

Руководство Пользователя

ПЛАТФОРМА АТОЛЛ

Версия АТОЛЛ IV.3



OT-Oil
www.ot-oil.com

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ОТ-ОЙЛ»

Руководство Пользователя «ПЛАТФОРМА АТОЛЛ» содержит пошаговое описание задач по управлению данными.

Авторское право АО «ОТ-ОЙЛ». Все права сохранены. Никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена или передана в любой форме или средствами с любыми целями без письменного разрешения АО «ОТ-ОЙЛ».

Все упомянутые в документации наименования являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний и организаций.

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Наша компания высоко ценит замечания и рекомендации Пользователей.

После написания Руководства, проведения его рецензирования и редактирования именно Ваши отзывы и предложения являются важнейшим источником информации для совершенствования документа.

Просим Ваши идеи направлять по указанным внизу контактам:

Компания: АО «ОТ-ОЙЛ»

Адрес: Россия, 117465, г.Москва, ул. Генерала Тюленева, д.4А, стр.3

Телефон: +7 (495) 565-35-96

E-Mail: support@ot-oil.com

http: www.ot-oil.com

Компания «ОТ-ОЙЛ» благодарит за помощь по улучшению документации.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	4
1. Начало работы.....	5
1.1. Запуск Системы	5
1.2. Смена пользователя	6
1.3. Выход из Системы.....	6
2. Модули «ПЛАТФОРМА АТОЛЛ»	7
2.1. Рабочий стол	7
2.1.1. Главное меню	7
2.2. Администрирование.....	8
2.3. Ведение бизнес-объектов	9
2.3.1. Создание бизнес-объекта/ группы бизнес-объекта	14
2.3.2. Редактирование бизнес-объекта	19
2.3.3. Удаление бизнес-объекта	19
2.4. Визуализация данных хранилища	20
2.4.1. Блок «Объекты интеграции»	21
2.4.2. Блок «Фильтр».....	23
2.4.3. Блок «Выбранные данные».....	23
2.4.4. Блок «Реестр справочников»	27
2.5. Конвейер бизнес-объектов	28
2.5.1. Общее описание формы	28
2.5.2. Экспорт бизнес-объектов	29
2.5.3. Импорт модели бизнес-объектов	30

1. ВВЕДЕНИЕ

Основные задачи, выполняемые пользователями:

- ведение иерархии бизнес-объектов;
- управление зависимостями объектов;
- управление атрибутами бизнес-объектов;
- просмотра данных в хранилище;
- ведение справочной информации;
- управление доступом: ролями, пользователями, функциональным и объектным доступом;
- управление приложениями.

1. НАЧАЛО РАБОТЫ

Для начала работы пользователю необходимо запустить приложение (Систему), используя гиперссылку (url-адрес) на сервер внутрикорпоративной сети (персональные учетные данные, ссылку, доступ во внутрикорпоративную сеть и дополнительные настройки рабочего компьютера пользователя должен провести специалист из службы поддержки). Зарегистрировавшись под своим именем, пользователь предоставляет возможность приложению определить его полномочия в Системе и предоставить доступ к тем функциям, запуск которых ему разрешен администратором.

1.1. ЗАПУСК СИСТЕМЫ

Чтобы выполнить запуск Системы:

2. Запустите Интернет-браузер.
3. В адресной строке введите url-адрес Системы.
4. В открывшейся форме авторизации в поле «Имя пользователя» введите имя учетной записи пользователя Системы, в поле «Пароль» укажите пароль, а также, при необходимости, выберите язык интерфейса Системы.
5. Чтобы не вводить пароль при следующем входе в приложение, нужно установить флажок ☒ Запомнить меня.
6. Нажмите на кнопку «Войти в систему» (Рисунок 1).

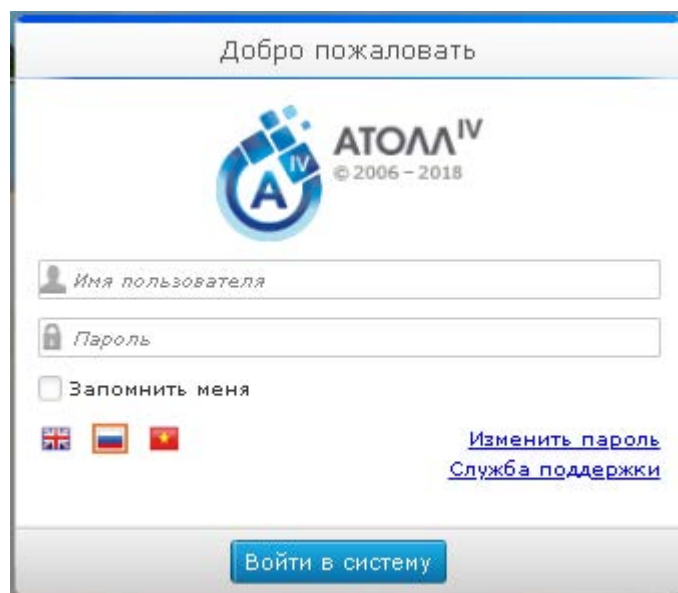


Рисунок 1. Форма авторизации

После успешной авторизации Система отобразит страницу с предложением выбрать в главном меню необходимый для работы пункт (страница отображения статистической информации в режиме «Не показывать»).

В случае возникновения проблем при подключении к Системе, необходимо проконсультироваться у Администратора службы поддержки.

Чтобы изменить пароль, необходимо воспользоваться ссылкой [Изменить пароль](#).

1.2. СМЕНА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Чтобы сменить учетную запись пользователя:

1. В главном меню Системы выберите пункт  «Смена пользователя» и нажмите в блоке «Мой аккаунт» на кнопку «Выйти из приложения».
2. В форме авторизации укажите данные требуемой учетной записи пользователя и нажмите на кнопку «Войти в систему».

1.3. ВЫХОД ИЗ СИСТЕМЫ

Для выхода из Системы закройте окно браузера. Выход из Системы произойдет автоматически.

Выход из Системы также можно произвести, выбрав пункт  «Данные пользователя» в Главном меню, затем в блоке «Мой аккаунт» нажать на кнопку «Выйти из приложения».

2. МОДУЛИ «ПЛАТФОРМА АТОЛЛ»

Система является web-приложением, поэтому все элементы графического интерфейса располагаются внутри основного окна Интернет-браузера.

Для решения задач из раздела 1.2.1 применяются модули, перечисленные ниже.

2.1. РАБОЧИЙ СТОЛ

После успешного входа в Систему отображается главная экранная форма «Рабочий стол», представленная на рисунке 2.

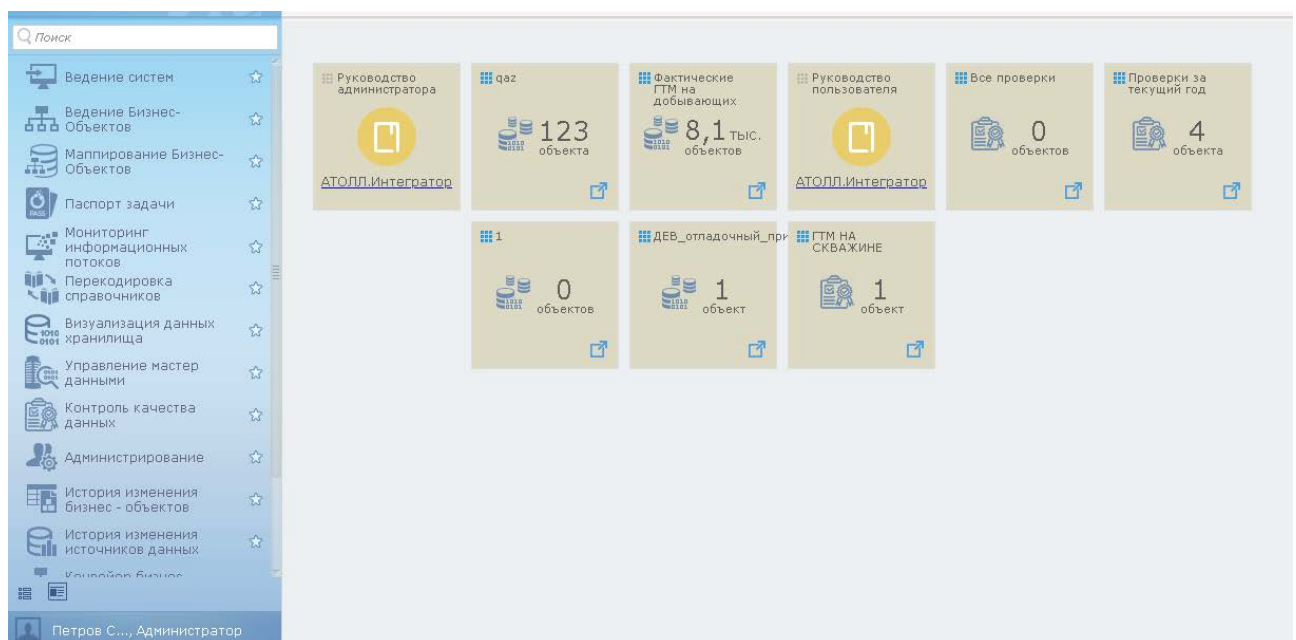


Рисунок 2. Форма «Рабочий стол»

2.1.1. ГЛАВНОЕ МЕНЮ

Главное меню предназначено для перехода к основным функциональным формам системы и становится активным при нажатии на ЛОГОТИП (данный логотип может быть любым и отражать ИТ-решение, развернутое у Заказчика на базе Платформы АТОЛЛ), расположенный в верхней части страницы.

Главное меню представляет собой левый вертикальный блок рабочего окна интерфейса. Главное меню доступно постоянно независимо от того, на какой форме вы находитесь.

Выбор нужной функции осуществляется по щелчку мыши. Активный пункт главного меню подсвечивается оранжевым цветом. Также есть возможность перехода по пунктам Главного меню с помощью клавиши «Tab».

Для того чтобы некоторые пункты меню при сворачивании были видимыми, делается пометка у этого пункта в виде иконки 🌟. По нажатию на логотип главное меню скрывается/раскрывается.

