



# «СДИ Базис» 13.7

Примечания к выпуску



СДИ Софт

## ОГЛАВЛЕНИЕ

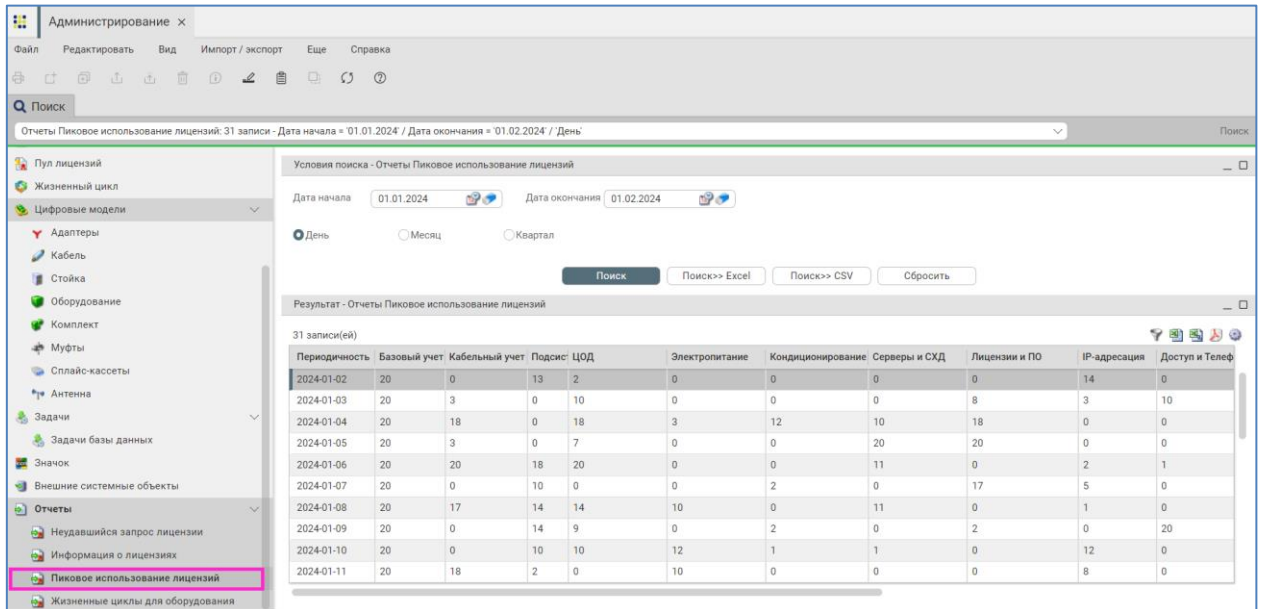
1. Новые и доработанные функции «СДИ Базис».....	3
1.1 Модуль «Администрирование».....	3
1.1.1 Отчёт «Пиковое использование лицензий».....	3
1.2 Модуль «Контракты и Организации».....	3
1.3 Модуль «Учетные карточки».....	4
1.3.1 Лимит энергопотребления.....	4
1.3.2 Новый атрибут «Энергопотребление измеренное».....	4
1.4 Модуль «ЦОД».....	5
1.4.1 Новое представление «3D Тепловая карта».....	5
1.4.2 Новая сущность «Проба».....	5
1.4.3 Ручной ввод критериев при поиске места установки оборудования в ЦОД.....	6
1.5 Модуль «3D план помещения».....	6
1.5.1 Лицензия модуля «3D план помещения».....	6
1.6 Модуль «Склады».....	7
1.6.1 Создание и размещение динамических атрибутов для складов.....	7
2. Исправленные ошибки.....	8
3. Выходные данные.....	10

