



НОРБИТ

Группа компаний ЛАНИТ

Инструкция пользователя Настройка справочного поля с множественным выбором для BPMSoft

15.09.2025

Версия 1.7

Оглавление

1	Введение	3
2	Настройка справочного поля с множественным выбором для BPMSoft	4
2.1	Назначение	4
2.2	Особенности использования	4
2.3	Описание работы пользователя.....	4
2.4	Примечания и ограничения.....	12
2.5	Пример кода	12

1 Введение

Настоящий документ определяет методику использования приложения Настройка справочного поля с множественным выбором для BPMSoft.

В рамках документа рассматривается функциональность, связанная настройкой множественного выбора для справочного поля. Перечень основных объектов системы представлен в Таблица 1.

Таблица 1. Перечень основных объектов

Термин	Описание
Раздел	Отдельный модуль системы, предназначенный для работы с объектами определенного класса и отличающийся особой функциональностью. Примерами раздела являются разделы Контрагенты, Контакты и т. д.
Объект	Какая-либо сущность системы, отражающая бизнес-объект. Например, контрагент является объектом системы. К объектам также относятся все объекты разделов и деталей (например, адрес контрагента), а также справочники (например, город, страна).
Запись	Строка реестра, определяющая основные параметры отдельного объекта системы. Записи всех разделов именуются по названию соответствующих объектов системы (например, запись о контрагенте, запись о контакте и т. д.).
Карточка записи	Элемент системы, предназначенный для ввода и редактирования записей реестра. Именуется по названию соответствующих объектов системы (например, карточка контрагента, карточка контакта и т. д.).
Деталь	Элемент системы, предназначенный для хранения дополнительной информации об объекте системы. Например, на отдельных деталях раздела Контрагенты сохраняется информация о контактных лицах выбранного контрагента либо информация о договорах, заключенных с этим контрагентом. Перечень деталей каждого раздела системы различен.

2 Настройка справочного поля с множественным выбором для BPMSoft

2.1 Назначение

Настройка множественного выбора для справочного поля.

2.2 Особенности использования

Приложение позволяет без дополнительных средств разработки настроить справочное поле с возможностью множественного выбора значений из существующего в системе справочника. Ввод значений в справочное поле с множественным выбором осуществляется с помощью выбора из выпадающего списка. Выбранные значения последовательно записываются в поле ввода. Справа от каждого добавленного значения доступна кнопка удаления, отображенная в виде крестика.

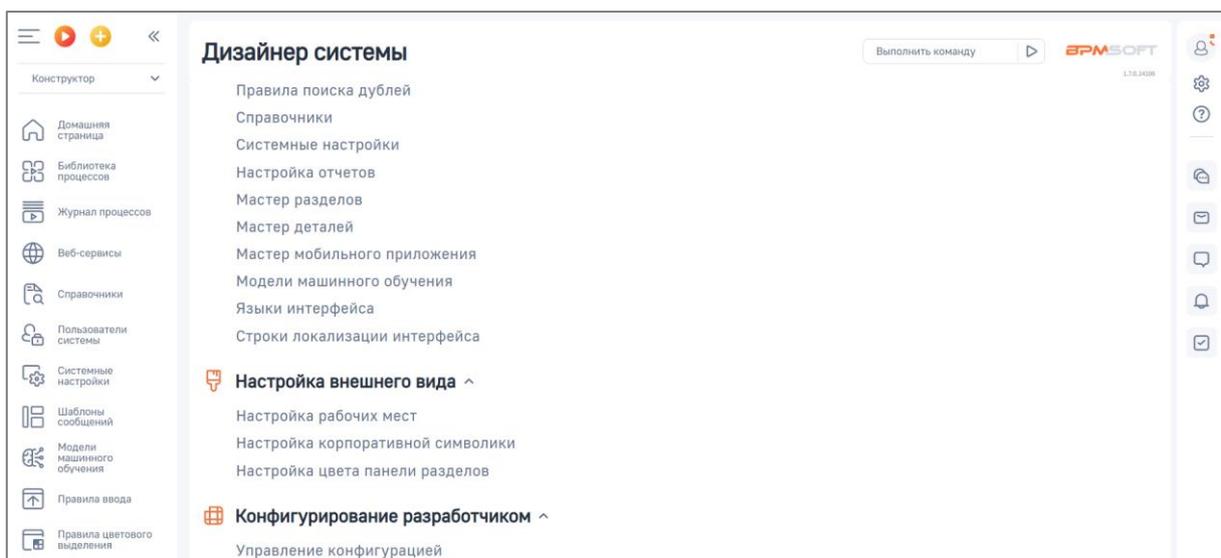
Приложение позволяет настроить множественный выбор для справочного поля в любом разделе системы.