Внизу находится элемент  «Данные пользователя». По нажатию на него раскрывается/скрывается меню пользователя (блок «Мой аккаунт»), в котором расположены кнопки перехода к профилю пользователя, настройкам приложения и кнопка выхода из приложения.

2.2. АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Модуль администрирования является базовым модулем и необходим для настройки и администрирования системы.

В форме «Администрирование» определяются права доступа пользователей, объединение пользователей в группы, управление пользователями.

Логически экран разделен на две части. В левой части панель «Навигатор», она представлена в табличном виде. В правой части экрана панель детализации данных, в которой выводятся данные об элементах, выбранных в панели «Навигатор» (Рисунок 3).

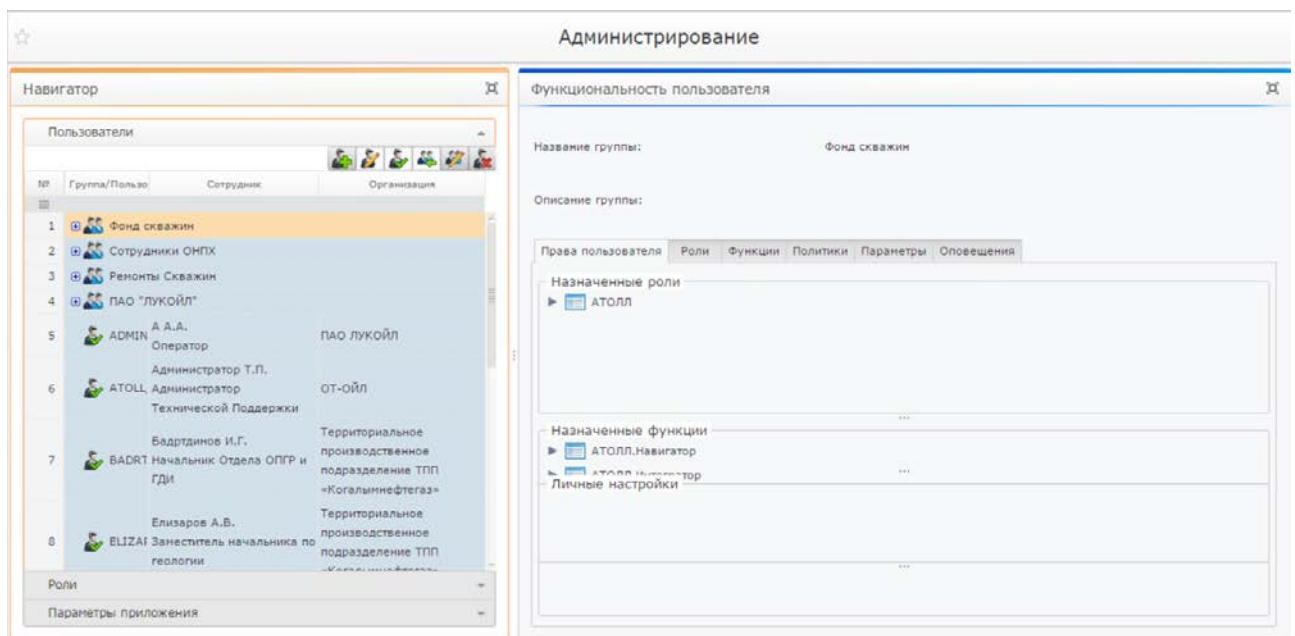


Рисунок 3. Форма «Администрирование»

Панель «Навигатор» разделена на три блока:

- пользователи;
- роли;
- параметры приложения.

Пользователи.

Блок «Пользователи» представляет собой таблицу со списком пользователей, сгруппированных в группы.

Панель инструментов выполняет следующие функции:

- создание пользователя;
- редактирование пользователя;

- блокирование пользователя;
- определение пользователя в группу;
- просмотра информации о группах пользователей;
- удаление пользователя.

Роли.

Блок «Роли» представляет собой в табличном виде перечень ролей, сгруппированных в папки.

Панель инструментов выполняет следующие функции:

- добавить роли;
- редактировать роль;
- удалит роль.

При выборе роли в окне детализации открывается информация:

- имя роли;
- дата создания;
- описание роли;
- список пользователей имеющих данную роль.

2.3. ВЕДЕНИЕ БИЗНЕС-ОБЪЕКТОВ

Форма «Ведение бизнес-объектов» содержит перечень всех БО в системе и поддерживает функции их создания и удаления (Рисунок 4). Для перехода к данной форме выберите в главном меню системы пункт «Ведение бизнес-объектов».

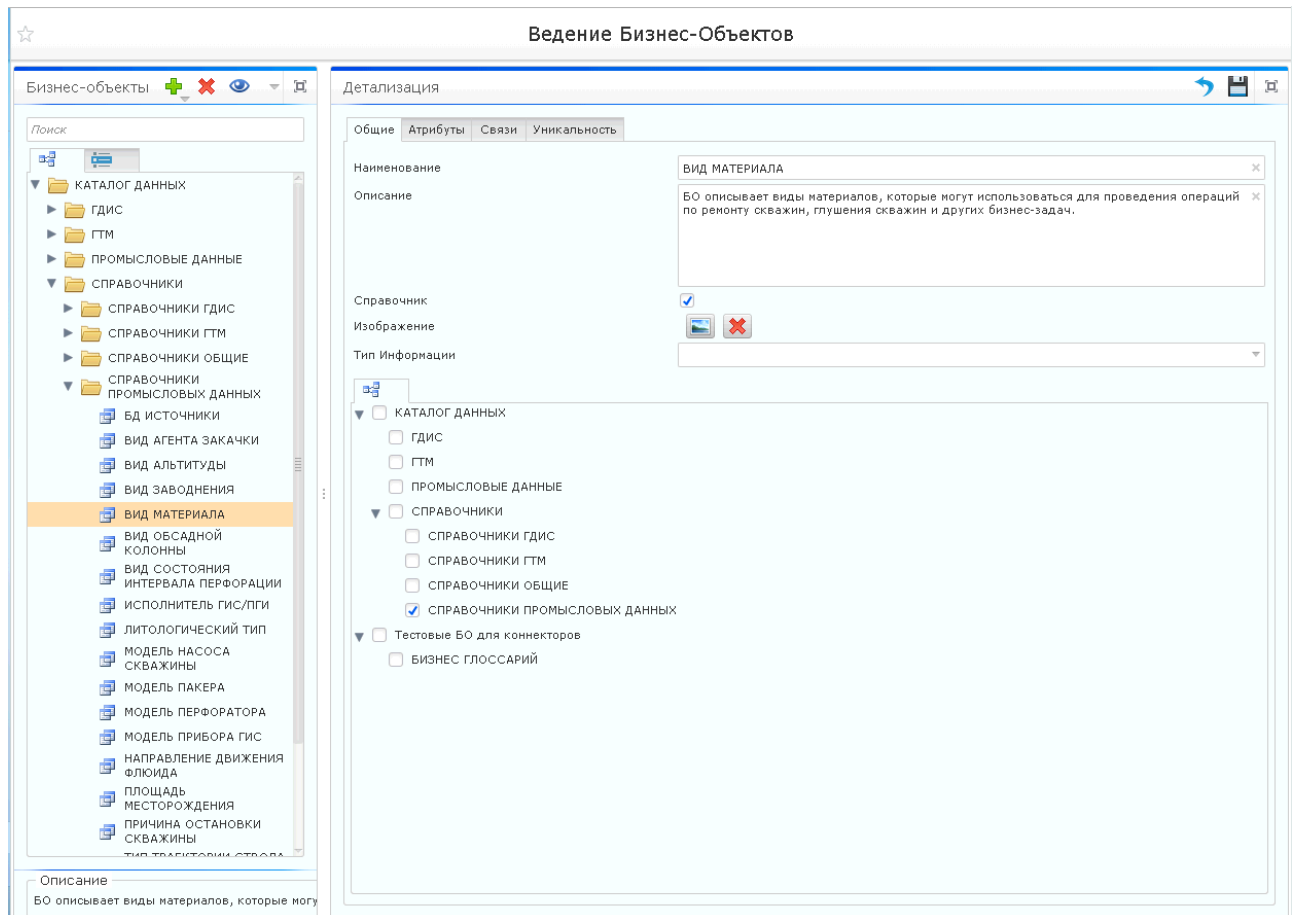


Рисунок 4. Форма «Ведение Бизнес-Объектов»

При выборе бизнес-объекта из блока «Бизнес объекты» в левой части экрана, справа в блоке «Детализация» будет отображено подробное описание БО:

- общие;
- атрибуты;
- связи;
- уникальность.

В блоке «Бизнес-объекты» реализованы две вкладки «По папкам» и «В виде списка». При переключении на вкладку «По папкам» данные по Бизнес-объектам представлены в иерархическом виде. При переключении на вкладку «В виде списка» данные по Бизнес-объектам представлены линейным списком (Рисунок 5).

