



Петровайзер

**Программный комплекс «Система анализа технологических операций.
Распознавание и интерпретация LP»
(ПК «САТОРИ LP»)**

Модуль «Редактор справочных данных»

Руководство пользователя

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения	3
1.1 Назначение и структура модуля	3
1.2 Функциональные характеристики	3
2. Управление работой модуля	4
2.1 Вход в модуль	4
2.2 Разделы модуля	4
2.3 Верхняя панель	6
2.4 Редактирование справочников	7
2.4.1 Фильтры	8
2.4.2 Добавление новой записи в справочник	10
2.4.3 Редактирование записей	11
2.4.4 Режим объединения дублей	12
2.4.5 Сохранение изменений	14
2.4.6 Экспорт данных	14
2.5 Описание отдельных полей	14
2.5.1 Поле ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	14
2.5.2 Поле ТИП	15
2.5.3 Поле ОБРАЗ	16
2.5.4 Иерархический список в таблице	17
2.5.5 Поле ЦВЕТ	18
2.6 Персонал	19
2.6.1 Организации и сотрудники	19
2.7 Работы	20
2.7.1 Технологические операции	20
2.8 Изображения БУ	22
3. Завершение работы	23

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Назначение и структура модуля

Модуль «Редактор справочных данных» предназначен для добавления и редактирования справочных элементов, используемых во всем программном комплексе «Система анализа технологических операций. Распознавание и интерпретация LP» (ПК «САТОРИ LP»). К основным классам справочных данных модуля относятся:

- Автотранспорт и строительная техника
- Буровой раствор
- Геология
- Конструкция скважины
- Материалы
- Оборудование
- Персонал
- Работы
- Справочники

1.2 Функциональные характеристики

Модуль «Редактор справочных данных» имеет следующие основные функциональные характеристики:

- 1) авторизованный регламентируемый доступ пользователей;
- 2) простой пользовательский интерфейс, доступный для специалистов, не имеющих специальной подготовки в области программирования и вычислительной техники;
- 3) внесение справочных данных для работы с этими данными в других модулях комплекса.

2. УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ МОДУЛЯ

Работу с модулем «Редактор справочных данных» рекомендуется организовать в следующей последовательности:

1. Запустить модуль;
2. Выбрать справочник для внесения или редактирования данных;
3. Добавить, удалить запись или объединить дублирующие записи в одну;
4. Выгрузить список справочных данных выбранного раздела на компьютер файлом в формате .xlsx (Excel)
5. По завершении работы выйти из модуля.

2.1 Вход в модуль

Вход в модуль осуществляется по ссылке, предоставленной системным администратором, на стартовую загрузочную страницу в адресной строке интернет-браузера. Для начала работы в модуле следует ввести имя пользователя и пароль (рис. 2.1).

После входа откроется рабочее окно с разделами модуля.

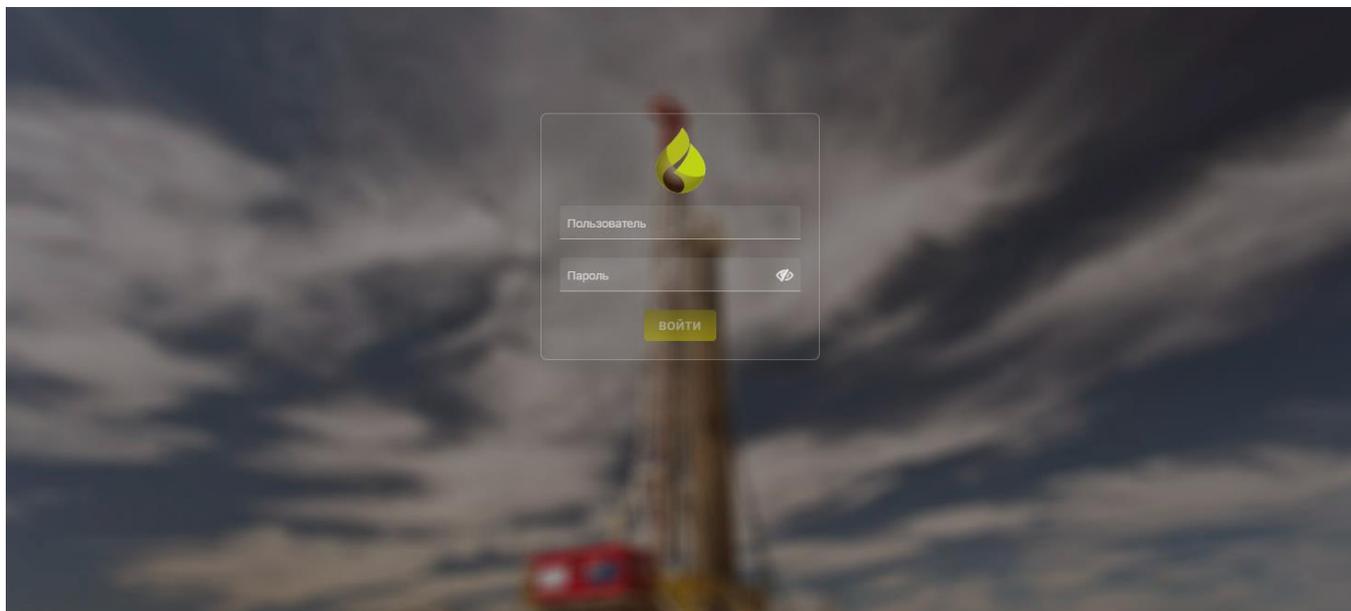
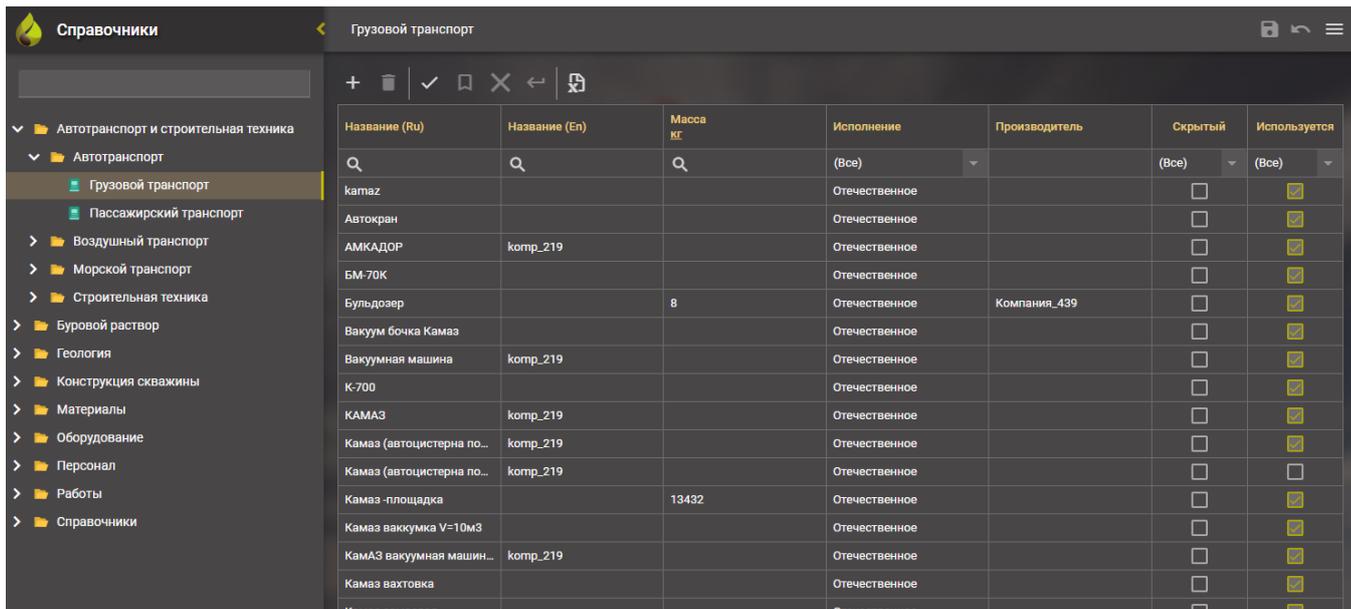


Рис. 2.1

2.2 Разделы модуля

В левой части рабочего окна расположена область РАЗДЕЛЫ, в которой содержится список справочников. Эту область можно свернуть, нажав на кнопку  (рис. 2.2).



