



Оглавление

- Web
- IFC
- Управление 3D моделью
- GLB
- Начало работы
- Страница проекта
- Карточка элемента
- Элементы и их создание
- Работа с 3D
- Задания проекта
- Работа с 3D
- Машины для транзита
- Отчеты
- Редактирование проекта
- Группы проектов
- Работа с пачками
- Карта
- Чеклисты
- Добавление файлов
- Дашборд



BimarSystem

Web

 **Скачать документацию в PDF:** [web.pdf](#)

АВТОРСКИЕ ПРАВА - ООО «ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ». ЗАПАТЕНТОВАННОЕ РЕШЕНИЕ. КОНФИДЕНЦИАЛЬНО.



BimarSystem

IFC

В данном модуле рассмотрены функции доступные на 3D моделях IFC

АВТОРСКИЕ ПРАВА - ООО «ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ». ЗАПАТЕНТОВАННОЕ РЕШЕНИЕ. КОНФИДЕНЦИАЛЬНО.



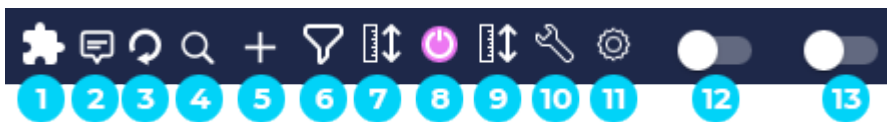
Управление 3D моделью

Для управления 3D-моделью присутствует панель инструментов в правом верхнем углу экрана



Панель с выключенным режимом

выделения



Панель с включенным режимом

выделения

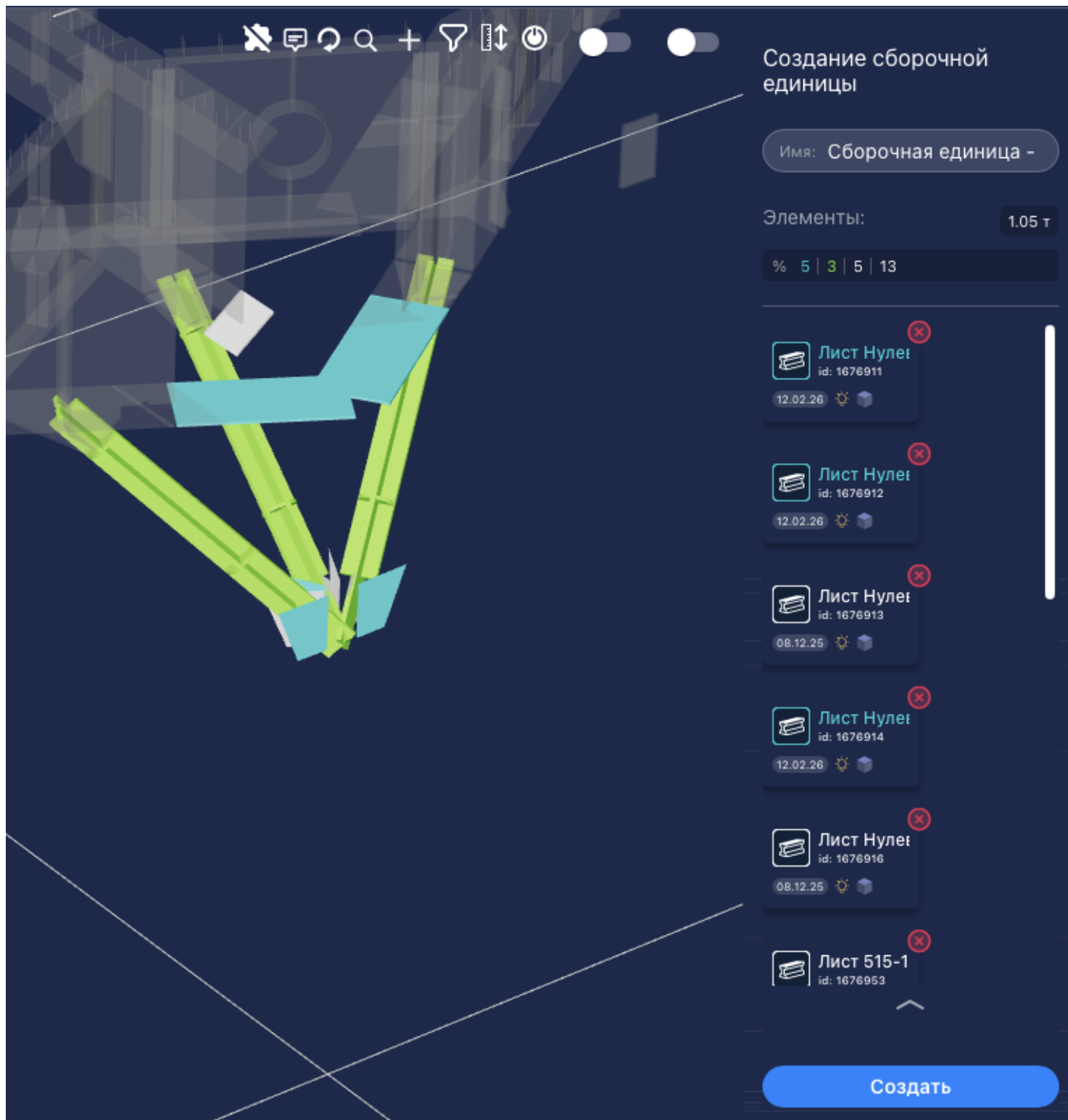
1. Включить режим создания сборочной единицы (СЕ);
2. Показать названия элементов;
3. Перевернуть модель на 180° по вертикали;
4. Приблизить к проекту (если модель далеко от "0" и выходит за область отображения);
5. Добавить модель (добавить одну или несколько моделей относящихся к одной группе проектов);
6. Включить фильтры отображения по статусам;
7. Включить линейку;
8. Включить режим выделения (выделение поштучно, кликом на элемент или сразу несколько с зажатым Shift)
9. Показать выделенную область;
10. Редактировать высоту выделенной области;
11. Задать старт монтажа;
12. Выделить элементы с "Лампочкой";
13. Выделить элементы с заданиями;

Создание сборочной единицы

1. Сборочная единица - это родительский элемент с новым id в состав которого входят элементы, из которых она собрана. К сборочной единице, также можно привязать маркеры. Для того, чтобы ее собрать нужно нажать на иконку пазла

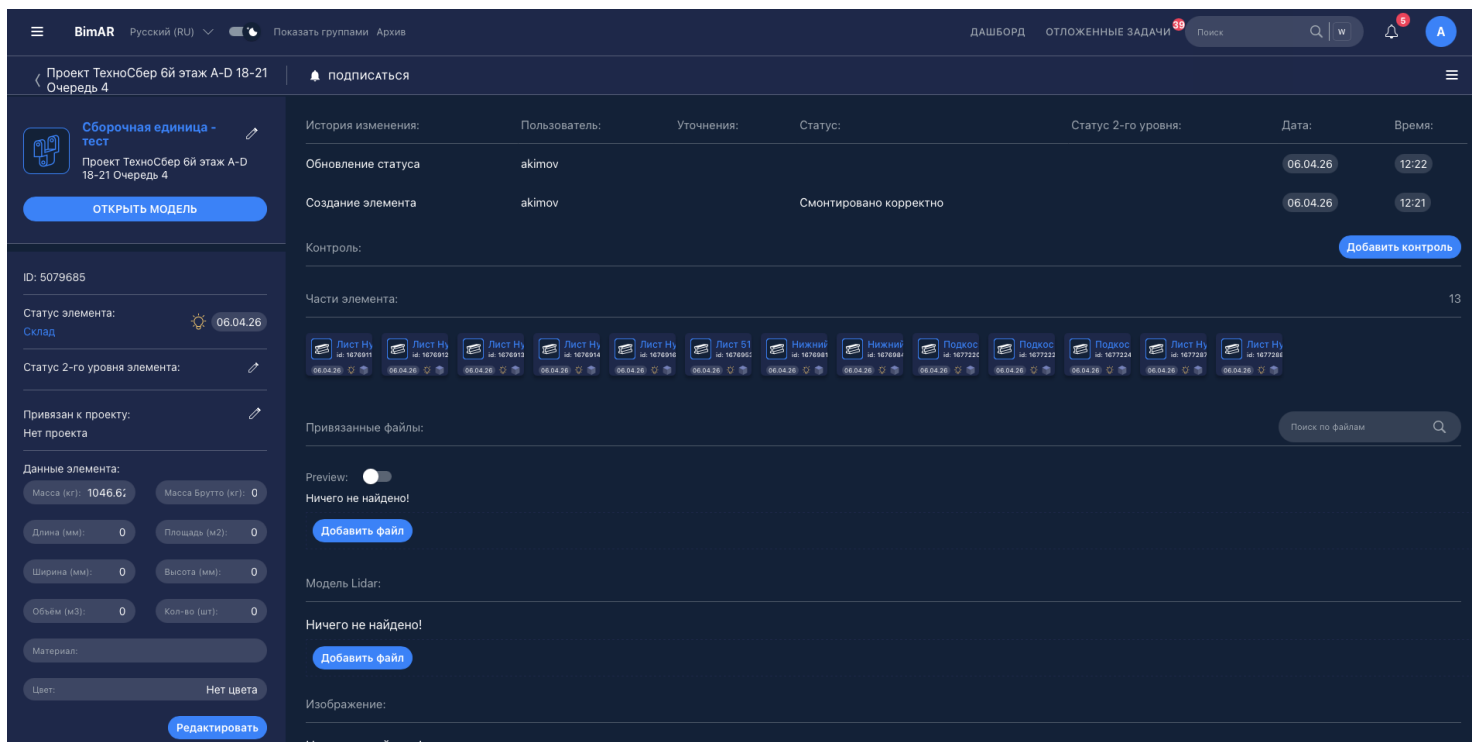
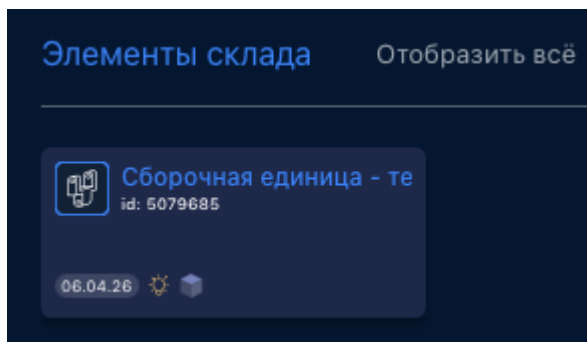


. На полупрозрачной модели выберите элементы, из которых будет состоять СЕ, также можно выбрать сразу целый узел, зажав Shift.



Если выбрали лишний элемент кликните на него еще раз, чтобы снять выделение, или нажмите красный крестик справа в списке. Дайте новое СЕ название, проверьте все ли элементы выбраны верно и нажмите кнопку "Создать".

После успешного создания в списке элементов появится СЕ, перейдя в которую вы увидите ее состав.



Элементы входящие в состав СЕ имеют тот-же статус, что и сборочная единица.

Теперь на 3Д-модели кликнув на любой из элементов сборочной единицы у вас будет открываться ее поп-ап окно.

Там-же можно отредактировать ее состав нажав на кнопку "Редактировать элемент".

id: 5079685



Марка: [Сборочная единица - тест](#)

Скрыть деталь



Статус элемента

Склад

Статус 2-го уровня:

Не определён

Пользователь

akimov 06.04.26

Данные элемента:

Масса (кг): 1046.6203364448418

СОСЕДНИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

РОДИТЕЛЬСКИЙ ЭЛЕМЕНТ

Элемент не содержит соседние элементы



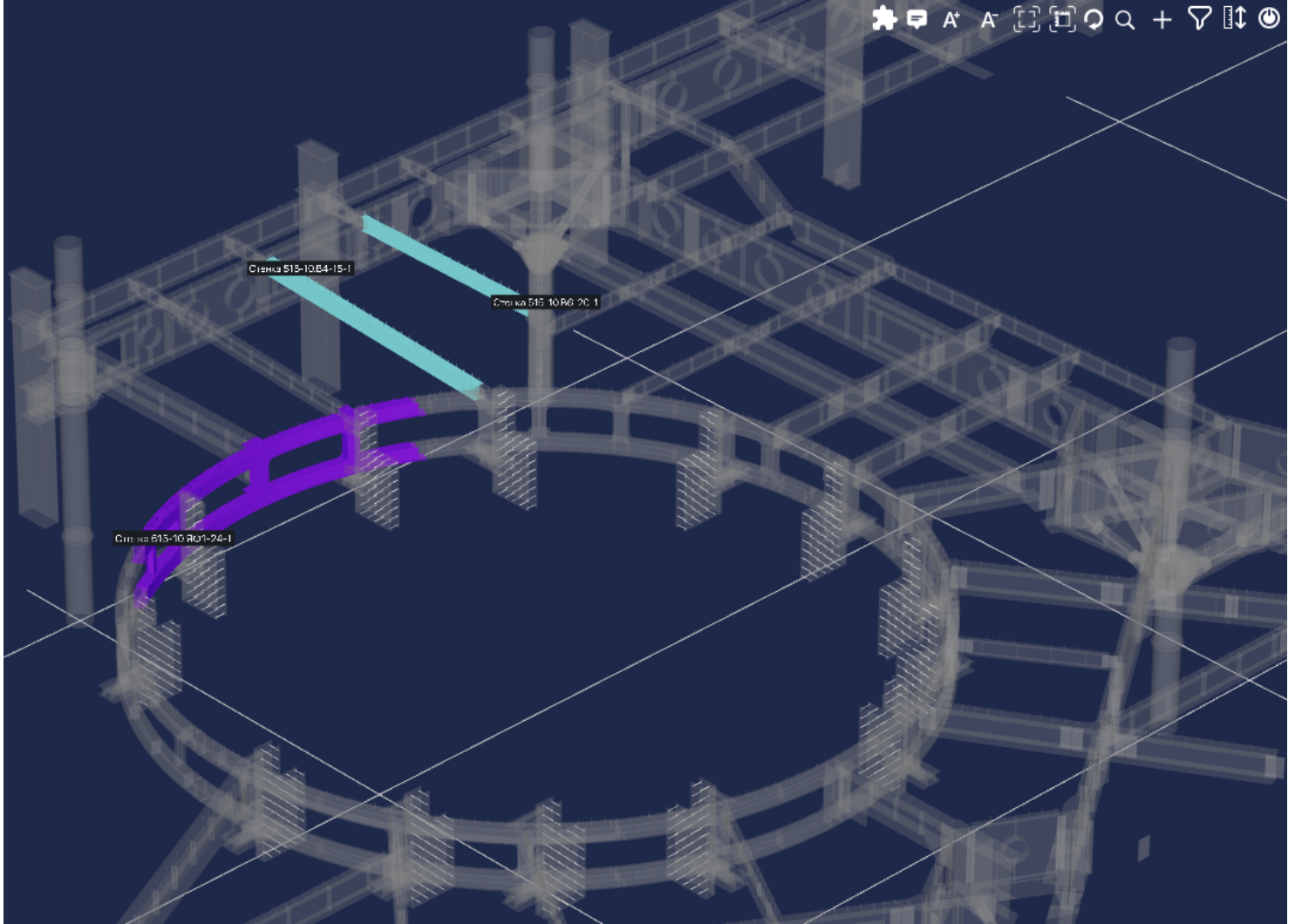
Смонтировано

Установить по маркеру

Редактировать элемент

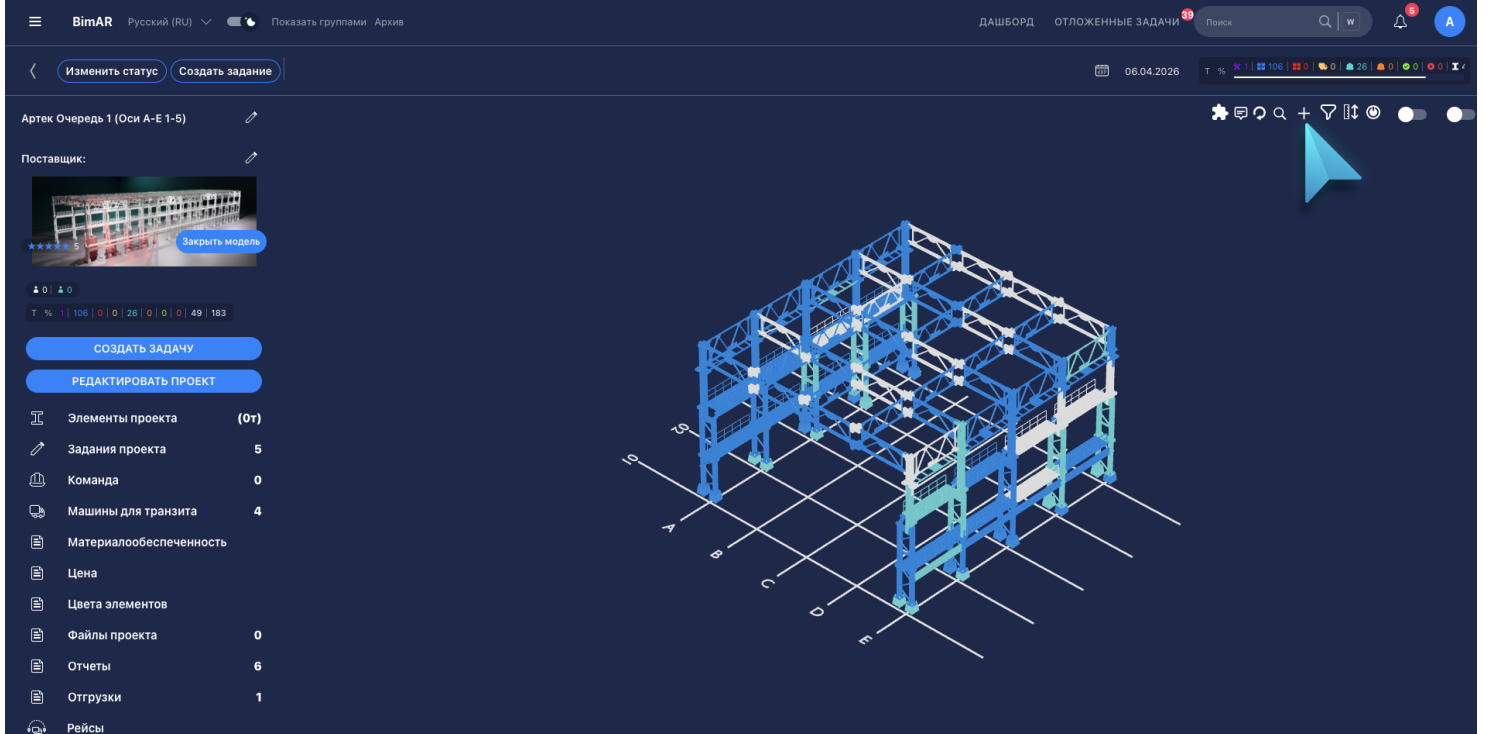
Показать названия элементов

Данная функция нужна для отображения названий рядом с выделенными элементами. Также можно менять размер отображаемого текста нажимая кнопки A+ и A-.

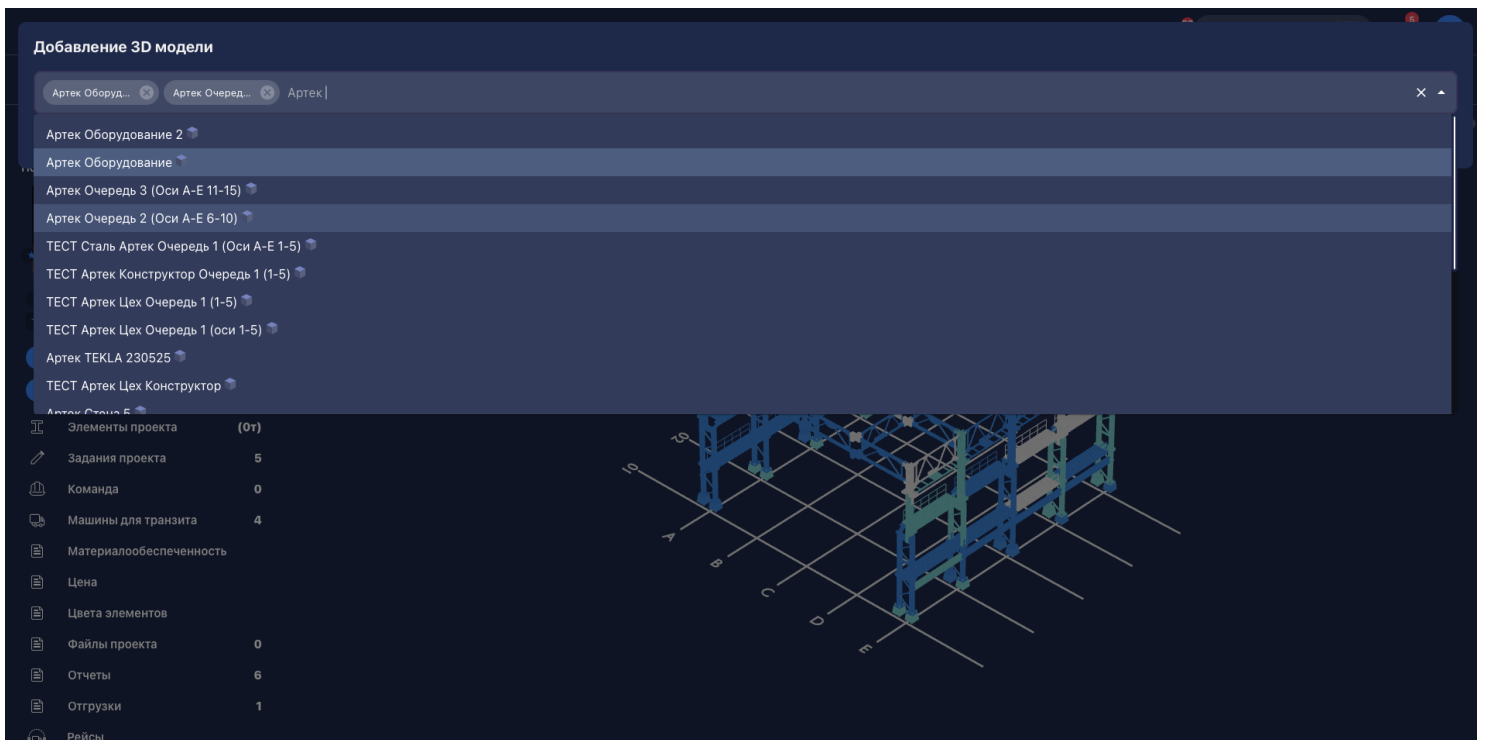


Добавление модели

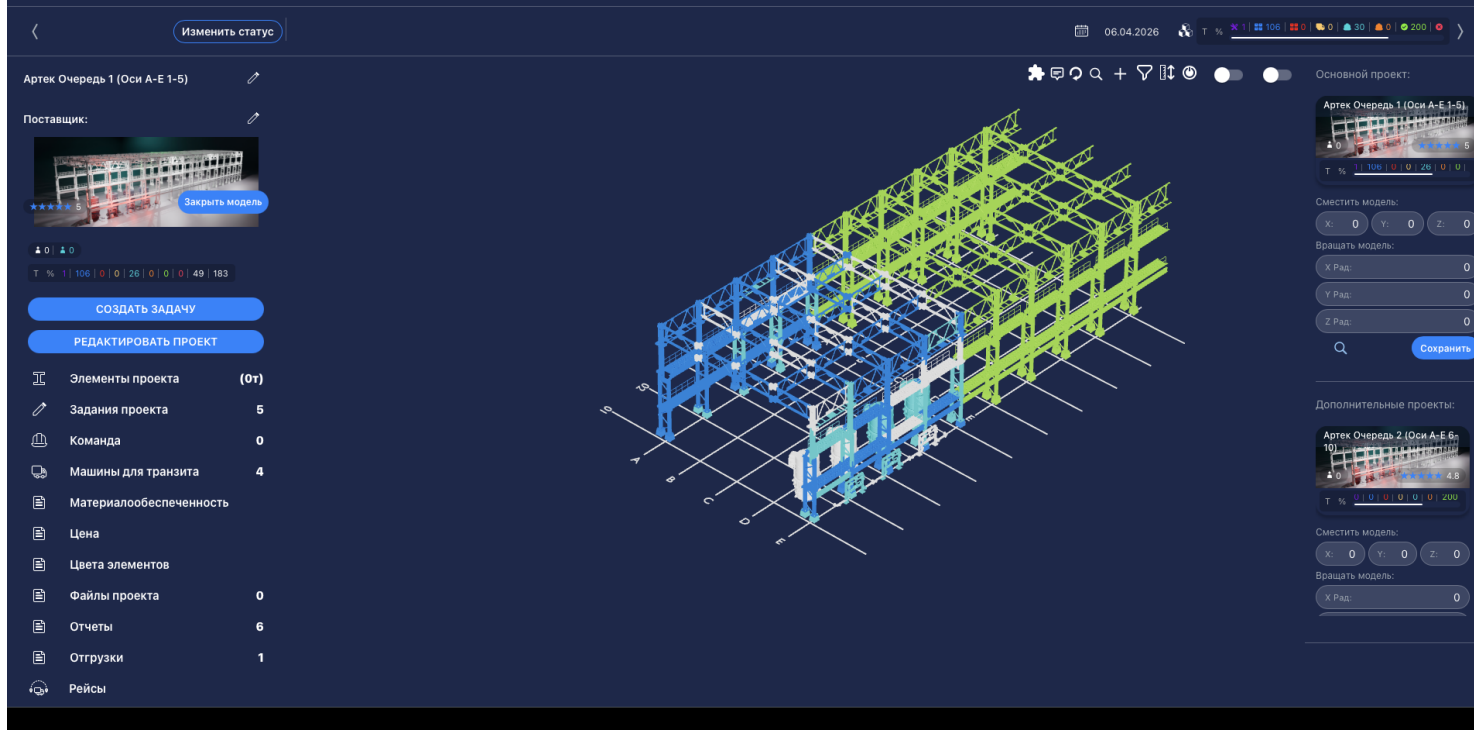
Большие проекты разделяются на несколько, для того, чтобы быстро загружались сектора в которых ведется работа. Если разделенные модели являются частями одной большой модели и у них один "0", то можно их добавить для просмотра общей картины проекта.



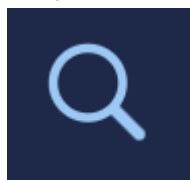
Для того чтобы добавить модель нужно нажать на "+" в панели инструментов и в поиске вбить шифр добавляемых моделей, выбрать из выпадающего списка. После выбора, кликнуть в пустое пространство на экране и нажать кнопку "Заккрыть".



После успешной загрузки модели добавятся в соответствии с основным проектом. Справа будет отображен список добавленных моделей с полями для корректировки положения в пространстве.



Если необходимо вывести на центр экрана определенную модель из списка, найдите



ее справа экрана и нажмите на зачок лупы

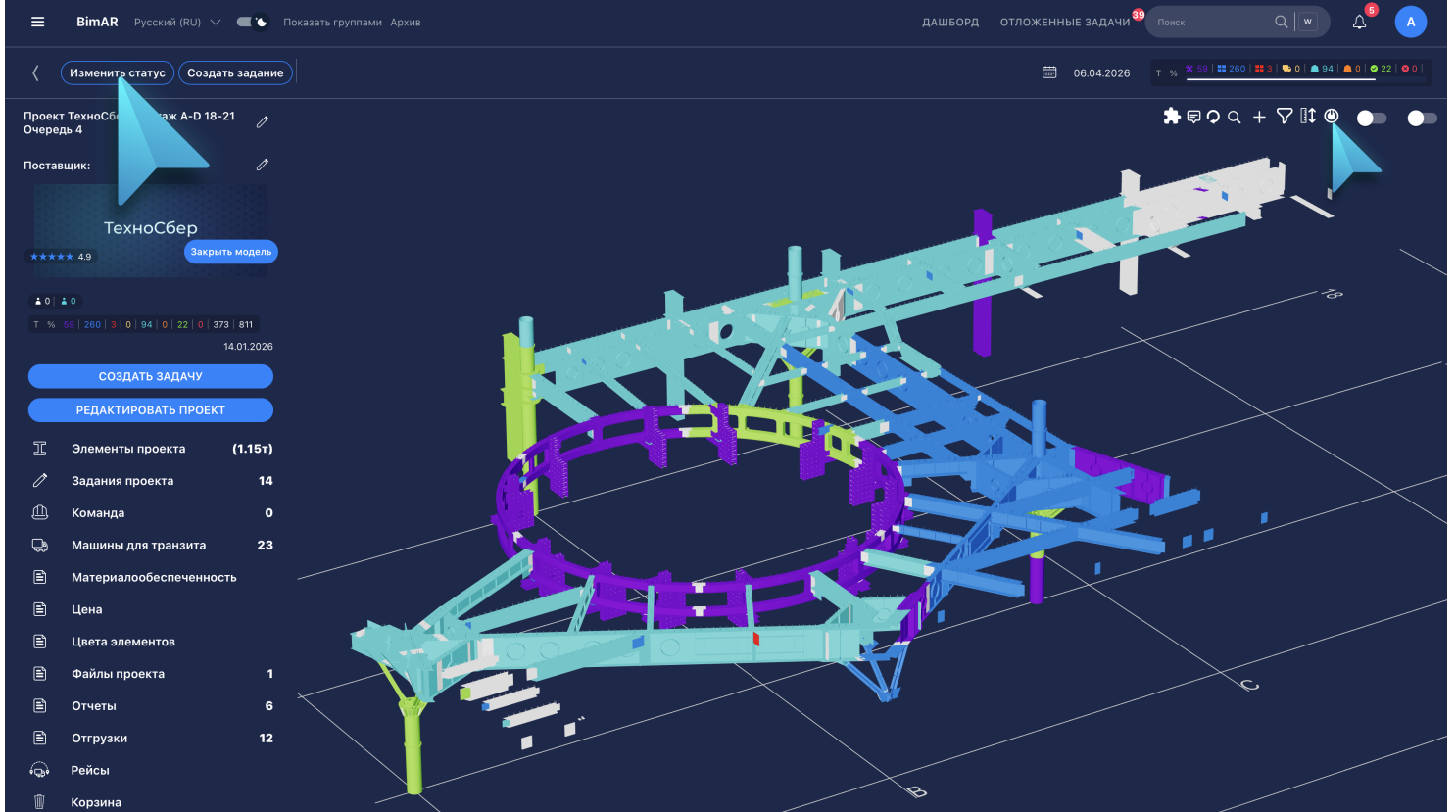
Поиск в 3Д-модели

Поиск среди элементов в 3Д-модели работает по тому же принципу, что и в списке элементов.