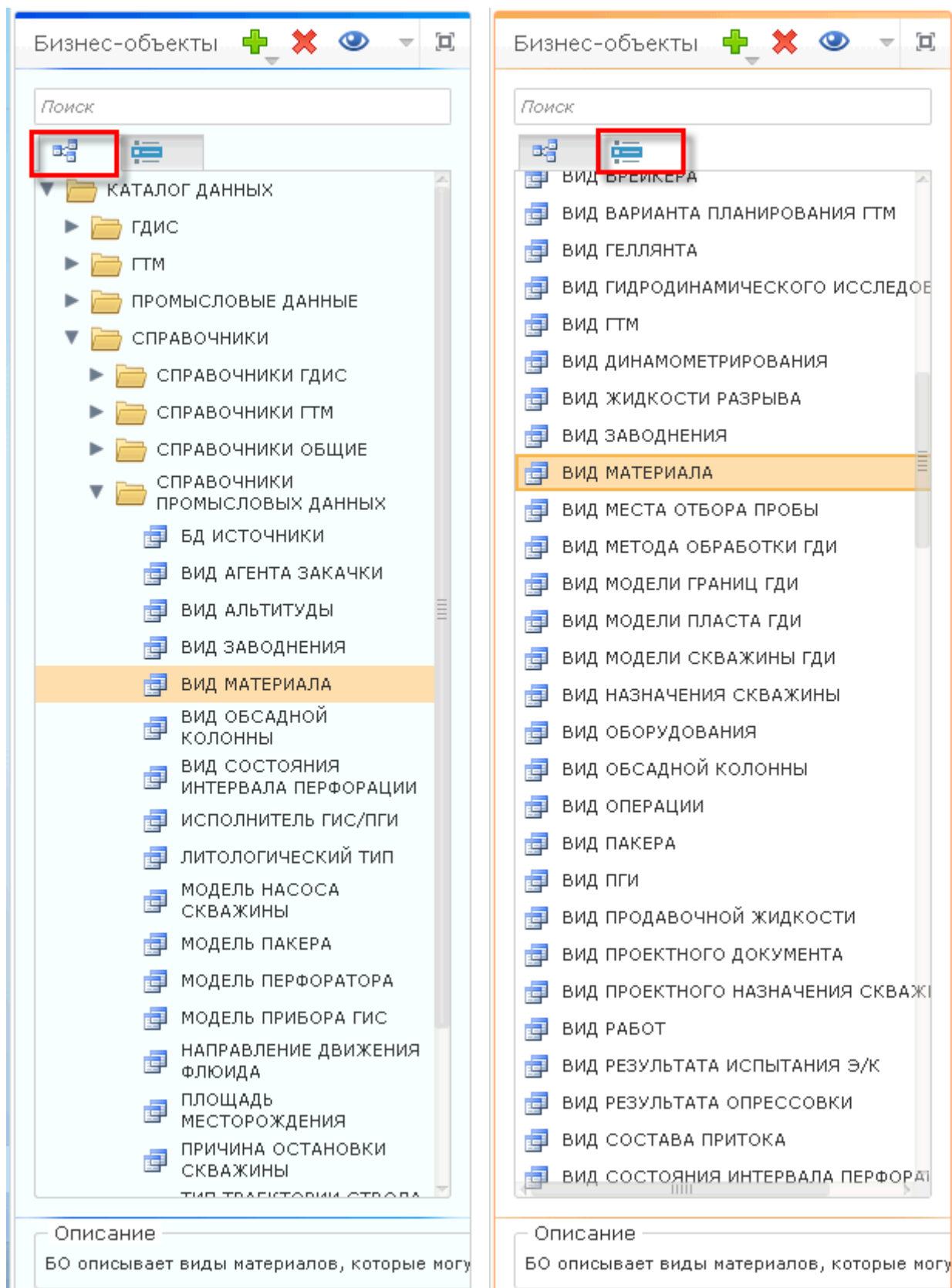


Рисунок 5. Блок «Бизнес-объекты» (По папкам \ В виде списка)

В блоке «Бизнес-объекты» на панели инструментов расположены кнопки «Добавить», «Удалить», «Показать только видимые», «Обновить». (Рисунок 6)

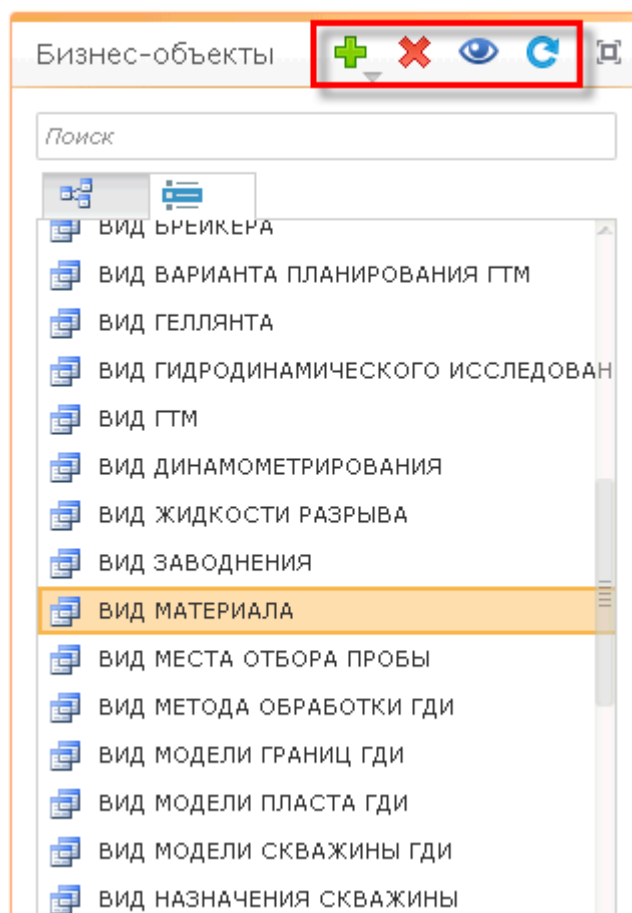


Рисунок 6. Блок «Бизнес объекты». Панель инструментов

Кнопка «Добавить». По кнопке Пользователь может создать Бизнес-объект или Группу Бизнес-объекта, выбрав соответствующий пункт из выпадающего списка: «Создать папку» \ «Создать бизнес-объект» (Рисунок 7).

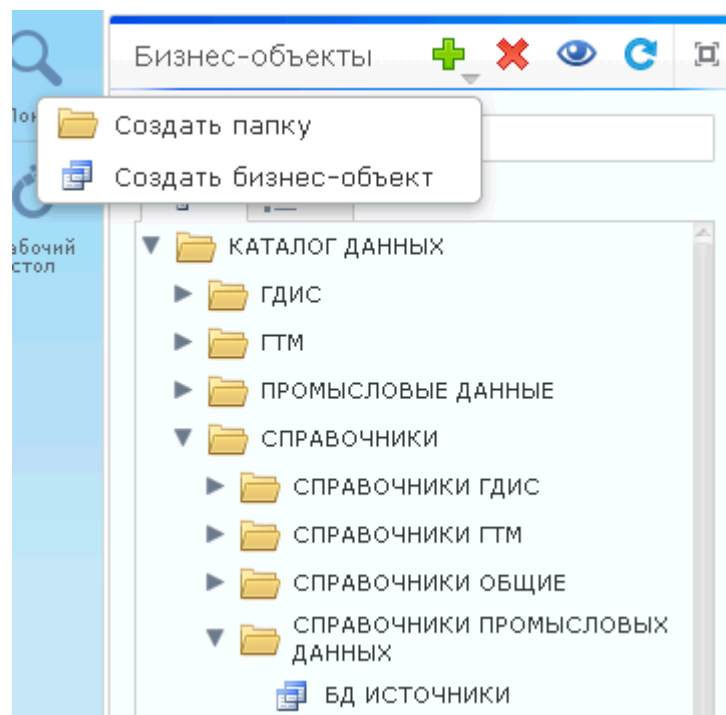


Рисунок 7. Блок «Бизнес-объекты» Кнопка «Добавить»

Кнопка «Удалить». По кнопке Пользователь может удалить Бизнес-объект или Группу Бизнес-объекта, выбрав предварительно в блоке «Бизнес-объекты» соответственно Бизнес-объект или Группу Бизнес-объекта.

Кнопка «Показать только видимые». По кнопке отображаются Бизнес-объект и Группы Бизнес-объектов, для которых включен чек-бок «Видимый» в Детализации объекта.

Кнопка «Обновить». По кнопке обновляются данные по Бизнес-объектам и Группам Бизнес-объектов в блоке.

В блоке «Бизнес-объекты» реализована строка поиска (Рисунок 8). Для выполнения поиска по Бизнес-объектам и их группам в блоке в строку поиска Пользователю необходимо ввести буквы из наименования Бизнес-объекта или группы.

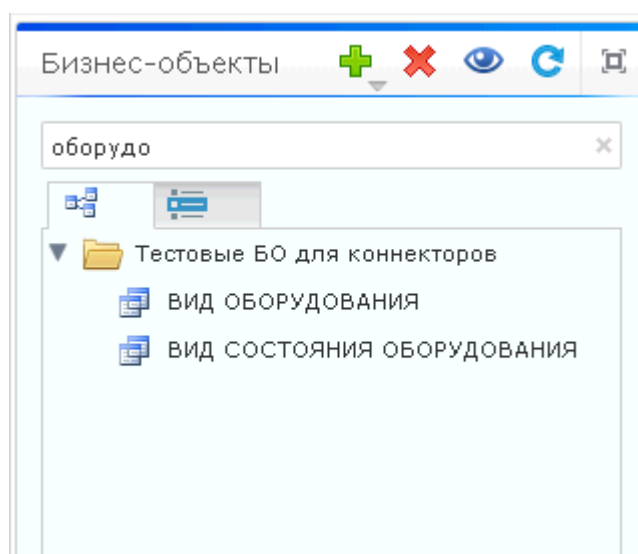


Рисунок 8. Блок «Бизнес-объекты» (Поиск)

2.3.1. СОЗДАНИЕ БИЗНЕС-ОБЪЕКТА/ ГРУППЫ БИЗНЕС-ОБЪЕКТА

Для создания бизнес-объекта необходимо:

1. В блоке «Бизнес-объекты» выбрать группу бизнес-объектов, к которой будет принадлежать объект.
2. В левом блоке на панели инструментов нажать на кнопку «Добавить» и выбрать пункт «Создать бизнес-объект».
3. В окне детализации появится форма для ввода параметров нового бизнес-объекта (Рисунок 9).

Рисунок 9. Создание бизнес-объекта

4. На вкладке «Общие» заполняются следующие поля (Рисунок 10):
 - о «Наименование» - наименование бизнес-объекта.
 - о «Описание» - краткое или полное описание бизнес-объекта. Например, указывается информация о назначении бизнес-объекта.
 - о «Справочник» - чек-бокс, характеризующий данные бизнес-объекта. Данные могут быть справочными либо оперативными.
 - о «Изображение» - иконка, характеризующая бизнес-объект. Загружается из файла.
 - о «Тип информации» - тип информации, выбирается из выпадающего списка.