Справочники

Грузовой транспорт

Название (Ru)	Название (En)	Масса кг	Исполнение	Производитель	Скрытый	Используется
камаз			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Автокран			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
АМКАДОР	komr_219		Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
БМ-70К			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Бульдозер		8	Отечественное	Компания_439	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Вакуум бочка Камаз			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Вакуумная машина	komr_219		Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
К-700			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
КАМАЗ	komr_219		Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Камаз (автоцистерна по...	komr_219		Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Камаз (автоцистерна по...	komr_219		Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Камаз -площадка		13432	Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Камаз вакуумка V=10м3			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Камаз вакуумная машин...	komr_219		Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Камаз вахтовка			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Рис. 2.2

Справочные разделы состоят из основных категорий:

- Автотранспорт и строительная техника
- Буровой раствор
- Геология
- Конструкция скважины
- Материалы
- Оборудование
- Персонал
- Работы
- Справочники

Для того чтобы развернуть подразделы справочников, используется кнопка  нажатием на нее левой кнопкой мыши. Для того чтобы свернуть список подразделов, используется кнопка .

Для того чтобы выбрать нужный раздел справочника для редактирования, необходимо нажать на него левой кнопкой мыши списке разделов (рис. 2.3).

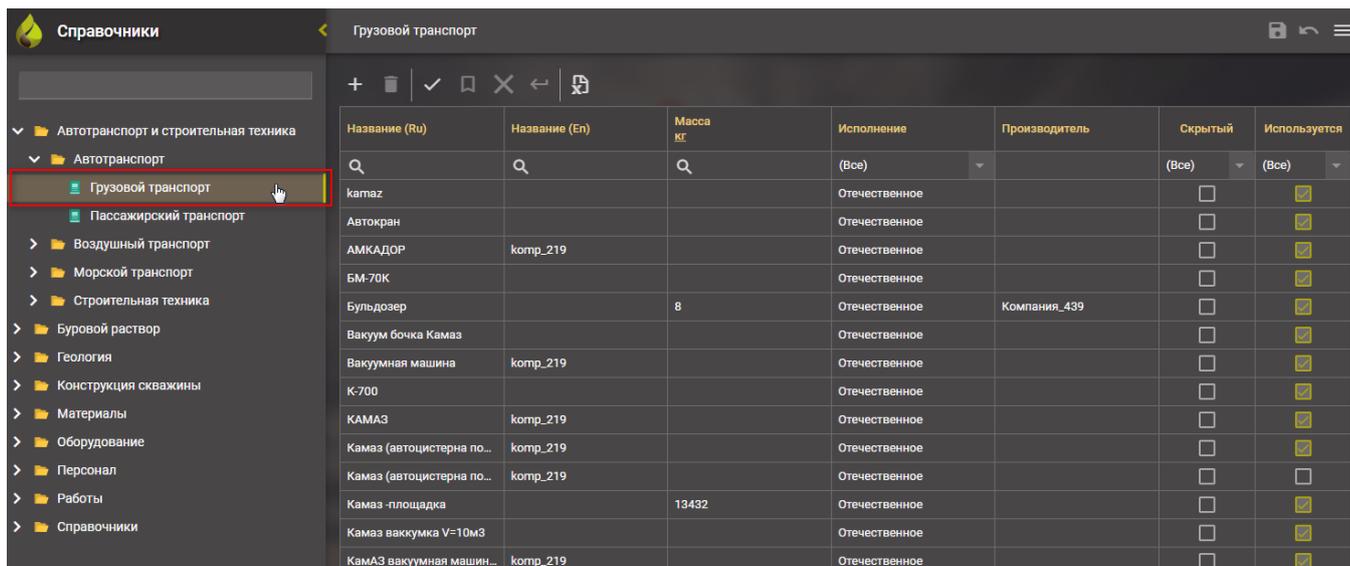


Рис. 2.3

2.3 Верхняя панель

На верхней панели модуля расположен логотип компании, название модуля, меняющееся название справочника, функциональные кнопки:



«Сохранить» – Сохраняет добавленные записи или внесенные изменения в уже существующие.



«Отменить изменения» – Отменяет последнее несохраненное пользователем изменение.

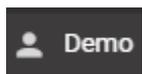


«Меню» – открывает список разделов меню модуля (рис. 2.4).



Рис. 2.4

В меню расположены следующие функции:



- имя пользователя



- выбор языка интерфейса (русский / английский).



- выбор темы интерфейса модуля (светлая / темная)



- отображение информации о текущей версии.



- по кнопке осуществляется выход пользователя из сеанса работы с программой,

для получения доступа к разделам программы другим пользователям

2.4 Редактирование справочников

Панель инструментов справочника расположена над таблицей данных справочников и может быть представлена всеми или частью из следующих кнопок:



«Добавить» – добавляет новую запись в справочники.



«Удалить» – удаляет выбранную курсором мыши запись.



«Объединение дублей» – объединяет две и более записи в одну для минимализации повторных данных в справочной системе.



«Главный элемент» – при нажатии выбирает в качестве приоритетной запись для объединения дублей.



«Очистить выбранные элементы» – отменяет групповое выделение записей в режиме объединения дублей.



«Объединить выделенные элементы» – объединяет выделенные записи в одну в режиме объединения дублей.



«Добавить на уровень ниже» – добавляет элемент в таблицах, которые содержат иерархический список.



«Выгрузка данных в Microsoft Excel» – выгружает записи раздела выбранного раздела справочников в формате .xlsx на компьютер для просмотра пользователем.



«Сохранить» – сохраняет добавленные записи или внесенные изменения в уже существующие.



«Отменить изменения» – отменяет последнее несохраненное пользователем изменение.

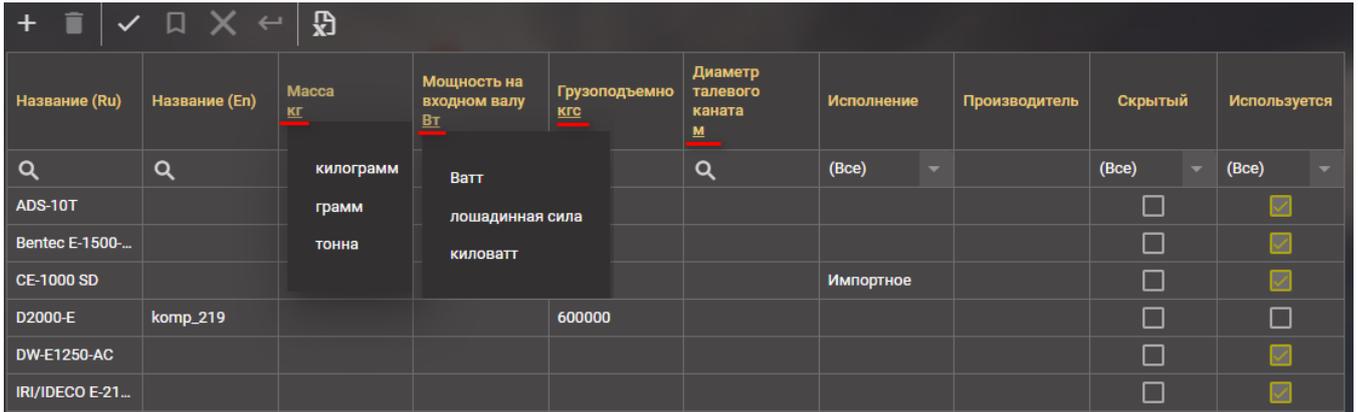


«Выбрать» – осуществляет заполнение поля в таблице справочника выбором из выпадающего списка. Для активации необходимо дважды нажать левой кнопкой мыши в поле.

