# 1. Введение

**Программный комплекс «Транспортная логистика»** — информационно-аналитическая система, предназначенная для управления транспортной логистикой, позволяющая вести учет поступления заявок на перевозку грузов, пассажирских перевозок, работу с заказчиками и исполнителями.

#### 1.1. Возможности

#### Многопользовательский интерфейс

*«Транспортная логистика»* — многопользовательская программа, которая включает в себя следующие рабочие места:

- ✓ заказчик-инициатор (регистрация заявок на перевозку груза, пассажирских перевозок);
- ✓ менеджер-логист (регистрация, прием, обработка заявок на перевозку груза, пассажирских перевозок);
- ✓ администратор (контроль справочников, настройка системы разрешений и интерфейса программы).

В программе «*Транспортная логистика*» реализован двухэтапный авторизованный доступ в систему, т.е. вход в приложение осуществляется при вводе индивидуального имени и пароля. При этом для каждого пользователя четко разграничены его права доступа к тому или иному инструменту или виду информации. Организация нового рабочего места представляет собой добавление нового пользователя, настройку списка доступных инструментов и объема рабочих данных.

## 1.2. Настройка кабинета пользователя

Для настройки кабинета пользователя необходимо:

- 1) добавить учетную запись пользователя в системе;
- 2) добавить пользователю соответствующие роли. При этом следует учитывать, что для настройки кабинета роль, к которой принадлежит пользователь, должна быть соотнесена с соответствующим подразделением в Реестре заказчиков (Заявки -> Реестр заказчиков) и соответствующими типами заявок (Администрирование -> Типы заявок). Также пользователю необходимо предоставить права к соответствующим пунктам меню.

Пример 1. Сотрудник работает в функциональном подразделении «КРМЗ.сотрудники.грузовой» и он должен быть Инициатором Грузовых заявок (по бумажной копии) в системе (т.е. иметь право добавлять данный тип заявок и вносить информацию в раздел ПАРАМЕТРЫ ЗАЯВКИ(Клиент)). Для обеспечения работы данного сотрудника требуется:

- 1) добавить ему учетную запись;
- 2) добавить ему роль «Доступ к меню "Заявки:Регистрация Заявок"» для доступа к пункту меню Заявки -> Реестр транспортных заявок;
- 3) добавить ему роль «КРМЗ.сотрудники.грузовой» (данная роль соответствует его функциональному подразделению в Реестре заказчиков);
- 4) добавить ему роль «Доступ к грузовым заявкам», которая предоставляет ему права доступа к Грузовым заявкам (по бумажной копии);
- 5) добавить ему роль «Редактор данных заказчика транспортной перевозки», которая позволяет править данные в разделе ПАРАМЕТРЫ ЗАЯВКИ(Клиент) Грузовых заявок (по бумажной копии).

Пример 2. Если требуется добавить сотрудника, который также работает в функциональном подразделении «КРМЗ.сотрудники.грузовой», но он должен быть Исполнителем Грузовых заявок (по бумажной копии) в системе (т.е. иметь право вносить информацию в раздел ПАРАМЕТРЫ ЗАЯВКИ(Исполнитель)), то необходимо выполнить действия 1-4 из предыдущего примера, и еще добавить ему роль «Редактор данных исполнителя транспортной перевозки».

Пример 3. В случае, если сотруднику необходимо дать права на редактирование обеих вкладок ПАРАМЕТРЫ ЗАЯВКИ(Клиент) и ПАРАМЕТРЫ ЗАЯВКИ(Исполнитель), то следует выполнить действия 1-5 из примера 1 и добавить ему роль «Редактор данных исполнителя транспортной перевозки».

Пример 4. В случае, если пользователю, например, необходимо иметь доступ не только к Грузовым заявкам (по бумажной копии), но и к другим типам заявок, необходимо посмотреть на этих типах заявок указанные роли и добавить их пользователю.

В режиме эмуляции можно проверить корректность настроенных прав.

#### 1.3. Пользователи.

Для начала работы с учетными записями пользователей необходимо выбрать подпункт «Пользователи» меню «Администрирование» (рис. 1.1).

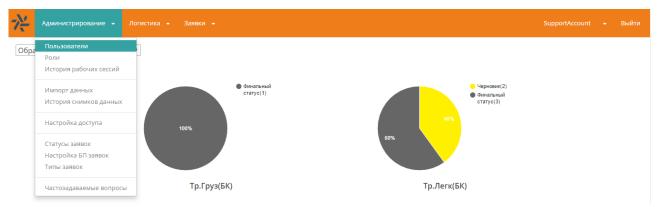


Рис.1.1. Подпункт «Пользователи»

В результате откроется окно «Пользователи» (рис. 1.2).