# 1. НОВЫЕ И ДОРАБОТАННЫЕ ФУНКЦИИ «СДИ БАЗИС»

## 1.1 Модуль «Администрирование»

### 1.1.1 Отчёт «Пиковое использование лицензий»

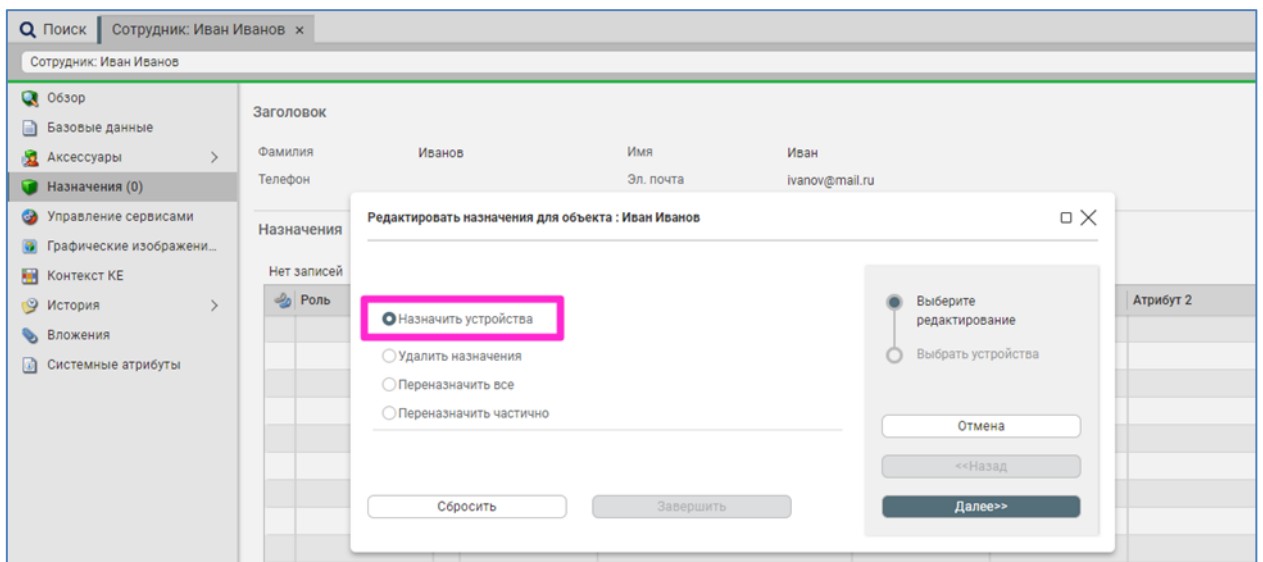
В модуле «Администрирование» добавлен отчёт «Пиковое использование лицензий». В отчете отображается максимальное количество одновременно подключенных пользователей для каждого модуля «СДИ Базис» за отчетный период. Агрегацию можно настроить по дням, месяцам, кварталам.



Периодичность	Базовый учет	Кабельный учет	Подписи ЦОД	Электропитание	Кондиционирование	Серверы и СХД	Лицензии и ПО	IP-адресация	Доступ и Телеф
2024-01-02	20	0	13	2	0	0	0	14	0
2024-01-03	20	3	0	10	0	0	8	3	10
2024-01-04	20	18	0	18	3	12	10	18	0
2024-01-05	20	3	0	7	0	0	20	0	0
2024-01-06	20	20	18	20	0	0	11	0	2
2024-01-07	20	0	10	0	0	2	0	17	5
2024-01-08	20	17	14	14	10	0	11	0	1
2024-01-09	20	0	14	9	0	2	0	0	20
2024-01-10	20	0	10	10	12	1	1	0	12
2024-01-11	20	18	2	0	10	0	0	0	8

## 1.2 Модуль «Контракты и Организации»

В модуле «Контракты и Организации» добавлена функция, позволяющая производить массовую привязку оборудования к контрактам, организациям, рабочим группам и сотрудникам.