2.3 Описание работы пользователя

В качестве примера использования приложения представлена инструкция по настройке справочного поля с множественным выбором в разделе [Активности]. Для настройки поля с множественным выбором необходимо выполнить следующие шаги:

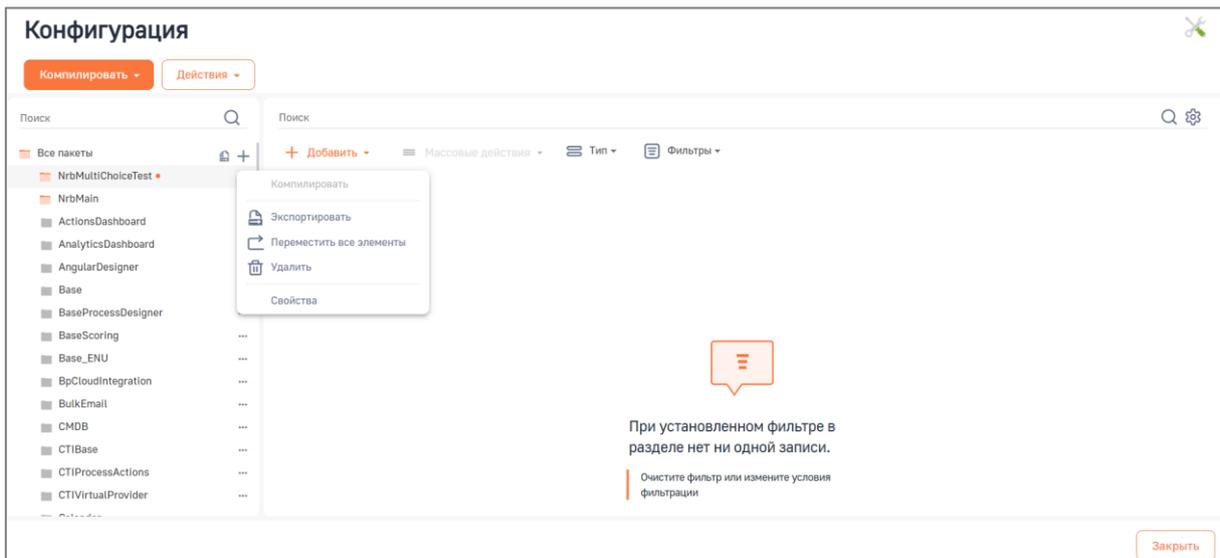
1. Проверьте зависимость пакета разработки от пакета NrbMultiChoice. Если зависимости нет, то выполните шаги 2-6, иначе переходите к шагу 7.
2. Через [Дизайнер системы] перейдите в раздел [Конфигурирование разработчиком], выберете [Управление конфигурацией] (Рис. 1).