Масса <u>кг</u>	Рабочее давление <u>кгс/см²</u>	Грузоподъемность <u>кгс</u>	Частота вращения <u>ход/мин</u>
--------------------	--	--------------------------------	---------------------------------------

– выбор единиц измерения. Поля, в

которых присутствуют единицы измерения, подчеркнутые снизу, можно редактировать, нажав на единицу левой кнопкой мыши (рис. 2.5).

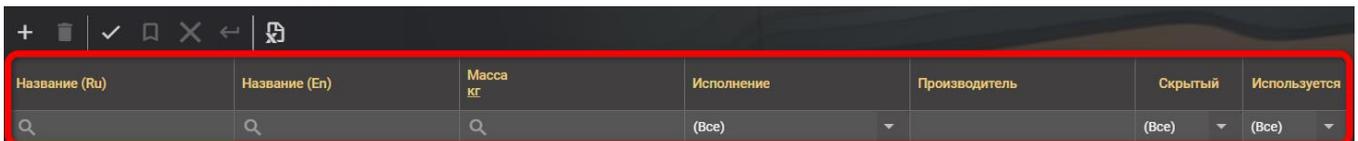


Название (Ru)	Название (En)	Масса кг	Мощность на входном валу Вт	Грузоподъемно кгс	Диаметр талевого каната мм	Исполнение	Производитель	Скрытый	Используется
ADS-10T		килограмм	Ватт			(Все)		(Все)	(Все)
Bentec E-1500...		грамм	лошадиная сила					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CE-1000 SD		тонна	киловатт			Импортное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
D2000-E	komr_219			600000				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DW-E1250-AC								<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
IRI/IDECO E-21...								<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Рис. 2.5

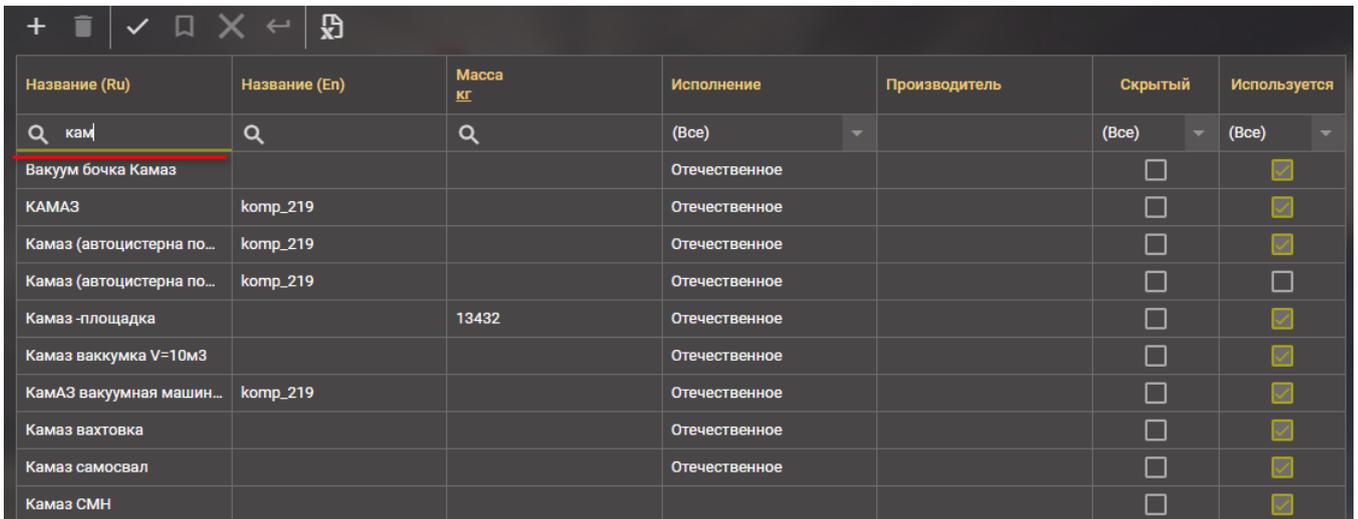
2.4.1 Фильтры

Рабочая область всех разделов состоит из таблицы (таблиц), верхняя строка содержит фильтр для удобства поиска элемента (рис. 2.6). В строке каждого столбца можно ввести искомый элемент или его начало и в таблице отобразятся все соответствующие строки (рис. 2.7).



Название (Ru)	Название (En)	Масса кг	Исполнение	Производитель	Скрытый	Используется
🔍	🔍	🔍	(Все)		(Все)	(Все)

Рис. 2.6



Название (Ru)	Название (En)	Масса кг	Исполнение	Производитель	Скрытый	Используется
🔍 кам	🔍	🔍	(Все)		(Все)	(Все)
Вакуум бочка Камаз			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
КАМАЗ	komr_219		Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Камаз (автоцистерна по...	komr_219		Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Камаз (автоцистерна по...	komr_219		Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Камаз -площадка		13432	Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Камаз вакуумка V=10м3			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
КамАЗ вакуумная машин...	komr_219		Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Камаз вахтовка			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Камаз самосвал			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Камаз СМН					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Рис. 2.7

Для поиска элемента в справочнике имеется гибкая настройка критериев поиска. Для этого следует левой кнопкой мыши нажать на иконку  **Сбросить** (стоит по умолчанию)

Также фильтр для поиска необходимого раздела присутствует и в левой части рабочего окна модуля (рис. 2.8). Для того чтобы найти необходимый справочник, следует вписать текст в данное поле (рис. 2.9).

Поиск справочного раздела или элемента осуществляется наведением курсора на пустое поле левой кнопкой мыши и вводом текста.

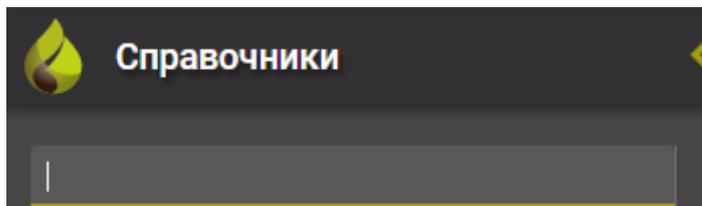


Рис. 2.8

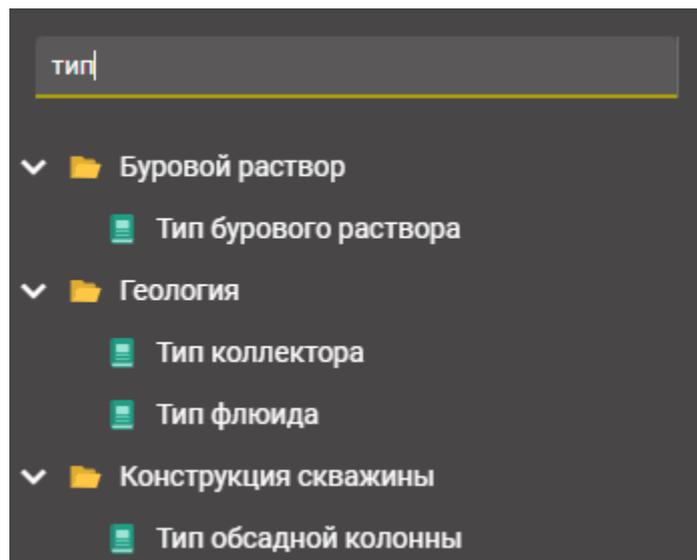


Рис. 2.9

В большинстве справочников присутствуют колонки СКРЫТЫЙ и ИСПОЛЬЗУЕТСЯ.