Детализация

Общие | Атрибуты | Связи | Уникальность

Наименование: ЗАЛЕЖЬ

Описание: Естественное скопление нефти (газа) в ловушке, образованной породой-коллектором под покрывкой непроницаемых пород
Максимальное количество записей более 1000

Справочник: ☐

Изображение:  

Тип Информации:

☐ КАТАЛОГ ДАННЫХ

- ☐ ГДИС
- ☐ ГТМ
- ☐ ПРОМЫСЛОВЫЕ ДАННЫЕ
- ☐ СПРАВОЧНИКИ
 - ☐ СПРАВОЧНИКИ ГДИС
 - ☐ СПРАВОЧНИКИ ГТМ
 - ☐ СПРАВОЧНИКИ ОБЩИЕ
 - ☐ СПРАВОЧНИКИ ПРОМЫСЛОВЫХ ДАННЫХ
- ☒ Тестовые БО для коннекторов
 - ☐ БИЗНЕС ГЛОССАРИЙ

Рисунок 10. Форма «Детализация бизнес-объекта». Вкладка «Общие»

5. На вкладке «Атрибуты» заполняются поля, описывающие создаваемый бизнес-объект (Рисунок 11).

Детализация

Общие Атрибуты Связи Уникальность

№	Наименование	Тип	Обязательный
1	ИМЯ	Строковый	☐
2	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Строковый	☐
3	ИМЯ ВИДА ЗАЛЕЖИ	Строковый	☒
4	ИДЕНТИФИКАТОР	Строковый	☐

Описание

Рисунок 11. Форма «Детализация бизнес-объекта». Вкладка «Атрибуты»

На панели инструментов раздела доступны следующие функции управления атрибутами:

- добавить атрибут;
 - удалить атрибут;
 - переместить в начало списка;
 - переместить вверх;
 - переместить в конец списка;
 - переместить вниз.
6. Вкладка «Связи» содержит два блока (Рисунок 12):
- в верхнем блоке задаются объекты, на которые ссылается создаваемый объект;
 - в нижнем блоке задаются объекты, которые ссылаются на создаваемый объект.

Детализация

Общие Атрибуты Связи **Уникальность**

Связи от объектов

№	Текущий объект	Тип	Наименование	Главный объект
1	ЗАЛЕЖЬ	→		МЕСТОРОЖДЕНИЕ/РАЗВЕДОЧНАЯ ПЛОЩАДЬ

Связи к объектам

№	Текущий объект	Тип	Наименование	Подчиненный объект
1	ЗАЛЕЖЬ	←		СКВАЖИНА

Рисунок 12. Форма «Детализация бизнес-объекта». Вкладка «Связи»

- На вкладке «Уникальность» указываются атрибуты и связи, определяющие уникальность бизнес-объекта. Для этого с помощью стрелочек атрибуты и связи переносятся в блок «Состав уникального ключа» (Рисунок 13).

Детализация

Общие Атрибуты Связи Уникальность

Атрибуты

- Имя
- Обозначение
- Имя вида залежи

Связи

- Площадь месторождения

Состав уникального ключа

- Идентификатор
- Месторождение/разведочная площадь

Описание

Рисунок 13. Форма «Детализация бизнес-объекта». Вкладка «Уникальность»

8. Для подтверждения введенных параметров следует нажать на кнопку «Сохранить изменения».
9. Для отмены создания бизнес-объекта следует нажать на кнопку «Отмена».

После сохранения данных в форме «Детализация бизнес-объекта» в списке бизнес-объектов появится новый объект.

Бизнес-объекты можно:

- редактировать;
- удалять.

Для создания Группы бизнес-объектов необходимо:

1. В блоке «Бизнес-объекты» на панели инструментов нажать на кнопку «Добавить» и выбрать пункт «Создать папку».
2. В окне детализации появится форма для ввода параметров новой группы бизнес-объекта.
3. На вкладке «Общие» заполняются следующие поля (Рисунок 14):
 - «Наименование» - наименование Группы бизнес-объекта.
 - «Описание» - краткое или полное описание Группы бизнес-объекта. Например, указывается информация о назначении Группы бизнес-объекта.
 - «Изображение» - иконка, характеризующая Группу бизнес-объекта. Загружается из файла.
 - «Тип информации» - тип информации, выбирается из выпадающего списка.

Детализация

Общие

Наименование: ДЕМОНСТРАЦИЯ

Описание:

Изображение:

Тип Информации:

- Книга
- Файл
- Глава
- Структурированные данные

Список типов информации:

- АЛЬТИТУДА СКВАЖИНЫ
- БД ИСТОЧНИКИ
- БИЗНЕС ГЛОССАРИЙ
- БО тестовый
- БРЕЙКЕР
- ВАРИАНТ ПЛАНА ГТМ
- ВИД АГЕНТА ЗАКАЧКИ
- ВИД АЛЬТИТУДЫ
- ВИД БРЕЙКЕРА
- ВИД ВАРИАНТА ПЛАНИРОВАНИЯ ГТМ
- ВИД ГЕЛЛЯНТА
- ВИД ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
- ВИД ГТМ
- ВИД ДИНАМОМЕТРИРОВАНИЯ

Рисунок 14. Форма «Детализация бизнес-объекта». Вкладка «Общие» (Для Группы БО)

2.3.2. РЕДАКТИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ОБЪЕКТА

Для редактирования бизнес-объекта необходимо:

1. В списке бизнес-объектов сфокусироваться на объекте.
2. Откроется форма «Детализация бизнес-объекта», в которой доступны для редактирования параметры, описанные в п.2.3.1.
3. Для подтверждения изменений следует нажать на кнопку «Сохранить изменения».
4. Для отмены изменений следует нажать на кнопку «Отмена».

2.3.3. УДАЛЕНИЕ БИЗНЕС-ОБЪЕКТА

Для удаления бизнес-объекта необходимо:

1. В списке бизнес-объектов сфокусироваться на объекте.
2. Нажать на кнопку «Удалить».
3. Появится сообщение об удалении объекта (Рисунок 15).

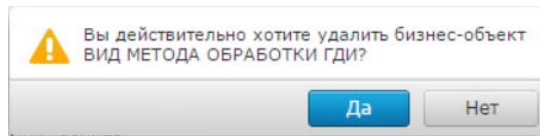


Рисунок 15. Сообщение об удалении объекта

4. Для подтверждения удаления необходимо нажать на кнопку «Да».
5. Для отмены удаления необходимо нажать на кнопку «Нет».

Если для Бизнес-объекта задан маппинг на хотя бы один источник данных, то такой объект удалить нельзя.

2.4. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ ХРАНИЛИЩА

Форма «Визуализация данных хранилища» предназначена для просмотра данных, хранящихся в Хранилище (Рисунок 16). Для перехода к данной форме выберите в главном меню системы пункт «Визуализация данных хранилища».

Логически экран разделен на три функциональных блока:

- **Блок «Объекты интеграции»** – расположен в правой части экрана, содержит список всех объектов интеграции, который представлен в иерархическом и линейном представлении.
- **Блок «Фильтр»** – расположен в верхней правой части экрана и предназначен для настройки фильтров, с помощью которых можно ограничить поисковую выдачу данных.
- **Блок «Выбранные данные»** - расположен в нижней правой части экрана, содержит список найденных экземпляров объекта интеграции, который был выбран в блоке «Объекты интеграции».

Визуализация данных хранилища

Объекты интеграции

Поиск

- КАТАЛОГ ДАННЫХ
 - ГДИС
 - ГТМ
 - ПРОМЫСЛОВЫЕ ДАННЫЕ
 - СПРАВОЧНИКИ
 - СПРАВОЧНИКИ ГДИС
 - ВИД ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**
 - ВИД МЕТОДА ОБРАБОТКИ ГДИ
 - ВИД МОДЕЛИ ГРАНИЦ ГДИ
 - ВИД МОДЕЛИ ПЛАСТА ГДИ
 - ВИД МОДЕЛИ СКВАЖИНЫ ГДИ
 - ВИД СОСТАВА ПРИТОКА
 - ВИД СПОСОБА ВЫЗОВА ПРИТОКА
 - ИНТЕРПРЕТАТОР ГДИС
 - ИСПОЛНИТЕЛЬ ГДИС
 - ТИП КОЛЛЕКТОРА ПЛАСТА
 - СПРАВОЧНИКИ ГТМ
 - ВИД ВАРИАНТА ПЛАНИРОВАНИЯ
 - ВИД ГТМ
 - ИСПОЛНИТЕЛЬ ГТМ
 - ТИП ПЛАНА ГТМ
 - СПРАВОЧНИКИ ОБЩИЕ
 - ВИД НАЗНАЧЕНИЯ СКВАЖИНЫ
 - ВИД СОСТОЯНИЯ СКВАЖИНЫ
 - ВИД СПОСОБА ЭКСПЛУАТАЦИИ СКВАЖИНЫ
 - ВОВ СКВАЖИНЫ

Описание
Справочник содержит методы ГДИ

Фильтр Отображаемые фильтры: Все

ИДЕНТИФИКАТОР

ИМЯ

КРАТКОЕ ИМЯ

КОД КССС

КОД СПРАВОЧНИКА КССС

Источник: 1 x Репозиторий x

Выбранные данные Табличный вид Графический вид

№	ВИД ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ					Источник	Статус
	ИДЕНТИФИКАТОР	ИМЯ	КРАТКОЕ ИМЯ	КОД КССС	КОД СПРАВОЧНИКА КССС		
1	2062229_848	Занер Рпл по КВД				Репозиторий	●
2	4617319_848	Занер Рпл глубинным манометром				Репозиторий	●
3	2062231_848	Занер Рпл по КВУ				Репозиторий	●
4	2062171_848	Исследование методом ИД				Репозиторий	●
5	2062233_848	Занер Рпл по КПД				Репозиторий	●

1 / 1

Рисунок 16. Форма «Визуализация данных Хранилища»

2.4.1. БЛОК «ОБЪЕКТЫ ИНТЕГРАЦИИ»

Блок «Объекты интеграции» содержит список всех объектов. В нижней части блока есть раздел «Описание», где приведено краткое описание объектов.