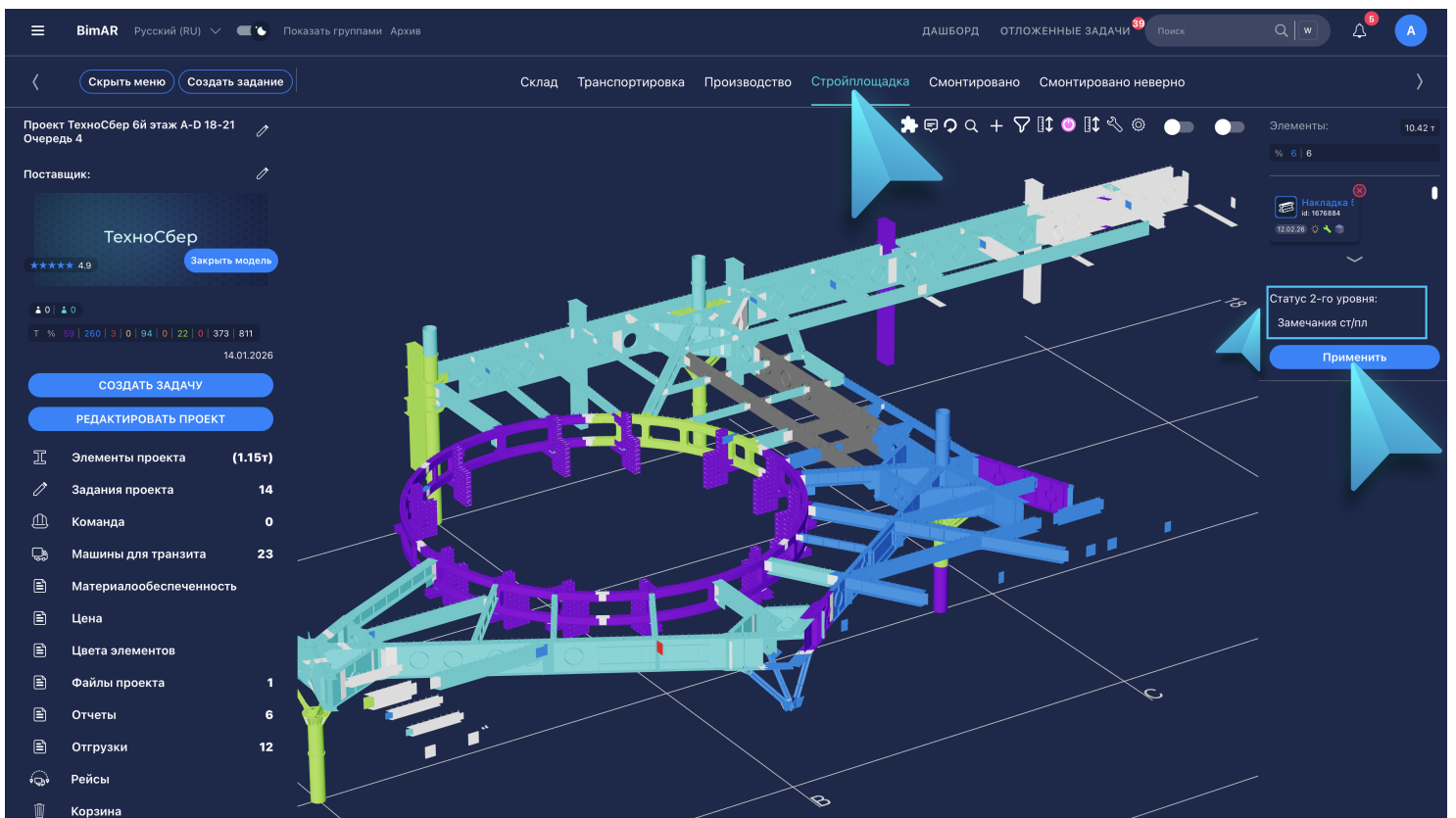
Смена статусов

Как и в списке элементов статусы можно менять непосредственно на 3Д-модели.

Для того, чтобы поменять статусы нужно включить режим выделения в панели инструментов и нажать кнопку "Изменить статусы" слева вверху.

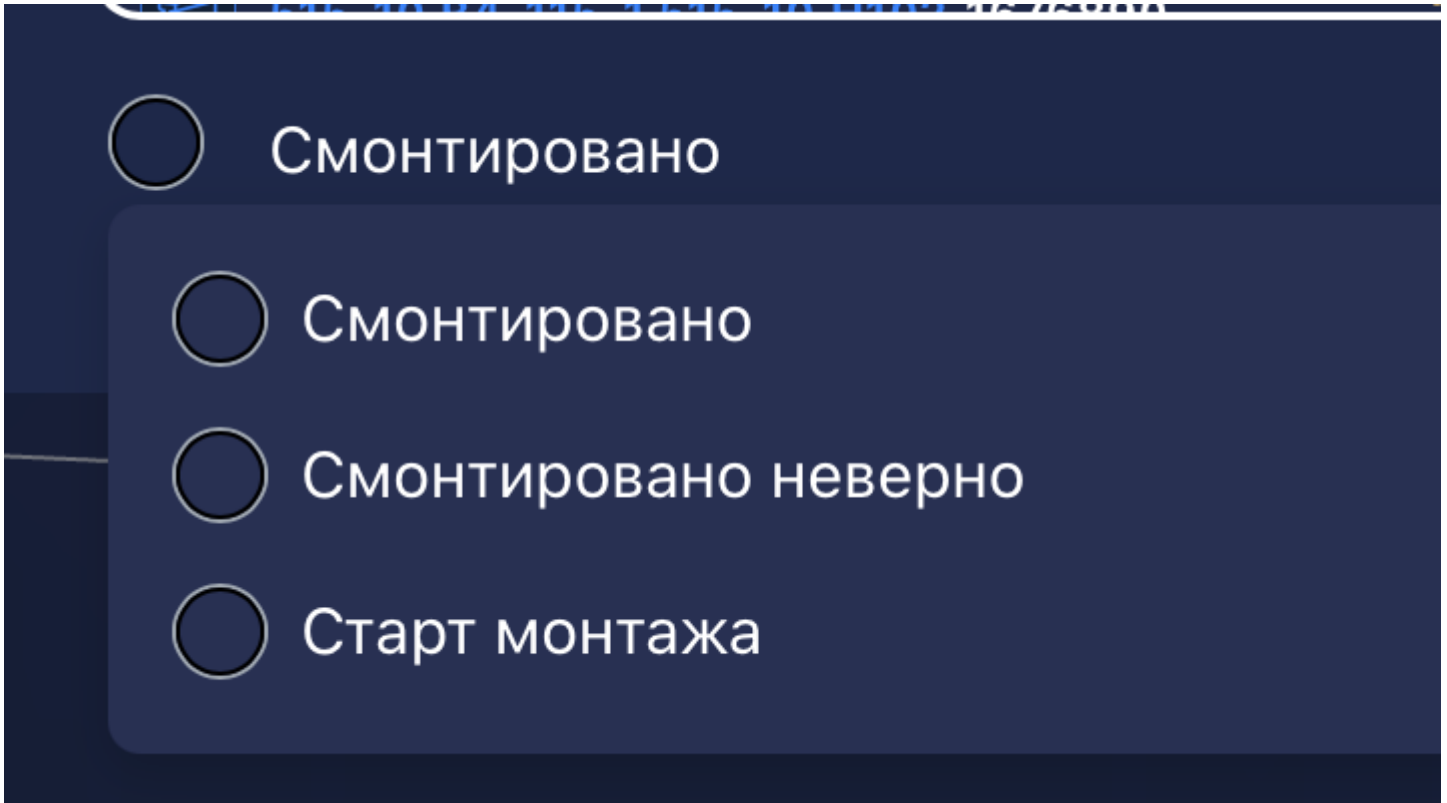


Выберите на модели элементы, у которых хотите поменять статус, далее выберите статус первого уровня вверху экрана, статус 2-го уровня при необходимости в правом сайдбаре и нажмите кнопку "Применить".



Монтаж

Кликнув на элемент, внизу поп-ап окна можно быстро перевести элемент в статусы "Смонтировано" и "Смонтировано неверно". Для этого нужно кликнуть один раз на "Смонтировано" и в выпавшем списке выбрать необходимое.

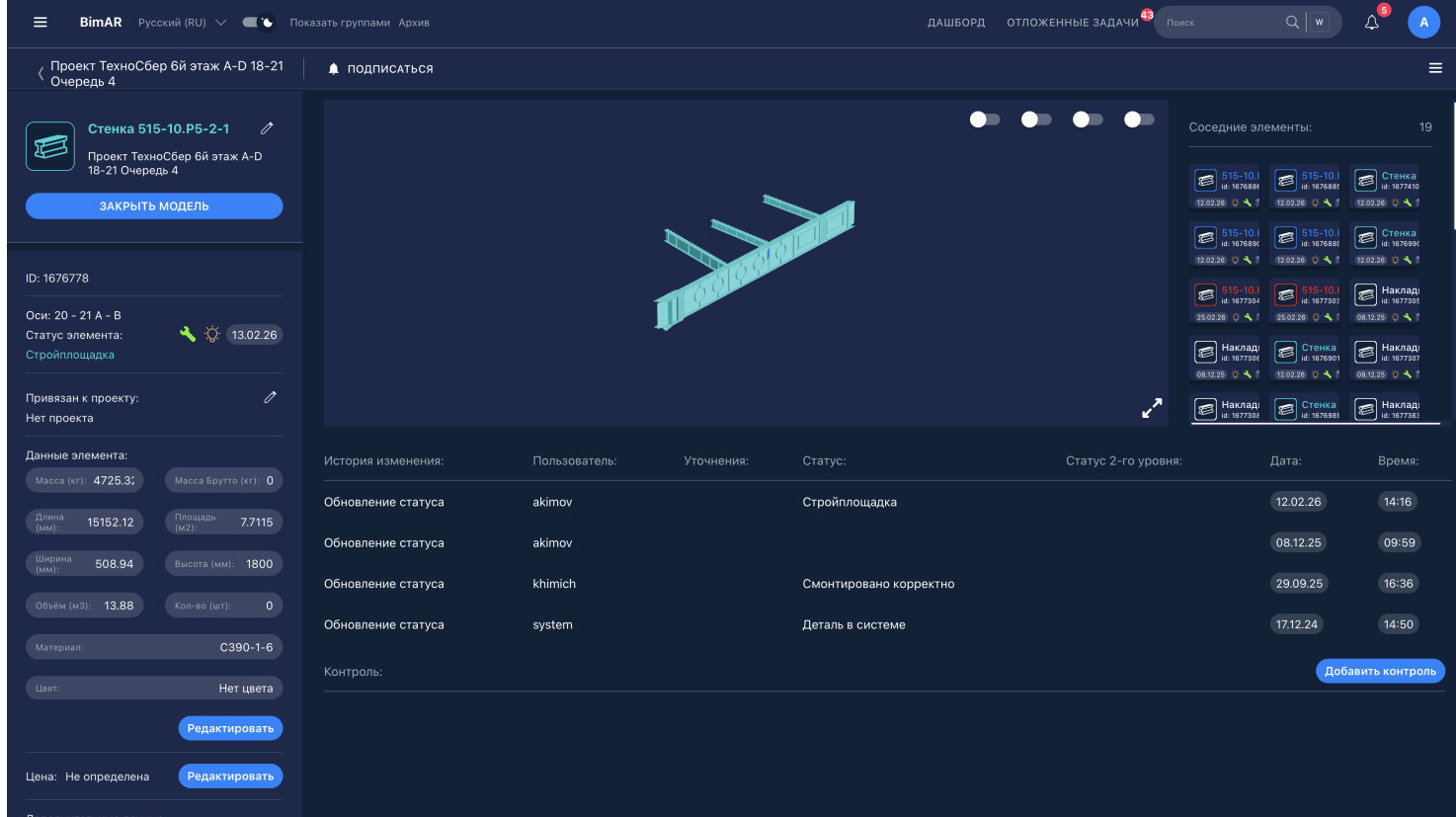


Старт монтажа задается первому смонтированному элементу. Таким образом всем последующим смонтированным типовым элементам будут присваиваться оси на которых они будут установлены.

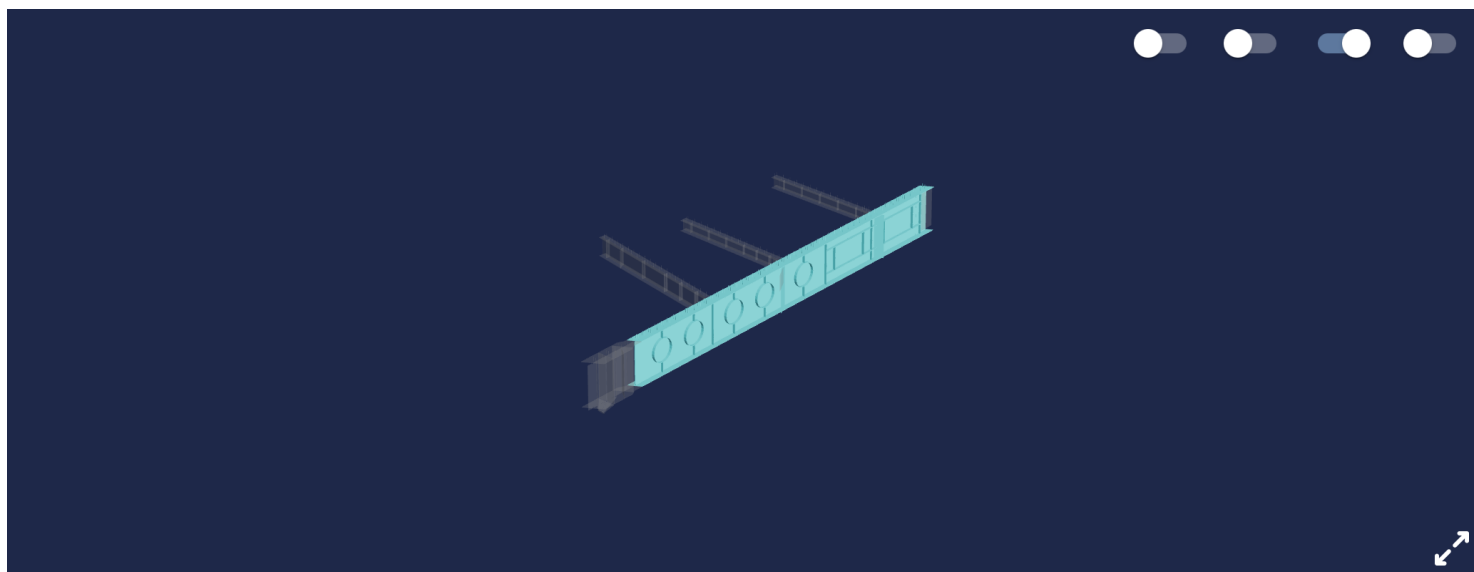
Модель элемента

Помимо общей модели проекта, можно открыть модель конкретного элемента. Для этого необходимо нажать кнопку "ОТКРЫТЬ МОДЕЛЬ" в карточке элемента.

На этой же странице откроется модель и если данный элемент является частью узла, то и соседние элементы так же будут отображены.



Для того, чтобы выделить текущую деталь включите тумблер "Выделить текущую деталь". При этом остальные элементы станут полупрозрачными.



АВТОРСКИЕ ПРАВА - ООО «ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ». ЗАПАТЕНТОВАННОЕ РЕШЕНИЕ. КОНФИДЕНЦИАЛЬНО.



GLB

В данном модуле рассмотрены функции доступные на 3D моделях GLB.

Для того чтобы открыть 3D модель необходимо зайти в проект и нажать кнопку "Открыть модель" расположенную на аватарке проекта

The screenshot displays the BimarSystem web interface. At the top, there is a navigation bar with the BimarSystem logo, language settings (Русский (RU)), and user profile information. Below this is a dashboard for a project named 'ТехноСбер' (TechnoSber). The dashboard includes a sidebar on the left with navigation options like 'Обновить', 'Открыть карту', 'Обновить Статусы', 'Добавить Контроль', 'Сменить Статусы', and 'Создать Элемент'. The main content area is divided into several sections: 'Элементы цеха' (Factory Elements), 'Элементы склада' (Warehouse Elements), 'Замечания' (Comments), 'Элементы транзита' (Transit Elements), and 'Элементы стройплощадки' (Construction Site Elements). Each section contains a grid of cards representing different components, such as 'Вставка 515-10.Вс164' and 'Закладная деталь 515-10'. A blue arrow points to a button labeled 'Открыть модель' (Open Model) located on the project's avatar card in the sidebar.



BimarSystem

Начало работы

Для начала работы вам надо перейти на Web версию BIMAR SYSTEM

Рекомендуемый браузер Google Chrome

При первом запуске вам необходимо авторизоваться. Для авторизации нужно ввести свои Логин и Пароль и нажать Войти.

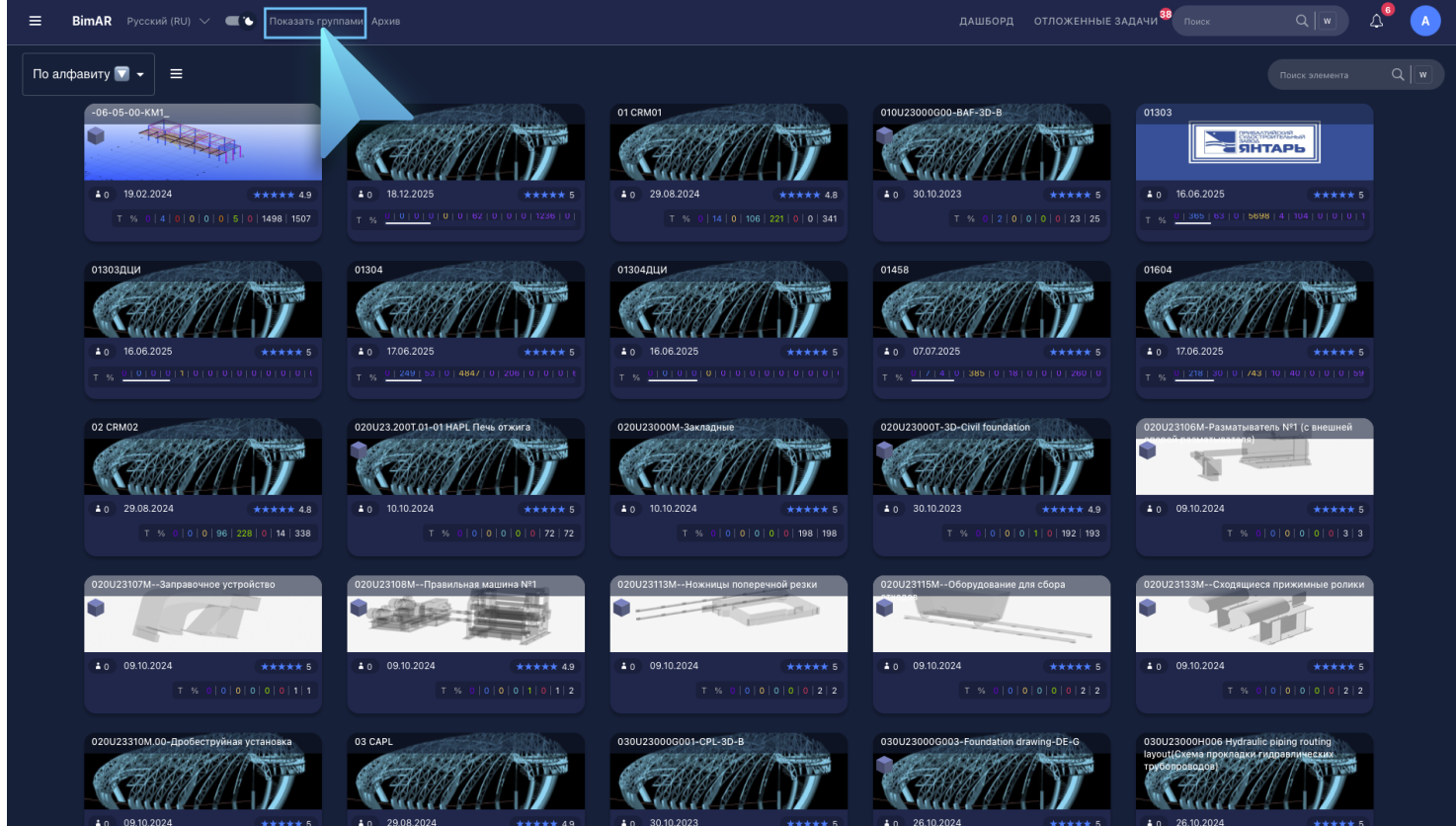
Вход Русский (RU) ▾

Логин

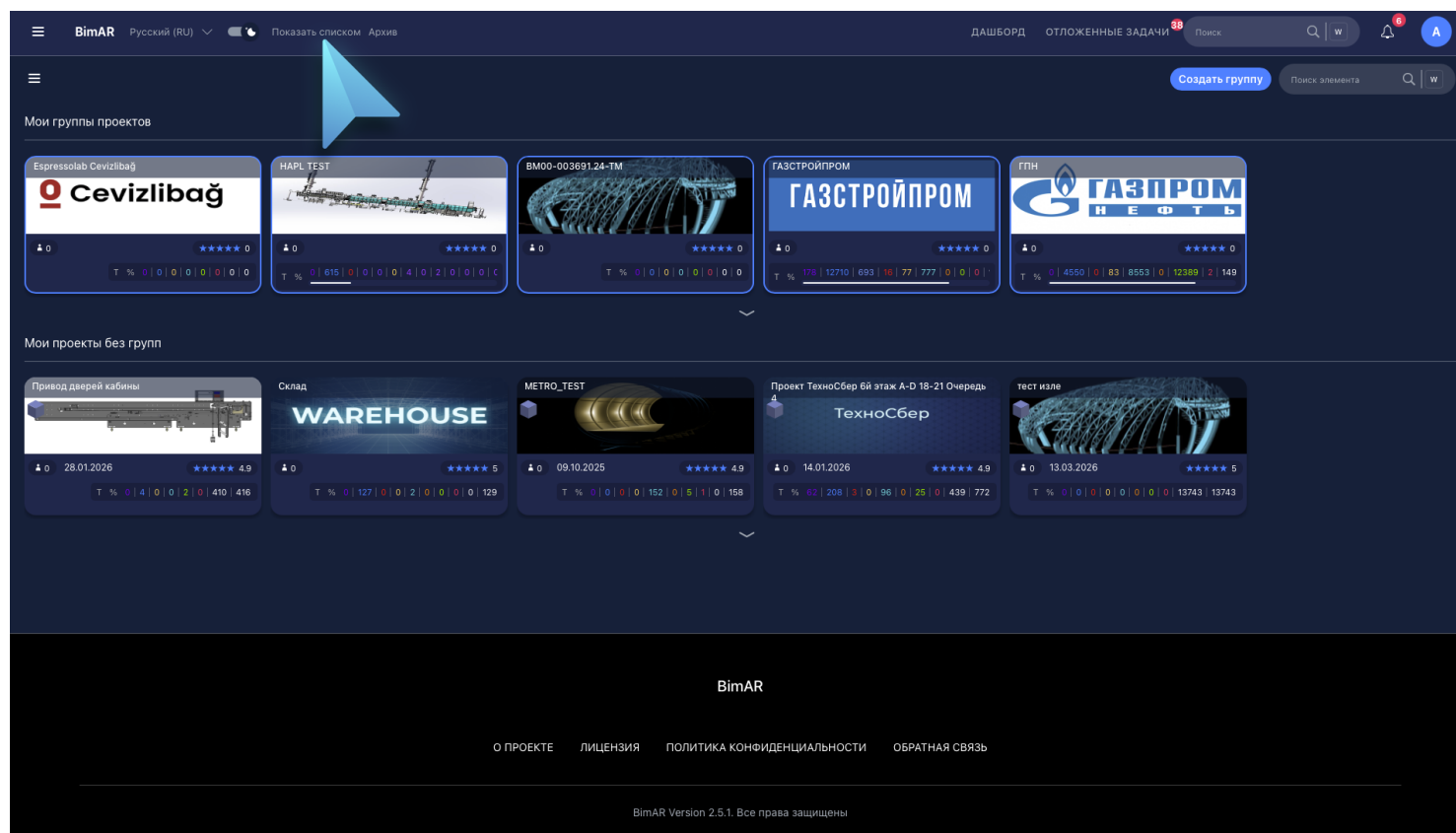
Пароль

Войти

После этого перед вами откроется список доступных вам проектов.