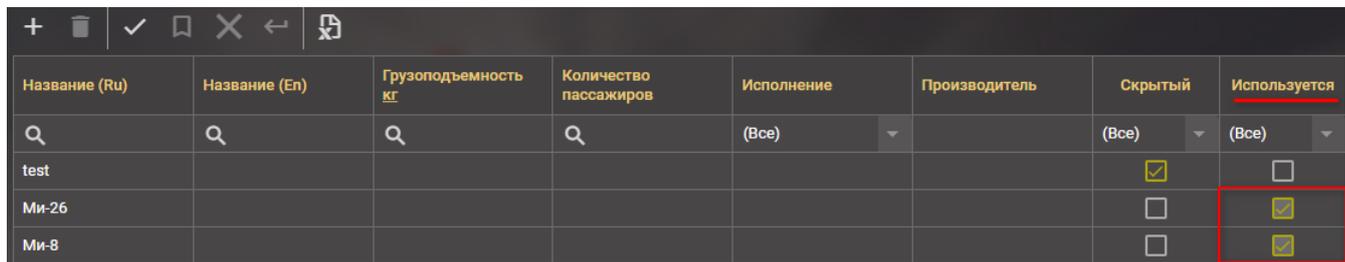
Если установлен флаг в колонке СКРЫТЫЙ, объект не будет доступен для пользователей в других модулях ПК «САТОРИ LP». Скрываемые элементы выбирает пользователь самостоятельно, кликнув в поле левой кнопкой мыши (рис. 2.10).

Грузовой транспорт						
Название (Ru)	Название (En)	Масса кг	Исполнение	Производитель	Скрытый	Используется
🔍	🔍	🔍	(Все) ▾		(Все) ▾	(Все) ▾
камаз			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Автокран			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
АМКАДОР	komr_219		Отечественное		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
БМ-70К			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Бульдозер		8	Отечественное	Компания_439	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Вакуум бочка Камаз			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Рис. 2.10

Флаг в колонке ИСПОЛЬЗУЕТСЯ предназначен для отображения списка элементов, которые используются или не используются в других модулях ПК «САТОРИ LP». Данный флаг

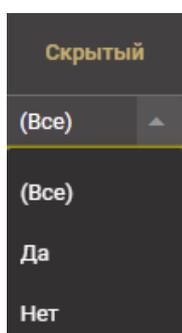
модуль выставляет автоматически и отключает, если ранее установлен флаг СКРЫТЫЙ (пример, рис. 2.11)



Название (Ru)	Название (En)	Грузоподъемность кг	Количество пассажиров	Исполнение	Производитель	Скрытый	Используется
test				(Все)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ми-26						<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ми-8						<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Рис. 2.11

По умолчанию фильтр в колонках СКРЫТЫЙ и ИСПОЛЬЗУЕТСЯ выбран «Все»



При необходимости условия фильтра можно изменить выбором значения из выпадающего списка в соответствующей колонке.

2.4.2 Добавление новой записи в справочник

Внимание! Все справочники в модуле имеют одинаковый алгоритм заполнения. В некоторых справочниках наименования столбцов различаются. О различиях будет описано далее.

ОБЩАЯ ДЛЯ ВСЕХ СПРАВОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИЯ

Для добавления новой записи (например, в справочник ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТ) следует

нажать на кнопку  (ДОБАВИТЬ) на панели инструментов справочника (рис. 2.12). Для изменения названия записи следует установить курсор мыши в строку записи и ввести с клавиатуры новое название. Затем вручную с клавиатуры или выбором из выпадающего списка



заполняются остальные поля.

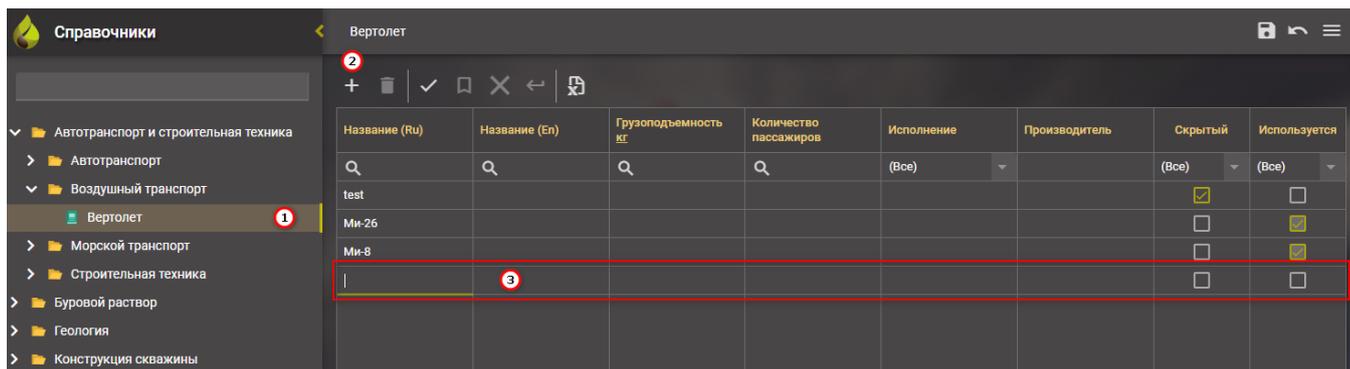


Рис. 2.12

Поля, выделенные красным цветом, являются обязательными для заполнения (рис. 2.13).

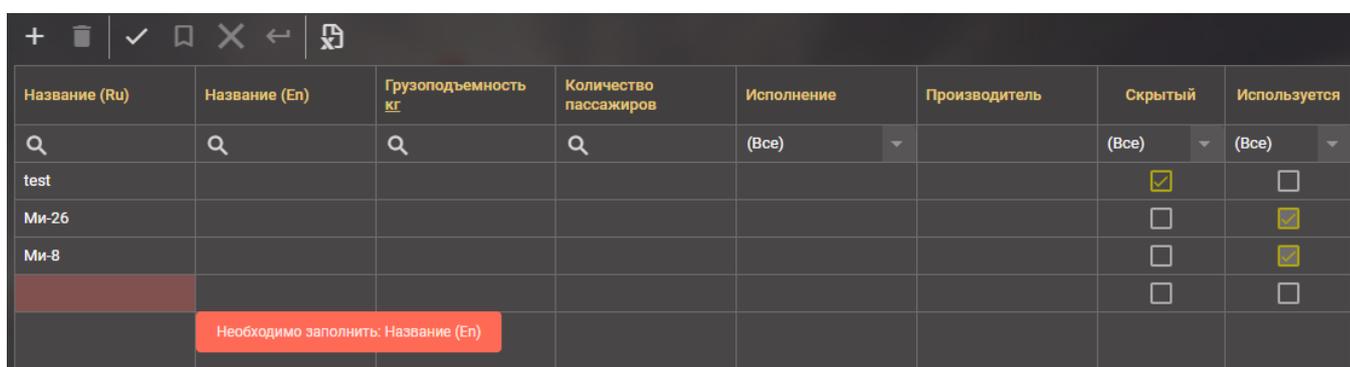


Рис. 2.13

2.4.3 Редактирование записей

Для редактирования записей следует установить курсор в поле записи, а затем ввести изменения с клавиатуры.

Удаление записи

Для удаления записи следует выделить ее в таблице и нажать на кнопку  (УДАЛИТЬ). В окне подтверждения действия следует нажать ДА или НЕТ (рис. 2.14).

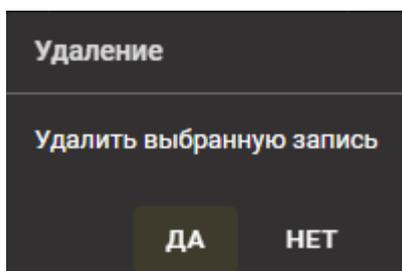


Рис. 2.14

2.4.4 Режим объединения дублей

Режим предназначен для объединения записей данных и удаления повторных (ошибочно заведенных данных).

Для перехода в режим объединения следует нажать на кнопку . В таблице справочника появится колонка для выставления флагов (рис. 2.15).