Над перечнем объектов интеграции расположены две вкладки, которые дают возможность отображать список объектов в различных представлениях данных (Рисунок 17):

- если выбрана вкладка «По папкам», то объекты отображаются внутри родительских папок;
- если выбрана вкладка «В виде списка», то объекты отображаются в виде обычного списка в алфавитном порядке.

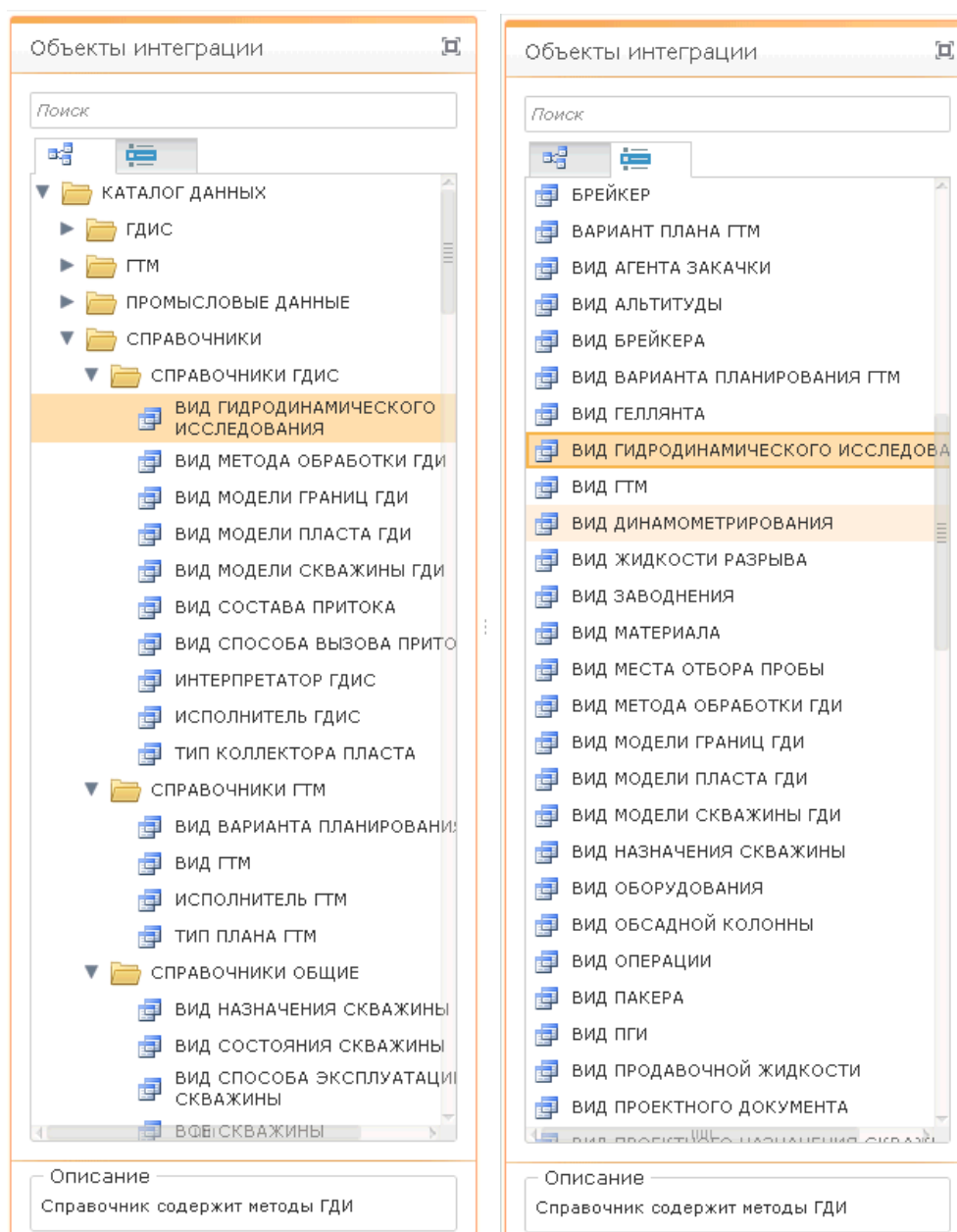


Рисунок 17. Блок «Объекты интеграции» в виде папок и в виде списка

В верхней части блока находится поисковая строка, предназначенная для быстрого поиска объекта по введенным символам (Рисунок 18).

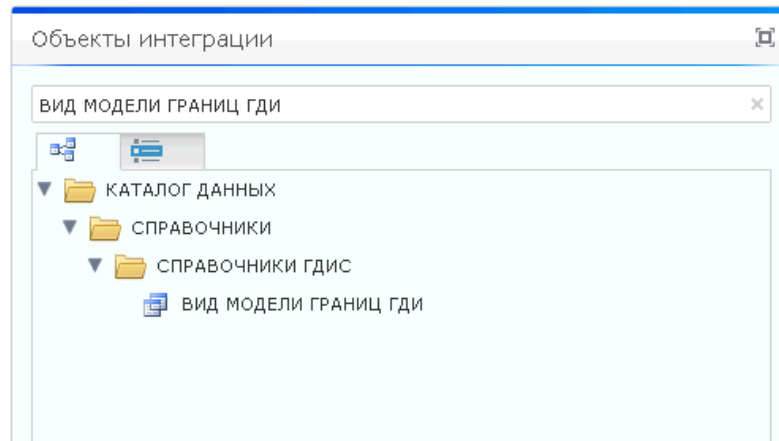


Рисунок 18. Поиск объекта через поисковую строку

2.4.2. БЛОК «ФИЛЬТР»

С помощью блока «Фильтр» пользователь может выполнить настройку фильтра для ограничения данных по значениям определенных атрибутов, и сохранить для дальнейшего использования. В выпадающем списке «Отображаемые фильтры» требуется включить нужный чекбокс. Когда поле появится в блоке «Фильтр», ввести в поле значение атрибута или выбрать из предложенного списка.

На панели инструментов доступна кнопка «Управление фильтром», через выпадающее меню возможно: «Очистить фильтр», «Восстановить фильтр», «Сохранить» и «Сохранить как» (Рисунок 19).

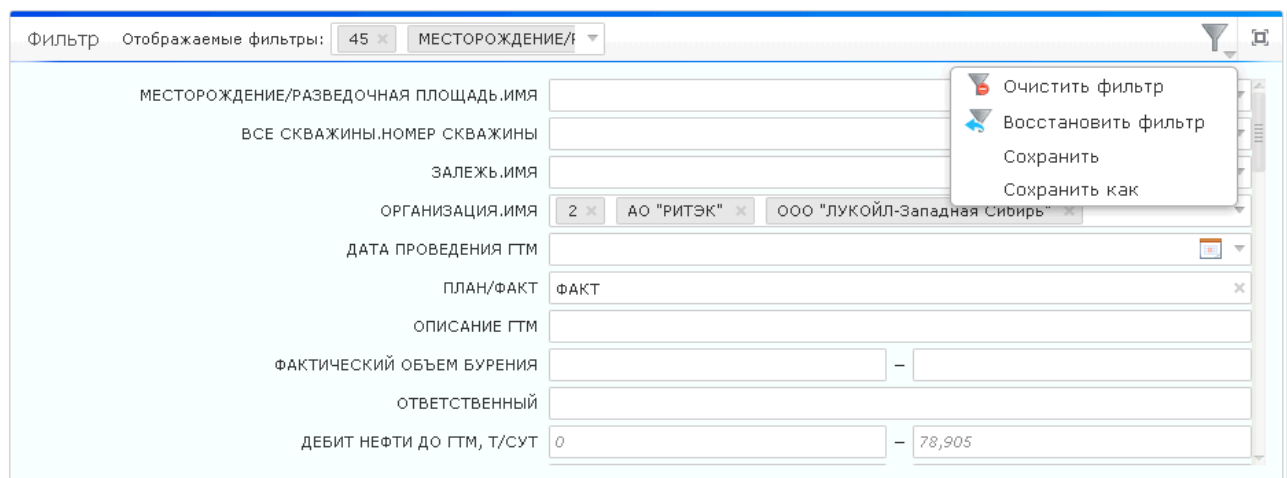


Рисунок 19. Блок «Фильтр»

После того, как фильтры и значения заданы, необходимо нажать на кнопку  «Обновить» в блоке «Выбранные данные».

2.4.3. БЛОК «ВЫБРАННЫЕ ДАННЫЕ»

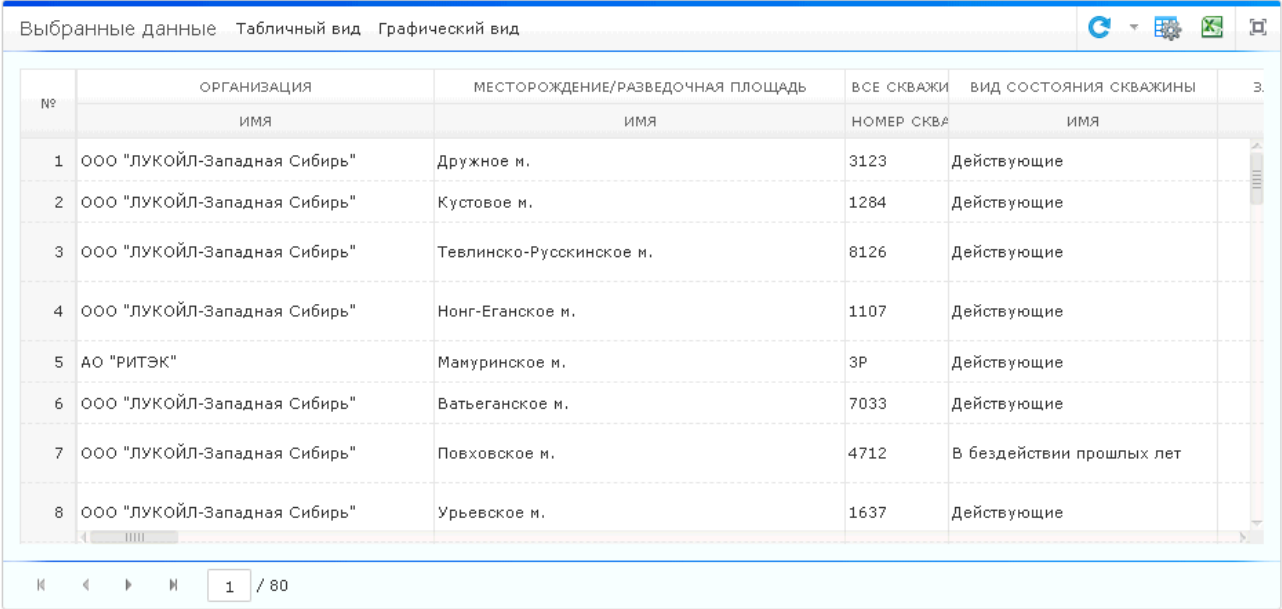
Блок «Выбранные данные» содержит детальные данные по объекту интеграции. Список найденных экземпляров ограничен условиями, заданными в блоке «Фильтр». Данные можно посмотреть в двух представлениях: табличный вид, графический вид.