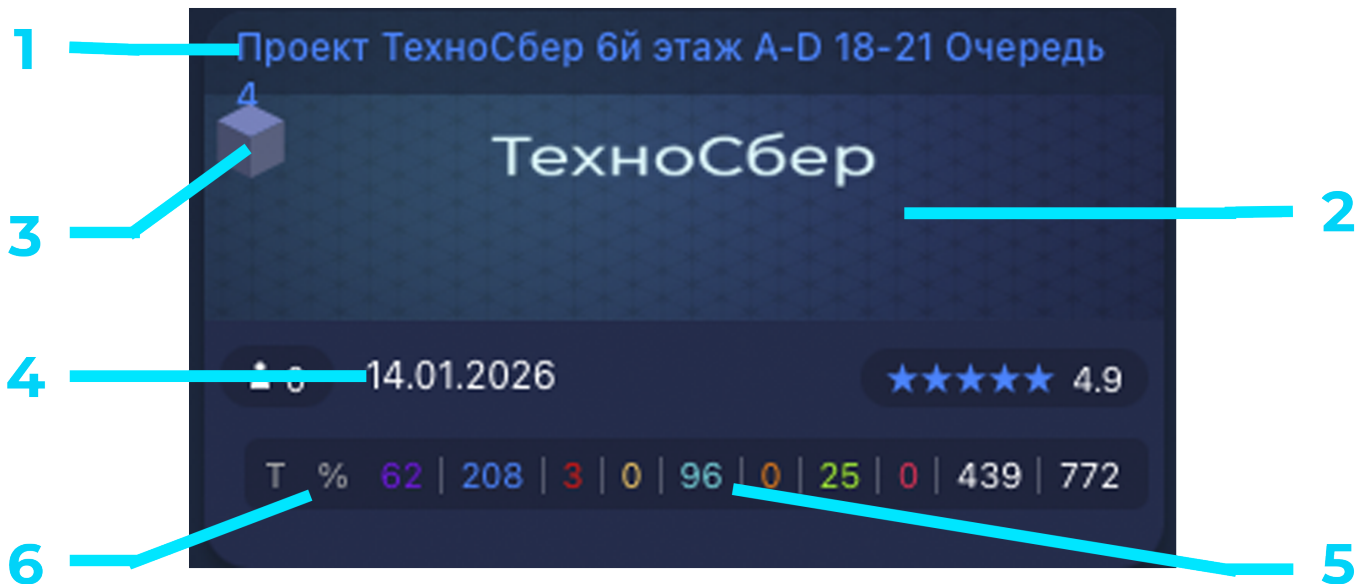


Так же вы можете открыть представление списка в формате групп



Более подробно о группах

Карточка проекта отображает следующую информацию:



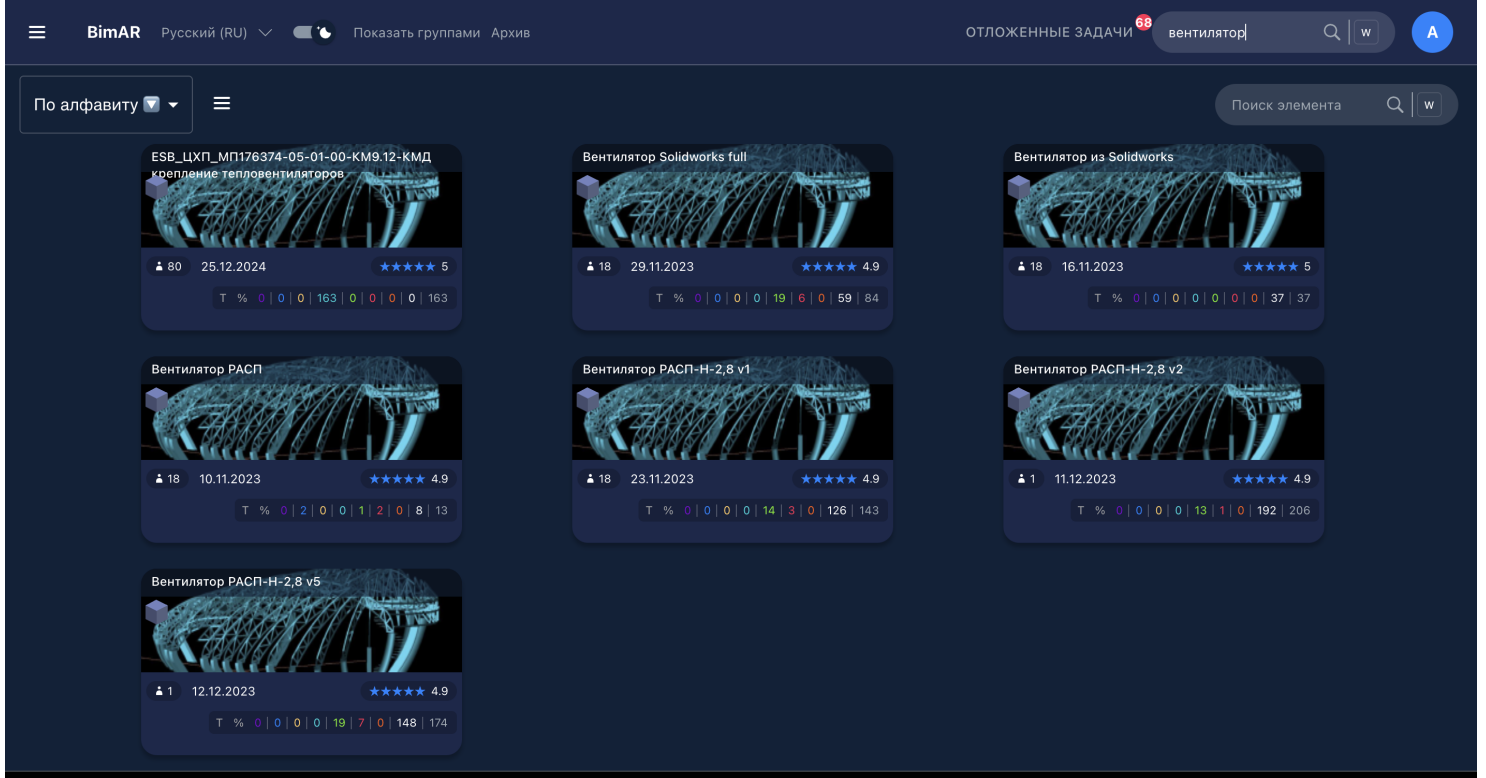
1. Название/шифр проекта;
2. Аватарка проекта;
3. Наличие 3Д-модели у проекта;
4. Дата загрузки проекта;
5. Количество элементов в актуальных статусах;
6. Переключение отображения в тоннах и процентах.

Для перехода в проект нажмите на его название.

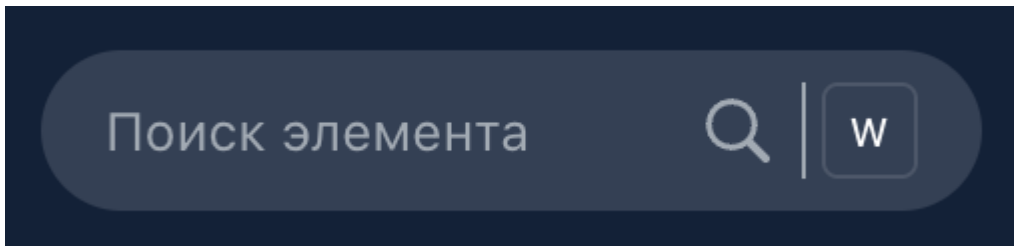
Для поиска проектов используйте поле



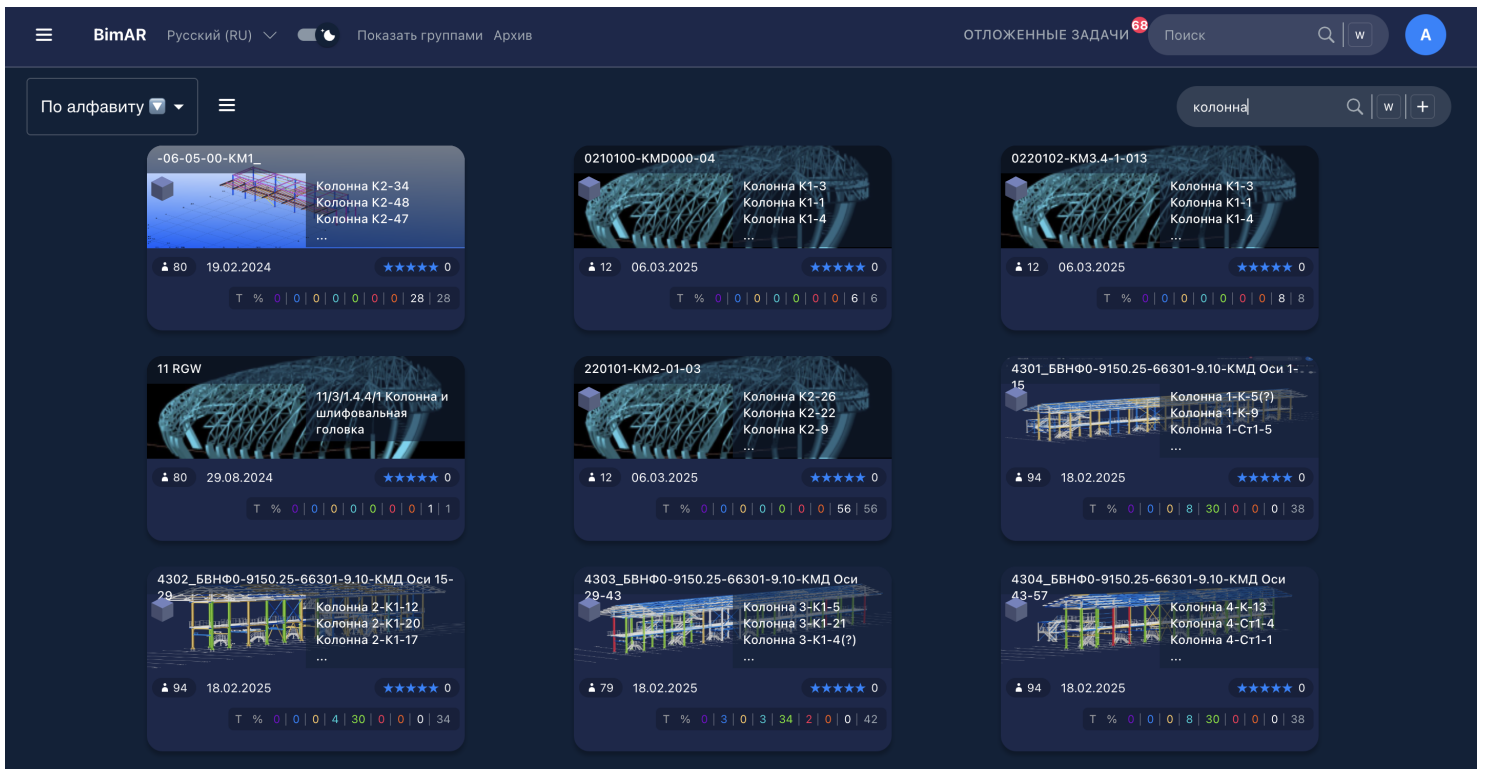
Результатом будет список проектов подходящих под условия поиска



Для поиска элементов используйте поле



Результатом будет список проектов подходящих под условия поиска



Поиск проектов и элементов

История обновлений

АВТОРСКИЕ ПРАВА - ООО «ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ». ЗАПАТЕНТОВАННОЕ РЕШЕНИЕ. КОНФИДЕНЦИАЛЬНО.



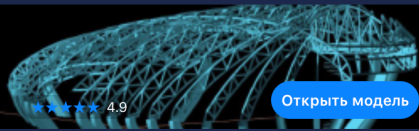
BimarSystem

Страница проекта

После того как вы нажали на проект вы окажетесь на странице проекта

ТехноСбер 6й этаж А-D 18-21
Очередь 4

Поставщик:



24 0

T % 24 | 65 | 4 | 8 | 5 | 0 | 0 | 749 | 855

17.12.2024

СОЗДАТЬ ЗАДАЧУ

РЕДАКТИРОВАТЬ ПРОЕКТ

Элементы проекта 855

Задания проекта 1

Команда 24

Машины для транзита 6

Материалообеспеченность

Цена

Цвета элементов

Файлы проекта 0

Отчеты 5

Отгрузки 1

Рейсы

Корзина

Элементы цеха

Отобразить всё Оси По алфавиту

0 т 0/24

Grid of 3 elements: 515-10.В4-16-1 515-10.Н, Колонна 515-10.К3-10-1, Колонна 515-10.У3-3-1

Элементы склада

Отобразить всё Оси По алфавиту

0 т 8/47

Grid of 3 elements: Cell 1, Cell 2, CELL A1

Элементы транзита

Отобразить всё Оси По алфавиту

0 т 0/4

Grid of 3 elements: Закладная деталь 515-1, Закладная деталь 515-1, Стенка 515-10.ЯФ1-19-1

Элементы стройплощадки

Отобразить всё Оси По алфавиту

0 т 0/8

Grid of 3 elements: 40арматура500, MacBook Pro 16, Захват 77119 2

Элементы смонтированы

Отобразить всё Оси По алфавиту

0 т 0/5

Grid of 3 elements: Закладная деталь 515-1, каска строительная (бе), Колонна 515-10.У6-17-1

Элементы смонтированы неверно

Отобразить всё Оси По алфавиту

0 т 0/0

Элементы в системе

Отобразить всё Оси По алфавиту

0 т 4/749

Grid of 3 elements: 40арматура500, 40арматура500, 40арматура500

Модель Lidar:

Ничего не найдено!

Добавить файл

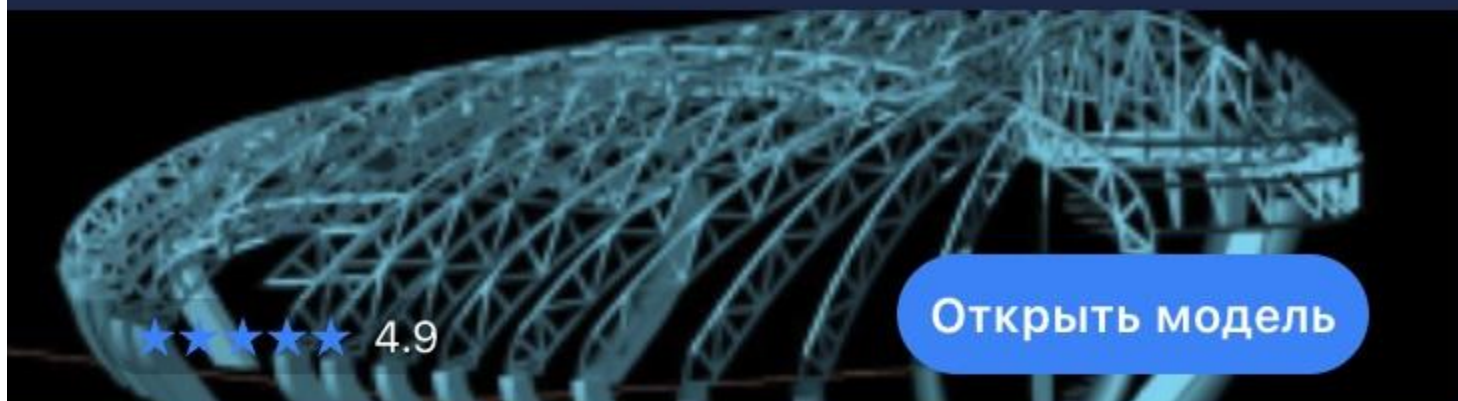
Среди элементов страницы проекта присутствуют следующие модули:

Левый сайдбар

ТехноСбер 6й этаж А-D 18-21
Очередь 4



Поставщик:



★★★★★ 4.9

Открыть модель

👤 24 | 👤 0

T % 24 | 65 | 4 | 8 | 5 | 0 | 0 | 749 | 855

17.12.2024

СОЗДАТЬ ЗАДАЧУ

РЕДАКТИРОВАТЬ ПРОЕКТ



Элементы проекта

855



Задания проекта

1



Команда

24



Машины для транзита

6

- Элементы проекта - все элементы проекта - Задания проекта - задания доступные вам - Команда - пользователи которые имеют доступ к проекту - Машины для транзита - автомобили в данном проекте - Материалообеспеченность - раздел в разработке - Цена - страница для проставления цен у элементов - Цвета элементов - страница для проставления цвета элемента по катологам (в данный момент добавлен каталог RAL) - Файлы проекта - страница для просмотра и добавления файлов проекта - Отчеты - страница для получения отчетных форм - Отгрузки - страница на которой собраны отгрузки - Рейсы - страница на которой собраны рейсы - Корзина - страница на которой удаленные элементы проекта











Подробнее

Список элементов

Элементы цеха

Отобразить всё ∨ Оси ∨ По алфавиту ▾ ∨

0 т 0 | 24




 515-10.В4-16-1 515-10.Н id: 1677471 Оси: 18 В 28.03.25   	 Колонна 515-10.К3-10-1 id: 1677041 Оси: 18 С 02.07.25  	 Колонна 515-10.У3-3-1 id: 1677043 Оси: 18 С 28.03.25  
--	---	--



Элементы склада

Отобразить всё ∨ Оси ∨ По алфавиту ▾ ∨

0 т 8 | 47













 Cell 1 id: 2489548 02.06.25	 Cell 2 id: 2489549 02.06.25	 CELL A1 id: 2489610 02.06.25
--	--	---



Элементы транзита

Отобразить всё ∨ Оси ∨ По алфавиту ▾ ∨

0 т 0 | 4

 Закладная деталь 515-1 id: 1677050 Оси: 19 В - С 04.06.25   	 Закладная деталь 515-1 id: 1677051 Оси: 19 - 20 В - С 04.06.25   	 Стенка 515-10.ЯФ1-19-1 id: 1677275 Оси: 19 В 04.06.25   
---	--	--

Элементы стройплощадки

Отобразить всё ∨ Оси ∨ По алфавиту ▾ ∨

0 т 0 | 8









 40арматура500 id: 2268917 28.05.25  	 Macbook Pro 16 id: 2336386 21.05.25  	 Захват 77119 2 id: 2488131 28.05.25 
---	--	--



Элементы смонтированы

Отобразить всё ∨ Оси ∨ По алфавиту ▾ ∨

0 т 0 | 5

 Закладная деталь 515-1 id: 1677060 Оси: 19 В 04.06.25  	 каска строительная (бел id: 2287825 21.05.25 	 Колонна 515-10.У6-17-1 id: 1677477 Оси: 18 В 04.06.25  
---	---	---

Элементы смонтированы неверно







Отобразить всё ∨ Оси ∨ По алфавиту ▾ ∨

0 т 0 | 0

Элементы в системе

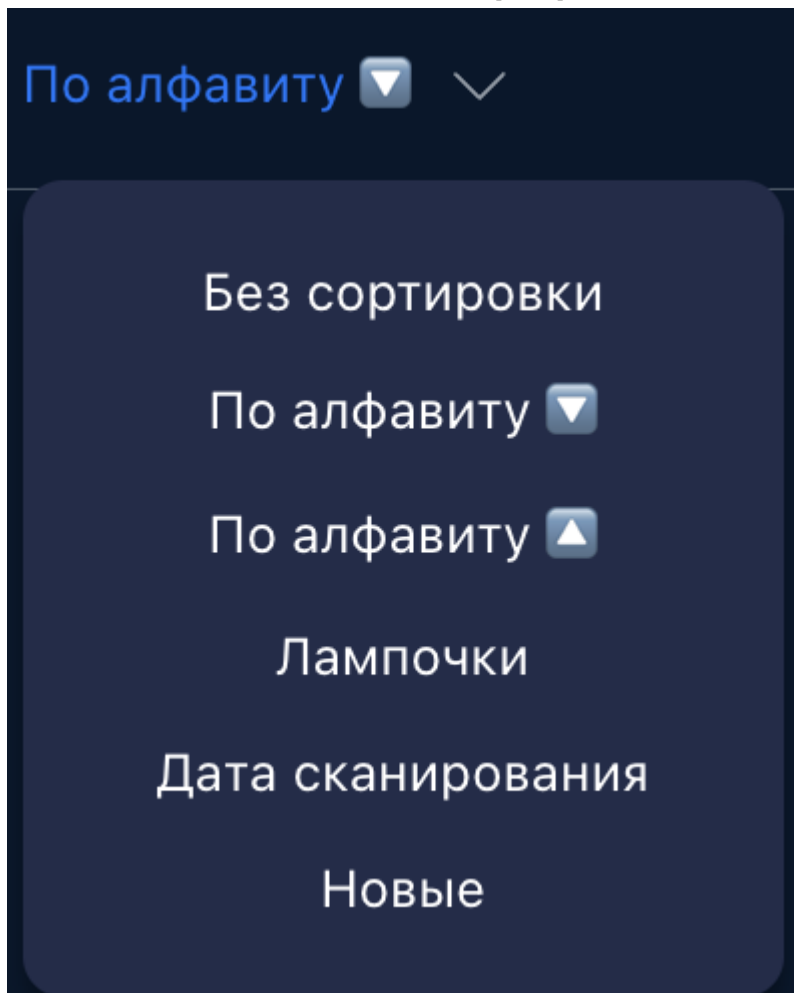
Отобразить всё ∨ Оси ∨ По алфавиту ▾ ∨

0 т 4 | 749

 40арматура500 id: 2268879 28.03.25 	 40арматура500 id: 2268880 28.03.25 	 40арматура500 id: 2268881 28.03.25 
---	---	---



В данном разделе весь список разделен на блоки по статусам Каждый из блоков можно по отдельности отсортировать:



Так же каждый блок можно

отфильтровать:

- **по осям**

Все оси

В

18

С

18 - 19

А - В

19

А

21

D

В - С

20

• по статусам 2ого уровня

Отобразить всё ∨ Оси ∨ По алфавиту

Отобразить всё

Отгрузка 17.66т 15

Упаковка 0.00т 0

Покраска 0.00т 0

Ремонт 0.00т 0

ПТК 0.00т 0

Правка 0.00т 0

Сварка 4.61т 2

Сборка 0.00т 0

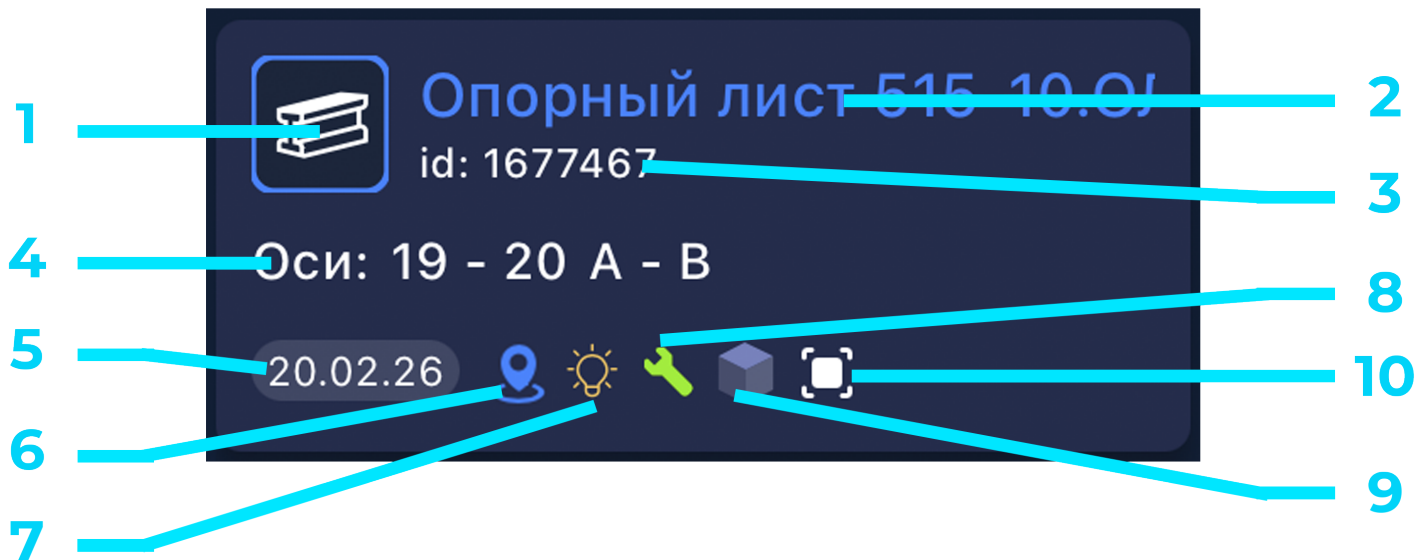
Сверловка 11.43т 4

Резка под угол 0.00т 0

Заготовка 9.65т 3

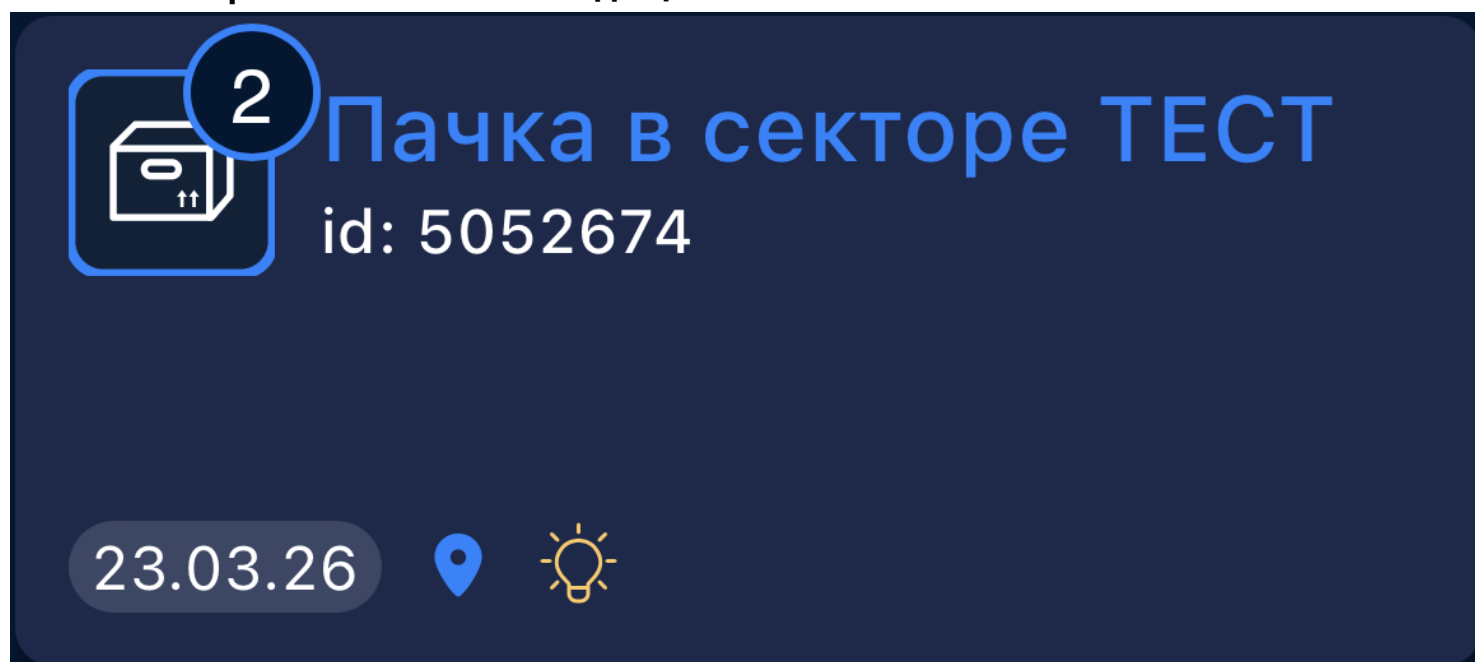
Так же на элементе

отображается следующая информация:



1. Иконка типа элемента;
2. Название элемента;
3. id элемента;
4. Расположение в осях; (При наличии)
5. Дата крайнего взаимодействия с элементом;
6. Привязка к геопозиции;
7. Вкл/откл. лампочки для поиска;
8. Наличие задания у элемента;
9. Наличие 3Д-модели у элемента;
10. Наличие привязанного маркера к элементу.

У пачек, ячеек и шукомеров (того, что имеет количественное содержимое) у иконки отображается число находящихся в них элементов.



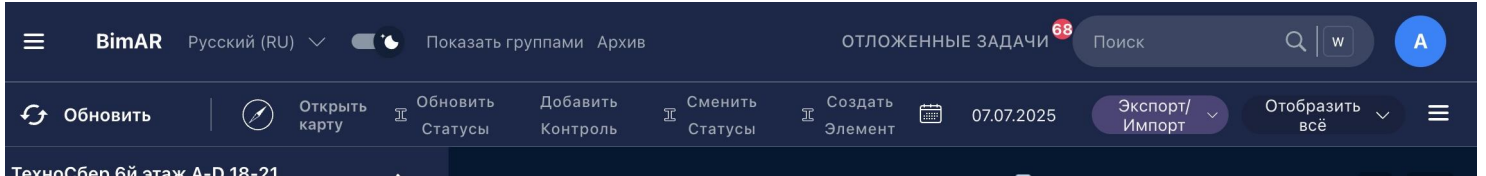
Справа расположены счетчики по данному блоку:

72.19 т 12 | 407

| вес элементов | количество пачек и ячеек в данном статусе | количество элементов остальных типов|

Подробнее

Элементы управления



- Кнопка "Обновить" - обновляет страницу - Кнопка "Открыть карту" - открывает карту проекта - Кнопка "Обновить статусы" - данная кнопка запускает процесс обновления статусов у элементов с учетом связей **Родительский элемент-Составляющий элемент** - Кнопка "Добавить контроль" - Открывает окно для массового добавления чеклистов - Кнопка "Сменить статусы" - Массовая смена статусов элементов - Кнопка "Создать элемент" - создание элементов -

Кнопка "Календарь" - настройка для просмотра статусов элементов на нужную



дату

• Кнопка "Экспорт/Импорт" -

- Экспорт - позволяет выгрузить отчет базовый
- Импорт - позволяет загрузить элементы в проект в табличной форме, за уточнением обратитесь в поддержку

Экспорт/Импорт

Экспортировать Excel

Дополнительный отчет

Импортировать Excel

- **Фильтр отображения для фильтрации по типам элементов**

Отобразить всё 

Отобразить всё

Все элементы

Все пачки

Все остатки

Все жидкости

Все весомеры

Все шукомеры

Все сборочные
единицы

Все ячейки

Требуют
картографирования

• Переключение представления



При переключении на списочное представление перечень элементов будет выглядеть следующим образом

Элементы цеха			Отобразить всё		Оси		По алфавиту		0 т	0/24
	515-10.В4-16-1 515-10.Н179	18 В	id: 1677471			28.03.25				
	Колонна 515-10.К3-10-1	18 С	id: 1677041			02.07.25				
	Колонна 515-10.У3-3-1	18 С	id: 1677043			28.03.25				
⌵										
Элементы склада			Отобразить всё		Оси		По алфавиту		0 т	8/47
	Cell 1		id: 2489548			02.06.25				
	Cell 2		id: 2489549			02.06.25				
	CELL A1		id: 2489610			02.06.25				
⌵										
Элементы транзита			Отобразить всё		Оси		По алфавиту		0 т	0/4
	Закладная деталь 515-10.ЗД1-5	19 В - С	id: 1677050			04.06.25				
	Закладная деталь 515-10.ЗД1-5	19 - 20 В - С	id: 1677051			04.06.25				
	Стенка 515-10.ЯФ1-19-1	19 В	id: 1677275			04.06.25				
⌵										

Подробнее

АВТОРСКИЕ ПРАВА - ООО «ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ». ЗАПАТЕНТОВАННОЕ РЕШЕНИЕ. КОНФИДЕНЦИАЛЬНО.