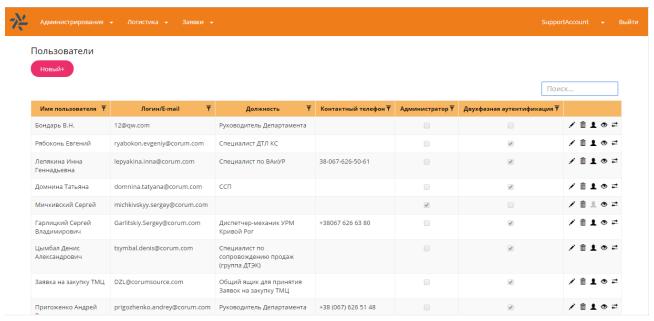


Рис. 1.2. Пользователи

Для добавления нового пользователя необходимо нажать кнопку «Новый+», в результате откроется окно добавления (рис. 1.3).

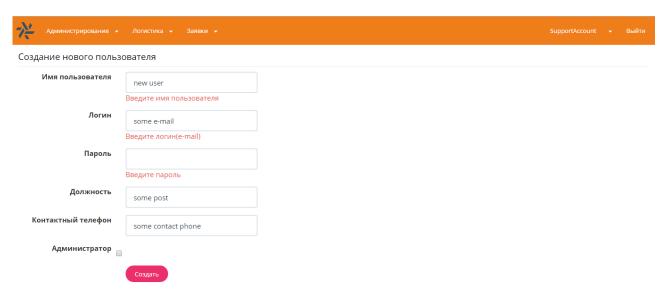


Рис. 1.3. Добавление нового пользователя

После добавления нового пользователя можно назначить ему роли и определить будет ли он проходить двухфазную аутентификацию (т.е. для входа в систему пользователю, кроме ввода логина и пароля, на почту будет отправлено сообщение с кодом авторизации, который он должен будет ввести). Для этого необходимо нажать изменить в списке пользователей (рис. 1.4).

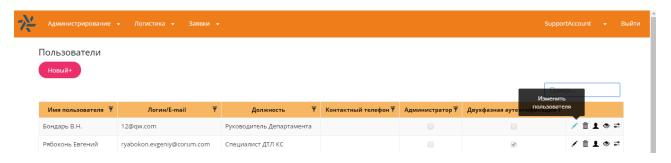


Рис. 1.4. Редактирование данных о пользователе

В результате откроется окно с детальной информацией о пользователе (рис. 1.5).

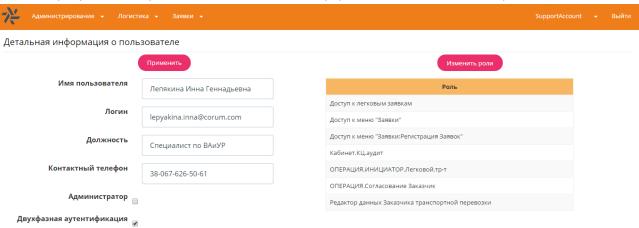


Рис. 1.5. Детальная информация о пользователе

Для редактирования ролей пользователя нужно нажать кнопку Изменить роли, и в открывшемся окне выбрать те роли, которые должны быть у данного пользователя, а затем нажать кнопку Сохранить (рис. 1.6).

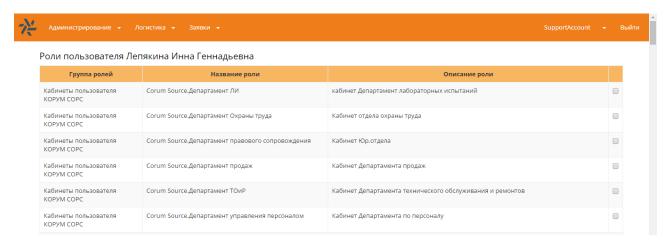


Рис. 1.6. Роли пользователя

Если пользователь является администратором системы, то настройка ролей для него будет отключена, так как он по умолчанию обладает максимальными правами в системе (рис. 1.7).

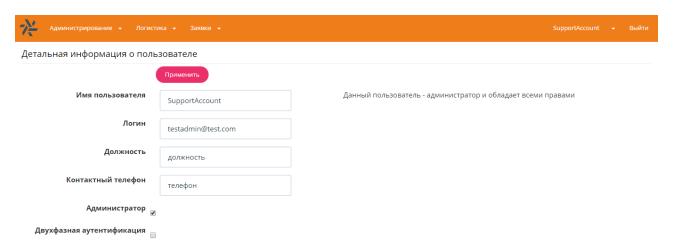


Рис. 1.7. Детальная информация о пользователе-администраторе

Также для управления ролями пользователя можно в Списке пользователей выбрать Управление ролями пользователя (рис. 1.8).

