 - ФП. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ.
        - 11 - ФП. КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КП1...КП5
        - 12 - ПРИЯМОК П1
        - 13 - ПРИЯМОК П2
        - 14 - АРМИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ
        - 15 - АНКЕРНЫЙ БЛОК АБ1
        - 16 - АНКЕРНЫЙ БЛОК АБ2
        - 17 - АНКЕРНЫЙ БЛОК АБ3
        - 18 - ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ЗД1
        - 19 - УЗЕЛ ПО ДЕФОРМАЦИОННОМУ ШВУ
      - КМ01**
        - КМ01-3D
        - 1 - ОБЩИЕ ДАННЫЕ
        - 2 - ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛОПРОКАТА
        - 3 - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН НА ОТМ.-0,000
        - 4 - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ РАСПОРК НА ОТМ.-8,000
        - 5 - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЯЗЕЙ ПО НИЖНИМ ПОЯСАМ ФЕРМ
        - 6 - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ И СВЯЗЕЙ ПО ВЕРХНИМ ПОЯСАМ ФЕРМ
        - 7 - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОСНТРУКЦИЙ ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ
        - 8 - РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2
        - 9 - РАЗРЕЗ 3-3
        - 10 - РАЗРЕЗ 4-4
        - 11 - Узлы 1-4
        - 12 - Узлы 5-8
        - 13 - Узлы 9-12
        - 14 - ФЕРМА Ф1
        - 15 - ФЕРМА Ф1. ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА. УСИЛИЯ
        - 16 - ФЕРМА Ф2
        - 17 - СВЯЗЬ ВЕРТИКАЛЬНАЯ СВ2
        - 18 - СВЯЗЬ ВЕРТИКАЛЬНАЯ СВ3

# ПАЛИТРА ИНСТРУМЕНТОВ

Прочее

- SUEK\_Check List\_v1.1

---

New Palette

- Размеры для листа
- Размеры и выноски для модели

---

Грунт

- SUEK\_Ось моноблок (A)\_v1.0
- SUEK\_Ось моноблок без имени\_v1.0
- Сборная ось БЕЗ ИМЕНИ
- Сборная ось
- SUEK\_Указатель ориентации для осей\_v1.0

---

Об\_2

- Отметки уровня (относит.)
- SUEK\_Отметка высоты в плане\_v1.1

---

Об\_1

- Отметки уровня (абс.)
- Отметка уровня\_20 этажей\_полуавтоматические
- Отметка уровня\_20 этажей\_автоматические

---

Прочее

- Высотная отметка для листа M10
- Высотная отметка для листа M20
- Высотная отметка для листа M100
- Высотная отметка для листа M200

---

Сталь

- Высотная отметка для листа M10
- Высотная отметка для листа M20
- Высотная отметка для листа M100
- Высотная отметка для листа M200

---

Таблицы

- SUEK\_Выноска с блоком\_v1.0

Г-образные стержни (разные углы и соотношения длин)

Поз.	Экз.
?	?
?	?
?	?
?	?
?	?
?	?
?	?
?	?
?	?

П-образные стержни, хомуты, и шпильки

Поз.	Экз.
?	?
?	?
?	?
?	?

Стержни сложной ф.

Поз.	Экз.
?	?
?	?
?	?
?	?
?	?
?	?

Легенда:

- 1. Стержень с диаметром 10 мм и длиной 100 мм.
- 2. Стержень с диаметром 12 мм и длиной 120 мм.
- 3. Стержень с диаметром 14 мм и длиной 140 мм.
- 4. Стержень с диаметром 16 мм и длиной 160 мм.
- 5. Стержень с диаметром 18 мм и длиной 180 мм.
- 6. Стержень с диаметром 20 мм и длиной 200 мм.
- 7. Стержень с диаметром 22 мм и длиной 220 мм.
- 8. Стержень с диаметром 24 мм и длиной 240 мм.
- 9. Стержень с диаметром 26 мм и длиной 260 мм.
- 10. Стержень с диаметром 28 мм и длиной 280 мм.
- 11. Стержень с диаметром 30 мм и длиной 300 мм.
- 12. Стержень с диаметром 32 мм и длиной 320 мм.
- 13. Стержень с диаметром 34 мм и длиной 340 мм.
- 14. Стержень с диаметром 36 мм и длиной 360 мм.
- 15. Стержень с диаметром 38 мм и длиной 380 мм.
- 16. Стержень с диаметром 40 мм и длиной 400 мм.
- 17. Стержень с диаметром 42 мм и длиной 420 мм.
- 18. Стержень с диаметром 44 мм и длиной 440 мм.
- 19. Стержень с диаметром 46 мм и длиной 460 мм.
- 20. Стержень с диаметром 48 мм и длиной 480 мм.
- 21. Стержень с диаметром 50 мм и длиной 500 мм.
- 22. Стержень с диаметром 52 мм и длиной 520 мм.
- 23. Стержень с диаметром 54 мм и длиной 540 мм.
- 24. Стержень с диаметром 56 мм и длиной 560 мм.
- 25. Стержень с диаметром 58 мм и длиной 580 мм.
- 26. Стержень с диаметром 60 мм и длиной 600 мм.
- 27. Стержень с диаметром 62 мм и длиной 620 мм.
- 28. Стержень с диаметром 64 мм и длиной 640 мм.
- 29. Стержень с диаметром 66 мм и длиной 660 мм.
- 30. Стержень с диаметром 68 мм и длиной 680 мм.
- 31. Стержень с диаметром 70 мм и длиной 700 мм.
- 32. Стержень с диаметром 72 мм и длиной 720 мм.
- 33. Стержень с диаметром 74 мм и длиной 740 мм.
- 34. Стержень с диаметром 76 мм и длиной 760 мм.
- 35. Стержень с диаметром 78 мм и длиной 780 мм.
- 36. Стержень с диаметром 80 мм и длиной 800 мм.
- 37. Стержень с диаметром 82 мм и длиной 820 мм.
- 38. Стержень с диаметром 84 мм и длиной 840 мм.
- 39. Стержень с диаметром 86 мм и длиной 860 мм.
- 40. Стержень с диаметром 88 мм и длиной 880 мм.
- 41. Стержень с диаметром 90 мм и длиной 900 мм.
- 42. Стержень с диаметром 92 мм и длиной 920 мм.
- 43. Стержень с диаметром 94 мм и длиной 940 мм.
- 44. Стержень с диаметром 96 мм и длиной 960 мм.
- 45. Стержень с диаметром 98 мм и длиной 980 мм.
- 46. Стержень с диаметром 100 мм и длиной 1000 мм.



# УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ

 →

Попробуйте новую весеннюю тему для вашего Firefox. Выложите на коллекцию этого месяца.