BimarSystem

Карточка элемента

При переходе на страницу элемента вы увидите основные разделы

ТехноСбер 6й этаж А-D 18-21 Очередь 4



Колонна 515-10.К3-10-1

ТехноСбер 6й этаж А-D 18-21 Очередь 4

ОТКРЫТЬ МОДЕЛЬ

ID: 1677041

Оси: 18 С

Статус элемента: 28.03.25

Деталь в системе

Статус второго уровня элемента: 02.07.25

Сверловка

Привязан к проекту: Нет проекта

Данные элемента:

Масса (кг): 3179.2€ Масса Брутто (кг): 0

Длина (мм): 2538.86 Площадь (м2): 4.7799

Ширина (мм): 1882.73 Высота (мм): 1591.36

Объем (м3): 7.60 Кол-во (шт): 0

Материал: С440-6

Цвет: Нет цвета

Редактировать

Цена: Не определена Редактировать

Дополнительные данные: Редактировать



Marker 2449103 Marker ID: 1370

НЕ ПРИВЯЗАН



Marker 2449104 Marker ID: 1371

НЕ ПРИВЯЗАН

Установить по маркеру

Удалить

История изменения: Пользователь: Уточнения: Статус: Дата: Время:

Table with 6 columns: Действие, Пользователь, Деталь, Описание, Дата, Время. Contains 7 rows of change history.

Контроль: Добавить контроль

Соседние элементы: 6



Привязанные файлы: Поиск по файлам

Preview: [toggle]

Ничего не найдено!

Добавить файл

Модель Lidar:

Ничего не найдено!

Добавить файл

История

В данной части страницы перечислена история элемента

История изменения:	Пользователь:	Уточнения:	Статус:	Дата:	Время:
Действие	mihail.ch	Detail	Деталь в системе	02.07.25	12:53
Действие		Detail	Деталь в системе - Отгрузка	28.03.25	16:22
Действие		Detail	Деталь в системе - Отгрузка	28.03.25	16:22
Действие	admin	Detail	Деталь в системе	18.12.24	02:06
Действие	admin	Detail	Деталь в системе	18.12.24	01:51
Действие		Detail	Деталь в системе	17.12.24	14:50
Действие		Detail	Status.undefined	17.12.24	14:50

Подробнее

3D

Колонна 515-10.К3-10-1
ТехноСбер 6й этаж А-D 18-21
Очередь 4

ЗАКРЫТЬ МОДЕЛЬ

ID: 1677041

Оси: 18 С

Статус элемента: 08.07.25
Деталь в системе

Статус второго уровня элемента: 02.07.25
Сверловка

Привязан к проекту:

История изменения: Пользователь: Уточнения: Статус: Дата: Время:

Соседние элементы: 6

- Прокла, id: 167724c, 17.12.24
- Подкос, id: 167723c, 28.03.25
- Прокла, id: 167724e, 17.12.24
- Подкос, id: 167722e, 28.03.25
- Прокла, id: 167724d, 17.12.24
- Подкос, id: 167722e, 28.03.25

Привязанные файлы: Поиск по файлам

Preview:

Ничего не найдено!

Подробнее

Дополнительные данные

В данной части страницы перечислены дополнительные данные элемента, которые могут быть выгружены из Компас 3D или добавлены пользователями

Дополнительные данные:

подрядчик:

Стройкомпания



Название:

Значение:



Добавить поле

Подтвердить

[Подробнее](#)

Связанные элементы

Так же на странице указаны связанные элементы если они присутствуют следующих типов:

Соседние элементы

Соседние элементы:

6



Составной элемент

Составной элемент:

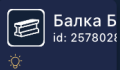


Колесо рабочее РКН-2,8-
A10.00.00.000

Типовые элементы

Типовые элементы проекта:

1



Балка Б
id: 257802

Составляющие элементы

Составляющие элементы:

75



Части элемента:

3

AssemblyTest24	id: 1977376	02.07.25
Assembly266	id: 1977378	02.07.25
AssemblyTest25	id: 1977377	02.07.25

Подробнее

Файлы элемента

Файлы

Привязанные файлы:

Поиск по файлам



Preview:

Ничего не найдено!

Добавить файл

Подробнее

Чеклисты

Чеклисты

Контроль:

Добавить контроль

> Входной контроль

Получить отчёт

08.07.25

> Операционный контроль нанесения ОГЗ

Получить отчёт

08.07.25

Подробнее

Маркера



Marker 2449103

Marker ID: 1370

НЕ ПРИВЯЗАН



Marker 2449104

Marker ID: 1371

НЕ ПРИВЯЗАН

Подробнее



Элементы и их создание

ТИПЫ ЭЛЕМЕНТОВ

В системе существуют различные типы элементов по предназначениям:

Элемент - универсальная единица учета. (Напр.: МТР, ТМЦ, изделие, конструкторский элемент, и тд.) ;

Пачка - элемент способный содержать в себе другие элементы (Напр.: коробка, поддон, ящик, контейнер зона хранения, и тд.);

Ячейка - пачка заданными геометрическими параметрами для внесения в нее содержимого через сканирование;

Весомер - элемент обладающий редактируемыми весовыми характеристиками;

Текучие - элемент измеряемый в литрах;

Штукомер - элемент имеющий количественное содержимое.

КАК СОЗДАТЬ ЭЛЕМЕНТ

В зависимости от типа проекта, в BIMAR SYSTEM элементы создаются несколькими способами:

Создание через верхнюю панель

Для создания элемента нажмите на кнопку "Создать элемент" вверху экрана проекта в разделе "Элементы проекта".

[Изображение не найдено:

static\ru\web\images\elementcreate\elementcreate_upperpanel.png]

Далее откроется поп-ап окно с выбором типа элемента для создания. Принцип создания схож у всех типов элементов, кроме автоячейки (См. ниже)

[Изображение не найдено: static\ru\web\images\elementcreate\elementcreate_popup.png]

1. Выберите нужный тип элемента для создания;
2. Введите его название;
3. В зависимости от типа выберите материал, если он заведен. (См. Заведение материалов)
4. Выберите начальный статус, в котором будет создан новый элемент.
5. Также в зависимости от типа введите характеристики создаваемого элемента (Длина, ширина, масса, литры, количество в штукомере)
6. Нажмите кнопку "Создать один" или "Создать несколько", если хотите создать множество типовых элементов с одинаковыми характеристиками.

Если создаете несколько элементов, то в появившемся окне введите нужное количество и нажмите "Готово".

Новые элементы появятся в списке в статусе, который был задан как начальный.

Создание Ячейки

Для создания ячейки необходимо выполнить те-же базовые действия, что и при создании других элементов. Но дополнительно нужно ввести габариты радиуса привязки к Ячейке.

[Изображение не найдено: static\ru\web\images\elementcreate\cellcreate.png]

Значения рассчитываются в сантиметрах по сторонам от центра двойного маркера (Вверх, вниз, влево, вправо, к себе и от себя.)

[Изображение не найдено: static\ru\web\images\elementcreate\cellmeasurement.png]

После ввода названия и габаритов нужно нажать на кнопку "Создать один" если нужна одна ячейка или же "Создать несколько" если нужно N-ое количество ячеек с одинаковыми характеристиками.

! СОВЕТ ! :

При создании множества ячеек хранения например в складе, после создания и привязки первой ячейки, достаточно, не выходя из окна создания, ввести новые название и габариты и снова создать одну ячейку и т.д.

Заведение через импорт Excel

Импорт через Excel осуществляется, если необходимо загрузить в систему большое количество элементов с различными характеристиками.

! ВАЖНО !: Элементы импортированные через Excel не отображаются в 3D-модели. В случае проекта связанного со строительством, импортировать можно метизы строительные расходные материалы, смеси и т.д..

Для того чтобы импортировать Excel необходимо скачать шаблон, в котором нужно ввести данные об элементах: Наименование, марка, длина, ширина, высота, глубина, масса, цена, количество. Также, при необходимости можно ввести дополнительные поля с информацией, которую важно указать (Например: Изготовитель, дата изготовления, заводской номер, партия и т.д.).

ПРАВИЛА ЗАПОЛНЕНИЯ ТАБЛИЦЫ

- Таблицу необходимо заполнять строго по указанным столбцам;
- Для создания дополнительных полей, добавляются столбцы с названиями будущих полей, в таблице, после существующих столбцов;
- Желательно избегать применения знаков препинания и внесения лишней информации для сокращения названия и марки элемента;
- Базовые характеристики элементов вносить в соответствующие столбцы;
- Недопустимо объединение ячеек. Так система не распознает строки, которые необходимо загрузить.

[Изображение не найдено: static\ru\web\images\elementcreate\itemexcel_import.png]

Заведение через плагин Vimar Application

Данный способ описан в разделе "Plugin"

АВТОРСКИЕ ПРАВА - ООО «ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ». ЗАПАТЕНТОВАННОЕ РЕШЕНИЕ. КОНФИДЕНЦИАЛЬНО.



BimarSystem

Работа с 3D

Рекомендуется использовать формат GLB

АВТОРСКИЕ ПРАВА - ООО «ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ». ЗАПАТЕНТОВАННОЕ РЕШЕНИЕ. КОНФИДЕНЦИАЛЬНО.



Задания проекта

Общее

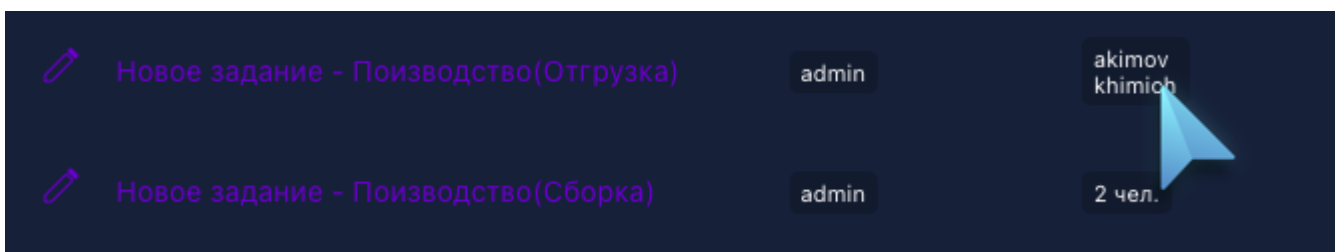
В разделе "Задания проекта" отображаются все задания по модулям.

Задание №	Постановщик	Исполнители:	ID задания:	%	Счётчик элементов:	Дата начала работы:	Срок сдачи работы:
Собрать	akimov	1 чел.	ID: 2060	100%	% 1 2 3	29.12.25 15:10	02.01.26 15:10
Новое задание - Склад(Упаковка)	akimov	1 чел.	ID: 2006	0%	% 2 2	02.12.25 12:59	02.12.25 12:59
Новое задание - Транспортировка	akimov	1 чел.	ID: 1957	0%	%	19.11.25 14:40	19.11.25 14:40
Новое задание - Производство(Отгрузка)	admin	2 чел.	ID: 1470	100%	% 4 4	21.07.25 12:37	29.07.25 12:37
Новое задание - Производство(Сборка)	admin	2 чел.	ID: 1469	100%	% 4 4	17.07.25 12:37	23.07.25 12:37
Новое задание - Производство(ПТК)	admin	2 чел.	ID: 1468	100%	% 4 4	15.07.25 12:37	17.07.25 12:37

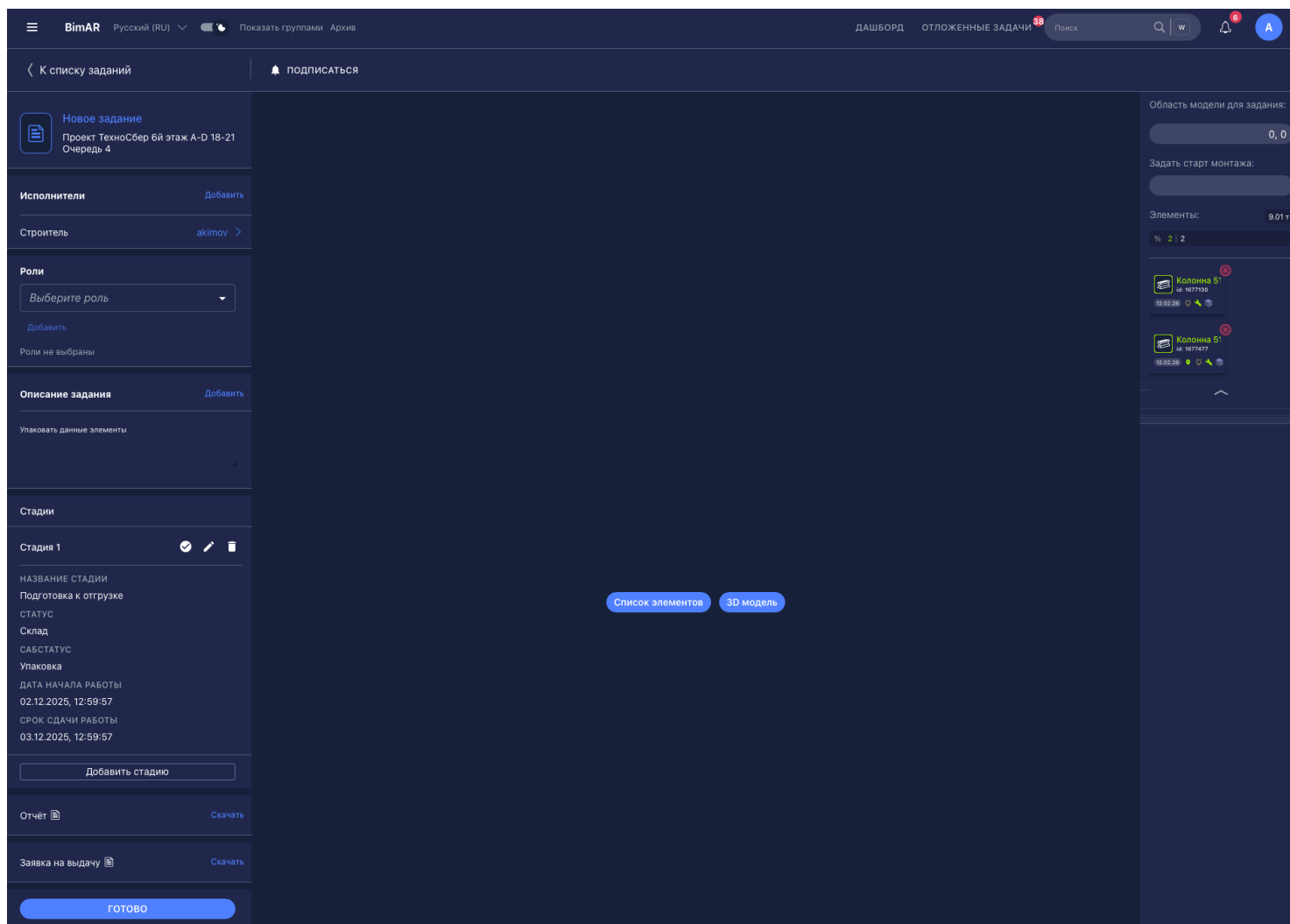
В списке заданий отображаются:

- Название задания;
- Постановщик;
- Исполнители;
- id задания;
- Процент выполнения задания;
- Счетчик количества элементов на которые поставлено конкретное задание;
- Дата и время начала выполнения задания;
- Дата и время сдачи задания;
- Кнопка удаления задания;

Если кликнуть на количество исполнителей, развернется список с логинами.



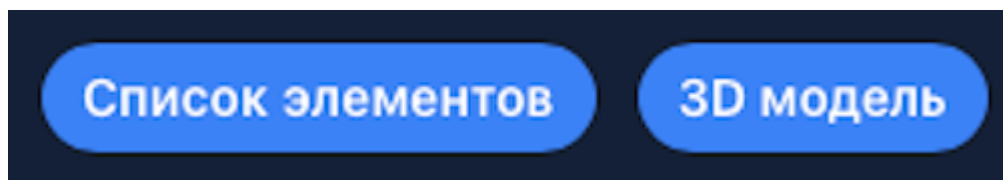
Кликнув на название задания откроется его страница:



Тут отображается полная информация о задании, включая Роли, Описание задания, Стадии, Отчеты и включена возможность формирования заявки на выдачу.

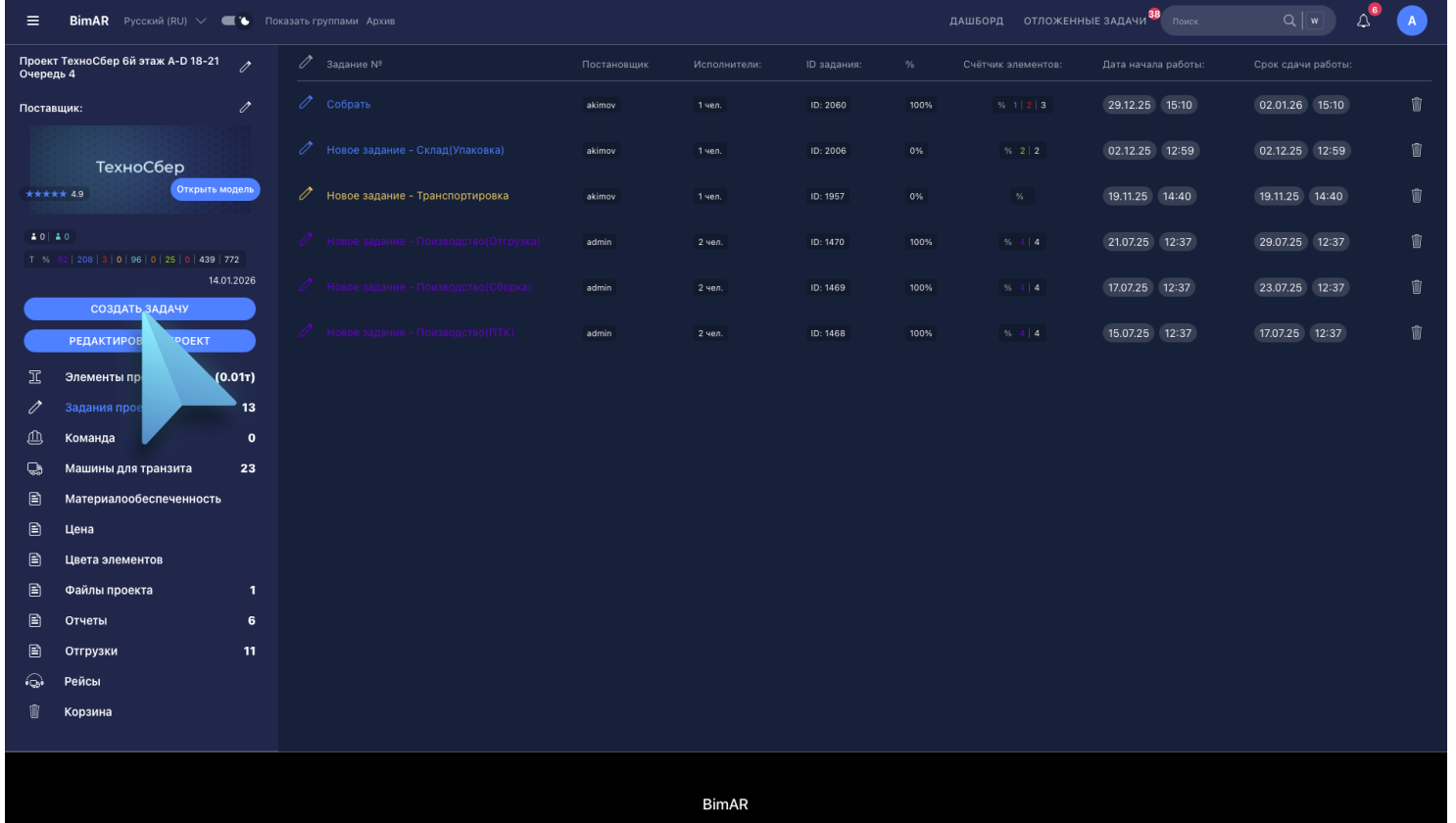
Также для справа отображены элементы, на которые поставлено задание.

В центре экрана можно включить удобный способ отображения элементов, в случае, если появилась необходимость отредактировать задание.

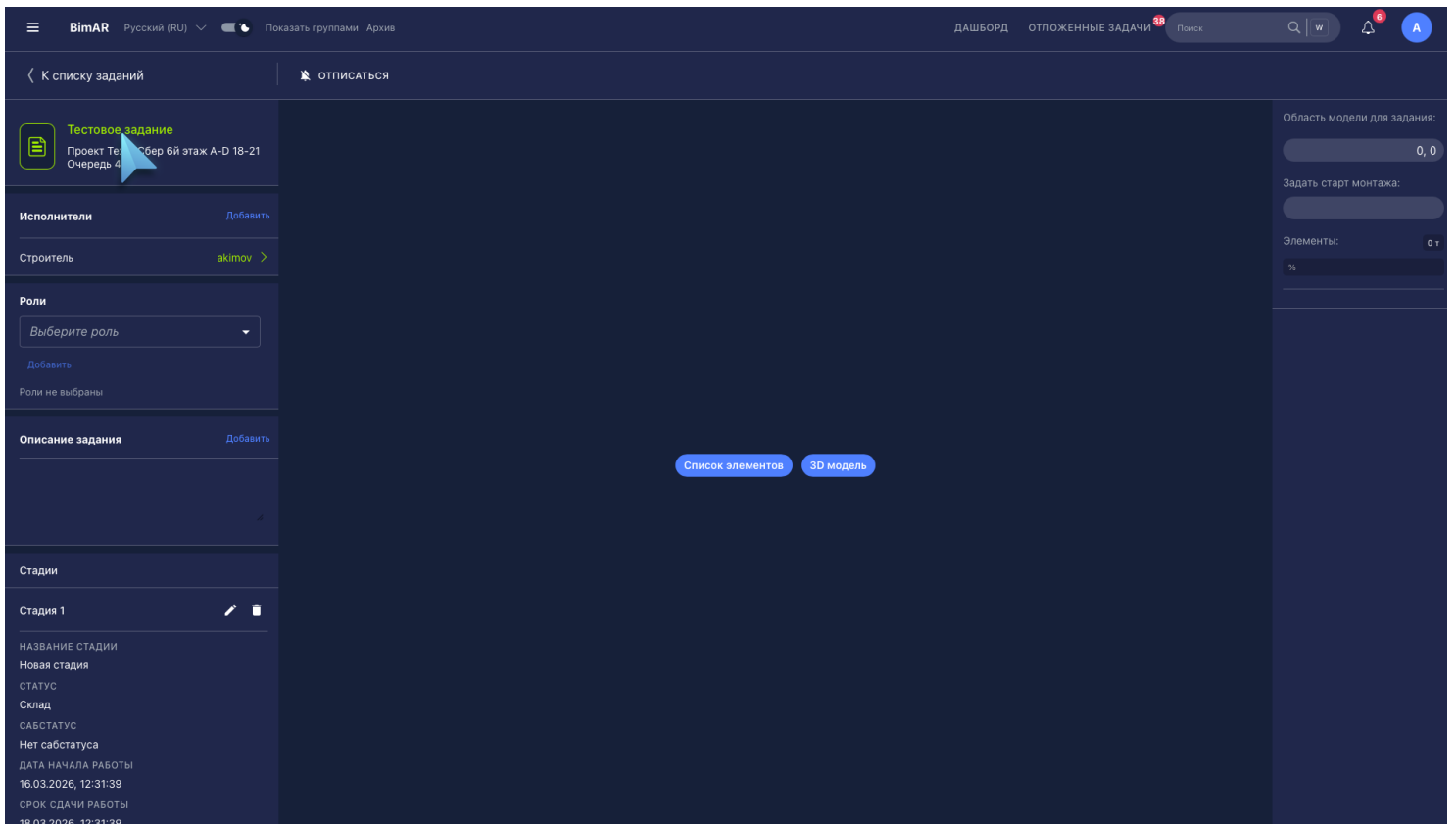


Как создать задачу


Для того, что бы создать задачу, необходимо нажать на кнопку "СОЗДАТЬ ЗАДАЧУ" в левом сайдбаре

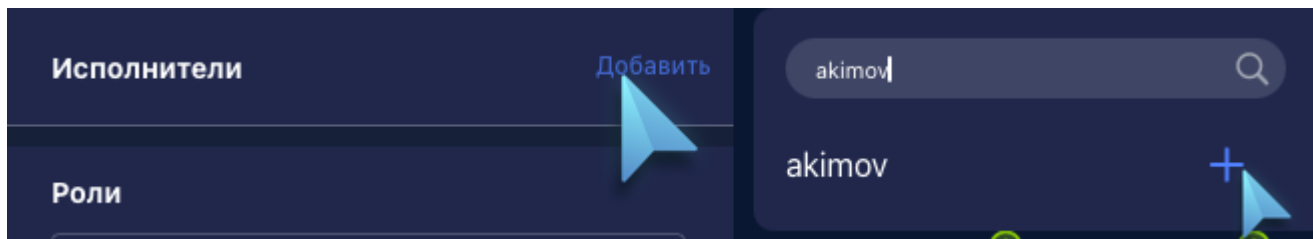


Откроется окно создания задачи. В зависимости от типа проекта можно в центре экрана выбрать один из 2-х вариантов отображения элементов проекта: Список или 3Д-модель. Для удобства при постановке задачи, например на монтаж МК, можно сначала выбрать негабаритные элементы через 3Д-модель, а после, переключившись на список (в правом верхнем углу кнопка "Элементы") выбрать монтажные элементы.

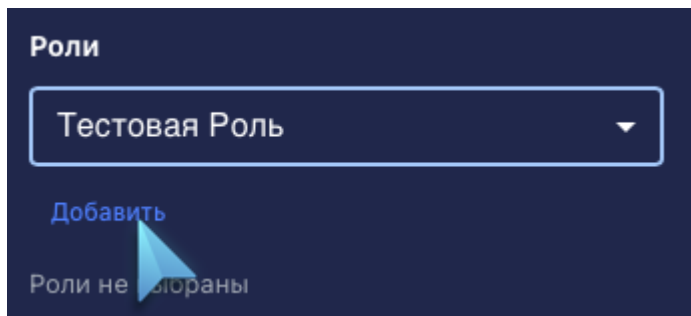


Первым делом важно дать заданию название кликнув на "Новое задание" вверху-слева.

Далее необходимо выбрать исполнителя нажав на кнопку "Добавить" в поле "Исполнители". В выпавшем окне ввести логин пользователя и нажать 



Следующим шагом выбрать роль (по необходимости), открыв выпадающий список и после выбора нажать "Добавить".





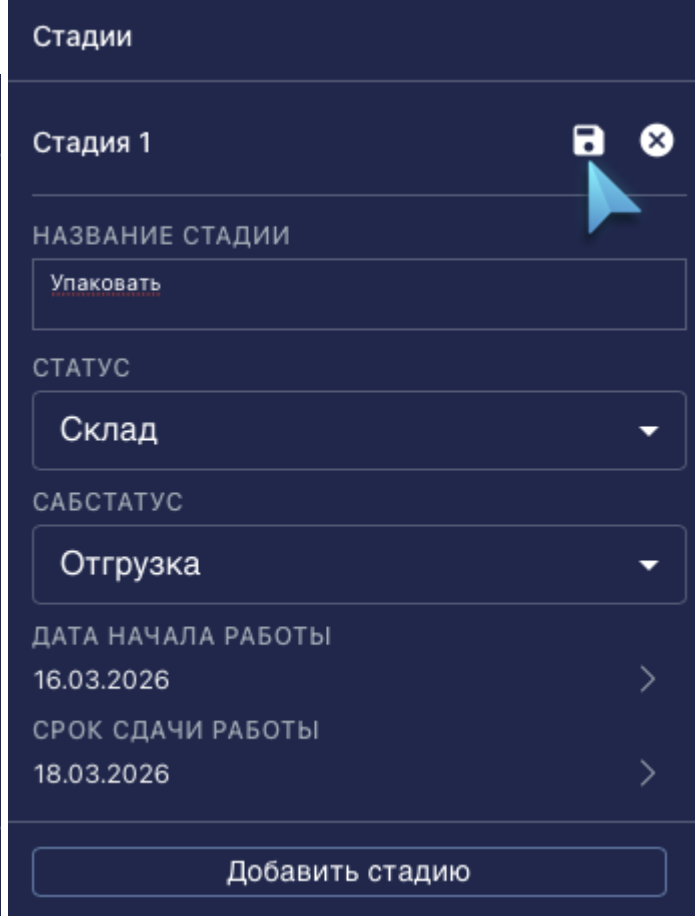
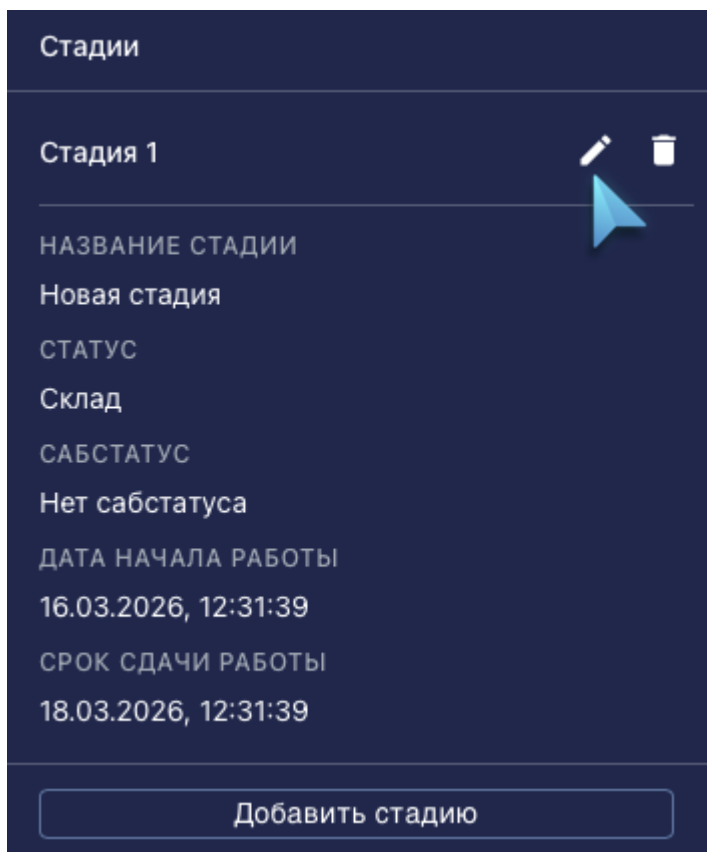
По необходимости добавить описание задания, нажав на кнопку "Добавить" в поле "Описание задания".