Рис. 1 – Дизайнер системы



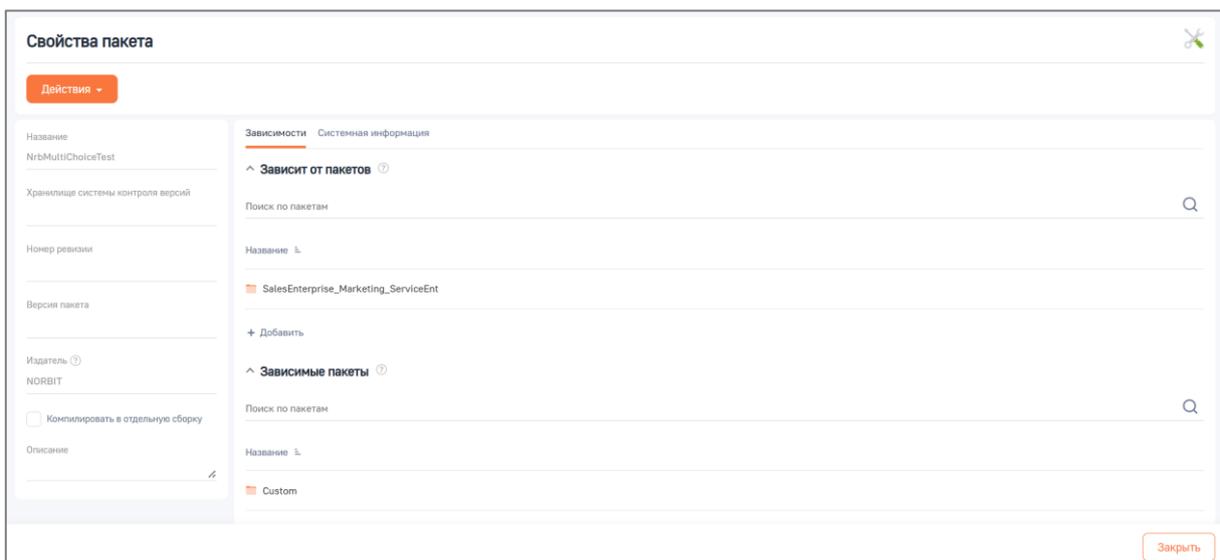
3. Нажмите на троеточие рядом с названием пакета, в котором ведется разработка, и в всплывающем окне выберите [Свойства] (Рис. 2).

Рис. 2 – Конфигурация системы



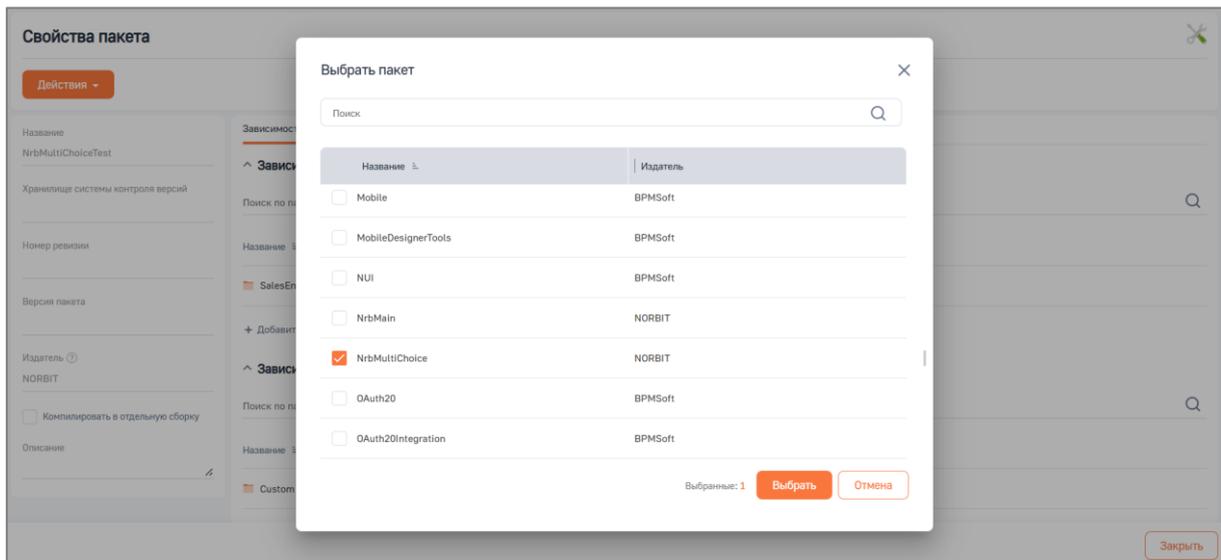
4. В открывшемся окне в детали [Зависит от пакетов] нажмите кнопку [Добавить] (Рис. 3).