<input type="checkbox"/>	Название (Ru)	Название (En)	Масса кг	Исполнение	Производитель	Скрытый	Используется
<input type="checkbox"/>	🔍	🔍	🔍	(Все) ▾		(Все) ▾	(Все) ▾
<input checked="" type="checkbox"/>	камаз			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Автокран			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	АМКАДОР	комр_219		Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	БМ-70К			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Бульдозер		8	Отечественное	Компания_439	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Вакуум бочка Камаз			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Вакуумная машина	комр_219		Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	К-700			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	КАМАЗ	комр_219		Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Камаз (автоцистерна п...	комр_219		Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Камаз (автоцистерна п...	комр_219		Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Камаз -площадка		13432	Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Рис. 2.15

Порядок работы в режиме объединения записей:

- Около записей для объединения установить флаги (выбор элементов) .
- Для установки главного элемента требуется выделить его и нажать на кнопку  на панели инструментов.
- Текст главного элемент станет цветным.

КАМАЗ	комр_219	Отечественное
--------------	----------	---------------

- Нажать кнопку  для объединения.
- В открывшемся диалоговом окне «Объединение дублей» проверить результат объединения (рис. 2.16). Нажать кнопку .
- В таблице останется результат объединения записей (рис. 2.17). Для удаления дублей следует вновь открыть режим объединения дублей и нажать на кнопку . В появившемся окне подтверждения действий нажать кнопку «Да» (рис. 2.18).

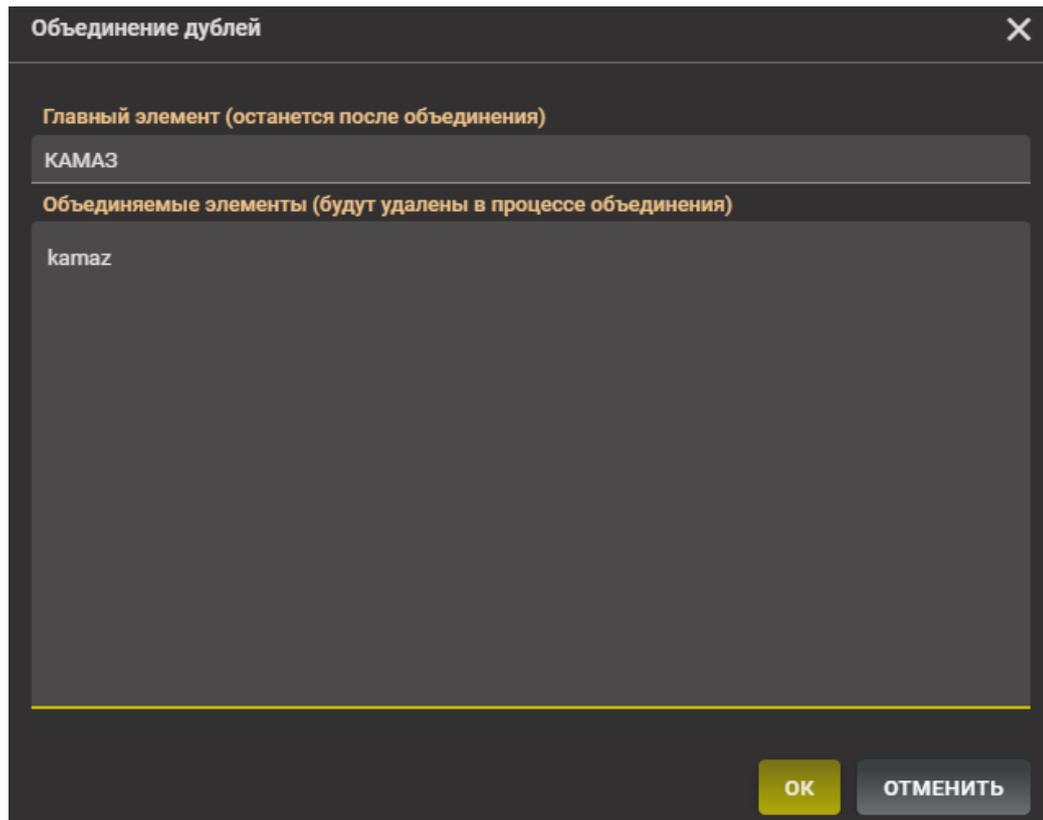


Рис. 2.16

Название (Ru)	Название (En)	Масса кг	Исполнение	Производитель	Скрытый	Используется
🔍	🔍	🔍	(Все) ▾		(Все) ▾	(Все) ▾
Автокран			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
АМКАДОР	комр_219		Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
БМ-70К			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Бульдозер		8	Отечественное	Компания_439	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Вакуум бочка Камаз			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Вакуумная машина	комр_219		Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
К-700			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
КАМАЗ	комр_219		Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Камаз (автоцистерна по...	комр_219		Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Рис. 2.17

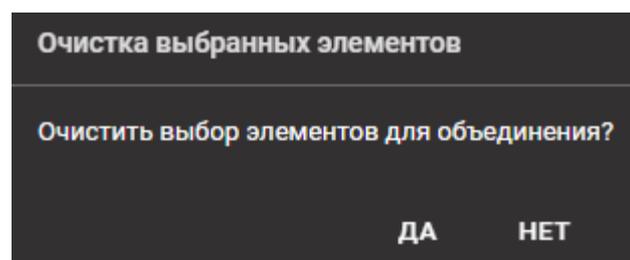


Рис. 2.18

2.4.5 Сохранение изменений

Для сохранения всех внесенных изменений следует нажать на кнопку  (СОХРАНИТЬ), расположенную на панели инструментов справочника. Для отмены выполненных изменений следует использовать кнопку  (ОТМЕНИТЬ ВСЕ ИЗМЕНЕНИЯ).

2.4.6 Экспорт данных

Данные справочника можно выгрузить в файл в формате Microsoft Excel. Для этого следует выбрать справочник и нажать на кнопку  ВЫГРУЗКА ДАННЫХ В Microsoft Excel, в окне запроса нажать ОК (рис. 2.19).

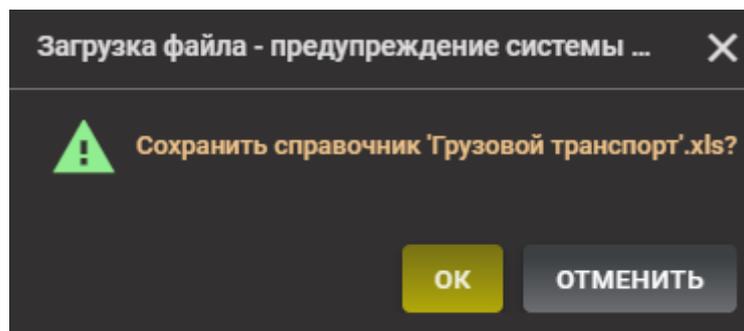


Рис. 2.19

Сформированный файл отобразится в окне загрузок веб-браузера. Посмотреть и скачать документ можно стандартными средствами локального компьютера.

2.5 Описание отдельных полей

2.5.1 Поле ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Поле ПРОИЗВОДИТЕЛЬ присутствует в справочниках: «Автотранспорт и строительная техника», «Буровой раствор → Оборудование», «Траектория → Инклинометрия», «Оборудование».

Поле ПРОИЗВОДИТЕЛЬ заполняется выбором из выпадающего списка – список появляется по нажатию на кнопку  внутри поля или двойным нажатием левой кнопкой мыши и выставлением флага напротив необходимого названия (рис. 2.20) .