Далее добавить стадию.

! ВАЖНО ! : >

На один элемент можно сформировать несколько стадий по статусам (Например Склад → Транспортировка → Стройплощадка). При переходе элемента в другую стадию постановщику будет приходить уведомление о выполнении.

Чтобы добавить стадию нужно нажать на  , ввести необходимую информацию и выбрать сроки. Для сохранения стадии нужно нажать на  .

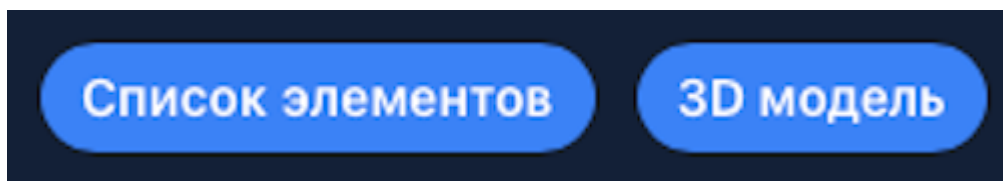


После оформления левого сайдбара задания, нужно выбрать элементы, на которые ставится задача.

И после выбора элементов, завершения формирования задания нужно нажать кнопку "ГОТОВО".



Выбор элементов через список

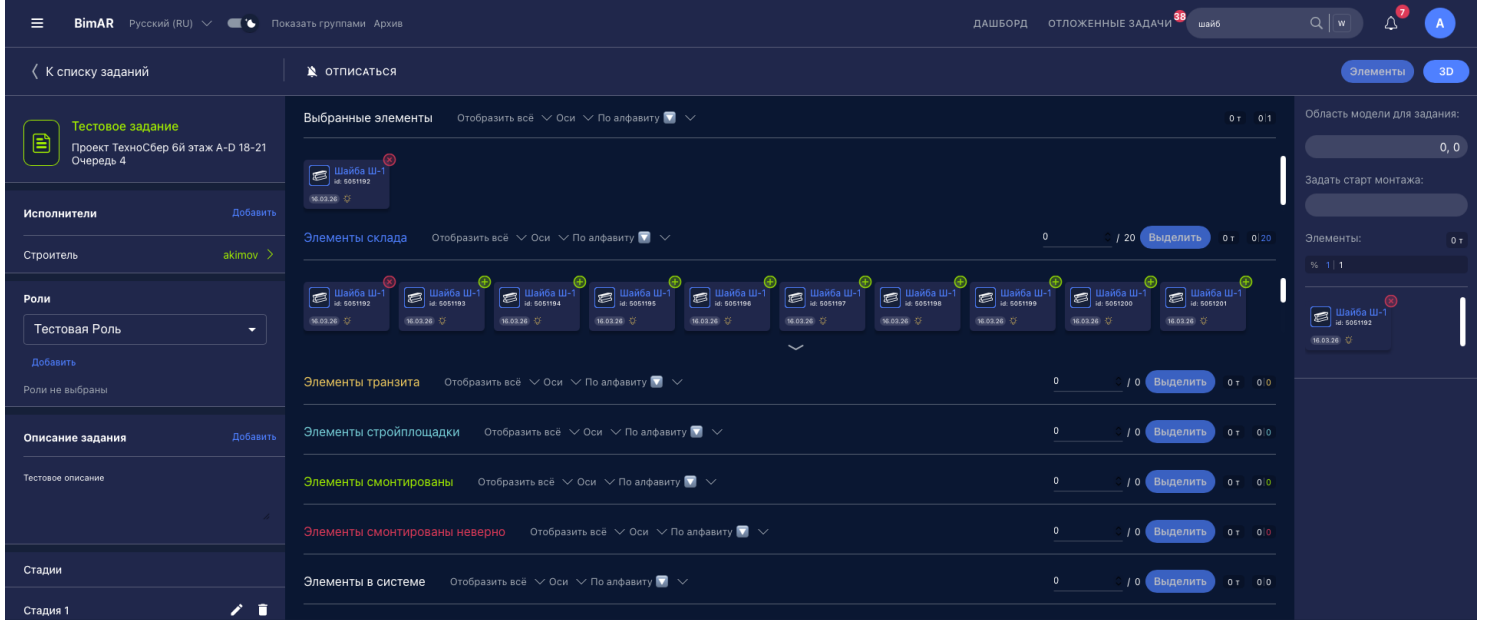
Для отображения списком - нажмите кнопку "Список элементов"



В открывшемся окне будут отображены все элементы по статусам. В правом-верхнем углу введите в поисковой строке название элемента, на который будет поставлена задача.

В списке останутся только те элементы, у которых название совпадает по контексту.

Для того чтобы выделить элемент нужно нажать на , для того, чтобы снять выделение с элемента (при ошибке) нужно нажать .



Если нужно выбрать n-ое количество элементов, нужно ввести нужное количество справа поля статуса и нажать выделить.

! ВАЖНО ! :>

Во избежание ошибок, если Вам необходимо к примеру из 100 различных элементов выделить только 20 типовых, то необходимо в поиске ввести их название для того, чтобы их отфильтровать от остальных, и после этого вводить нужное количество для множественного выделения.

[Изображение не найдено: static/ru/web/images/Icons/multiple_choose.png]

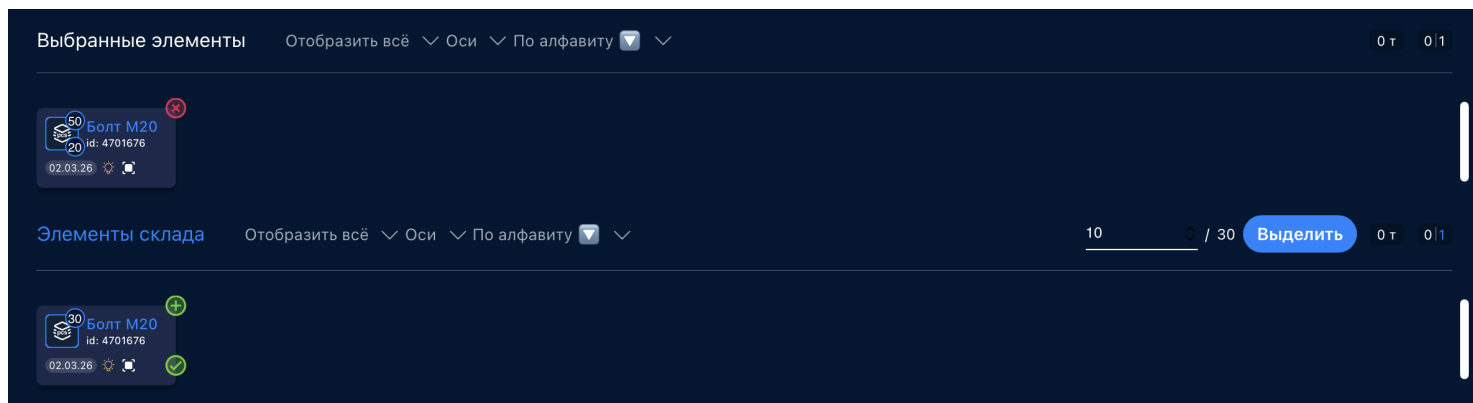
Если задание ставится на шукомеры, то в отличии от обычных элементов у шукомер можно разделить на нужное количество частей в рамках одного задания. Для этого нужно нажать на вторую галочку внизу иконки шукомера (таким образом выделится не сам шукомер, а включится функция деления).



Далее необходимо, ввести нужное количество отделяемых для задания штук и нажать выделить. Шукомер с новым id с нужным количеством появится в выделенных элементах.

! ВАЖНО ! :>

Один штукомер можно разделить на равное количество штук, сколько в нем содержится.

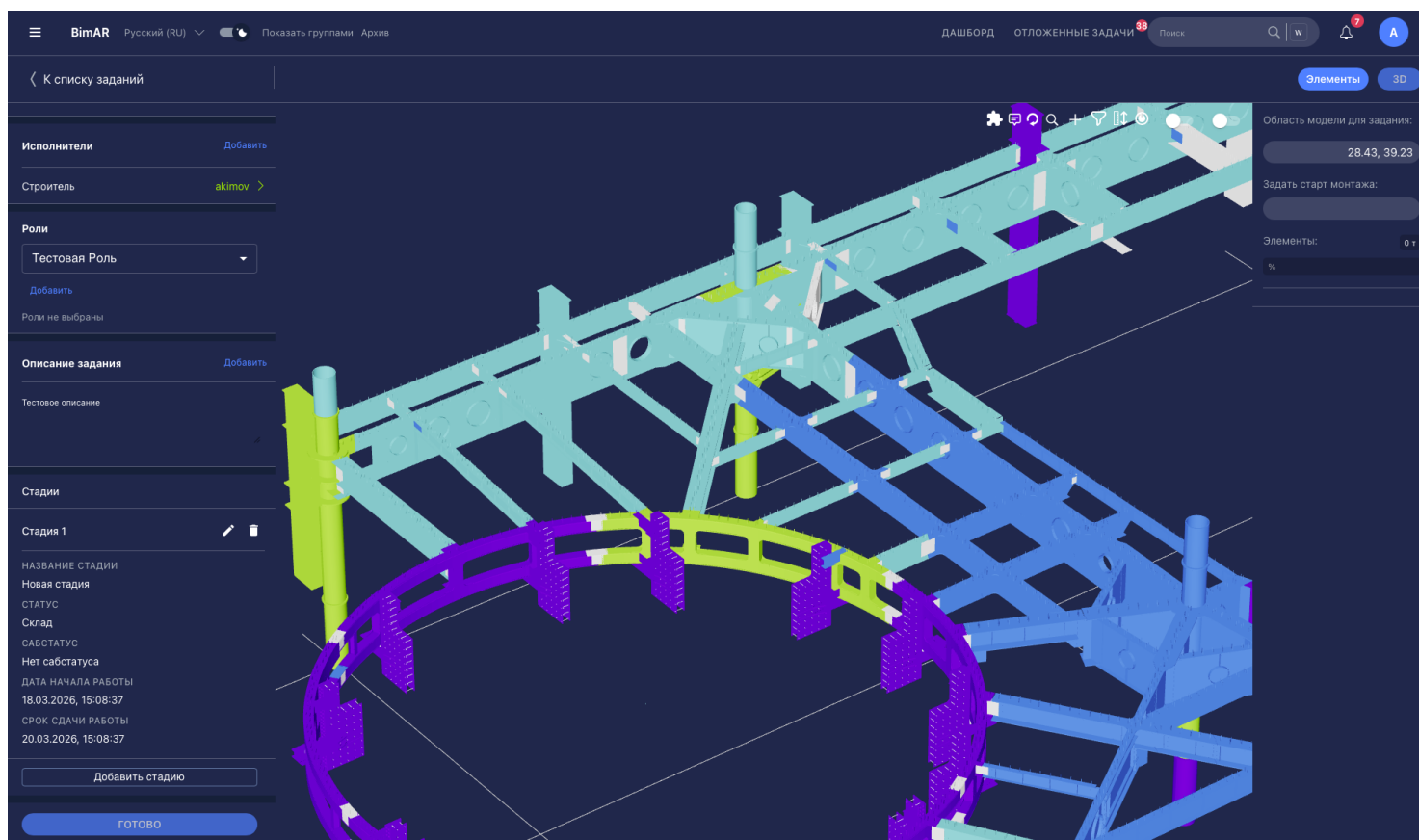


Выбор элементов через 3D-модель

Для переключения в режим отображения 3D-модели, нужно нажать кнопку "3D-модель" в центре экрана или "3D" в правом-верхнем углу, если уже включен режим отображения списком.



Нажав, откроется 3D-модель с окрашенными по актуальным статусам элементами.



Далее включите режим выделения элементов в панели инструментов управления 3D-моделью правом верхнем углу нажав кнопку [Изображение не найдено: static\ru\web\images\icons\select_items-button.png]

[Изображение не найдено: static\ru\web\images\tasks\task3dselect_items.png]

Выбранные элементы появятся в правой панели. Для того, чтобы снять выделение кликните на элемент на 3д-модели еще раз.

АВТОРСКИЕ ПРАВА - ООО «ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ». ЗАПАТЕНТОВАННОЕ РЕШЕНИЕ. КОНФИДЕНЦИАЛЬНО.



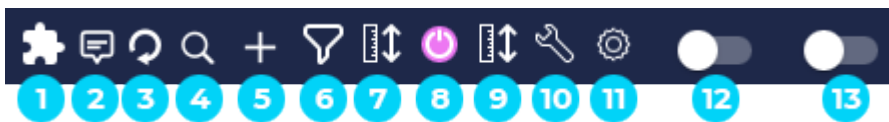
Работа с 3D

Для управления 3D-моделью присутствует панель инструментов в правом верхнем углу экрана



Панель с выключенным режимом

выделения



Панель с включенным режимом

выделения

1. Включить режим создания сборочной единицы (СЕ);
2. Показать названия элементов;
3. Перевернуть модель на 180° по вертикали;
4. Приблизить к проекту (если модель далеко от "0" и выходит за область отображения);
5. Добавить модель (добавить одну или несколько моделей относящихся к одной группе проектов);
6. Включить фильтры отображения по статусам;
7. Включить линейку;
8. Включить режим выделения (выделение поштучно, кликом на элемент или сразу несколько с зажатым Shift)
9. Показать выделенную область;
10. Редактировать высоту выделенной области;
11. Задать старт монтажа;
12. Выделить элементы с "Лампочкой";
13. Выделить элементы с заданиями;

Создание сборочной единицы

1. Сборочная единица - это родительский элемент с новым id в состав которого входят элементы, из которых она собрана. К сборочной единице, также можно привязать маркеры. Для того, чтобы ее собрать нужно нажать на иконку пазла

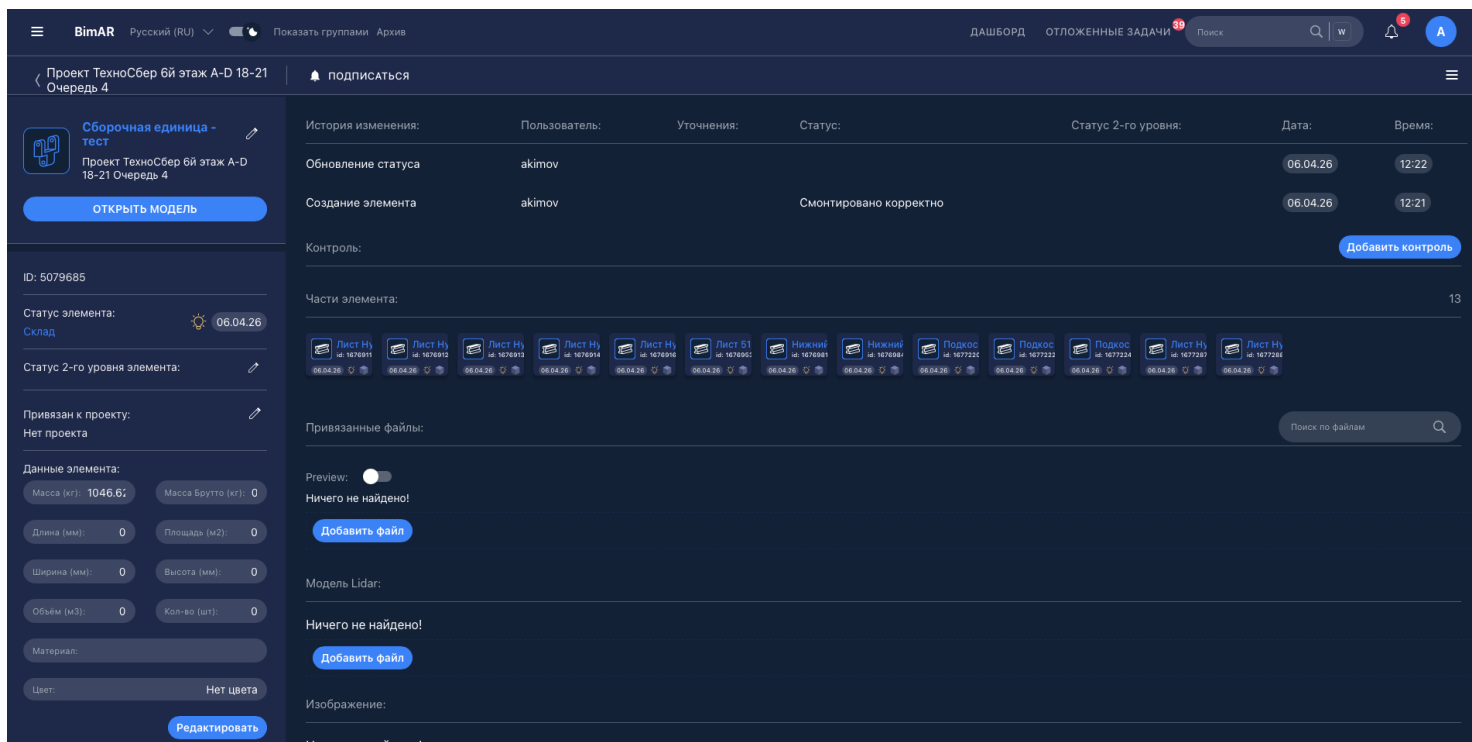
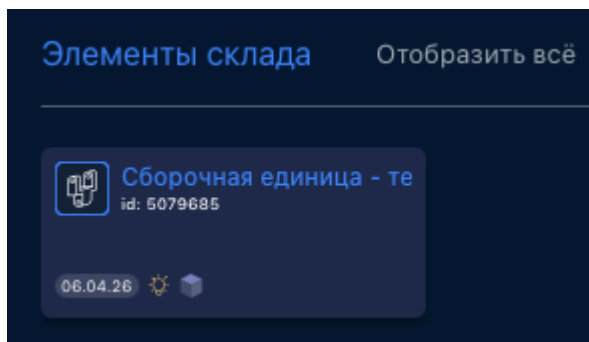


. На полупрозрачной модели выберите элементы, из которых будет состоять СЕ, также можно выбрать сразу целый узел, зажав Shift.



Если выбрали лишний элемент кликните на него еще раз, чтобы снять выделение, или нажмите красный крестик справа в списке. Дайте новое СЕ название, проверьте все ли элементы выбраны верно и нажмите кнопку "Создать".

После успешного создания в списке элементов появится СЕ, перейдя в которую вы увидите ее состав.



Элементы входящие в состав СЕ имеют тот-же статус, что и сборочная единица.

Теперь на 3Д-модели кликнув на любой из элементов сборочной единицы у вас будет открываться ее поп-ап окно.

Там-же можно отредактировать ее состав нажав на кнопку "Редактировать элемент".

id: 5079685



Марка: [Сборочная единица - тест](#)

Скрыть деталь



Статус элемента

Склад

Статус 2-го уровня:

Не определён

Пользователь

akimov 06.04.26

Данные элемента:

Масса (кг): 1046.6203364448418

СОСЕДНИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

РОДИТЕЛЬСКИЙ ЭЛЕМЕНТ

Элемент не содержит соседние элементы



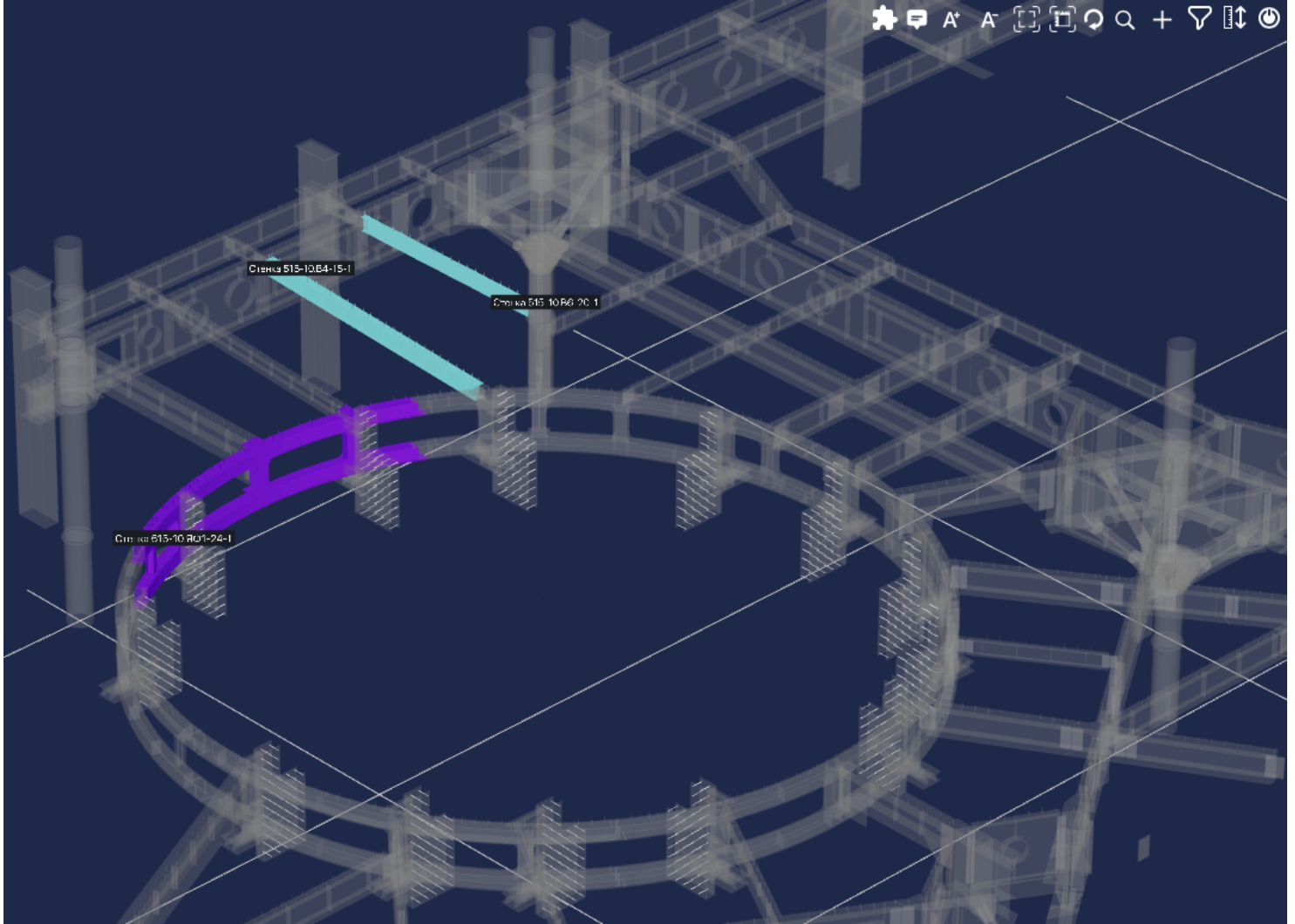
Смонтировано

Установить по маркеру

Редактировать элемент

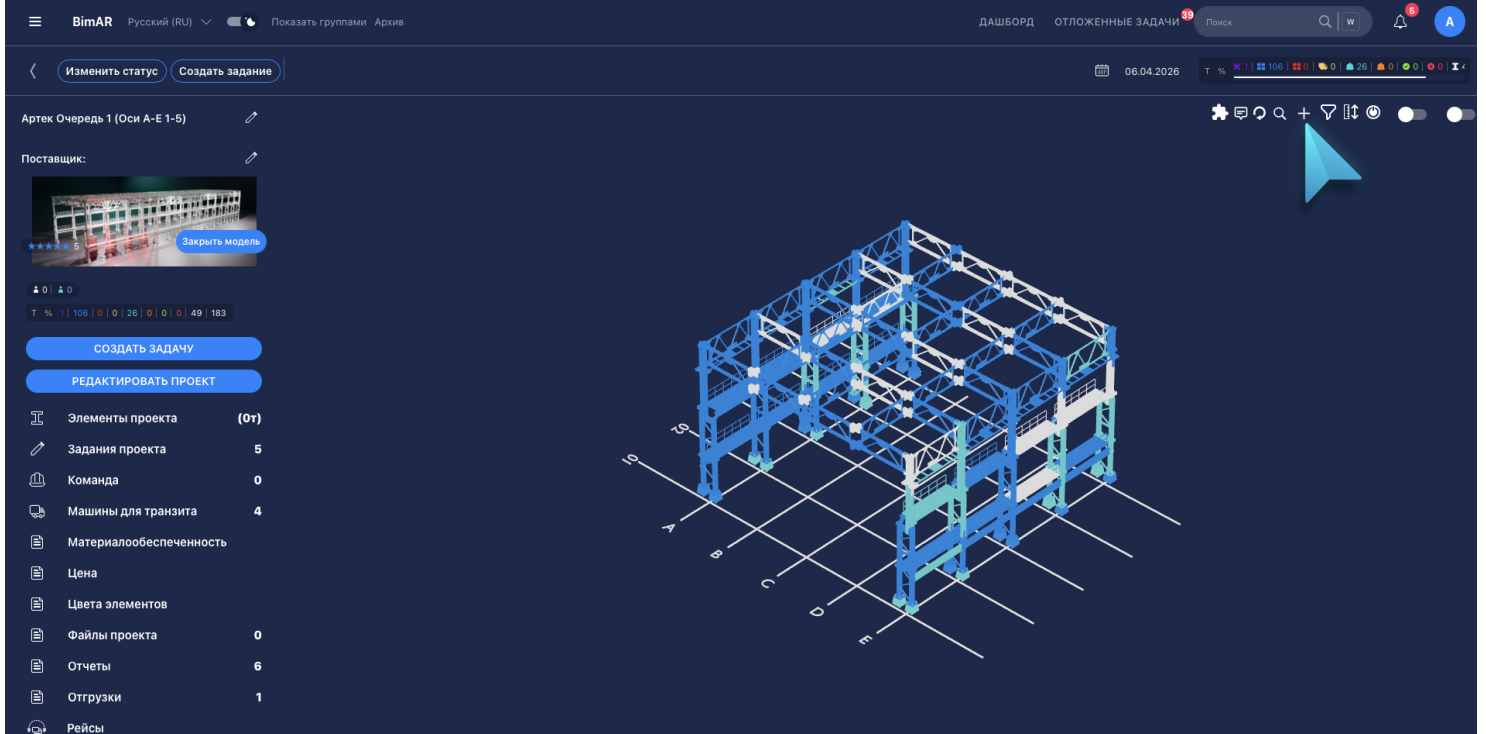
Показать названия элементов

Данная функция нужна для отображения названий рядом с выделенными элементами. Также можно менять размер отображаемого текста нажимая кнопки A+ и A-.