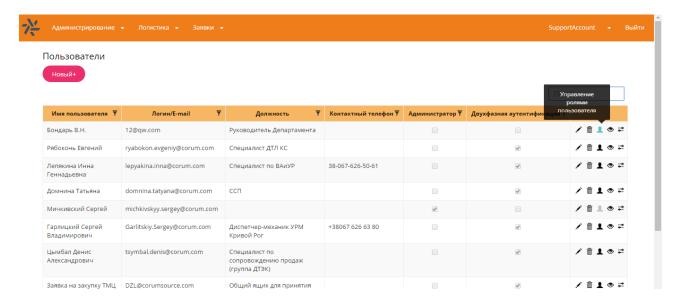


Рис. 1.8. Управление ролями пользователя

Поиск пользователя в списке осуществляется с помощью окна поиска в правом верхнем углу, а удаление – с помощью кнопки Удалить пользователя (рис. 1.9).



Рис. 1.9. Поиск и удаление пользователей

При необходимости проверки прав пользователя в системе, можно воспользоваться режимом эмуляции пользователя (рис. 1.10).

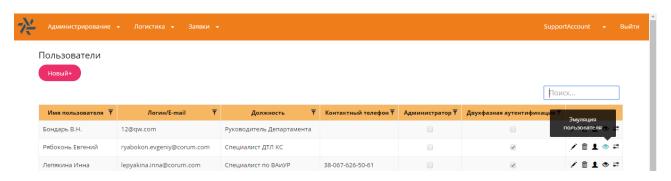


Рис. 1.10. Эмуляция пользователя

При выборе режима эмуляции пользователя, система откроется с правами выбранного пользователя (рис. 1.11). Для завершения работы в данном режиме, необходимо выбрать пункт Завершить эмуляцию (находится в правом верхнем углу).

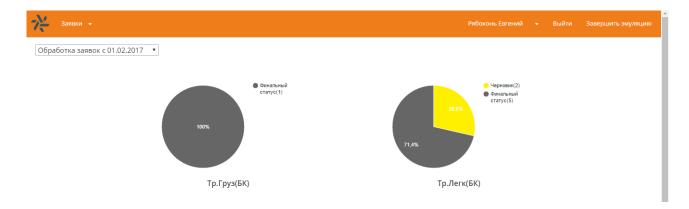


Рис. 1.11. Работа в режиме эмуляции

Для того чтобы создать нового пользователя, на основе данных предыдущего (в том числе с учетом всех его ролей) необходимо нажать кнопку Клонировать пользователя (рис. 1.12).



Рис. 1.12. Клонировать пользователя

Затем откроется окно, в котором необходимо будет указать пользователя – источника прав. После нажатия на кнопку отправить пользователь будет клонирован (рис. 1.13).

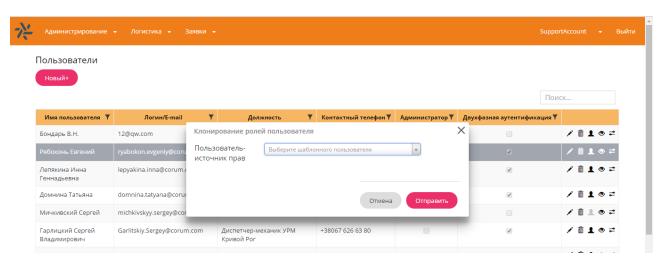


Рис. 1.13. Клонирование ролей пользователя

#### 1.4. Роли.

Для работы с ролями необходимо выбрать подпункт «Роли» меню «Администрирование» (рис. 1.14).

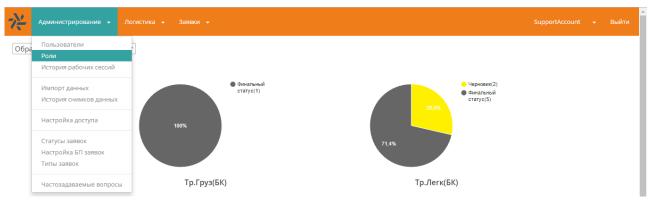


Рис.1.14. Подпункт «Роли»

В результате откроется окно «Роли» (рис. 1.15).

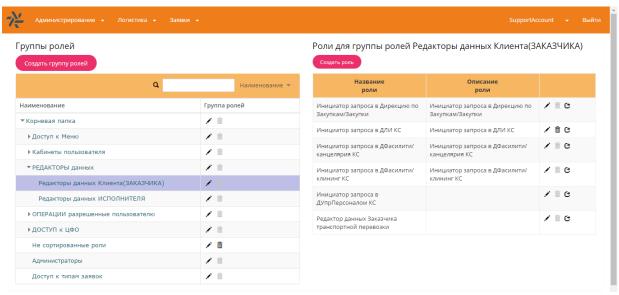


Рис. 1.15. Роли

Слева будет расположено дерево групп ролей, а справа, все роли, которые относятся к конкретной группе.