Примечание. Список производителей заполняется в справочнике: Персонал → Организации и сотрудники. (см. «Организации и сотрудники»)

Название (Ru)	Название (En)	Масса кг	Исполнение	Производитель	Скрытый	Используется
SEM 819D			(Все)		(Все)	(Все)
SEM 819D			Импортное	Компания_119	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Б-11			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Б10М			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
T-130	комп_219	15000	Отечественное	Компания_439	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
T-170	комп_219	0		Выбрать...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
УРБ-10М	комп_219	0		<input type="checkbox"/> Компания_1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
УРБ-170	комп_219	0		<input type="checkbox"/> Компания_10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/> Компания_100		
				<input type="checkbox"/> Компания_101		
				<input type="checkbox"/> Компания_102		
				<input type="checkbox"/> Компания_103		
				<input type="checkbox"/> Компания_104		

Рис. 2.20

Количество производителей может быть выбрано более одного. Для этого необходимо выставить флаги напротив названий и нажать кнопку ОК. Количество выбранных элементов будет отображено при двойном нажатии левой кнопкой мыши в этом поле. Выбранные производители будут перечислены в поле через запятую (рис. 2.21).

Название (Ru)	Название (En)	Масса кг	Исполнение	Производитель	Скрытый	Используется
SEM 819D			(Все)		(Все)	(Все)
SEM 819D			Импортное	Компания_119	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Б-11			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Б10М			Отечественное		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
T-130	комп_219	15000	Отечественное	Компания_439	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
T-170	комп_219	0		Компания_10, Компания_101	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
УРБ-10М	комп_219	0			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
УРБ-170	комп_219	0			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Рис. 2.21

2.5.2 Поле ТИП

Поле ТИП присутствует в справочнике «Материалы» → «Материалы».

Поле ТИП заполняется выбором из выпадающего списка нажатием на кнопку  внутри поля или двойным нажатием левой кнопкой мыши и выставлением флага напротив необходимого названия (рис. 2.22). Затем необходимо сохранить данные и перейти к следующей записи.

Название (Ru)	Название (En)	Исполнение	Тип	Скрытый	Используется
30Г2С	komr_219	(Все)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30Г2С (после закалки сотпуском)	komr_219		Выбрать...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40ХН2МА	komr_219		<input type="checkbox"/> Карбоксиметилцеллюлозы	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
66-99	komr_219		<input type="checkbox"/> Кольматант	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ADF-LUBE			<input type="checkbox"/> Контроль pH	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AKK	komr_219		<input type="checkbox"/> Контроль фильтрации	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aldacide	komr_219		<input checked="" type="checkbox"/> Крахмальные реагенты	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Antifoam	komr_219		<input checked="" type="checkbox"/> Лигносульфонатные реагенты	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
API бентонит	komr_219		<input type="checkbox"/> Микрокольматант	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ASPHALTENE	komr_219			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ASPHASOL	komr_219			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Asphasol Supreme	komr_219			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Atren Gap 1 mm	komr_219		Прочие хим. реагенты	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ATREN PG			Ингибиторы	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Рис. 2.22

Количество производителей может быть выбрано более одного. Для этого необходимо выставить флаги напротив названий и нажать на кнопку ОК. Выбранные производители будут перечислены в поле через запятую (рис. 2.23).

Название (Ru)	Название (En)	Исполнение	Тип	Скрытый	Используется
30Г2С	komr_219	(Все)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30Г2С (после закалки сотпуском)	komr_219		Крахмальные реагенты, Лигносульфон	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40ХН2МА	komr_219			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
66-99	komr_219			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ADF-LUBE			Смазывающая добавка	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AKK	komr_219		Прочие	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Рис. 2.23

2.5.3 Поле ОБРАЗ

Поле ОБРАЗ содержит графическое изображение элемента (рис. 2.24- рис. 2.25). Данное поле содержится в таких справочниках, как «Литология» и «Классы оборудования». Для заполнения этого поля необходимо нажать на кнопку  в строке записи. Далее откроется диалоговое окно, в котором необходимо выбрать изображение с локального компьютера и нажать кнопку подтверждения.

Для удаления изображения нажмите на кнопку .

Литология

Название (Ru)	Название (En)	Код WITSML	Образ	Скрытый	Используется
Алеврит	komp_219			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Алевролит	komp_219			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Алевролит глинистый	komp_219			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Алевролит глинистый доломитовый	komp_219			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Алевролит известковый	komp_219			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Алевролит известковый	komp_219			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Алевролит неравномерно глинистый	komp_219			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рис. 2.24

Справочники

Классы оборудования

Название (Ru)	Название (En)	Образ	Скрытый	Используется
Аварийная дизель.эл.станция	komp_219		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Башмак	komp_219		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Блок дросселирования	komp_219		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Бульдозер	komp_219		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Буроловка	komp_219		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Бурильная труба	komp_219		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Буровая установка	komp_219		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Буровой насос	komp_219		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Рис. 2.25

2.5.4 Иерархический список в таблице

В справочнике «Стратиграфия» присутствует функциональная кнопка , при нажатии которой левой кнопкой мыши раскрывается список элементов (рис. 2.26). Чтобы свернуть список, следует нажать на кнопку .

Стратиграфия

Название (Ru)	Название (En)	Индекс	Статус	Цвет	Скрытый	Используется
Криптозой	komr_219		Эон		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Архейская эра	komr_219	AR	Эра		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Верхнеархейская	komr_219	AR 2	Эон		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Верхнелопи...	komr_219	LP 3	Система		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Нижнелопи...	komr_219	LP 1	Система		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Среднелопи...	komr_219	LP 2	Система		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Нижнеархейская	komr_219	AR 1	Эон		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Протерозойская эра	komr_219	PR	Эра		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Верхний протерозой	komr_219	PR 2	Эон		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Венд	komr_219	V	Система		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Верхний отдел	komr_219	V 2	Отдел		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Нижний отдел	komr_219	V 1	Отдел		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Рифей	komr_219	R	Система		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Верхнер...	komr_219	RF 3	Отдел		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рис. 2.26

2.5.5 Поле ЦВЕТ

Поле ЦВЕТ содержит цветовую идентификацию элемента. Для добавления цвета необходимо нажать левой кнопкой мыши в строке выбранного элемента. Затем нажать на кнопку выпадающего списка . В открывшемся окне указать цвет и подтвердить действие (рис. 2.27).

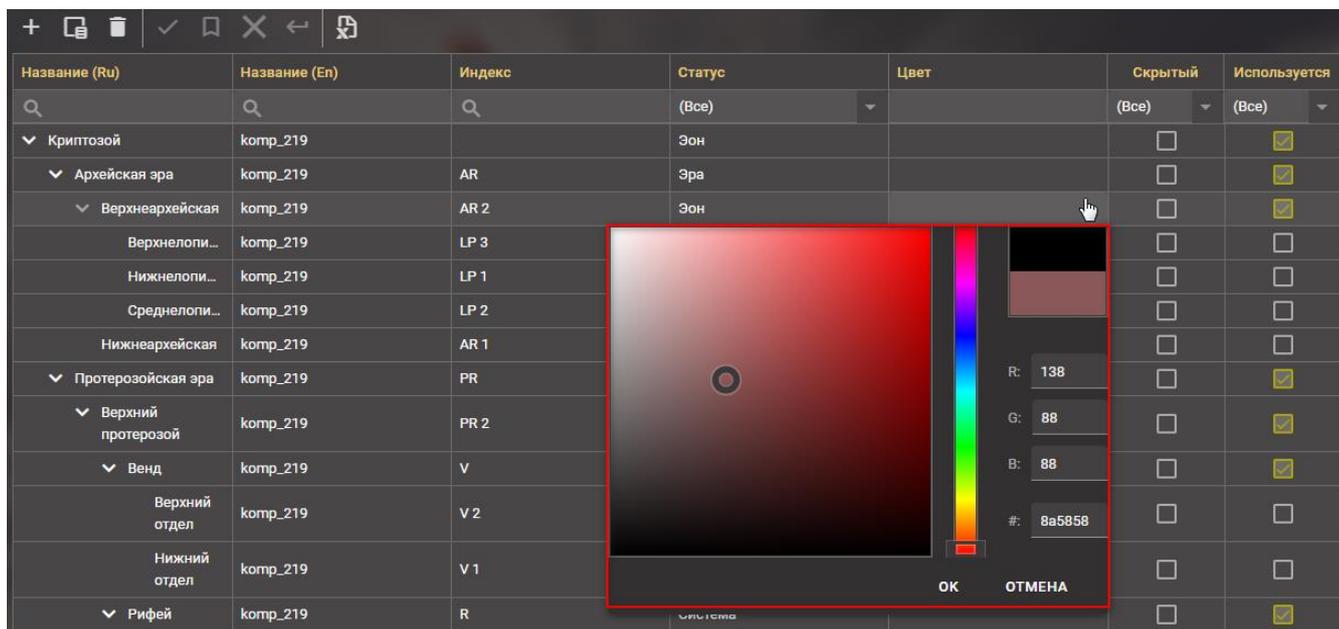


Рис. 2.27

2.6 Персонал

Справочники раздела ПЕРСОНАЛ заполняются стандартным образом, описанным в разделе [Редактирование справочников](#).