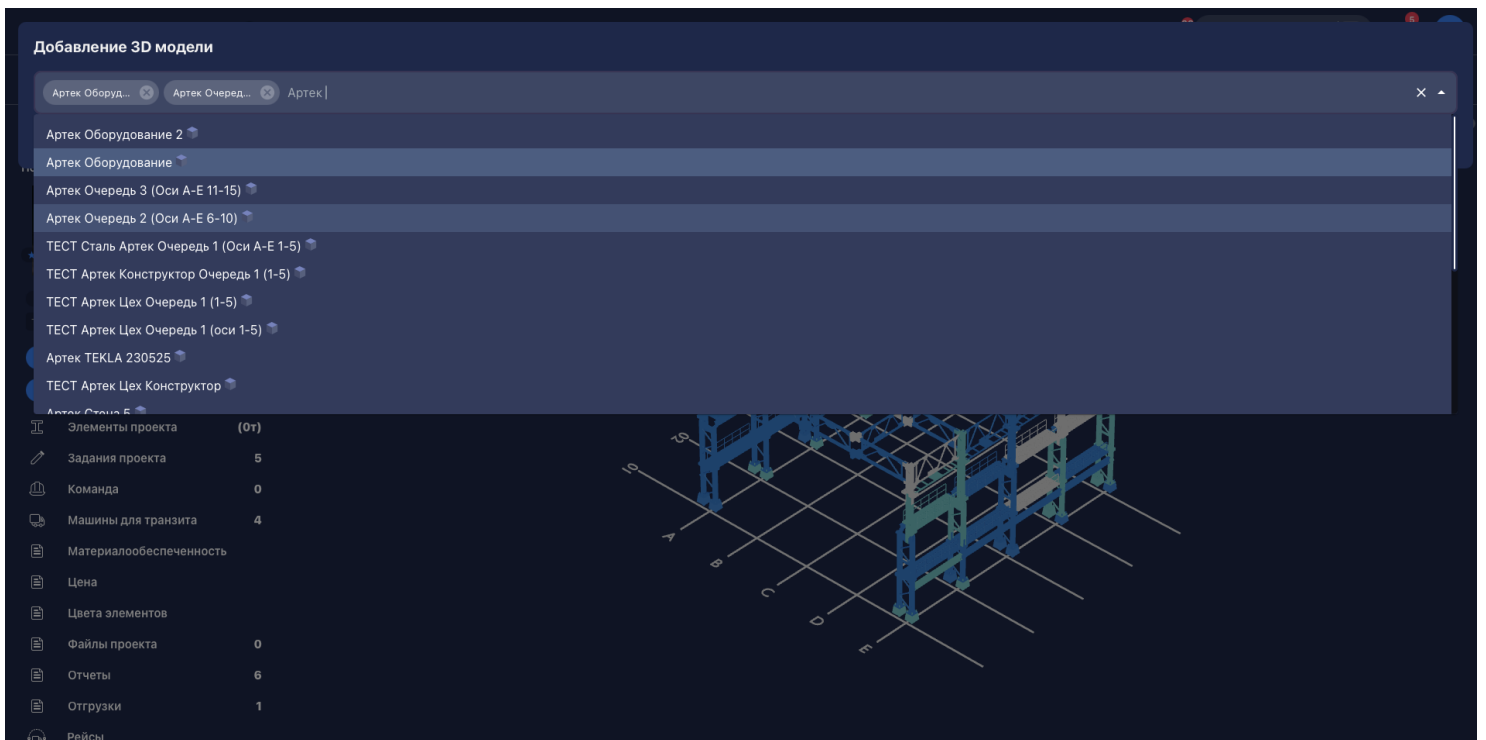


Добавление модели

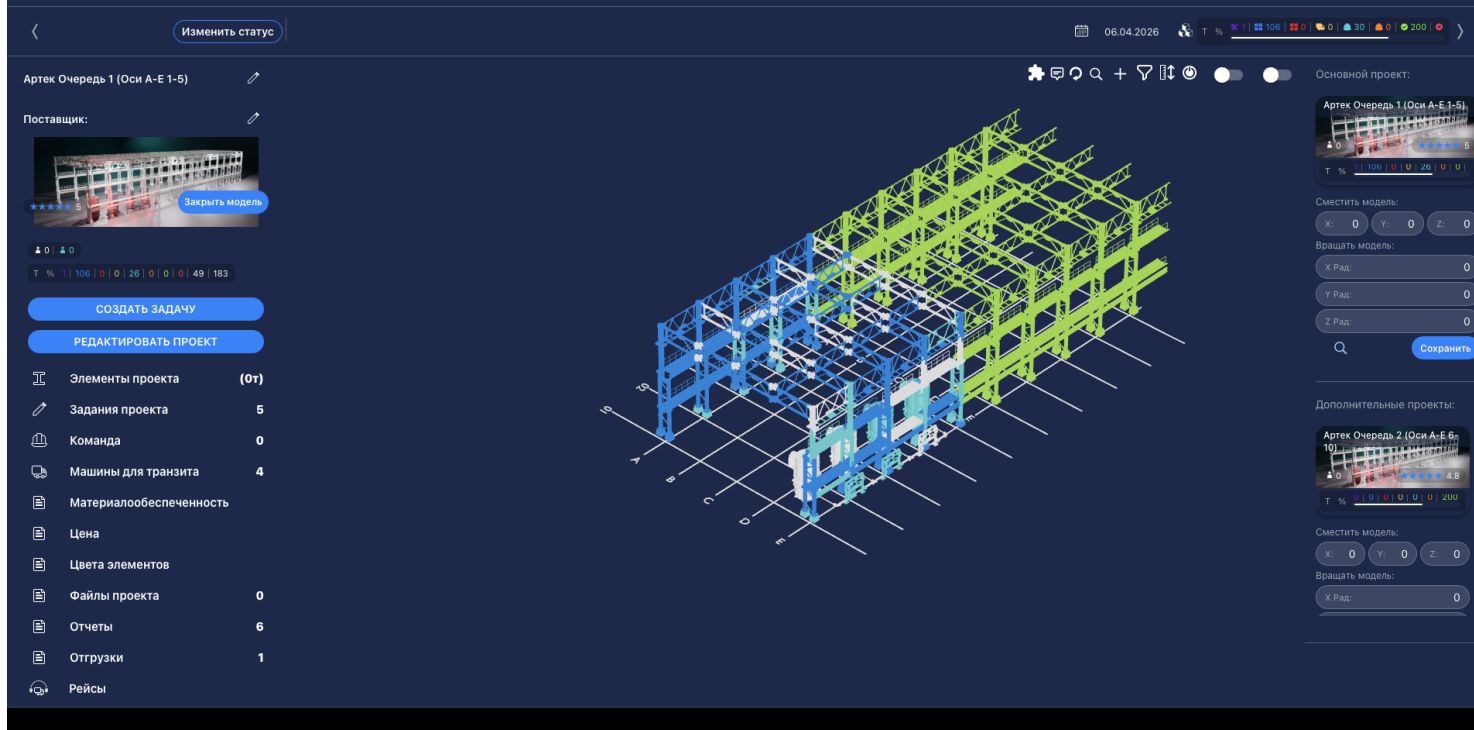
Большие проекты разделяются на несколько, для того, чтобы быстро загружались сектора в которых ведется работа. Если разделенные модели являются частями одной большой модели и у них один "0", то можно их добавить для просмотра общей картины проекта.



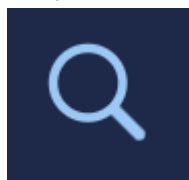
Для того чтобы добавить модель нужно нажать на "+" в панели инструментов и в поиске вбить шифр добавляемых моделей, выбрать из выпадающего списка. После выбора, кликнуть в пустое пространство на экране и нажать кнопку "Заккрыть".



После успешной загрузки модели добавятся в соответствии с основным проектом. Справа будет отображен список добавленных моделей с полями для корректировки положения в пространстве.



Если необходимо вывести на центр экрана определенную модель из списка, найдите



ее справа экрана и нажмите на зачок лупы

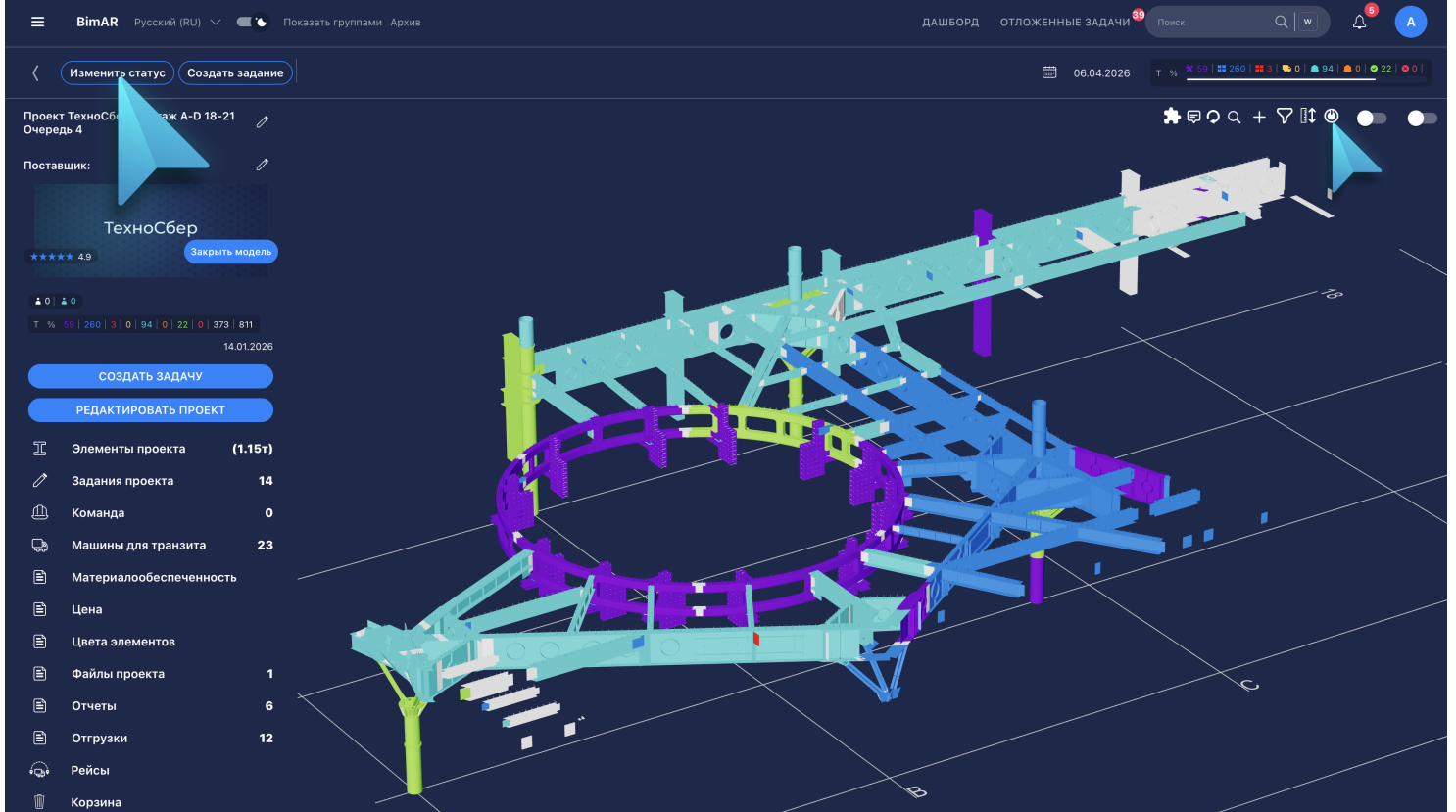
Поиск в 3Д-модели

Поиск среди элементов в 3Д-модели работает по тому же принципу, что и в списке элементов.

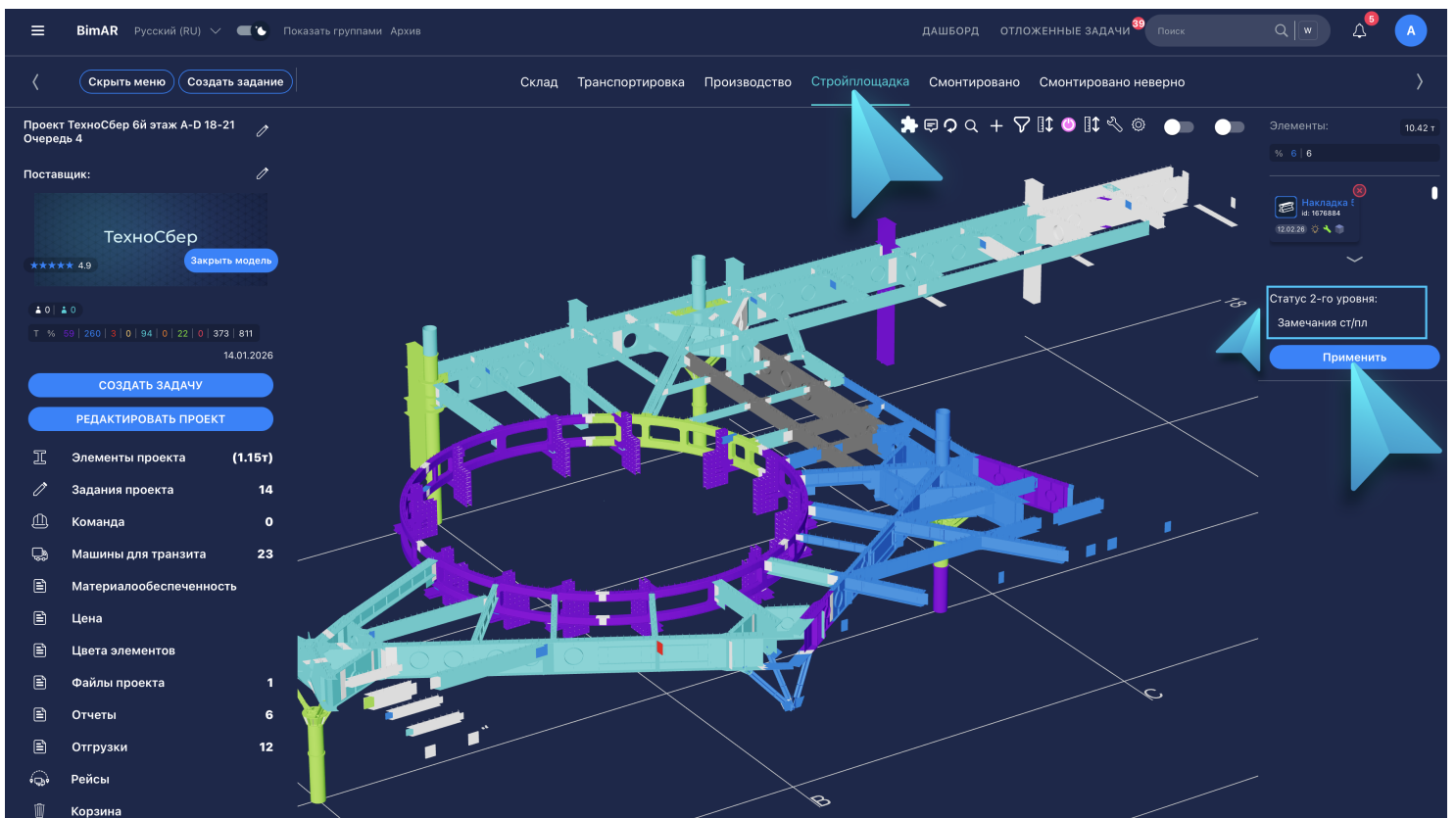
Смена статусов

Как и в списке элементов статусы можно менять непосредственно на 3Д-модели.

Для того, чтобы поменять статусы нужно включить режим выделения в панели инструментов и нажать кнопку "Изменить статусы" слева вверху.

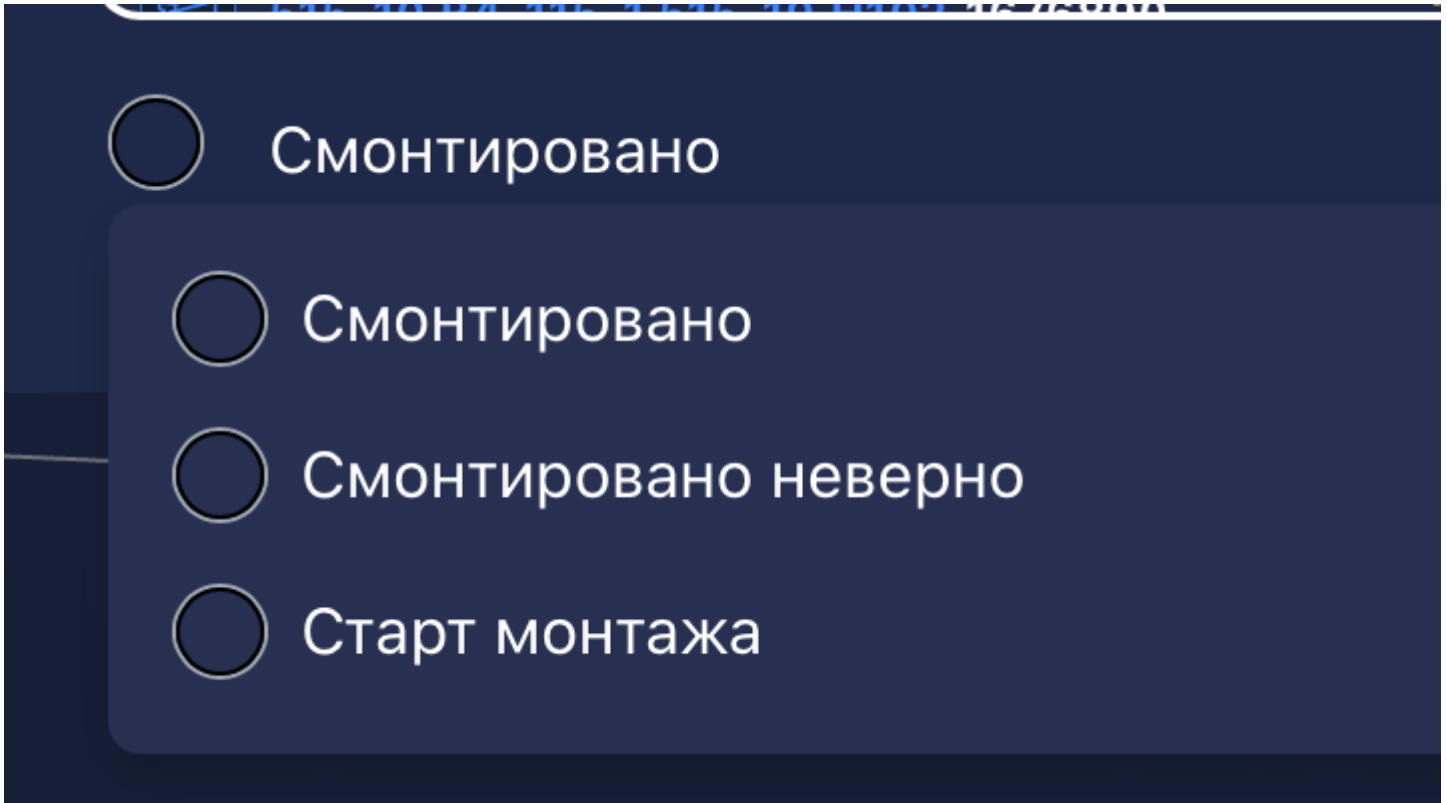


Выберите на модели элементы, у которых хотите поменять статус, далее выберите статус первого уровня вверху экрана, статус 2-го уровня при необходимости в правом сайдбаре и нажмите кнопку "Применить".



Монтаж

Кликнув на элемент, внизу поп-ап окна можно быстро перевести элемент в статусы "Смонтировано" и "Смонтировано неверно". Для этого нужно кликнуть один раз на "Смонтировано" и в выпавшем списке выбрать необходимое.

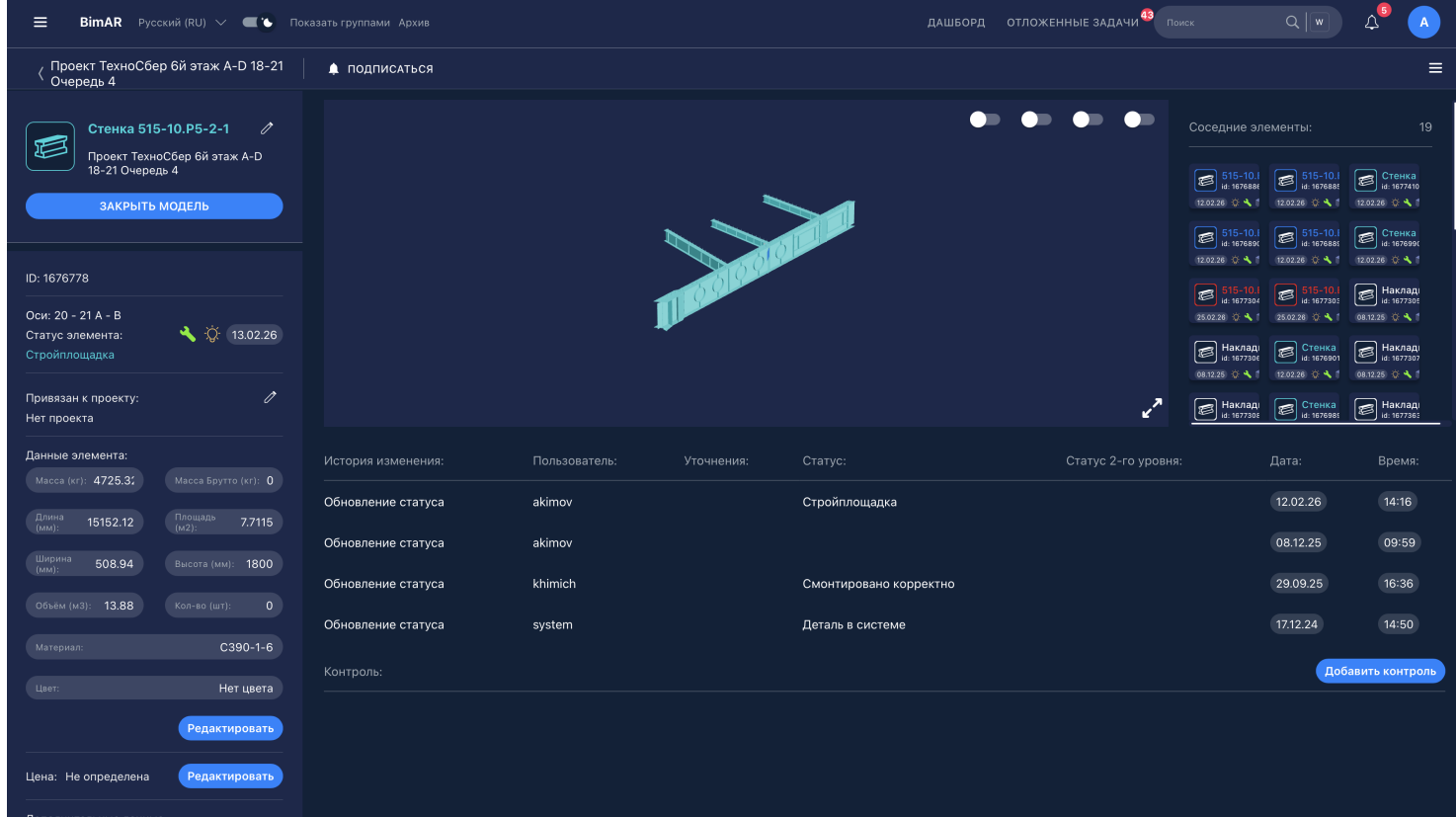


Старт монтажа задается первому смонтированному элементу. Таким образом всем последующим смонтированным типовым элементам будут присваиваться оси на которых они будут установлены.

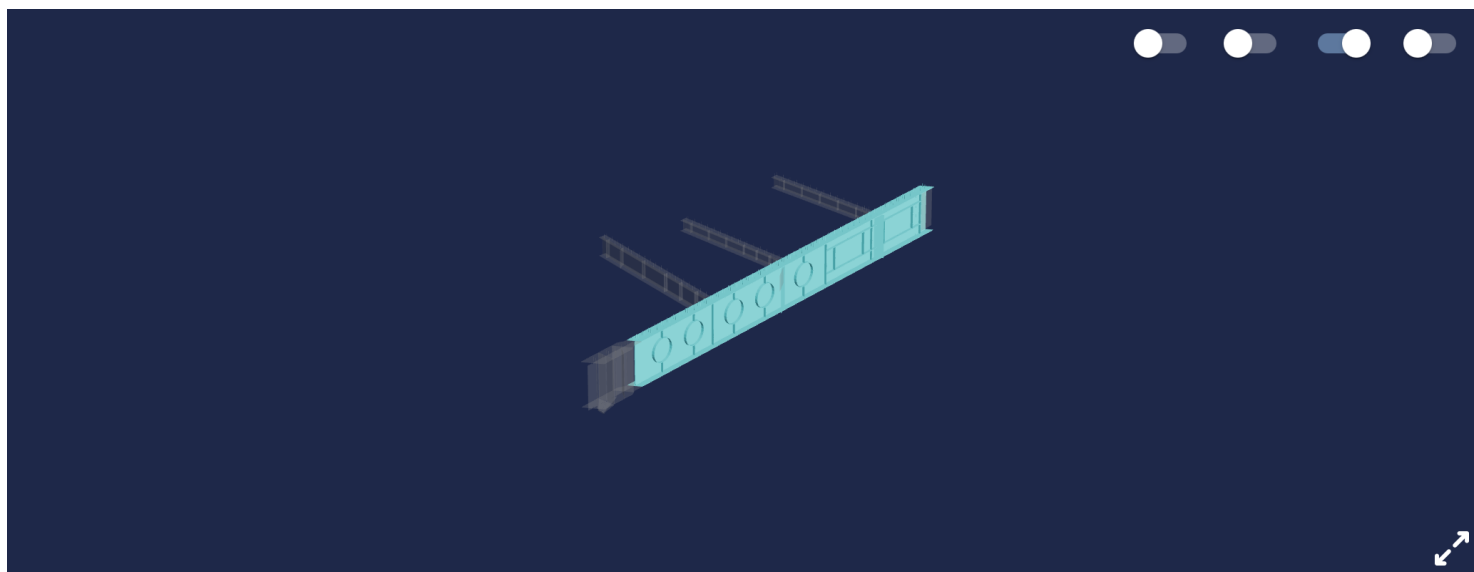
Модель элемента

Помимо общей модели проекта, можно открыть модель конкретного элемента. Для этого необходимо нажать кнопку "ОТКРЫТЬ МОДЕЛЬ" в карточке элемента.

На этой же странице откроется модель и если данный элемент является частью узла, то и соседние элементы так же будут отображены.



Для того, чтобы выделить текущую деталь включите тумблер "Выделить текущую деталь". При этом остальные элементы станут полупрозрачными.



АВТОРСКИЕ ПРАВА - ООО «ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ». ЗАПАТЕНТОВАННОЕ РЕШЕНИЕ. КОНФИДЕНЦИАЛЬНО.



Машины для транзита

В данном разделе отображаются все автомобили участвующие в ваших проектах, их гос. номера, присвоенные ID, количество и общий вес элементов погруженных в них и дата погрузки и выгрузки.

Создание автомобиля

Для создания нового автомобиля нажмите кнопку "Создать машину" вверху над списком автомобилей в разделе "Машины для транзита".

The screenshot shows the BimarSystem interface. At the top, there's a navigation bar with 'BimAR', language 'Русский (RU)', and a search bar. Below that, the main content area is titled 'Проект ТехноСбер бй этаж А-D 18-21' and 'Очередь 4'. A sidebar on the left contains project details and a 'СОЗДАТЬ ЗАДАЧУ' button. The main table lists vehicles with columns for 'Машина для транзита', 'ID машины', 'Вес элементов', 'Элементов в авто', and 'дата скан'. A blue arrow points to the 'Создать машину' button at the top of the table.

Машина для транзита	ID машины:	Вес элементов:	Элементов в авто	дата скан
Машина для транзита				
ааа 666	ID: 3763	0 т	0	12.12.25
Mercedes A777AA12	ID: 3645	0 т	0	25.02.26
КАМАЗ А333АА77	ID: 3595	0 т	0	01.10.25
SCANIA В322КУ56	ID: 3790	0 т	0	10.02.26
УРАЛ Р743КС77	ID: 3765	0 т	0	16.12.25
ФАВ В123МН62	ID: 3585	0 т	0	31.03.26
КАМАЗ Е826МО03	ID: 3493	0.039 т	3	07.04.26
КАМАЗ Х025АТ138	ID: 3764	0 т	0	12.12.25
УРАЛ Н396КС87	ID: 3491	0 т	0	18.11.25
Mercedes А567ВТ199	ID: 3654	0 т	0	01.12.25
Mercedes О963УХ77	ID: 3693	0 т	0	14.11.25
Всего: 23 машины		0.059 т	3	

Откроется попап окно, в котором необходимо указать такие данные, как:

- Марка машины;
- Гос. номер;
- Габариты;
- ФИО водителя;
- Телефон водителя;

- Местоположение; (в том случае если не работает GPS. Либо можно выбрать на карте)

Создание машины



Данные машины:

Марка: МАН

Номер: E777EE77

Габарит:

Высота (м): Не определён

Длина (м): Не определён

Ширина (м): Не определён

Водитель:

ФИО: Иванов Иван Иванович

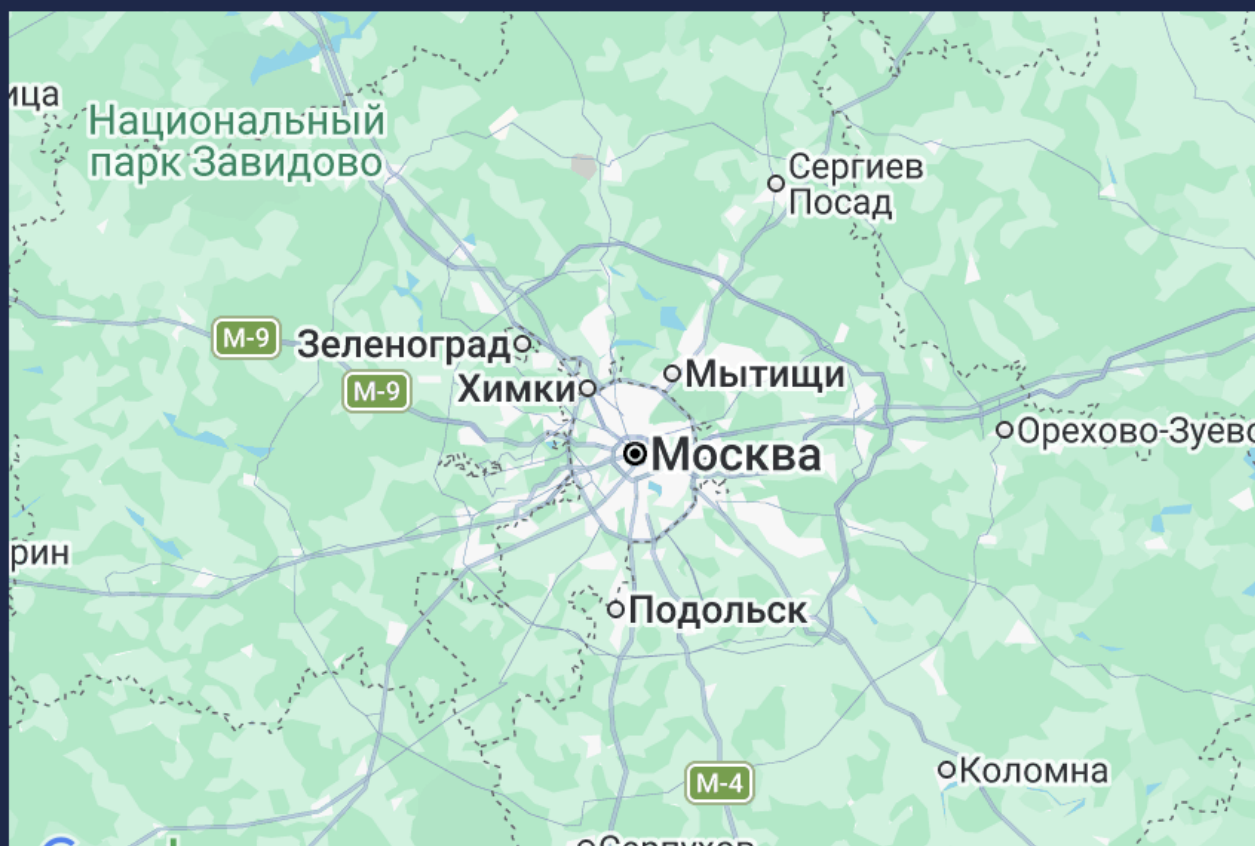
Телефон: +7 ▼ (999) 777-77-77

Местоположение:

Широта: Не определён

Долгота: Не определён

Поиск места



После проверки правильности ввода данных нажать кнопку "Создать"

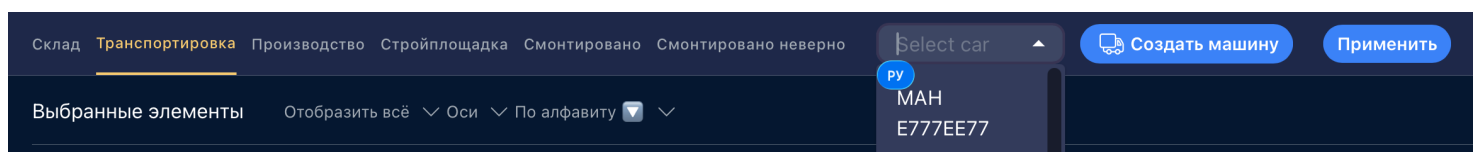
В результате успешного создания новый автомобиль появится в системе.