Табличный вид. На панели инструментов доступны кнопки «Обновить», «Настройка», «Экспорт» (Рисунок 20).

Кнопка «Обновить» предназначена для обновления данных в таблице по заданным фильтрам.

Кнопка «Настройка» предназначена для настройки отображаемых элементов таблицы.

Кнопка «Экспорт» предназначена для выгрузки в Excel данных из блока «Данные».



№	ОРГАНИЗАЦИЯ	МЕСТОРОЖДЕНИЕ/РАЗВЕДОЧНАЯ ПЛОЩАДЬ	ВСЕ СКВАЖИ	ВИД СОСТОЯНИЯ СКВАЖИНЫ	З.
	ИМЯ	ИМЯ	НОМЕР СКВА	ИМЯ	
1	ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь"	Дружное м.	3123	Действующие	
2	ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь"	Кустовое м.	1284	Действующие	
3	ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь"	Тевлинско-Русскинское м.	8126	Действующие	
4	ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь"	Нонг-Еганское м.	1107	Действующие	
5	АО "РИТЭК"	Мамуринское м.	3Р	Действующие	
6	ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь"	Ватьеганское м.	7033	Действующие	
7	ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь"	Повховское м.	4712	В бездействии прошлых лет	
8	ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь"	Урьевское м.	1637	Действующие	

Рисунок 20. Представление данных в табличном виде

В таблице постранично отображаются отфильтрованные данные. Внизу таблицы существует панель постраничной прокрутки данных.

При вызове функции «Настройка» появляется экранная форма «Настройка таблицы». В ней можно настроить количество элементов на странице, количество зафиксированных колонок, отображаемые столбцы.

Пользователь может настроить порядок отображения столбцов, воспользовавшись стрелками, расположенными в блоке «Отображаемые столбцы» (Рисунок 21).

Рисунок 21. Окно настройки данных для табличного представления

Графический вид

На вкладке «График» строится график по данным, представленным в табличном виде, в соответствии с выбранными Осями в правом блоке (Рисунок 22).

По кнопке «Обновить» на панели инструментов выполняется обновление данных на графике.

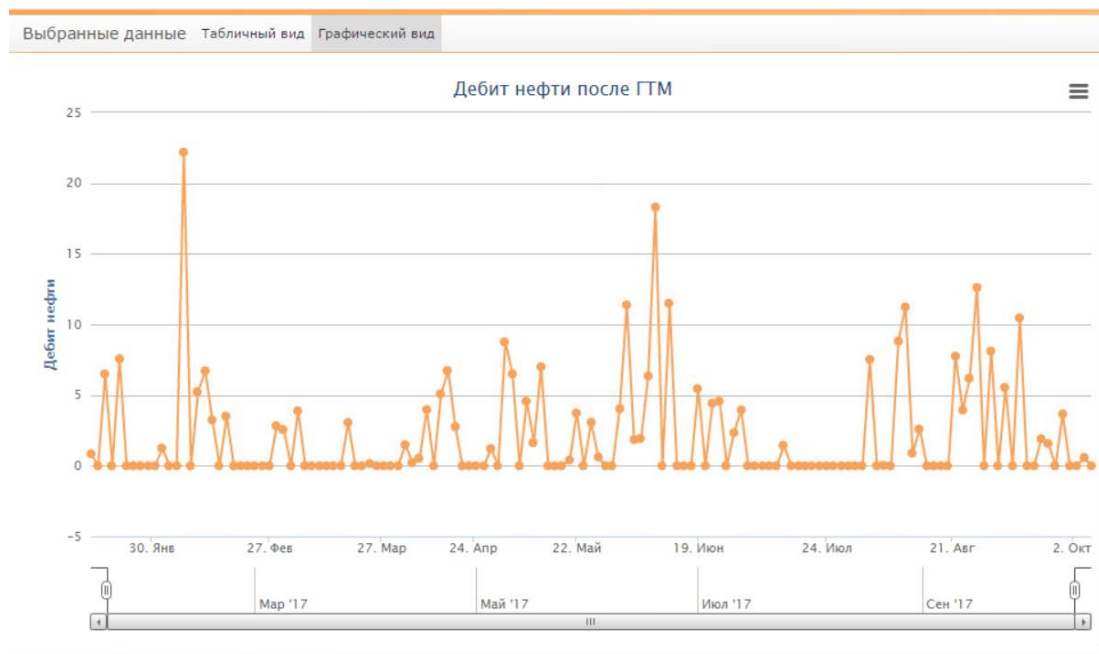


Рисунок 22. Пример построения графика в системе

Для построения графика необходимо задать название и ось X. При указании параметра для оси X система предложит все доступные атрибуты (Рисунок 23).

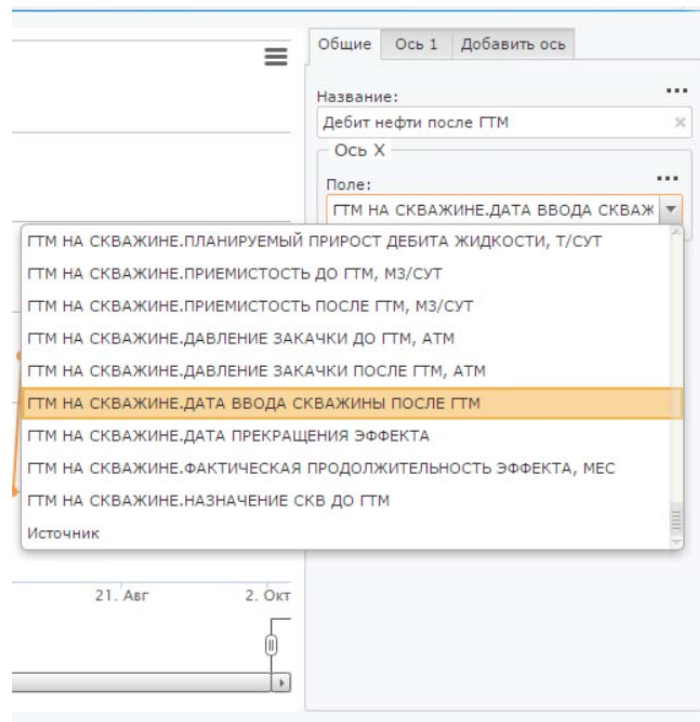


Рисунок 23. Ввод параметров для построения графика

После этого необходимо на вкладке «Ось 1» задать параметры для оси Y: ввести название, максимальное и минимальное значения для параметра (Рисунок 24).

Для создания ряда необходимо нажать кнопку «Добавить график». Затем ниже появится блок «Серия 1».

В блоке необходимо задать название параметра, выбрать атрибут для построения графика, выбрать функцию агрегации значений, а также тип графика. После задания всех параметров на экране будет построен заданный ряд.

Для создания еще одного ряда на графике необходимо еще раз нажать кнопку «Добавить график» и в появившемся блоке задать другие параметры.

Рисунок 24. Создание ряда на графике

При наведении курсора на график, отображаются значения показателей в конкретное время.

Для того чтобы увеличить график в определенный промежуток времени, можно воспользоваться «ползунками» внизу графика, передвинув их на интересующий промежуток времени.

Для уменьшения масштаба графика можно воспользоваться этими же «ползунками» внизу графика.

2.4.4. БЛОК «РЕЕСТР СПРАВОЧНИКОВ»

Блок «Реестр справочников» представляет собой таблицу с перечислением справочников и указанием количества записей справочника в источниках. Для каждого источника предусмотрено три столбца (Рисунок 25):

- записей всего;
- количество непривязанных записей; позволяет мониторить количество не перекодированных значений, которое выделено красным цветом;
- количество привязанных записей.

Реестр справочников																
№	Наименование справочника	Эталон			DBF ГРП			DEV CSV			DEV DBF1 GRP			DEV ZAK		
		Σ	00	00	Σ	00	00	Σ	00	00	Σ	00	00	Σ	00	00
62	ИСТОЧНИК ДАННЫХ	140	0	140							1	0	1			
63	КОННЕКТОР с БЛОБ	7	0	7	8	1	7									
64	ЛИТОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП															
65	МАРКА СТАЛИ															
66	МЕСТОРОЖДЕНИЕ/РАЗВЕДОЧНАЯ ПЛОЩАДЬ	6550	0	6550							163	1	162		2	2
67	МЕТОД ОБРАБОТКИ ДИНАМОМЕТРИРОВАНИЯ															
68	МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИЕМИСТОСТИ															
69	МОДЕЛЬ ВОРОНКИ															
70	МОДЕЛЬ КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ															
71	МОДЕЛЬ КАБЕЛЯ УДЛИНИТЕЛЯ ЭЦН															
72	МОДЕЛЬ КАБЕЛЯ ЭЦН															
73	МОДЕЛЬ НАСОСА СКВАЖИНЫ															
74	МОДЕЛЬ ПАКЕРА															
75	МОДЕЛЬ ПЕРФОРАТОРА	2565	0	2565							2565	0	2565			
76	МОДЕЛЬ ПОГРУЖНОЙ УСТАНОВКИ	6529	0	6529												
77	МОДЕЛЬ ПРИБОРА ГИС															
78	МОДЕЛЬ ПРОТЕКТОРА ЭЦН															
79	МОДЕЛЬ ПЭД															
80	НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ФЛЮИДА															
81	ОБЪЕКТ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ	2338	1	2337							1058	50	1008			
82	ОРГАНИЗАЦИЯ	3848	0	3848							935	8	927			

Рисунок 25. Фильтр для списка справочников

2.5. КОНВЕЙЕР БИЗНЕС-ОБЪЕКТОВ

2.5.1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ФОРМЫ

Форма «Конвейер бизнес-объектов» предназначена для экспорта и импорта модели данных. Для перехода к данной форме выберите в главном меню системы пункт «Конвейер бизнес-объектов». Общий вид формы показан на рисунке 3.