Рис. 3 – Свойства пакета



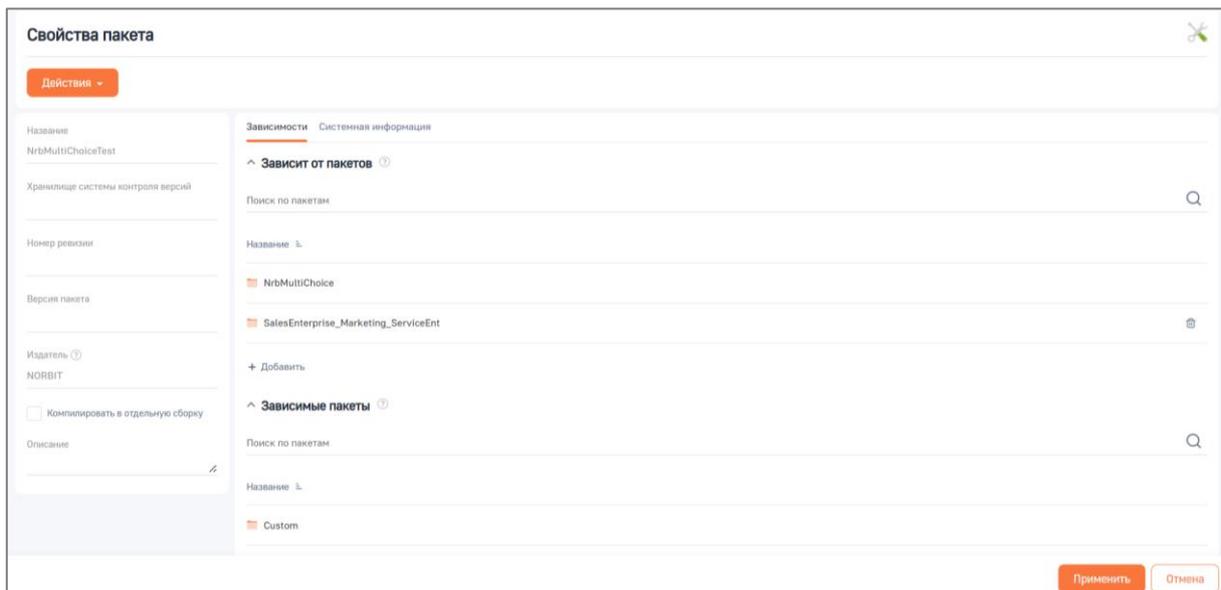
5. В открывшемся списке выберите пакет NrbMultiChoice и нажмите [Выбрать] (Рис. 4).