! ВАЖНО !:

Одна и та же машина может содержать в себе информацию из нескольких проектов. Например, если в нее погружены элементы из разных заказов.

Отгрузка

Для того чтобы погрузить элементы в машину, нужно включить режим смены статусов на главном экране проекта или 3д-модели и выбрать элементы для погрузки. Далее выбрать автомобиль из выпадающего списка и нажать "Применить".



! ВАЖНО !:

Машину можно также создать непосредственно при смене статуса, нажав на кнопку "Создать машину".

Рейсы

Для того чтобы формировать УПД/ТТН при отправке груза, необходимо заранее в настройках проекта заполнить информацию о грузоотправителе.

После отгрузки перейдите на страницу машины, кликнув на ее название, в разделе "Машины для транзита".

Проект ТехноСбер бй этаж A-D 18-21
Очередь 4

Поставщик: ТехноСбер

Создать задачу

Редактировать проект

Элементы проекта (0)

Задания проекта 14

Команда 0

Машины для транзита 24

Материалообеспеченность

Цена

Цвета элементов

Файлы проекта 1

Отчеты 6

Отгрузки 13

Рейсы

Корзина

Машина для транзита:	ID машины:	Вес элементов:	Элементов в авто	Дата скан.
MAN E777EE77	ID: 3957	0.118 т	4	09.04.26
aaa 60	ID: 3763	0 т	0	12.12.25
Mercedes A777AA12	ID: 3645	0 т	0	25.02.26
КАМАЗ А333АА77	ID: 3595	0 т	0	01.10.25
SCANIA В322КУ56	ID: 3790	0 т	0	10.02.26
УРАЛ Р743КС77	ID: 3765	0 т	0	16.12.25
ФАВ В123МН62	ID: 3585	0 т	0	31.03.26
КАМАЗ Е826МО03	ID: 3493	0.039 т	3	07.04.26
КАМАЗ Х025АТ138	ID: 3764	0 т	0	12.12.25
УРАЛ Н396КС87	ID: 3491	0 т	0	18.11.25
Mercedes А567ВТ199	ID: 3654	0 т	0	01.12.25

Всего: 24 машины 0.177 т 7

Далее нажмите "ДОБАВИТЬ РЕЙС"

MAN E777EE77
Проект ТехноСбер бй этаж A-D 18-21 Очередь 4

Сформировать отгрузку

Добавить рейс

ID машины: ID: 3957

09.04.26
Дата привязки

Элементы в автомобиле

4 0.118 т

Элементы из Проект ТехноСбер бй этаж A-D 18-21 Очередь 4

4 0.118 т

Закладная ID: 1676781 09.04.26

Закладная ID: 1676782 09.04.26

Вставка ID: 1677380 09.04.26

Вставка ID: 1677381 09.04.26

В открывшемся окне введите все поля и присвойте номер документу. Нажмите "Сохранить".

123
Проект Проект ТехноСбер бй этаж A-D 18-21 Очередь 4

Сохранить

Срок Доставки Груза: 09.04.26 02:01

Регистрационный № СТС: /

Регистрационный № СТС по прицепу: /

Организация:

Автомобиль: MAN

Государственный №: E777EE77

Водитель:

Удостоверение:

Пункт Разгрузки:

Пункт Погрузки:

Прицеп:

Государственный Знак:

Элементов в рейсе: 4

Генерация УПД

Генерация ТТН

Элементов в рейсе: ЭЛЕМЕНТЫ ПРОЕКТА

4

Закладная ID: 1676781 09.04.26

Закладная ID: 1676782 09.04.26

Вставка ID: 1677380 09.04.26

Вставка ID: 1677381 09.04.26

Поиск

Номер Документа

123

Срок Доставки Груза

09.04.2026 02:0

Регистрационный № СТС

Серия

Номер

Регистрационный № СТС По Прицепу

Серия

Номер

Организация

Организация

Автомобиль

MAN

Государственный №

E777EE77

Водитель

Водитель

Удостоверение

! ВАЖНО !:

При наличии интеграции с 1"С" данные о рейсе подтягиваются автоматически.

Теперь в разделе "Рейсы" появится сформированный рейс, перейдя в который, можно будет сгенерировать УПД/ТТН, нажав на соответствующие кнопки.

The screenshot displays a software interface with a dark theme. On the left, there is a sidebar for a project named "ТехноСбер" (TechnoSber). The sidebar includes a project name, a rating of 4.9, and several buttons: "СОЗДАТЬ ЗАДАЧУ" (Create Task) and "РЕДАКТИРОВАТЬ ПРОЕКТ" (Edit Project). Below these are various project elements with counts: "Элементы проекта (1.15т)", "Задания проекта 14", "Команда 0", "Машины для транзита 24", "Материалообеспеченность", "Цена", "Цвета элементов", "Файлы проекта 1", "Отчеты 6", "Отгрузки 13", "Рейсы", and "Корзина".

The main area on the right shows a table of transport routes. The table has the following columns: "Машина рейса:" (Vehicle), "Номер документа:" (Document Number), "ID рейса:" (Route ID), "Выгрузка:" (Unloading), "Дата создания:" (Creation Date), and "Время:" (Time). The data rows are as follows:

Машина рейса:	Номер документа:	ID рейса:	Выгрузка:	Дата создания:	Время:
КАМАЗ O777HH67	A5B	ID: 863	0	31.10.26	12:58
Мерседес A777AA12	55535	ID: 869	40	25.02.26	15:29
ФАВ B123MH62	3103	ID: 874	3	31.03.26	14:48
МАН E777EE77	123	ID: 876	4	09.04.26	02:01



123

Проект Проект ТехноСбер 6й этаж А-
D 18-21 Очередь 4

Сохранить

Срок Доставки Груза: 09.04.26 02:01

Регистрационный № СТС: /

Регистрационный № СТС по прицепу: /

Организация:

Автомобиль: МАН

Государственный №: E777EE77

Водитель:

Удостоверение:

Пункт Разгрузки:

Пункт Погрузки:

Прицеп:

Государственный Знак:

Элементов в рейсе: 4



Отчеты

Тут описаны варианты формирования отчетов:

Отчеты в разделе "Отчеты"

В данном разделе возможно отображение отчетов по по форме заказчика.

Так же присутствует формирование отчета по конкретной дате и смене. Для этого необходимо выбрать смену и дату нажав на нее и в выпавшем календаре выбрать число, месяц и год.

The screenshot displays the BimarSystem interface for a project named "ТехноСбер". The top navigation bar includes "BimAR", language settings (Русский (RU)), and utility icons. The main content area is divided into a left sidebar and a main panel. The sidebar lists project elements with counts: "Элементы проекта (1.15)", "Задания проекта 14", "Команда 0", "Машины для транзита 23", "Материалообеспеченность", "Цена", "Цвета элементов", "Файлы проекта 1", "Отчеты 6", "Отгрузки 12", "Рейсы", and "Корзина". The main panel shows the "Дата" (Date) section with a calendar icon and the date "29.11.2024". Below this are radio buttons for shift selection: "нулевая смена", "первая смена" (selected), and "вторая смена". A "Select car" dropdown menu is present. The "УПД (машина)" section includes a "Выгружать пакки" checkbox, a file format selector (xlsx selected, csv unselected), and a list of report types: "Отчет по весам", "Настраиваемый отчет", "Отчет необходимости металла", "Отчет по заданиям", and "Отчет по остаткам (длиномер)". A "Добавить файл" button is located at the bottom of the report list.

Общий отчет

На главной странице проекта (Раздел "Элементы проекта") можно выгрузить общий отчет. Для того , чтобы выгрузить общий отчет нажмите на кнопку "Экспорт/Импорт" вверху страницы и выберите "Экспортировать Excel" из выпадающего списка.

В нем указаны все элементы с их id, расположением по осям, статусом, характеристиками, датой крайнего взаимодействия, и логином, кто взаимодействовал.

Проект	id	Марка	Наименование	Оси	Материал	Длина, мм	Ширина, мм	Масса, кг	Статус	Дополнительный статус	Последнее изменение статуса	Пользователь
Проект ТехноСбер	1677303	515-10.H37	515-10.82-64-1	20 21 B	C390-1-6	565	10	19,2933375	склад		19:36:23 25.02.2026	akimov
Проект ТехноСбер	1677304	515-10.H37	515-10.82-64-1	20 21 B	C390-1-6	565	10	19,2933375	склад	Замечания	19:36:24 25.02.2026	akimov
Проект ТехноСбер	1676885	515-10.H53	515-10.82-70-1	20 21 A B	C390-1-6	565	16	42,9332200	склад	Замечания	14:02:23 12.02.2026	akimov
Проект ТехноСбер	1676886	515-10.H53	515-10.82-70-1	20 21 A B	C390-1-6	565	16	42,9332200	склад		14:02:24 12.02.2026	akimov
Проект ТехноСбер	1676806	515-10.H52	515-10.83-14-1	21 B	C390-1-6	565	10	15,5233749	склад		14:02:24 12.02.2026	akimov
Проект ТехноСбер	1676807	515-10.H52	515-10.83-14-1	21 B	C390-1-6	565	10	15,5233749	склад		14:02:24 12.02.2026	akimov
Проект ТехноСбер	1677397	515-10.H38	515-10.83-4-1	20 C	C390-1-6	520	16	36,9012799	склад		14:06:34 12.02.2026	akimov
Проект ТехноСбер	1677398	515-10.H38	515-10.83-4-1	20 C	C390-1-6	520	16	36,9012799	склад		14:06:35 12.02.2026	akimov
Проект ТехноСбер	1677313	515-10.H53	515-10.83-4-1	20 21 B C	C390-1-6	565	16	42,9332176	склад		14:06:16 12.02.2026	akimov
Проект ТехноСбер	1677314	515-10.H53	515-10.83-4-1	20 21 B C	C390-1-6	565	16	42,9332176	склад		14:06:16 12.02.2026	akimov
Проект ТехноСбер	1676759	515-10.H38	515-10.83-5-1	18 C	C390-1-6	520	16	36,9012799	склад		14:02:26 12.02.2026	akimov
Проект ТехноСбер	1676760	515-10.H38	515-10.83-5-1	18 D	C390-1-6	520	16	36,9012799	склад		14:02:27 12.02.2026	akimov
Проект ТехноСбер	1676761	515-10.H38	515-10.83-5-1	18 D	C390-1-6	520	16	36,9012799	склад		14:02:27 12.02.2026	akimov

Там-же можно выгрузить дополнительный отчет, который отражает следующую информацию:

Наименование позиции	Марка	Ось	Ряд	Вес 1 шт, кг	Кол-во по УПД, шт	№ УПД	Дата УПД	Поставщик	№ транспортного средства
515-10.82-64-1	515-10	20 21	B	19,2933	2	0,0386		DEMO-Bimar	
515-10.82-70-1	515-10	20 21	AB	42,9332	2	0,0859		DEMO-Bimar	
515-10.83-14-1	515-10	21	B	15,5234	2	0,031		DEMO-Bimar	
515-10.83-4-1	515-10	20	C	36,9013	2	0,0738		DEMO-Bimar	
515-10.83-4-1	515-10	20 21	B C	42,9332	2	0,0859		DEMO-Bimar	
515-10.83-5-1	515-10	18	D	36,9013	6	0,2214		DEMO-Bimar	
515-10.83-72-1	515-10	20	A	20,1804	2	0,0404		DEMO-Bimar	
515-10.83-79-1	515-10	21	C	36,9013	2	0,0738		DEMO-Bimar	
515-10.83-80-1	515-10	21	C	36,9013	2	0,0738		DEMO-Bimar	
515-10.84-115-1	515-10	20 21	B	13,659	2	0,0273		DEMO-Bimar	
515-10.84-16-1	515-10	18	B	17,4835	1	0,0175	28.03.2025	DEMO-Bimar	P523AT77
515-10.84-16-1	515-10	18	B	17,4835	1	0,0175		DEMO-Bimar	

Отчеты контролей

Данный пункт описан в разделе Чеклисты

АВТОРСКИЕ ПРАВА - ООО «ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ». ЗАПАТЕНТОВАННОЕ РЕШЕНИЕ. КОНФИДЕНЦИАЛЬНО.



Редактирование проекта

В разделе редактирования проекта можно:

- Изменить название проекта;
- Сменить аватарку проекта (Формат .PNG 1800x720 px);
- Добавить и заполнить дополнительные поля для автоматического формирования УПД/ТТН такие, как: ИНН/КПП, Р/С, П/п, Адрес, Телефон и т.д.;
- Ввести название поставщика;
- Удалить проект.

Для того чтобы войти в раздел редактирования проекта нужно под аватаркой на главной странице проекта нажать кнопку "РЕДАКТИРОВАТЬ ПРОЕКТ".

[Изображение не найдено:

static\ru\web\images\edit_project_and_group\edit_project_button.png]

Для того чтобы изменить название, нажмите на карандаш рядом с названием. После изменения названия нажмите галочку.

Чтобы добавить дополнительные поля для формирования УПД/ТТН, откройте выпадающий список под названием Поля вверху экрана и выберите поля, которые необходимо заполнить. Новые поля появятся ниже.

[Изображение не найдено: static\ru\web\images\edit_project_and_group\new_field.png]

[Изображение не найдено:

static\ru\web\images\edit_project_and_group\new_fields_choose.png]

По завершении редактирования проекта, убедитесь, что все верно и нажмите кнопку "Сохранить".



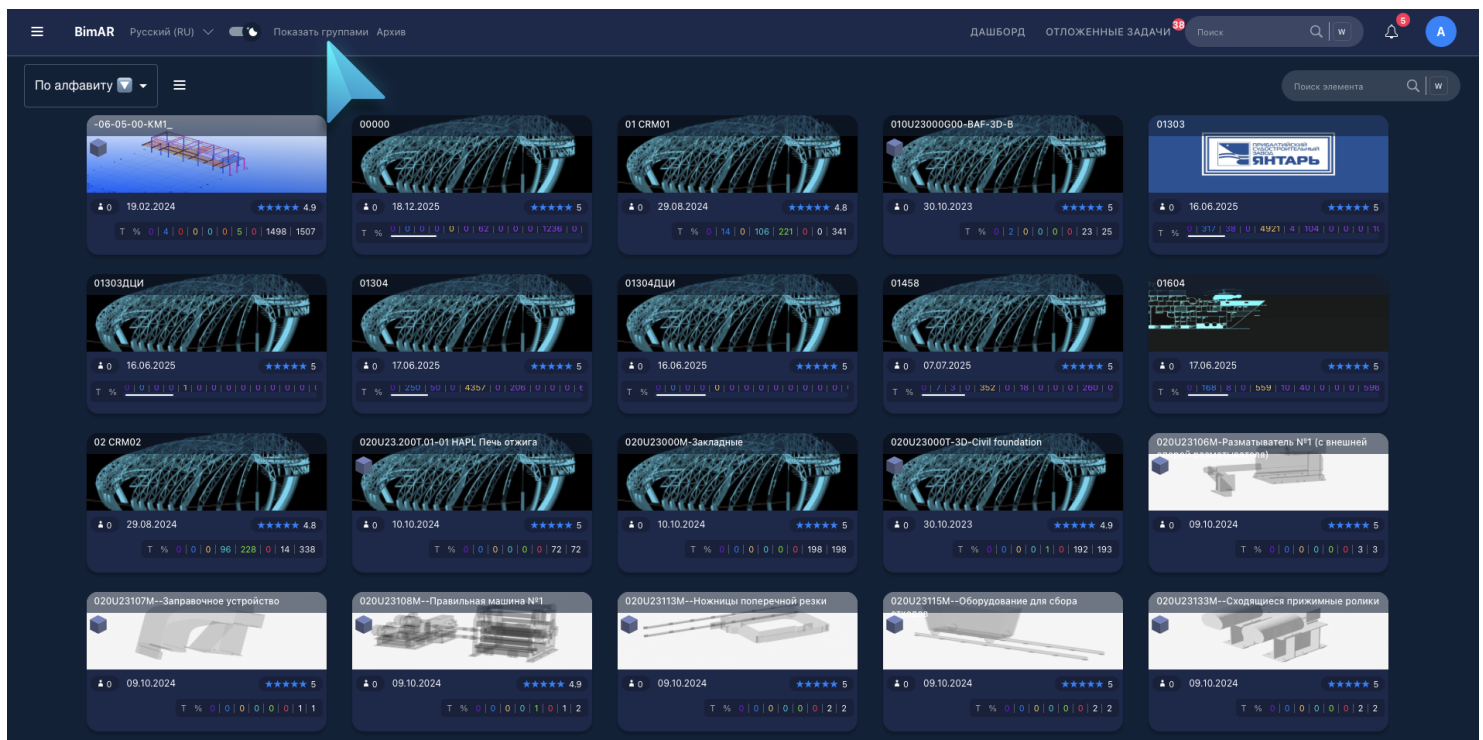
Группы проектов

Если у Вас имеется доступ к большому количеству проектов, то их можно собрать и разделить по группам.

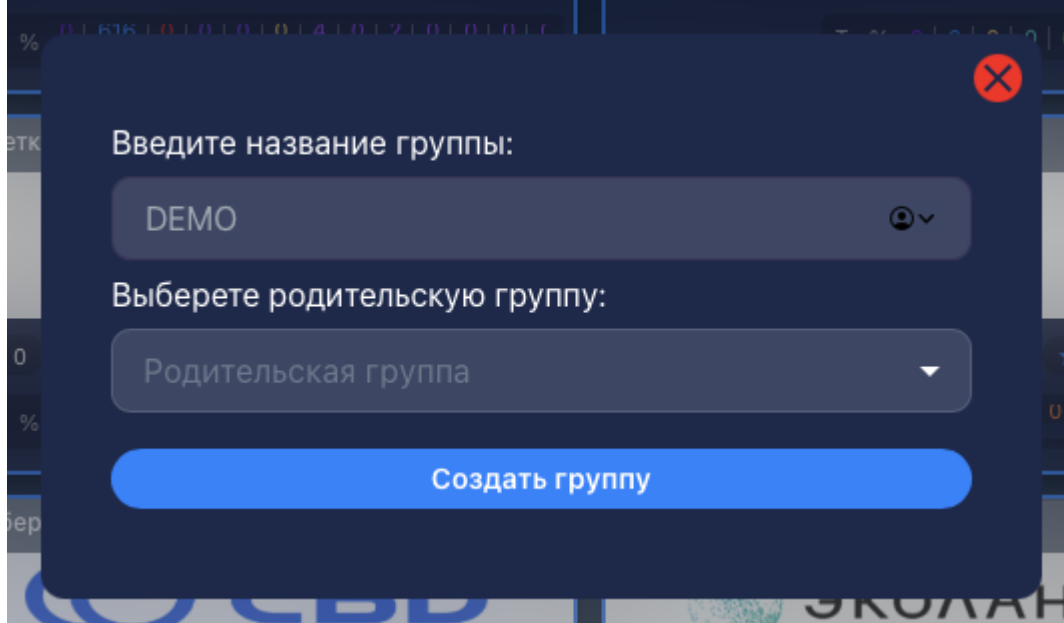
! СОВЕТ !:

Счетчик в группе будет отображать общую информацию по всем проектам.

Для того чтобы сгруппировать проекты по группам необходимо на странице выбора проектов нажать кнопку "Показать группами" вверху экрана.



В открывшемся окне, справа вверху экрана, нажать кнопку "Создать группу". Далее в поп-ап окне ввести название группы и, если имеется, выбрать родительскую группу, в том случае, если новая группа будет подгруппой уже имеющейся группы. После ввода нажмите "Создать группу".



Введите название группы:

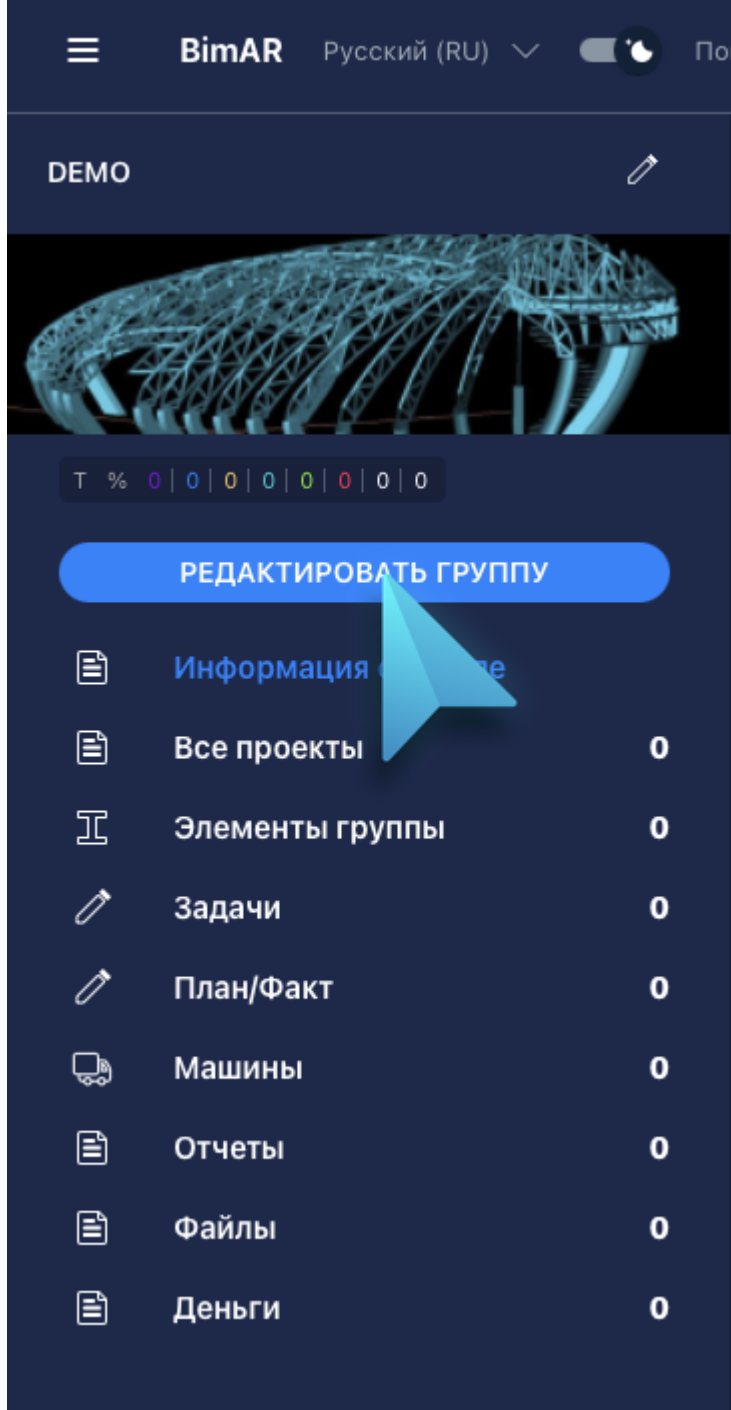
DEMO

Выберете родительскую группу:

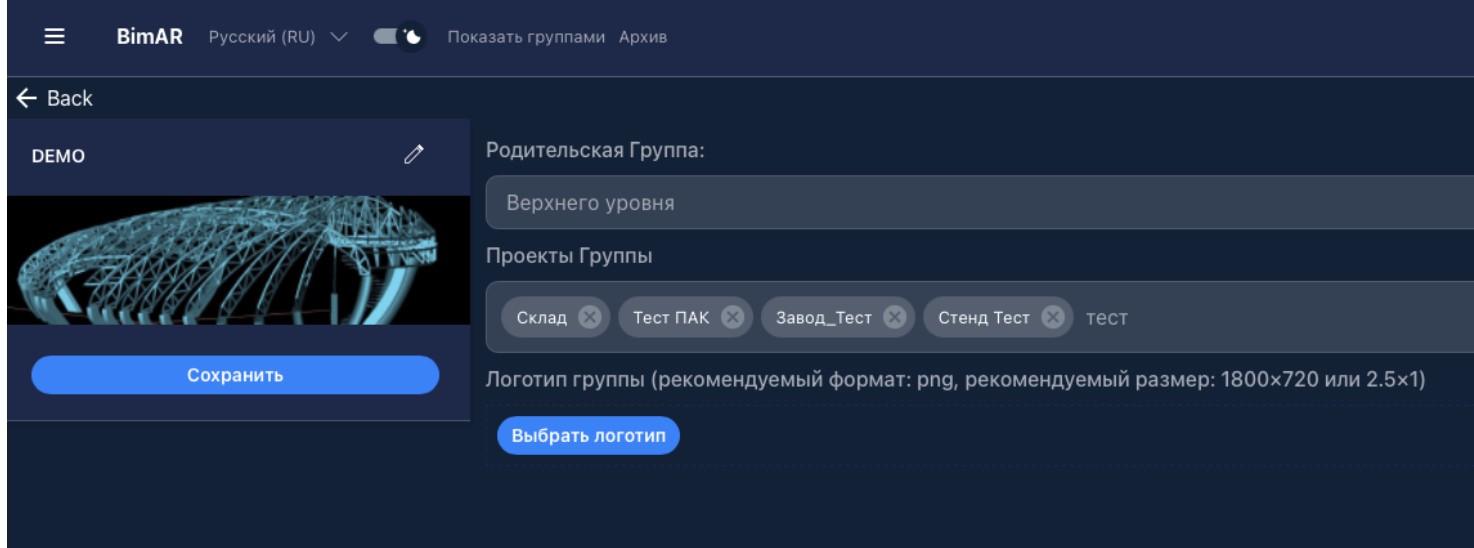
Родительская группа

Создать группу

После успешного создания откроется вновь созданная группа. По умолчанию в ней не будет проектов. Для того, чтобы добавить в нее проекты нажмите кнопку "РЕДАКТИРОВАТЬ ГРУППУ" слева экрана.



В выпадающем списке выберите проекты, которые хотите включить в данную группу. Так-же как и редактировании проекта, можно загрузить логотип группы, нажав кнопку "Выбрать логотип" (Рекомендуемый формат .PNG и размер 1800 x 720 px) После завершения редактирования группы нажмите кнопку "Сохранить".



Теперь в группе отображаются проекты, которые в нее занесены.

Также группа отображает общую статистику по всем проектам

[Изображение не найдено: static/ru/web/images/project/new_group_open.png]

АВТОРСКИЕ ПРАВА - ООО «ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ». ЗАПАТЕНТОВАННОЕ РЕШЕНИЕ. КОНФИДЕНЦИАЛЬНО.