Сотрудник: Иван Иванов

Заголовок: Иван Иванов

Фамилия: Иванов, Имя: Иван, Эл. почта: ivanov@mail.ru

Назначения: Нет записей

Роль:  Назначить устройства,  Удалить назначения,  Переназначить все,  Переназначить частично

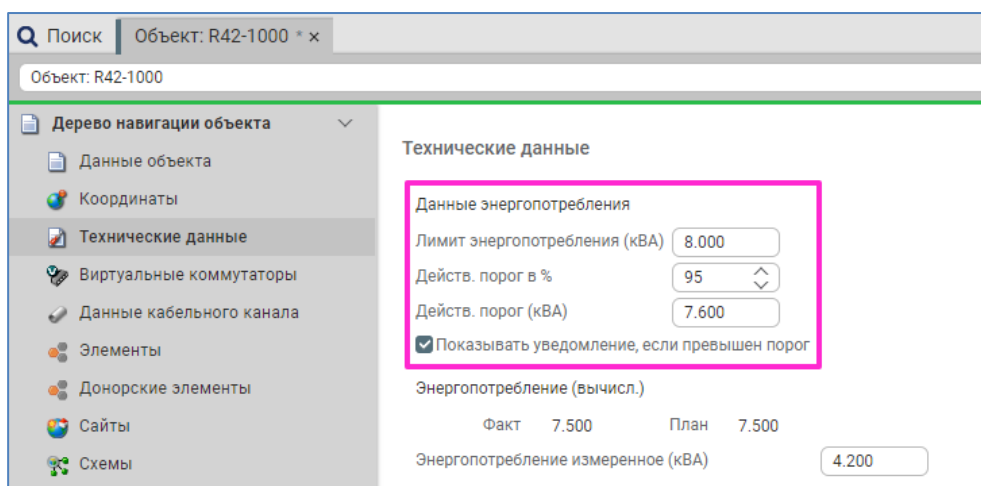
Выбор:  Выберите редактирование,  Выберите устройства

Кнопки: Отмена, <<Назад, Далее>>, Сбросить, Завершить

## 1.3 Модуль «Учетные карточки»

### 1.3.1 Лимит энергопотребления

В модуле «Учетные карточки» в разделе «Технические данные» учетной карточки стойки добавлена возможность установки лимита и порога энергопотребления для стойки. В системе реализована функция проверки превышений лимита и порога энергопотребления. При превышении порога оборудование устанавливать разрешено, пользователю выводится предупреждение. При превышении лимита энергопотребления установка оборудования отклоняется, пользователю выводится сообщение об ошибке. В системе предусмотрено полномочие, разрешающее установку оборудования в стойку с превышением лимита. Это полномочие выдано по умолчанию следующим группам: админ, изменение, работа, чтение.



Поиск | Объект: R42-1000 \* x

Объект: R42-1000

Дерево навигации объекта

- Данные объекта
- Координаты
- Технические данные**
- Виртуальные коммутаторы
- Данные кабельного канала
- Элементы
- Донорские элементы
- Сайты
- Схемы