Рис. 4 – Выбор пакета



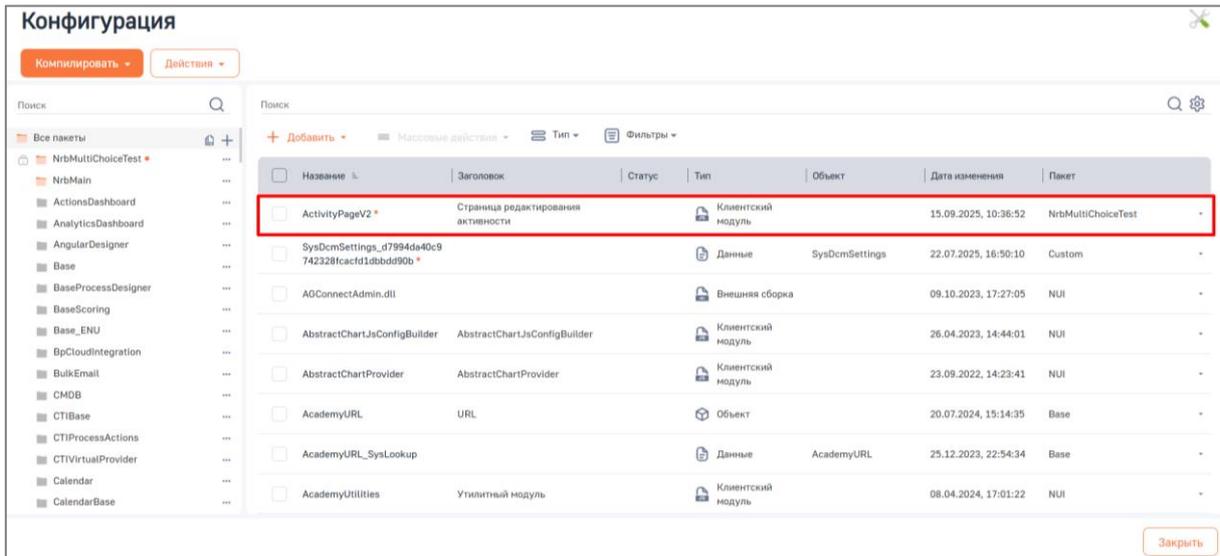
6. В свойствах пакета нажмите кнопку [Применить] и дождитесь применения изменений (Рис. 5).

Рис. 5 – Применение изменений



7. Перейдите в дизайнер системы в раздел [Управление конфигурацией] и откройте страницу редактирования раздела [Активности] (Рис. 6). В случае, если ActivityPageV2 отсутствует в реестре необходимо выполнить создание новой замещающей модели представления.

Рис. 6 – Страница редактирования активности [Активности]



8. На открывшейся странице добавьте миксин NrbMultiChoiceMixin в зависимости модуля ActivityPageV2 (Рис. 7).

Рис. 7 – Объявление миксина NrbMultiChoiceMixin в зависимостях модуля ActivityPageV2



9. Добавьте атрибут, в котором будут храниться выбранные значения для поля с множественным выбором, в блоке attributes (Рис. 8).

Рис. 8 – Добавление атрибута для хранения значений в блоке attributes



10. Объявите миксин NrbMultiChoiceMixin в блоке mixins (Рис. 9).

Рис. 9 – Добавление миксина NrbMultiChoiceMixin в блоке mixins



11. Инициализируйте миксин NrbMultiChoiceMixin в блоке methods (миксин должен инициализироваться только один раз, если в родительской схеме он уже инициализируется, повторно инициализировать его не требуется) (Рис. 10).

Рис. 10 – Инициализация миксина NrbMultiChoiceMixin в блоке methods



12. Создайте javascript объект для настройки параметров выпадающего списка (Рис. 11):

- «mainEntitySchemaName» – название связанного объекта, в котором хранятся выбранные записи;
- «mainColumnName» – столбец связанного объекта, который ссылается на основной объект;
- «relatedEntitySchemaName» – объект значений для выбора;
- «relatedColumnName» – столбец связанного объекта, который ссылается на объект значений для выбора.

Для раздела [Активности] заполните следующие значения:

- mainEntitySchemaName: «ActivityParticipant»;
- mainColumnName: «Activity»;
- relatedEntitySchemaName: «Contact»;
- relatedColumnName: «Participant».

Рис. 11 – Создание javascript объекта



13. Добавьте элемент управления в блоке diff (Рис. 12):

- operation = insert;
- parentName = Header;
- propertyName = items;
- name и bindTo – должны совпадать с именем атрибута, который описан в блоке attributes;
- name = NrbParticipants;
- bindTo = NrbParticipants;
- className = BPMSoft.MultiChoice Combobox;
- dataType = BPMSoft.DataValueType.ENUM;
- укажите название поля с множественным выбором в свойстве caption в labelConfig.

Рис. 12 – Добавление элемента управления в diff



14. Нажмите на кнопку [Сохранить] на странице редактирования раздела (Рис. 13).

Рис. 13 – Кнопка [Сохранить]



15. Перейдите в раздел [Активности] и откройте любую запись.