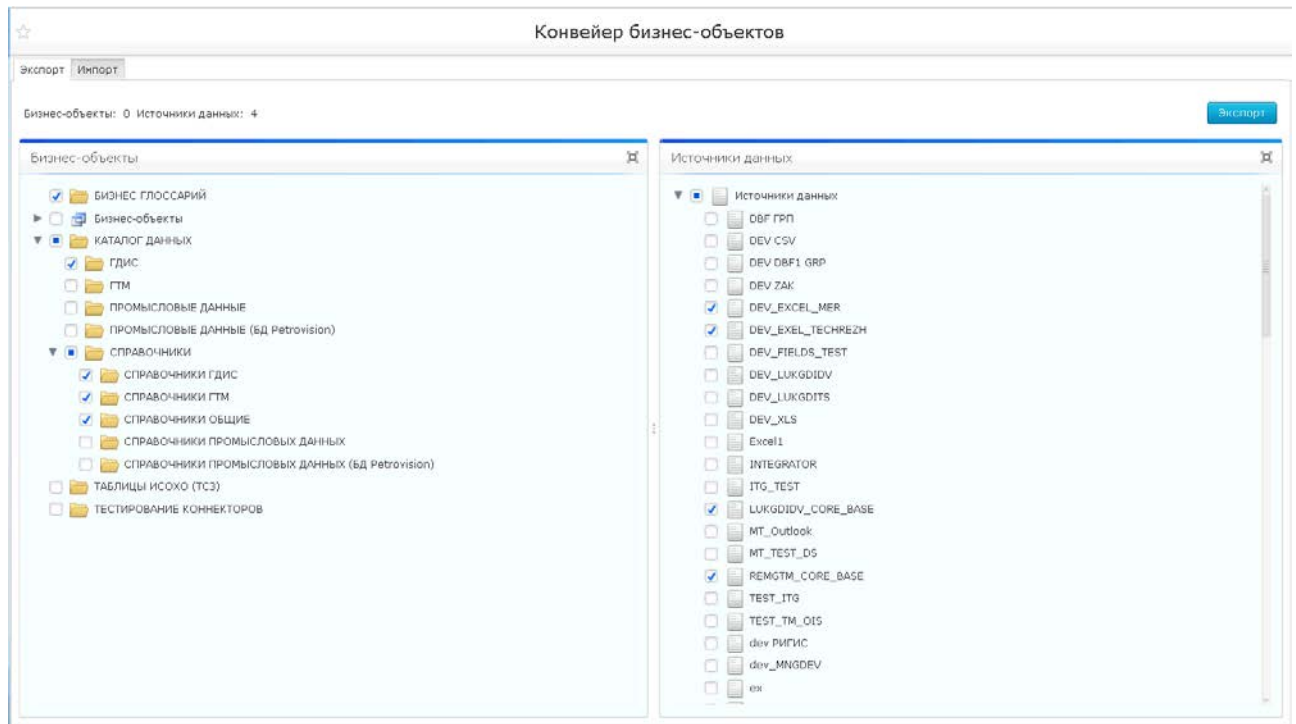


Рисунок 26. Форма «Конвейер бизнес-объектов»

Логически экран разделен на две части. В левой части необходимо выбрать элементы каталога данных (Бизнес-объекты), в правой части – источники данных.

При формировании выборки при помощи панели быстрого поиска в нее попадают все атрибуты элемента каталога данных:

- ключи уникальности;
- связи элемента каталога данных.

2.5.2. ЭКСПОРТ БИЗНЕС-ОБЪЕКТОВ

Нажатие кнопки «Экспорт» (Рисунок 27) на панели задач формы «Конвейер бизнес-объектов» вызывает функцию «Экспорт» (Рисунок 28).

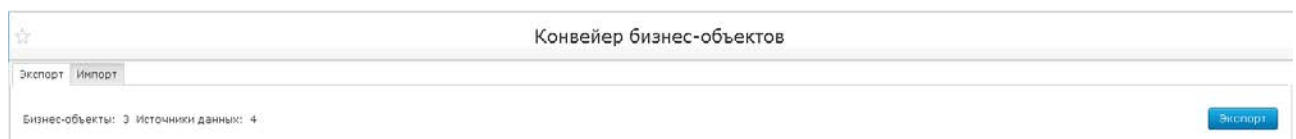


Рисунок 27. Расположение функции «Экспорт» на панели задач формы «Конвейер бизнес-объектов»

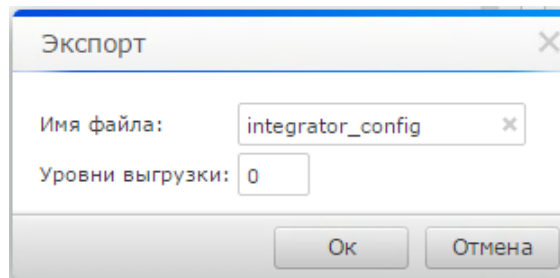


Рисунок 28. Функция «Экспорт»

Функция предназначена для экспорта бизнес-объектов (Рисунок 29). В экранной форме необходимо указать имя файла для выгрузки, а также глубину экспорта связей элементов каталога данных. По умолчанию уровень выгрузки указан «0», что означает, что будут выгружены все связи, без ограничений.

Имени	Тип	Сжатый размер
blobs	Папка с файлами	
TEST.bo	Файл "BO"	1 КБ
АРМ РРМ (ЛЗС).ds	Файл "DS"	6 КБ
ВИД ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ.bo	Файл "BO"	1 КБ
ВИД ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ_АРМ Р...	Файл "BODS"	1 КБ
ВИД МЕТОДА ОБРАБОТКИ ГДИ.bo	Файл "BO"	1 КБ
ВИД МЕТОДА ОБРАБОТКИ ГДИ_АРМ РРМ (ЛЗС).bods	Файл "BODS"	1 КБ
ВИД МОДЕЛИ ГРАНИЦ ГДИ.bo	Файл "BO"	1 КБ
ВИД МОДЕЛИ ГРАНИЦ ГДИ_АРМ РРМ (ЛЗС).bods	Файл "BODS"	1 КБ
ВИД МОДЕЛИ ПЛАСТА ГДИ.bo	Файл "BO"	1 КБ
ВИД МОДЕЛИ ПЛАСТА ГДИ_АРМ РРМ (ЛЗС).bods	Файл "BODS"	1 КБ
ВИД МОДЕЛИ СКВАЖИНЫ ГДИ.bo	Файл "BO"	1 КБ
ВИД МОДЕЛИ СКВАЖИНЫ ГДИ_АРМ РРМ (ЛЗС).bods	Файл "BODS"	1 КБ
ВИД НАЗНАЧЕНИЯ СКВАЖИНЫ.bo	Файл "BO"	2 КБ
ВИД НАЗНАЧЕНИЯ СКВАЖИНЫ_АРМ РРМ (ЛЗС).bods	Файл "BODS"	1 КБ
ВИД СПОСОБА ВЫЗОВА ПРИТОКА СКВ..bo	Файл "BO"	2 КБ
ВИД СПОСОБА ВЫЗОВА ПРИТОКА СКВ._АРМ РРМ (ЛЗС)....	Файл "BODS"	1 КБ

1 элемент: 1,17 КБ

Рисунок 29. Пример экспорта бизнес-объектов

2.5.3. ИМПОРТ МОДЕЛИ БИЗНЕС-ОБЪЕКТОВ

Функционал используется для переноса элементов модели данных, источников и приёмников со среды разработки на промышленные среды. А также для создания резервных копий модели данных промышленной среды.

Для вызова функции «Импорт» необходимо в форме «Конвейер бизнес-объектов» переключиться на вкладку «Импорт» и выбрать функцию «Выбор файла» (Рисунок 30).