Технические данные

Данные энергопотребления

Лимит энергопотребления (кВА) 8.000

Действ. порог в % 95

Действ. порог (кВА) 7.600

Показывать уведомление, если превышен порог

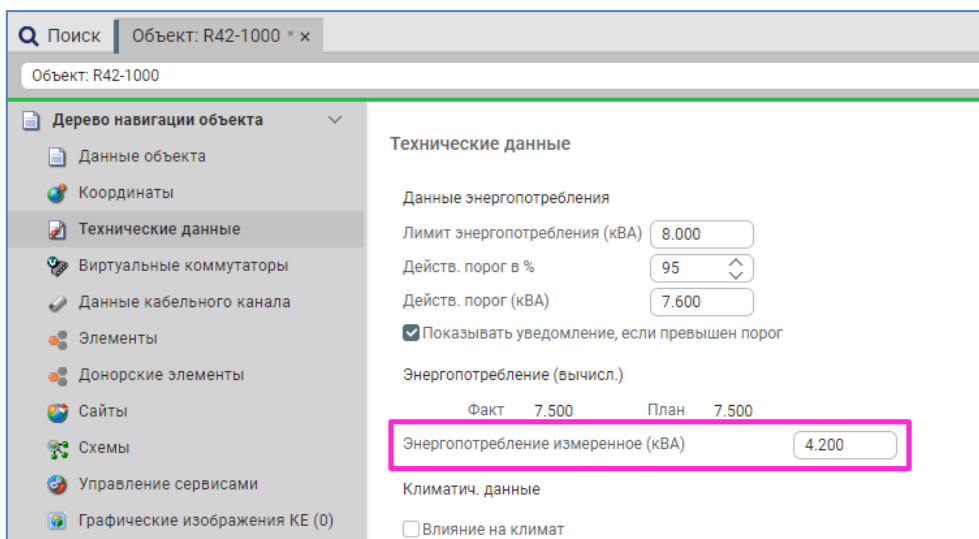
Энергопотребление (вычисл.)

Факт 7.500 План 7.500

Энергопотребление измеренное (кВА) 4.200

### 1.3.2 Новый атрибут «Энергопотребление измеренное»

В учетной карточке стойки добавлен атрибут «Энергопотребление измеренное», предназначенный для заполнения средствами систем мониторинга или иных систем.



Поиск | Объект: R42-1000 \* x

Объект: R42-1000

Дерево навигации объекта

- Данные объекта
- Координаты
- Технические данные**
- Виртуальные коммутаторы
- Данные кабельного канала
- Элементы
- Донорские элементы
- Сайты
- Схемы
- Управление сервисами
- Графические изображения KE (0)

Технические данные

Данные энергопотребления

Лимит энергопотребления (кВА) 8.000

Действ. порог в % 95

Действ. порог (кВА) 7.600

Показывать уведомление, если превышен порог

Энергопотребление (вычисл.)