16. На открывшейся странице записи найдите поле [Выбор участников], для которого настраивали множественный выбор. Чтобы выбрать несколько значений в поле с множественным выбором необходимо нажать на поле и в выпадающем списке выбрать необходимые значения. Для быстрого перехода к нужному значению в поле доступен ввод первых букв искомого элемента (Рис. 14, Рис. 15). Выбранные значения последовательно записываются в поле ввода. Справа от каждого добавленного значения доступна кнопка удаления, отображенная в виде крестика (Рис. 16).

Рис. 14 – Поле с множественным выбором [Выбор участников]

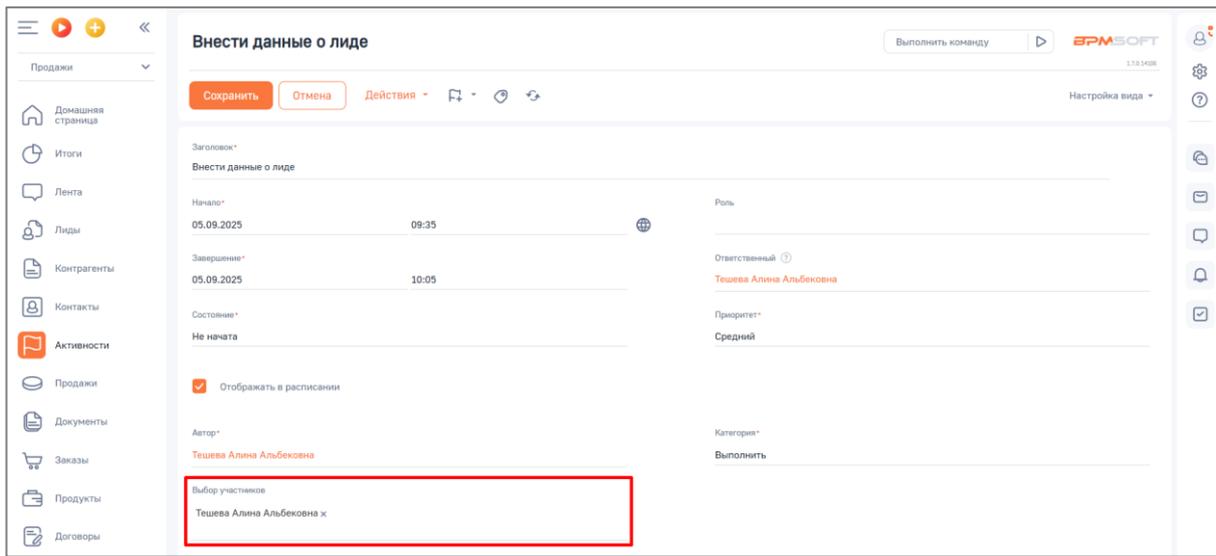


Рис. 15 – Выпадающий список в поле с множественным выбором [Выбор участников]