Работа с пачками

Тут описано как погрузить элементы в пачку, выгрузить из нее и сделать ее мультипроектной . Создание пачки описано в разделе "Элементы и их создание"

Погрузка/выгрузка

Для того, чтобы погрузить элементы в пачку, необходимо перейти в ее карточку кликнув на ее иконку. Далее в карточке пачки нажать кнопку "РЕДАКТИРОВАТЬ".

Пачка - Тест

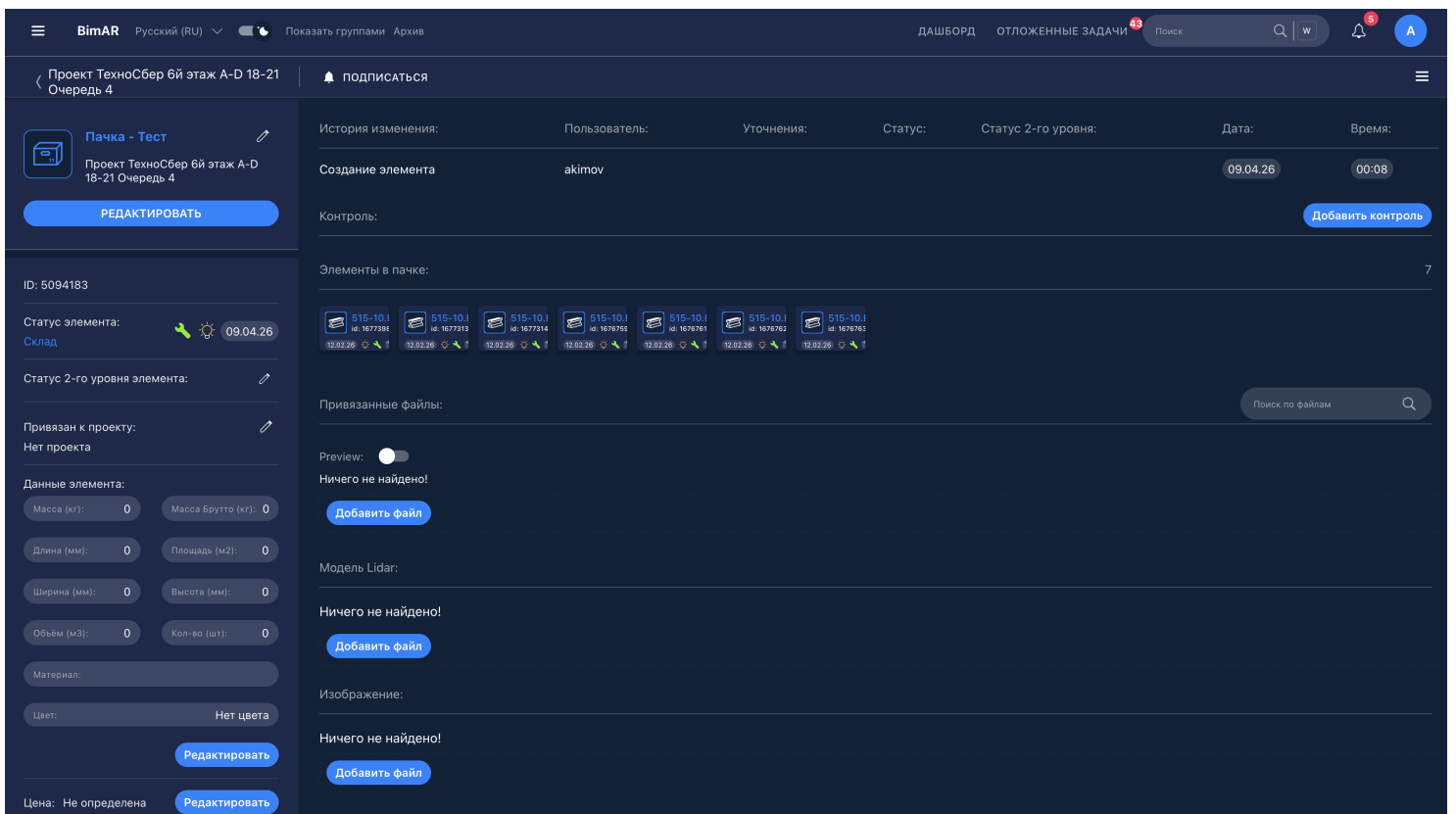
Проект ТехноСбер 6й этаж А-D
18-21 Очередь 4

РЕДАКТИРОВАТЬ

В открывшемся окне введите в поиске или через список выберите элементы, которые хотите погрузить в пачку. Убедившись в правильности выбора нажмите "Сохранить" вверху слева.



После загрузки элементов в пачку они появятся под историей в карточке пачки в поле "Элементы в пачке".



Также перейдя в элемент, в его карточке будет отображена информация, в какой пачке он находится.



515-10.ВЗ-4-1 515-10.Н38



Проект ТехноСбер 6й этаж А-D
18-21 Очередь 4

ОТКРЫТЬ МОДЕЛЬ

Элемент находится в пачке «Пачка - Тест»
ID: 1677398

Оси: 20 С

Статус элемента:



09.04.26

Склад

Статус 2-го уровня элемента:



Привязан к проекту:



Нет проекта

Данные элемента:

Масса (кг): 36.90

Масса Брутто (кг): 0

! ВАЖНО ! : 1. Элементам присваивается тот-же статус, что у пачки/ячейки.

1. Выгрузка элементов из пачки/ячейки происходит автоматически при смене их статуса.

Мультипроектная пачка/ячейка

Мультипроектная пачка/ячейка может содержать в себе элементы одновременно из нескольких проектов. Для того, чтобы пачку/ячейку сделать мультипроектной, необходимо в карточке пачки/ячейки привязать к ней проекты в поле "Првязан к проекту", нажав на карандаш. Далее в выпавшем списке плюсиком выбрать проекты, с которыми нужно связать пачку/ячейку и нажать "Подтвердить" после выбора.



Пачка - Тест



Проект ТехноСбер 6й этаж А-D
18-21 Очередь 4

РЕДАКТИРОВАТЬ

ID: 5094183

Статус элемента:

Склад



09.04.26

Статус 2-го уровня элемента:



Привязан к проекту:

Нет проекта



Данные элемента:

Масса (кг): 270.37

Масса Брутто (кг): 0

Длина (мм): 0

Площадь (м2): 0

Ширина (мм): 0

Высота (мм): 0

Объем (м3): 0

Кол-во (шт): 0

Материал:

Цвет:

Нет цвета

Редактировать

История изменения:

Пользо

Погрузка в пачку

akimov

Создание элемента

akimov

Контроль:

Элементы в пачке:



🔍

Нет проекта



lamoda



Копия 01303



Привод дверей кабины



ГСП-МНПЗ-КМ1
выдача 3



Склад



ничего не найдено:

В результате данная пачка/ячейка будет доступна в любом проекте, с которым она связана.



Карта

На карте отображаются элементы, которые были сканированы с включенным режимом привязки к геопозиции, а также транспорт.

Для того, чтобы открыть карту, для просмотра на ней элементов нажмите на "Открыть карту" в верхней панели на главной странице проекта (раздел "Элементы проекта").

[Изображение не найдено: static\ru\web\images\map\map_open_click.png]

На карте будут отображены элементы всех типов и все автомобили.

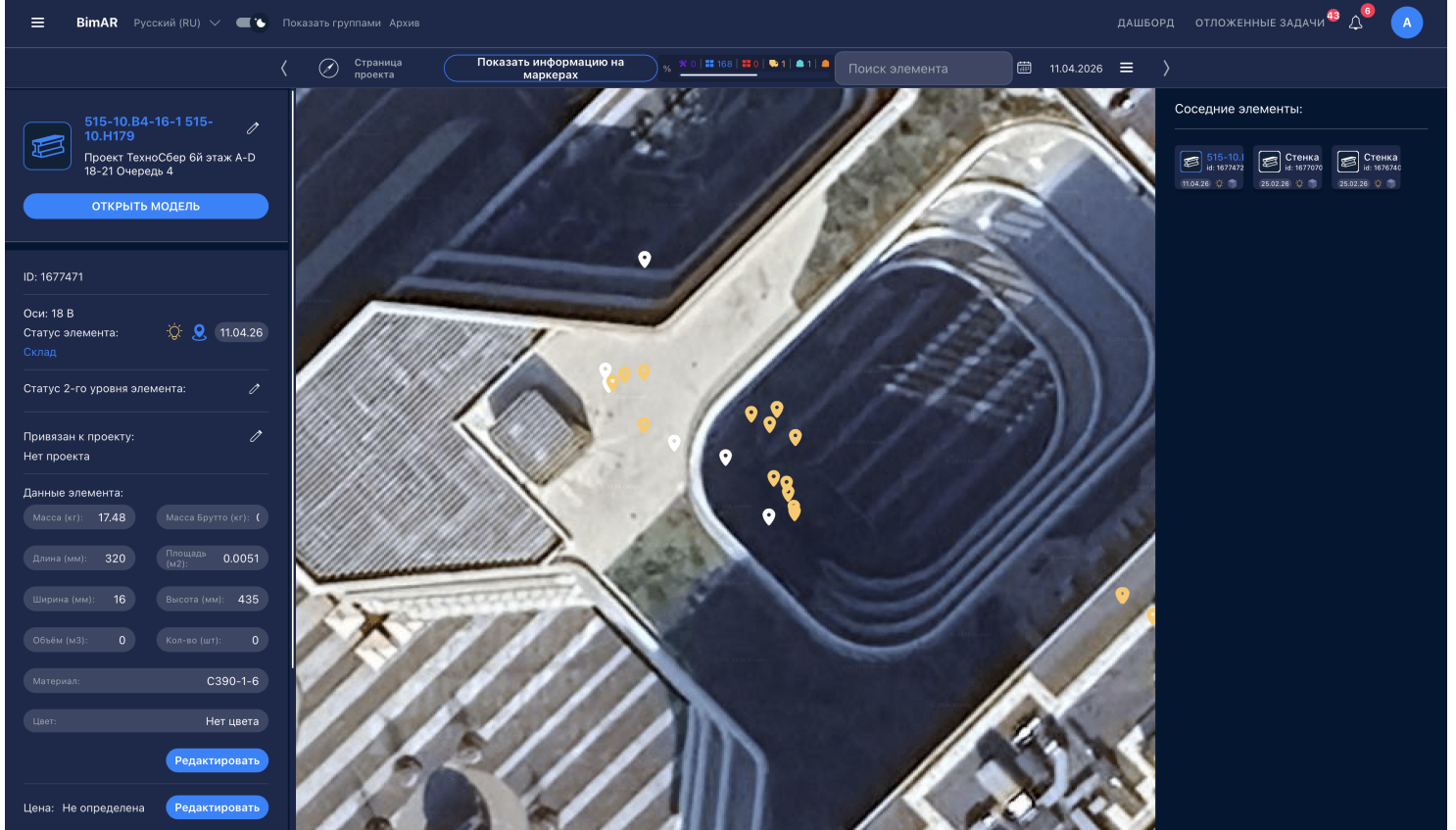
Так же в разделе карты есть следующие элементы управления:

[Изображение не найдено: static\ru\web\images\map\map_section_tools.png]

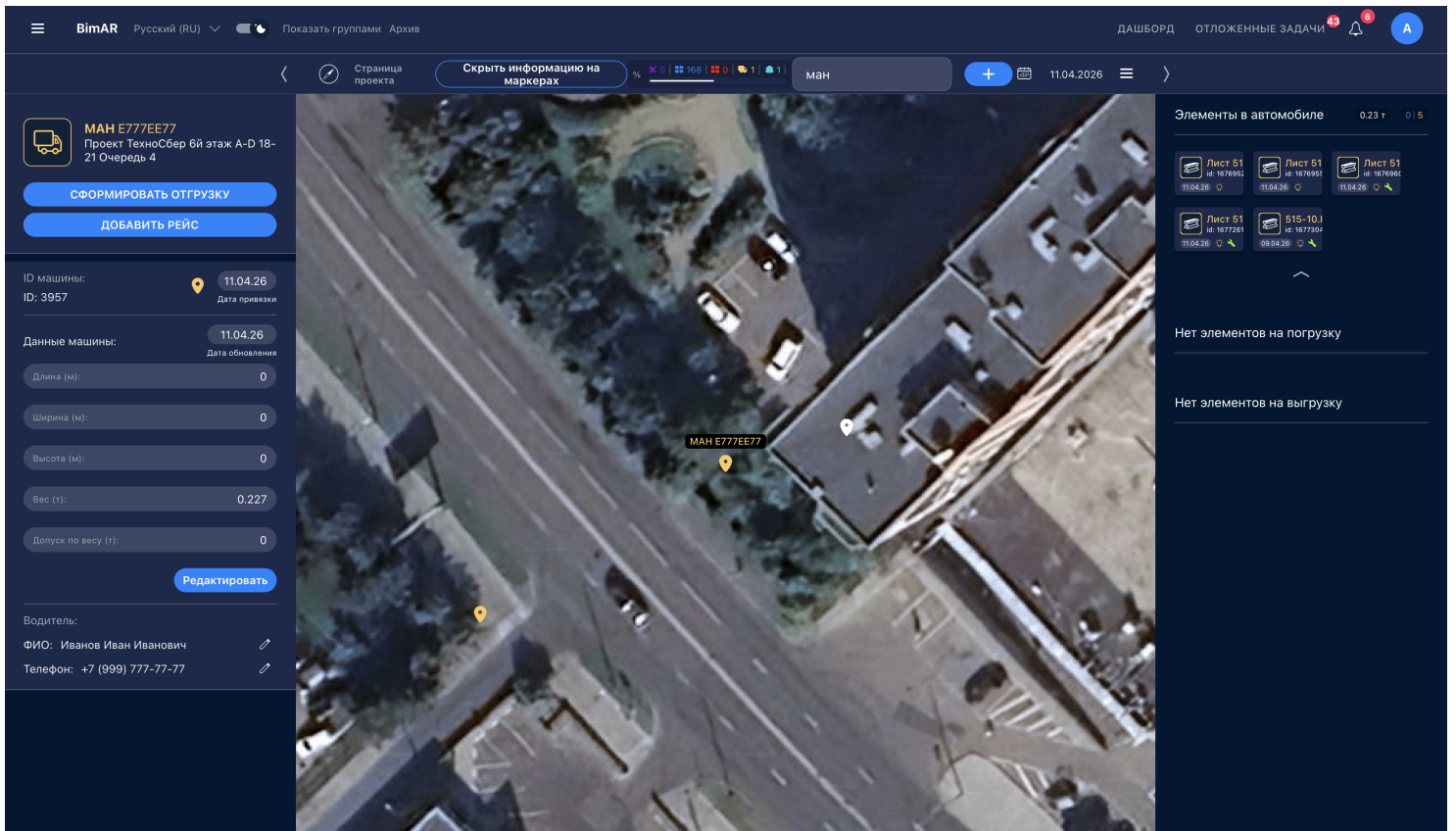
1. Переключение режимов отображения карты, а также включение отображения названий населенных пунктов;
2. Вкл/выкл отображения названий элементов/транспорта;
3. Поле поиска элементов/транспорта;
4. Календарь (для отображения местоположения и статуса в конкретную дату);
5. Вкл/выкл кластеризации (группировки элементов на карте);
6. Элементы и транспорт;
7. Панель навигации по карте.

Для того, чтобы найти конкретный элемент, можно вбить его название в поиске над картой. Искомый элемент отобразится в центре экрана со своим местоположением на карте.

Кликнув на элемент в сайдбарах отобразятся его характеристики и содержимое, если это папка.



Кликнув на автомобиль также отобразятся характеристики и содержимое автомобиля.



АВТОРСКИЕ ПРАВА - ООО «ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ». ЗАПАТЕНТОВАННОЕ РЕШЕНИЕ. КОНФИДЕНЦИАЛЬНО.



Чеклисты

Чеклисты (Контроли) могут быть настроены по вашим требованиям. Для появления в системе ваших чеклистов необходимо заполнить форму и направить ее в группу технической поддержки.

ПРОХОЖДЕНИЕ ЧЕКЛИСТА

Чеклист можно пройти пакетно на главной странице проекта или же конкретно по элементу.

Пакетное прохождение

Откройте главную страницу проекта. Далее нажмите в верхней панели кнопку "Добавить контроли".

В появившемся окне выберите из списка нужный чеклист.



Контроль натяжения высокопрочных болтов (ВПБ)

Операционный контроль нанесения АКЗ

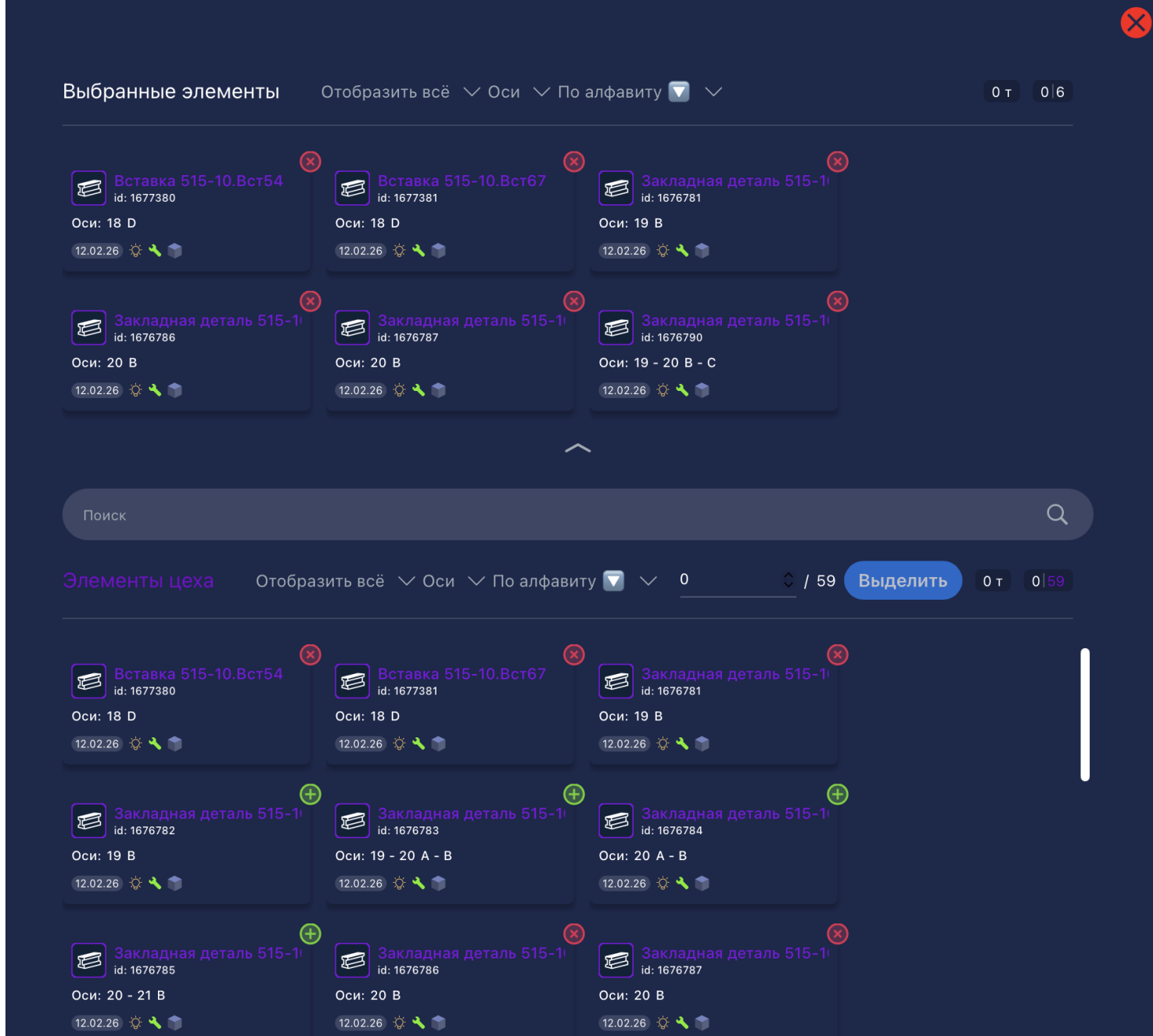
Входной контроль

Операционный контроль нанесения ОГЗ

Операционный контроль сварных соединений



Операционный контроль: прочее

Далее введите в поле поиска названия элементов или же выберите поштучно из списка те, по которым пройдете общий чеклист.



После выбора элементов пролистните экран вниз, там будет чеклист для прохождения.






Проставьте галочки там, где есть несоответствия. В дополнение можно добавить описание нажав ручку справа от поля "Комментарий" и приложить фото/файл нажав на значок скрепки.

- Другое 
- Замечания к сварным швам 
- Геометрические размеры не соответствуют сборочному чертежу

ИСПРАВИТЬ

Длина не соответствует чертежу



- Сложная геометрия конструкции рекомендуется провести геодезический контроль размеров 
- Толщины металла не соответствуют сборочному чертежу 
- Масса изделия не соответствует чертежу 
- Фактически марка не соответствует чертежу 
- АКЗ после монтажа 

Сохранить

После процедуры прохождения чеклиста нажмите "Сохранить" в самом низу.

Один чеклист применится ко всем выбранным элементам.

Пройденные чеклисты отображаются в карточке элемента под историей. Тут же можно скачать отчет по каждому чеклисту нажав кнопку "Получить отчет". Вашу форму для отчета также можно отправить в группу технической поддержки.

Проект ТехноСбер бй этаж A-D 18-21
Очередь 4

Закладная деталь 515-10.3Д-118
Проект ТехноСбер бй этаж A-D 18-21 Очередь 4

ОТКРЫТЬ МОДЕЛЬ

ID: 1676784

Оси: 20 A - B
Статус элемента: 13.02.26
Деталь в системе

Статус 2-го уровня элемента: 12.02.26
Заготовка

Привязан к проекту: Нет проекта

Данные элемента:

Масса (кг): 11.99 Масса Брутто (кг): 0

Длина (мм): 400 Площадь (м2): 0.00

Ширина (мм): 20 Высота (мм): 200

Объем (м3): 0 Кол-во (шт): 0

Материал: C390-1-6

Цвет: Нет цвета

Редактировать

История изменения:	Пользователь:	Уточнения:	Статус:	Статус 2-го уровня:	Дата:	Время:
Обновление статуса	akimov		Деталь в системе	Заготовка	12.02.26	14:03
Обновление статуса	akimov				08.12.25	09:59
Обновление статуса	system		Деталь в системе		17.12.24	14:50

Контроль:

Добавить контроль

Входной контроль

Получить отчет 08.04.26

Соседние элементы:

Типовые элементы проекта:

Привязанные файлы:

Preview:

Ничего не найдено!

Добавить файл

Модель Lidar:

Ничего не найдено!

Поэлементное прохождение

На главной странице проекта в разделе "Элементы проекта" перейдите в карточку элемента, с которым необходимо пройти чеклист.

Проект ТехноСбер бй этаж A-D 18-21
Очередь 4

Закладная деталь 515-10.3Д-118
Проект ТехноСбер бй этаж A-D 18-21 Очередь 4

ОТКРЫТЬ МОДЕЛЬ

ID: 1676784

Оси: 20 A - B
Статус элемента: 13.02.26
Деталь в системе

Статус 2-го уровня элемента: 12.02.26
Заготовка

Привязан к проекту: Нет проекта

Данные элемента:

Масса (кг): 11.99 Масса Брутто (кг): 0

Длина (мм): 400 Площадь (м2): 0.00

Ширина (мм): 20 Высота (мм): 200

Объем (м3): 0 Кол-во (шт): 0

Материал: C390-1-6

Цвет: Нет цвета

Редактировать

История изменения:	Пользователь:	Уточнения:	Статус:	Статус 2-го уровня:	Дата:	Время:
Обновление статуса	akimov		Деталь в системе	Заготовка	12.02.26	14:03
Обновление статуса	akimov				08.12.25	09:59
Обновление статуса	system		Деталь в системе		17.12.24	14:50

Контроль:

Добавить контроль

Соседние элементы:

Типовые элементы проекта:

Привязанные файлы:

Preview:

Ничего не найдено!

Добавить файл

Модель Lidar:

Ничего не найдено!

В открывшейся карточке под историей справа нажмите кнопку "Добавить контроль". В появившемся окне выберите из списка нужный чеклист.



Контроль натяжения высокопрочных болтов (ВПБ)

Операционный контроль нанесения АКЗ

Входной контроль

Операционный контроль нанесения ОГЗ



Операционный контроль сварных соединений

Операционный контроль: прочее

Проставьте галочки там, где есть несоответствия. В дополнение можно добавить описание нажав ручку справа от поля "Комментарий" и приложить фото/файл нажав на значок скрепки.

Входной контроль






08.04.26

- Другое 
- Замечания к сварным швам 
- Геометрические размеры не соответствуют сборочному чертежу

ИСПРАВИТЬ

Длина не соответствует чертежу



- Сложная геометрия конструкции рекомендуется провести геодезический контроль размеров 
- Толщины металла не соответствуют сборочному чертежу 
- Масса изделия не соответствует чертежу 
- Фактически марка не соответствует чертежу 
- АКЗ после монтажа 

Сохранить

После процедуры прохождения чеклиста нажмите "Сохранить" в самом низу.

Пройденные чеклисты отображаются в карточке элемента под историей. Тут же можно скачать отчет по каждому чеклисту нажав кнопку "Получить отчет". Вашу форму для отчета также можно отправить в группу технической поддержки.

Уведомление об исправлении замечаний

По факту исправления несоответствий по чеклисту у элемента, перейдите в его чеклист и нажмите кнопку "ИСПРАВИТЬ" у поля где стоит замечание. После нажатия справа поля появится уведомление "(Исправлено)".

Project: ТехноСбер бй этаж А-D 18-21
Очередь 4

Закладная деталь 515-10.3Д-118
Проект ТехноСбер бй этаж А-D 18-21 Очередь 4

ОТКРЫТЬ МОДЕЛЬ

ID: 1676784

Оси: 20 А - В
Статус элемента: Деталь в системе 13.02.26

Статус 2-го уровня элемента: Заготовка 12.02.26

Привязан к проекту: Нет проекта

Данные элемента:

Масса (кг): 11.99	Масса Брутто (кг): 0
Длина (мм): 400	Площадь (м2): 0.00
Ширина (мм): 20	Высота (мм): 200
Объем (м3): 0	Кол-во (шт): 0
Материал: С390-1-6	
Цвет: Нет цвета	

Редактировать

Цена: Не определена Редактировать

Дополнительные данные:

История изменения:	Пользователь:	Уточнения:	Статус:	Статус 2-го уровня:	Дата:	Время:
Обновление статуса	akimov		Деталь в системе	Заготовка	12.02.26	14:03
Обновление статуса	akimov				08.12.25	09:59
Обновление статуса	system		Деталь в системе		17.12.24	14:50

Контроль: Добавить контроль

Входной контроль: Получить отчет 08.04.26

- Другое
- Замечания к сварным швам
- Геометрические размеры не соответствуют сборочному чертежу

ИСПРАВИТЬ

Угол у основания не соответствует чертежу

- Сложная геометрия конструкции рекомендуется провести геодезический контроль размеров
- Толщины металла не соответствуют сборочному чертежу
- Масса изделия не соответствует чертежу
- Фактически марка не соответствует чертежу
- АКЗ после монтажа

Соседние элементы: 3

Геометрические размеры не соответствуют сборочному чертежу (Исправлено)

Угол у основания не соответствует чертежу



Добавление файлов

Как и в мобильном приложении в веб-версии имеется возможность добавлять файлы любого формата (такие, как: Excel, PDF, Word, фото, видео)

Загрузка файлов проекта

В раздел "Файлы проекта" загружаются файлы общего назначения такие, как: проектная документация, сертификаты, ГОСТы, наборы маркеров и т.д..

Для того чтоб загрузить файлы в данный раздел нажмите "Файлы проекта" в левом сайдбаре

[Изображение не найдено: static\ru\web\images\files\files_section.png]

Далее в открывшемся окне нажмите кнопку "Добавить файл", выберите необходимый на своем компьютере и нажмите "Открыть". После загрузки, новый файл появится в списке.

[Изображение не найдено: static\ru\web\images\files\filessectionopen.png]

Также можно включить Preview для предпросмотра файла.

[Изображение не найдено: static\ru\web\images\files\filessectionpreview.png]

Загрузка файлов в карточку элемента

Для того, чтобы добавить файлы в карточку элемента необходимо перейти в нужный элемент из списка.

Далее под "Историей элемента" располагаются разделы для загрузки дополнительных материалов. Тут, так-же, как и в "Файлах проекта" возможно загрузить файлы, нажав кнопку "Добавить файл".

[Изображение не найдено: static\ru\web\images\files\item_files.png]



Дашборд

Дашборд настраиваемый по требованиям заказчика модуль. Для отображения информации в нужном виде необходимо направить заполненную форму в группу технической поддержки.

В дашборд можно перейти с любой страницы системы, нажав на кнопку "ДАШБОРД" вверху экрана.