Факт 7.500 План 7.500

Энергопотребление измеренное (кВА) 4.200

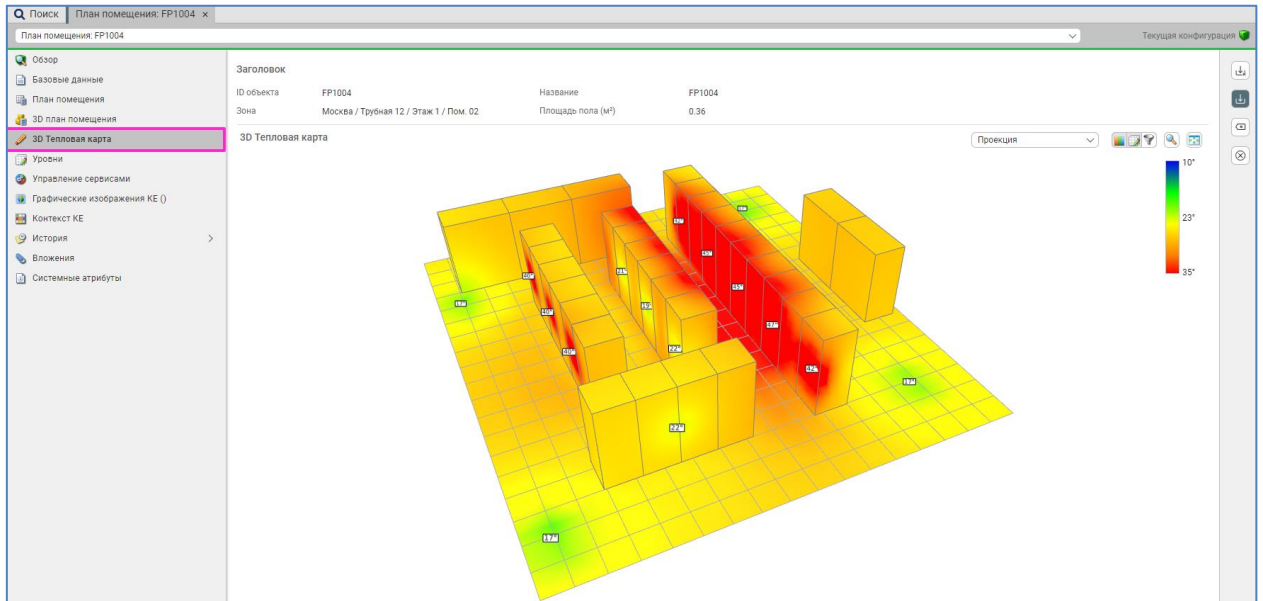
Климатич. данные

Влияние на климат

## 1.4 Модуль «ЦОД»

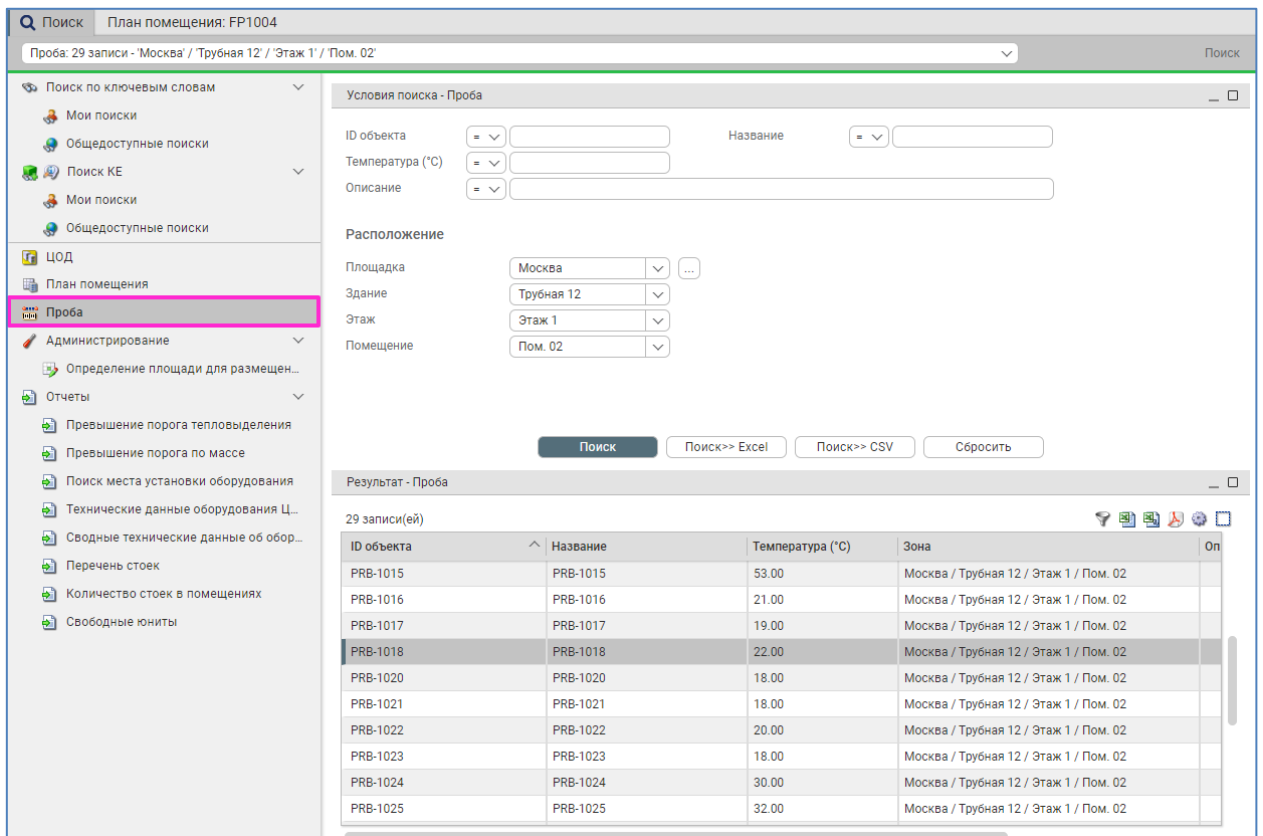
### 1.4.1 Новое представление «3D Тепловая карта»