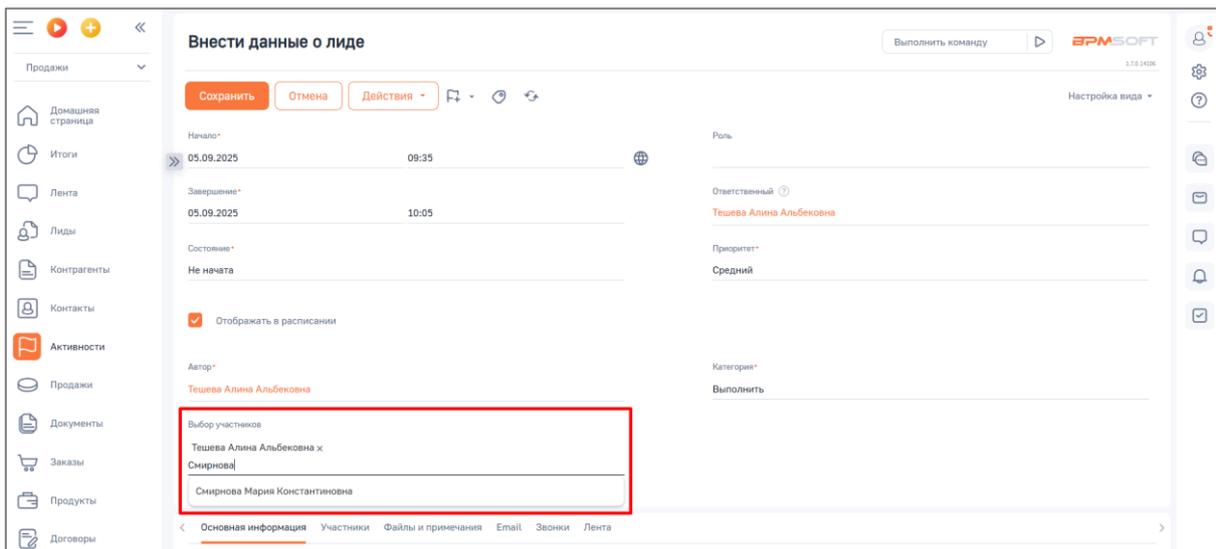


Рис. 16 – Заполненное поле с множественным выбором [Выбор участников]

The screenshot shows a web application interface for entering lead data. The main content area is titled "Внести данные о лиде" (Enter data about the lead). It contains several form fields:

- Начало*** (Start): 05.09.2025, 09:35
- Завершение*** (End): 05.09.2025, 10:05
- Состояние*** (Status): Не начата (Not started)
- Отображать в расписании** (Show in schedule):
- Автор*** (Author): Тешева Алина Альбековна (Teshova Alina Albekovna)
- Выбор участников** (Select participants): A multi-select dropdown menu containing:
 - Тешева Алина Альбековна x
 - Смирнова Мария Константиновна x
 - Сергеев Дмитрий Александрович x

Other fields include "Роль" (Role), "Ответственный" (Responsible: Тешева Алина Альбековна), "Приоритет" (Priority: Средний), and "Категория" (Category: Выполнить).

2.4 Примечания и ограничения

- Перед тем как приступить к настройке справочного поля с множественным выбором, необходимо проверить наличие зависимости текущего пакета разработки от пакета NrbMultiChoice. Если зависимость не настроена, необходимо ее добавить.
- В данной инструкции приведен пример настройки справочного поля с множественным выбором на основании существующего в системе справочника [ActivityParticipant]. В случае, если необходимо настроить справочное поле с множественным выбором на основании нового справочника, тогда в параметрах javascript объекта в методе getMultiChoiceEntitiesConfig необходимо указывать значения, соответствующие выбранному справочнику.

2.5 Пример кода

```
define("ActivityPageV2", ["NrbMultiChoiceMixin"],
function () {
return {
attributes: {
"NrbParticipants": {
"dataValueType": BPMSoft.DataValueType.LOOKUP
}
},
mixins: {
NrbMultiChoiceMixin: "BPMSoft.NrbMultiChoiceMixin"
},
methods: {
init: function () {
this.callParent(arguments);
this.mixins.NrbMultiChoiceMixin.init.call(this, arguments);
},
getMultiChoiceEntitiesConfig: function () {
```

```
const items = {
  NrbParticipants: {
    mainEntitySchemaName: "ActivityParticipant",
    mainColumnName: "Activity",
    relatedEntitySchemaName: "Contact",
    relatedColumnName: "Participant"
  }
};
return items;
},
diff: /**SCHEMA_DIFF*/[
  {
    "operation": "insert",
    "parentName": "Header",
    "propertyName": "items",
    "name": "NrbParticipants",
    "values": {
      "className": "BPMSoft.NrbMultiChoiceCombobox",
      "bindTo": "NrbParticipants",
      "dataValueType": BPMSoft.DataValueType.ENUM,
      "layout": { "column": 0, "row": 5 },
      "labelConfig": {
        "caption": "Выбор участников"
      }
    }
  }
]/**SCHEMA_DIFF*/
};
});
```