2.6.1 Организации и сотрудники

Справочник ОРГАНИЗАЦИИ И СОТРУДНИКИ состоит из нескольких таблиц, которые заполняются стандартным образом, описанным в разделе [Редактирование справочников](#).

На панели инструментов имеется ряд рабочих кнопок:



«Добавить» – добавить элемент.



«Добавить дочернюю организацию» – при выбранной записи и нажатии на кнопку создает дочерний объект к уже существующему.



«Перенос компании в филиал другой компании» – при нажатии на кнопку раскрывает список для выбора, с целью переноса и привязки к другой организации.



«Удалить» – удаляет элемент.



«Добавить отдел» – при выборе уже существующего организации и нажатии на кнопку создает пустое поле для ввода данных по отделу организации.



«Удалить отдел» – при выборе уже существующего отдела удаляет его из списка и структуры организации.



«Объединение дублей» – объединяет две и более записи в одну для минимализации повторных данных в справочной системе.



«Главный элемент» – при нажатии выбирает в качестве приоритетной запись для объединения дублей.



«Очистить выбранные элементы» – отменяет групповое выделение записей в режиме объединения дублей.



«Объединить выделенные элементы» – объединяет выделенные записи в одну в режиме объединения дублей.



«Выгрузка данных в Microsoft Excel» – выгружает записи раздела выбранного раздела справочников в формате .xlsx на компьютер для просмотра пользователем.

Ниже представлен пример и порядок добавления компании в справочник и привязки сотрудника к организации (рис. 2.28).

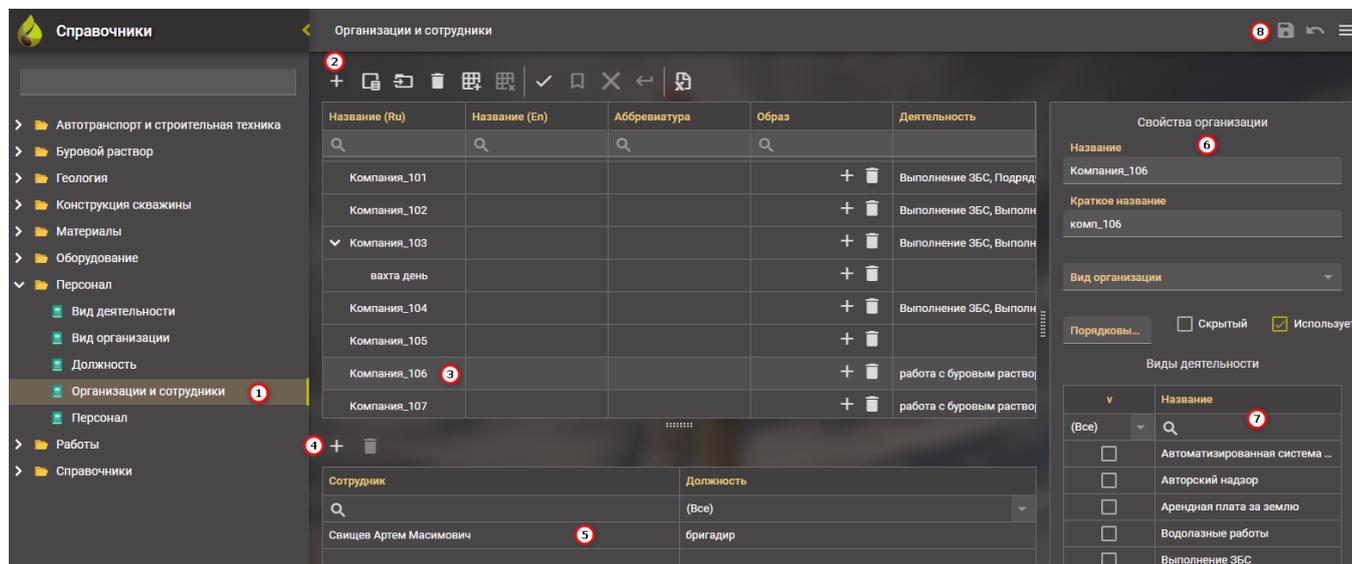


Рис. 2.28

2.7 Работы

2.7.1 Технологические операции

Справочник ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ состоит из нескольких таблиц, которые заполняются стандартным образом, описанным в разделе [Редактирование справочников](#).

На панели инструментов имеется ряд рабочих кнопок:



«Добавить» – добавляет элемент.



«Удалить» – удаляет элемент.



«Выгрузка данных в Microsoft Excel» – выгружает записи раздела выбранного раздела справочников в формате .xlsx на компьютер для просмотра пользователем.



«Переместить вверх/вниз» – перемещает строку в таблице вверх или вниз.



«Перенумеровать» – изменяет нумерацию строк в таблице.

Ниже представлен пример и порядок добавления технологической операции в справочник (рис. 2.29).

Состав операций в поле ЦЕЛИ зависит от выбранной из выпадающего списка цели (рис. 2.30).