В план помещения добавлено новое представление «3D Тепловая карта», позволяющее визуализировать распределение температуры в машинном зале.



### 1.4.2 Новая сущность «Проба»

В модуль «ЦОД» добавлена новый объект «Проба», содержащий информацию о температуре в точке размещения пробы на плане помещения.

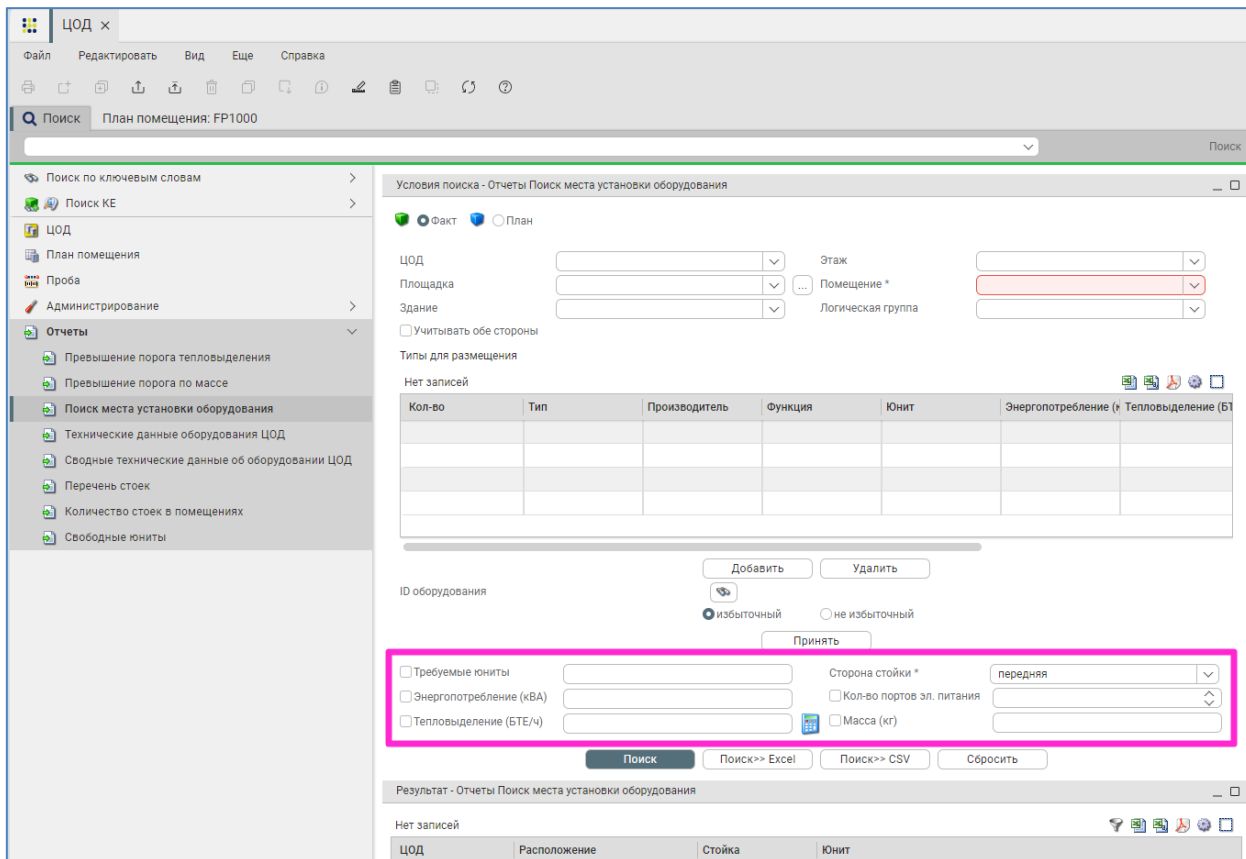


The screenshot shows the search results for 'Проба' (Sample) in the software. The search criteria are: ID объекта, Температура (°C), and Описание. The results table shows 29 records with columns for ID объекта, Название, Температура (°C), and Зона.

ID объекта	Название	Температура (°C)	Зона
PRB-1015	PRB-1015	53.00	Москва / Трубная 12 / Этаж 1 / Пом. 02
PRB-1016	PRB-1016	21.00	Москва / Трубная 12 / Этаж 1 / Пом. 02
PRB-1017	PRB-1017	19.00	Москва / Трубная 12 / Этаж 1 / Пом. 02
PRB-1018	PRB-1018	22.00	Москва / Трубная 12 / Этаж 1 / Пом. 02
PRB-1020	PRB-1020	18.00	Москва / Трубная 12 / Этаж 1 / Пом. 02
PRB-1021	PRB-1021	18.00	Москва / Трубная 12 / Этаж 1 / Пом. 02
PRB-1022	PRB-1022	20.00	Москва / Трубная 12 / Этаж 1 / Пом. 02
PRB-1023	PRB-1023	18.00	Москва / Трубная 12 / Этаж 1 / Пом. 02