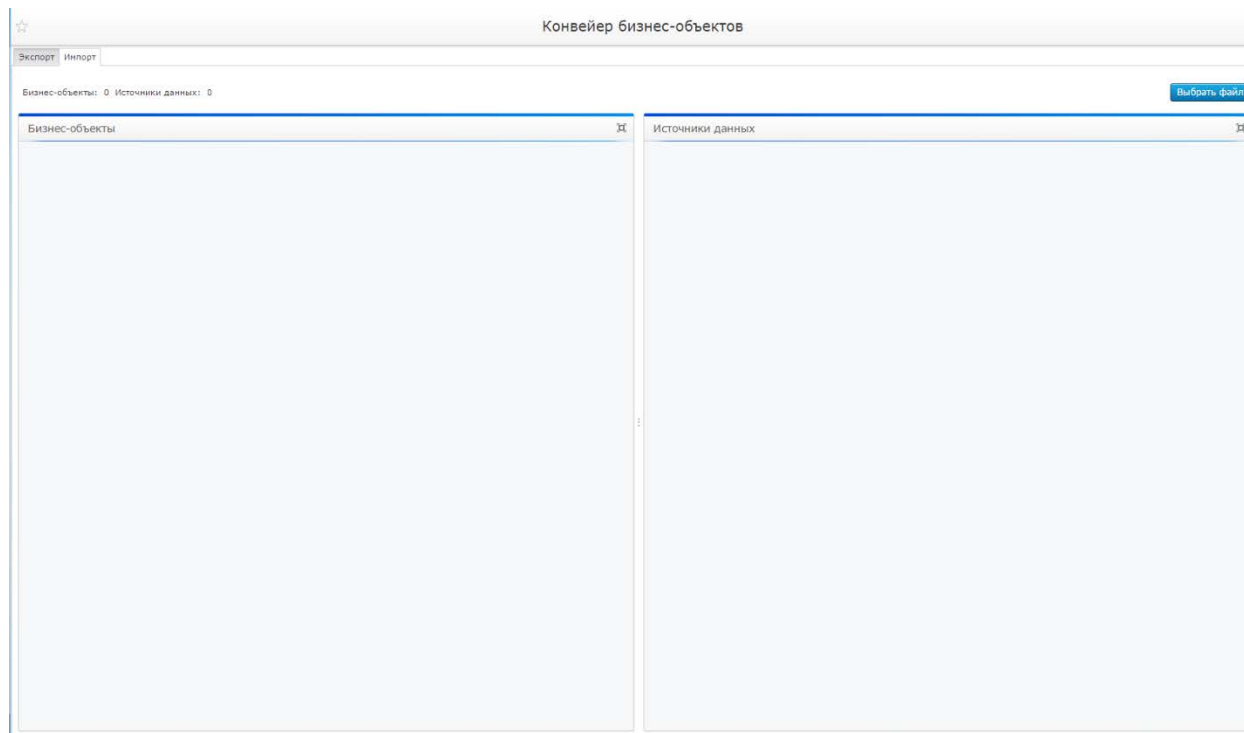


Рисунок 30. Расположение функции «Выбора файла» на панели задач формы «Импорт»

После вызова функции откроется диалоговое окно выбора файла для импорта, изображенное на рисунке 31.

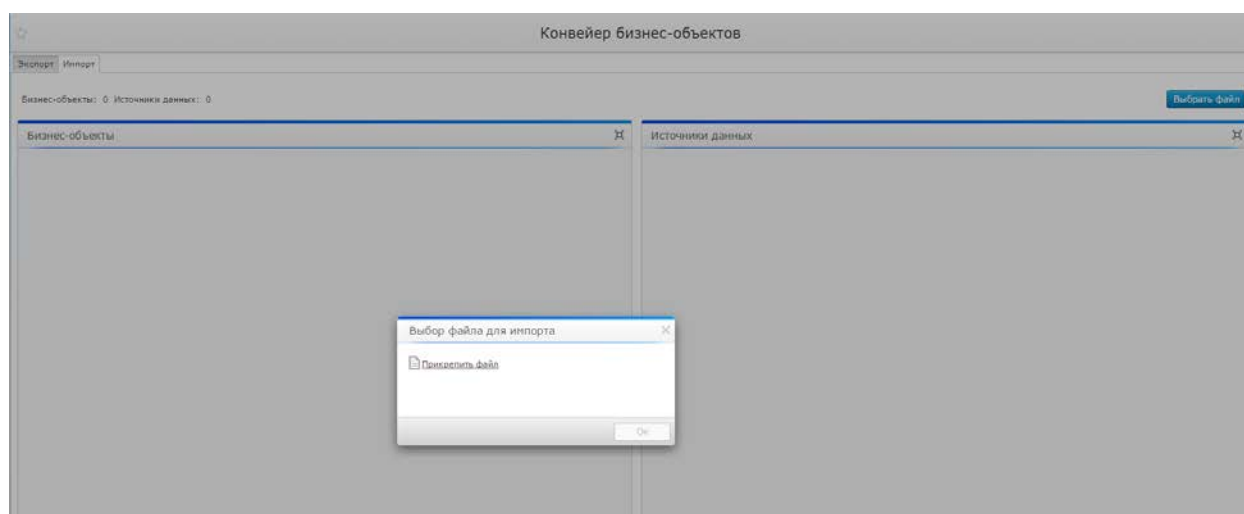


Рисунок 31. Диалоговое окно выбора файла для загрузки модели бизнес-объектов

Для выбора файла для импорта необходимо нажать кнопку «Прикрепить файл», в открывшемся стандартном окне Windows необходимо выбрать файл для загрузки. После выбора файла, пользователь должен подтвердить свой выбор нажатием кнопки «ОК».

В форме «Конвейер бизнес объектов» появится список бизнес-объектов, готовых для применения в системе (Рисунок 32).

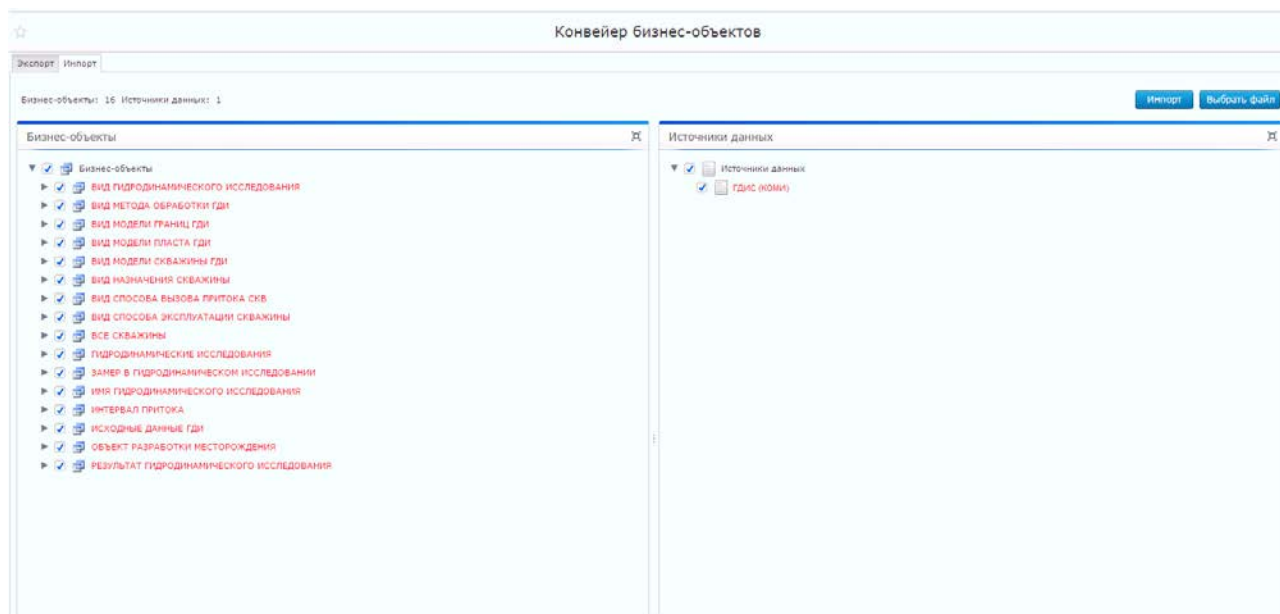


Рисунок 32. Список БО, готовых для применения в системе

В форме импорта бизнес-объектов пользователь при помощи чек-боксов может выбрать для применения в системе только некоторые бизнес-объекты. Затем при нажатии кнопки «Импорт» БО будут применены в системе (Рисунок 33).

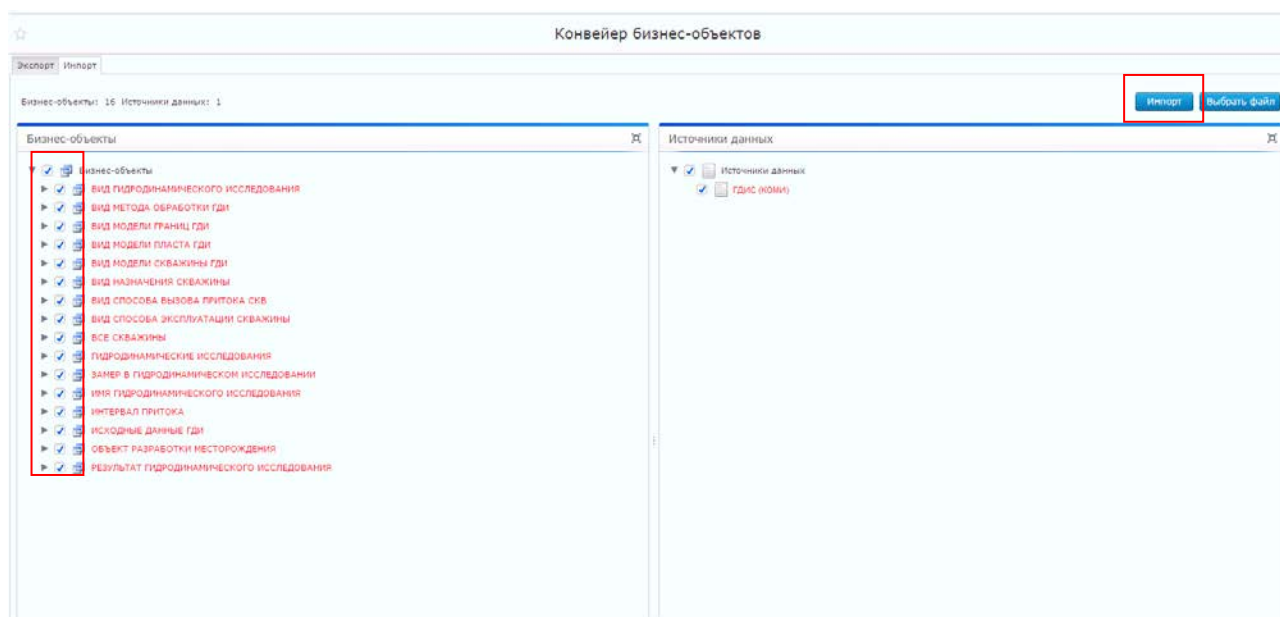


Рисунок 33. Выбор БО для применения в системе

www.ot-oil.com www.ot-oil.com



АО «ОТ-ОЙЛ»
Россия, 119526, г.Москва, Ленинский пр-т, 146
Тел.: +7 (495) 565-35-96
e-mail: info@ot-oil.com
www.ot-oil.com

Служба технической поддержки АО «ОТ-ОЙЛ»
Тел.: +7 (495) 565-35-96 (доб. 888)
e-mail: support@ot-oil.com