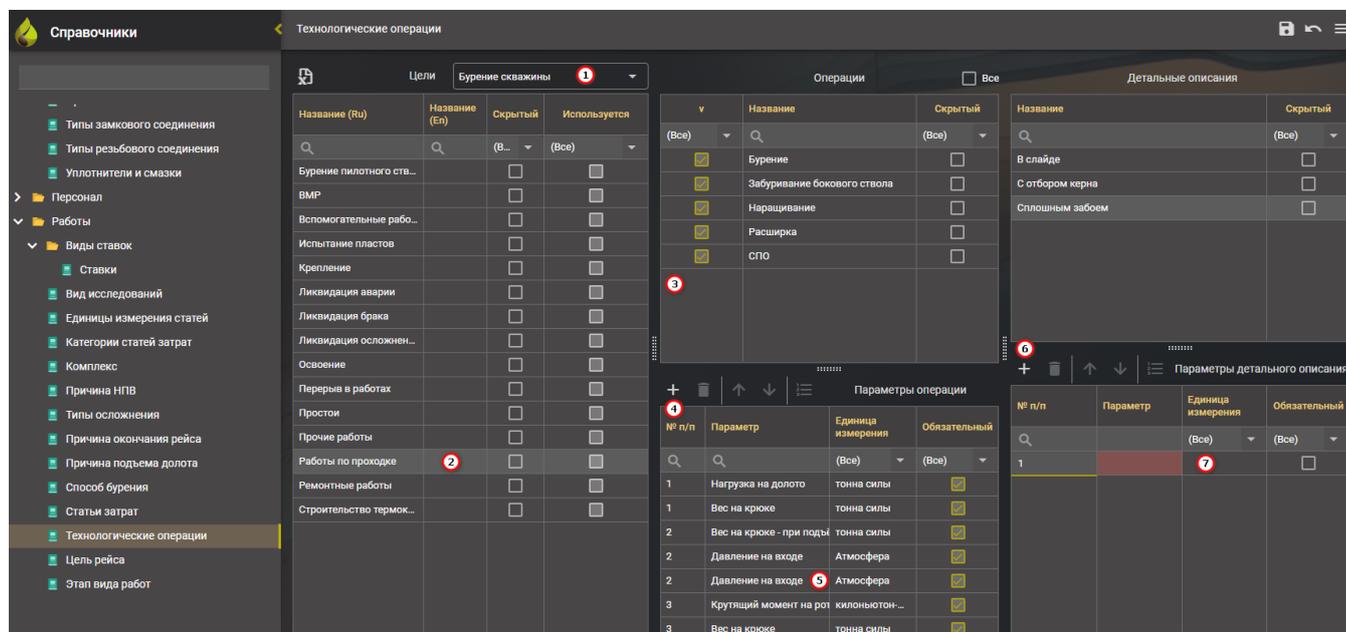


Рис. 2.29

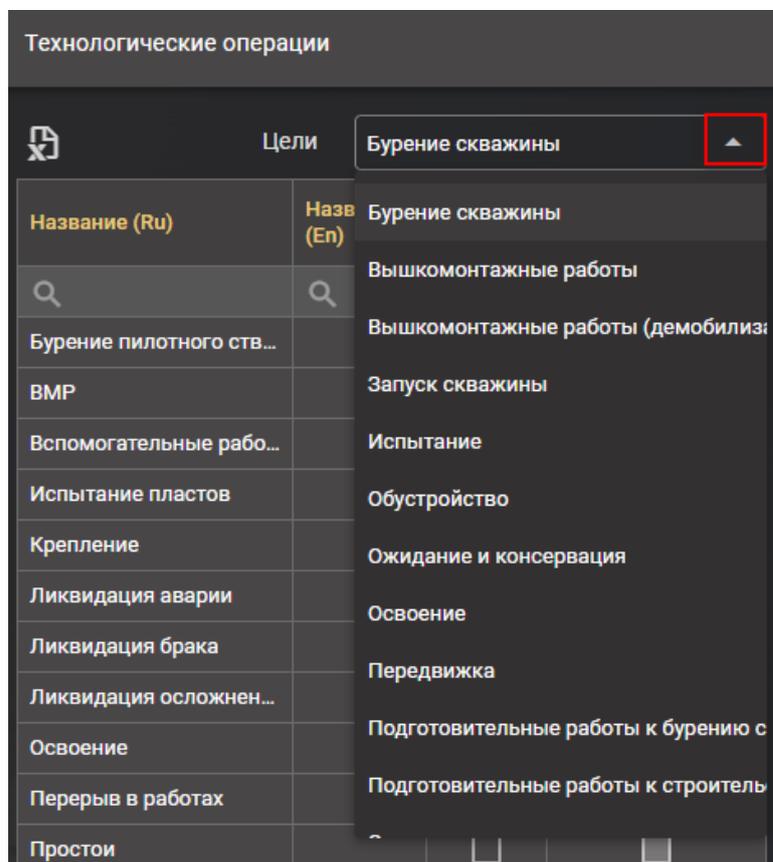
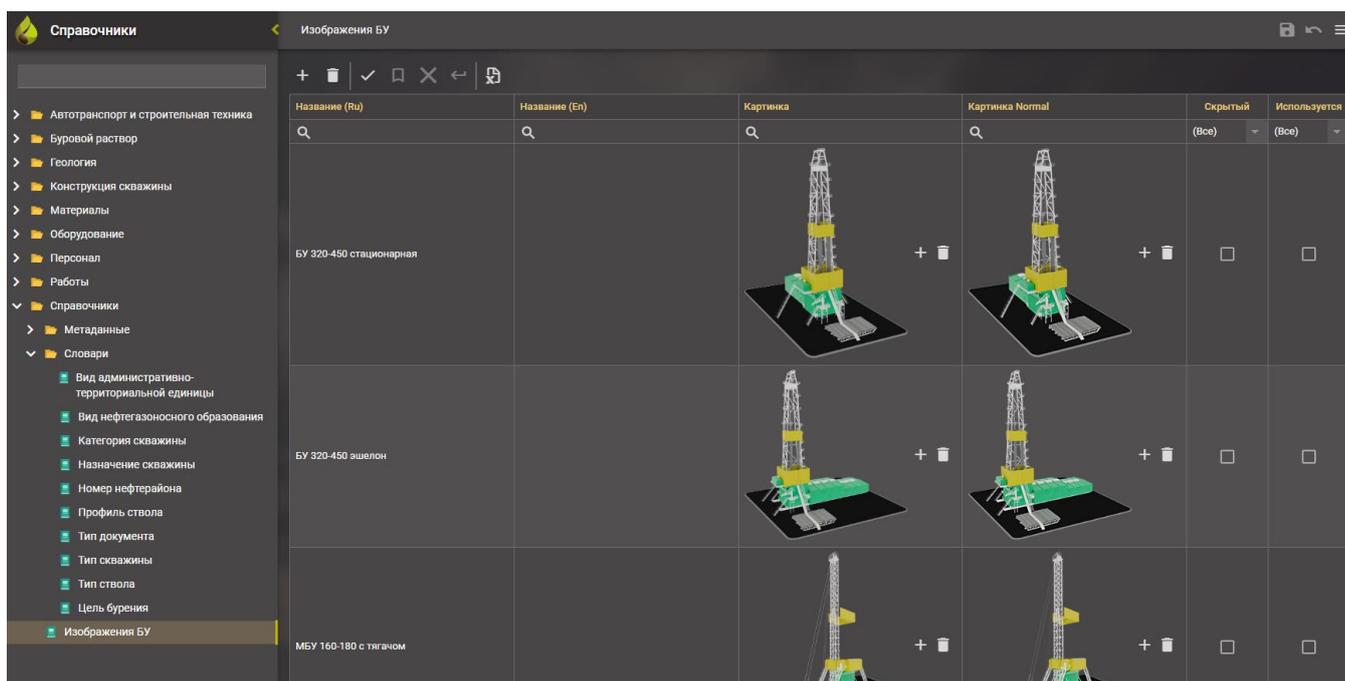


Рис. 2.30

2.8 Изображения БУ

Добавление записи в таблице осуществляется стандартным образом. В добавленной строке название заполняется вручную с клавиатуры. Для заполнения поля «Картинка» необходимо нажать на кнопку  в строке записи. Далее откроется диалоговое окно, в котором необходимо выбрать изображение с локального компьютера и нажать кнопку подтверждения. Изображение появится в поле (рис. 2.31).

Для удаления изображения нажмите на кнопку .



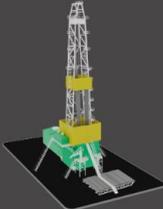
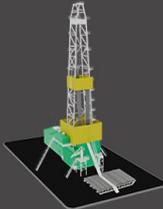
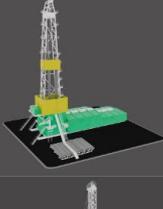
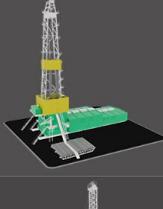
Название (Ru)	Название (En)	Картинка	Картинка Normal	Скрытый (Все)	Используется (Все)
БУ 320-450 стационарная				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
БУ 320-450 эшелон				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
МБУ 160-180 с тягачом				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рис. 2.31

3. ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

После окончания работы с модулем «Редактор справочных данных» закройте его, нажав на кнопку «Выход» в выпадающем меню строки заголовка, или на кнопку браузера  (ЗАКРЫТЬ).

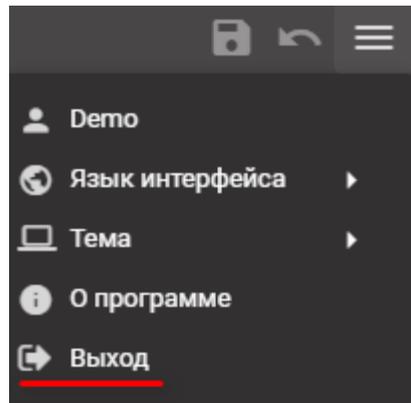


Рис. 3.1