PRB-1024	PRB-1024	30.00	Москва / Трубная 12 / Этаж 1 / Пом. 02
PRB-1025	PRB-1025	32.00	Москва / Трубная 12 / Этаж 1 / Пом. 02

### 1.4.3 Ручной ввод критериев при поиске места установки оборудования в ЦОД

В отчете «Поиск места установки оборудования» модуля «ЦОД» добавлена возможность вручную задать критерии поиска: «Требуемые юниты», «Энергопотребление», «Тепловыделение», «Количество портов электропитания» и «Масса». Возможность автоматического заполнения этих полей на основе выбранного оборудования сохранена.



## 1.5 Модуль «3D план помещения»

### 1.5.1 Лицензия модуля «3D план помещения»

Для модуля «3D план помещения» в релизе «СДИ Базис» 13.7 не нужна отдельная лицензия – достаточно лицензии на модуль «ЦОД».



## 1.6 Модуль «Склады»

### 1.6.1 Создание и размещение динамических атрибутов для складов

В модуле «Склады» реализована возможность размещать динамические атрибуты на учетной карточке «Склад» в раздел «Базовые данные».

Склад: Создать \* x

Поиск

Склад: Создать

Дерево навигации объекта - ск... v

- Базовые данные
- Дополнительные данные
- Объекты
- Неснижаемый остаток
- Графические изображения КЕ
- Управление сервисами
- Вложения
- Системные атрибуты

Базовые данные

Название \*

Обозначение

Динам. атрибут 1

Динам. атрибут 2

Динам. атрибут 3

Площадка

Здание

Этаж

Помещение



## 2. ИСПРАВЛЕННЫЕ ОШИБКИ

1. В модуле «Моделирование» предусмотрена возможность создавать и публиковать атрибуты типа «Ссылка» с заданным URL. Исправлена ошибка, препятствующая пользователю перейти по ссылке, если у него отсутствует привилегия на редактирование объекта, на карточке которого размещена ссылка.
2. В модуле «Электропитание» исправлена ошибка *«Невозможно выполнить данное изменение, так как это привело бы к несовместимой комбинации электропитания»*. Ошибка возникала, если в режиме планирования были созданы электрощит, автомат, PDU и соединение между ними при переводе этих объектов в фактический режим.
3. В модуле «Серверы и СХД» в таблице результатов поиска оборудования исправлено значение, отображаемое в столбце «Слот/юнит». До исправления ошибки в данном столбце отображалось значение «-1» в случае, если оборудование было установлено в слот. В релизе «СДИ Базис» 13.7 оно всегда совпадает с тем, которое указано в графе «Слот / юнит» учетной карточки оборудования.
4. В модуле «Трассировка сигнала» исправлена ошибка, из-за которой при построении трассы от потребителя к автомату система продолжала трассу от автомата к другому потребителю.
5. В модуле «Планирование» исправлена ошибка, приводящая к зависанию пользовательского интерфейса при попытке активации протокола планирования на форме его создания. В релизе «СДИ Базис» 13.7 кнопка активации недоступна на форме создания протокола планирования.
6. В модуле «ЦОД» исправлена ошибка некорректного отображения списка помещений на учетной карточке ЦОД, открытой пользователем, подключенным к домену-совладельцу ЦОД. Ошибка проявлялась, если для ЦОД был добавлен домен-совладелец и доступ к помещениям ЦОД был предоставлен домену-совладельцу на вкладке «Пользователи / Группы / Зоны» в модуле «Управление доступом».
7. В модуле «Кабельный журнал» исправлена следующая ошибка: функция фильтрации не учитывала состояние критериев «Занятые порты» и «Свободные порты». Вне зависимости от выбранных значений критериев отображались и занятые, и свободные порты. Ошибка проявлялась при наличии в устройстве портов, у которых прием и передача разделены конструкцией порта (RX/TX).
8. В модуле «Администрирование» исправлена ошибка *«Обязательный атрибут Ключ физич. порта не определен»*, возникающая при импорте данных о физических портах оборудования, у которого совпадают идентификаторы, и которые принадлежат к разным доменам.
9. Исправлена ошибка *«ELID не найден. Объект больше не существует»*, которая возникала при удалении объекта в любом модуле, если в том же модуле были открыты учетные карточки объектов других типов.
10. В модуле «Стойка» исправлена ошибка, связанная с некорректным отображением параметра «Нагрузка на пол». В версии «СДИ Базис» 13.7 в числителе выводится значение распределенной нагрузки стойки с учетом установленного оборудования (параметр «Масса» в технических данных стойки в разделе «Данные оборудования»), а в знаменателе – значение «Максимально допустимая нагрузка на пол» из технических данных помещения.





11. В модуле «Трассировка сигнала» исправлена ошибка, которая препятствовала открытию кабельного журнала для устройств, в трассе которых были PDU или ABP, имеющие внутренние соединения.
12. В модуле «Планирование» исправлена ошибка, связанная с некорректным формированием отчетов «Работы для зоны» и «Коммутации». Ошибка приводила к следующим последствиям: в отчеты попадало оборудование с площадок, не соответствующих выбранным критериям; не попадали позиции протокола планирования для соединений с автоматами и клеммами; в отчет ошибочно попадали завершенные позиции протокола.



### **3. ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

«СДИ Софт»

Россия, 107045, г. Москва,  
ул. Трубная, д.12  
Телефон: +7 (499) 495-10-42  
Интернет: <http://www.sdisoft.ru>  
Электронная почта: [info@sdisoft.ru](mailto:info@sdisoft.ru)

Несмотря на тщательную подготовку текста, в документе могут содержаться ошибки и неточности.

Компания «СДИ Софт» не несет ответственности за возможный ущерб в результате использования изложенной в документе информации.

Любые предложения по улучшению содержания документа и указания на неточности и ошибки приветствуются.

© ООО «СДИ Софт». Авторские права защищены.

Запрещено копирование, воспроизведение любыми средствами и перевод на другие языки данного документа полностью и частично без предварительного письменного разрешения компании «СДИ Софт».

Все присутствующие в данном документе названия программных и аппаратных средств являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих производителей.