Для добавления новой группы ролей необходимо нажать кнопку «Создать группу ролей», в результате откроется окно добавления (рис. 1.16).



Рис. 1.16. Создание новой группы ролей

В открывшемся окне, необходимо будет ввести название группы ролей, выбрать родительскую группу ролей (т.е. указать какой ветке дерева групп ролей данная группа будет принадлежать) или отметить, что данная группа является корневым элементом. После этого нажать кнопку Создать.

Для редактирования группы ролей следует нажать кнопку Изменить группу ролей (рис. 1.17).

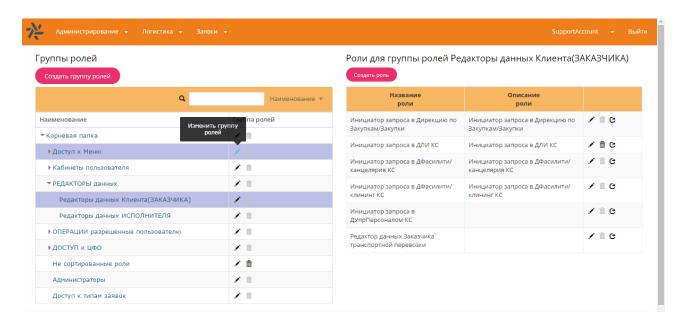


Рис. 1.17. Изменить группу ролей

В открывшемся окне возможно внести правки в название группы ролей, сменить родительскую группу ролей на другую или сделать элемент корневым (рис. 1.18).



Рис. 1.18. Редактирование группы ролей

Для удаления группы ролей следует нажать кнопку Удалить группу ролей (рис. 1.19).

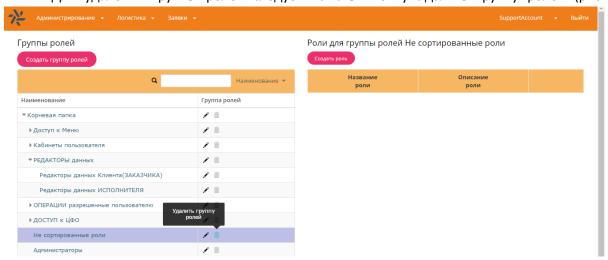


Рис. 1.19. Удалить группу ролей

Следует отметить, что Удаление группы ролей будет доступно только для тех групп, у которых нет ни одной добавленной роли. Если необходимо удалить группу, у которой уже есть роли, то сначала нужно удалить роли, а потом удалять группу. Кроме того, если группа ролей является корневым элементом, то ее нельзя будет удалить, пока не будут удалены все дочерние элементы.

Для добавления роли необходимо нажать кнопку «Создать роль», в результате откроется окно добавления (рис. 1.20).

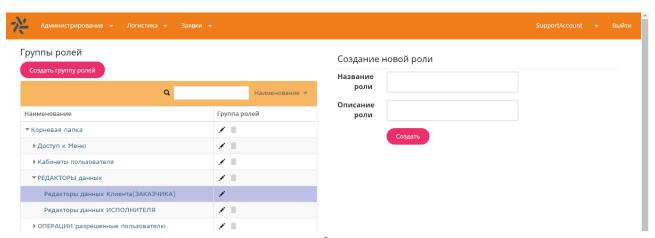


Рис. 1.20. Добавление роли

В открывшемся окне, необходимо будет ввести название роли и ее описание, и нажать кнопку Создать.

Для редактирования роли следует нажать кнопку Изменить роль (рис. 1.21).

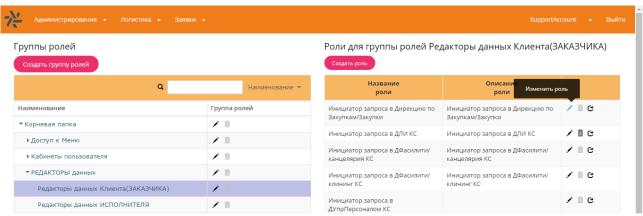


Рис. 1.21. Редактирование роли

В открывшемся окне возможно внести правки в название и описание роли (рис. 1.22).

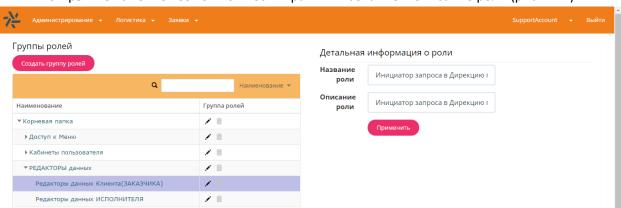


Рис. 1.22. Редактирование роли

Для удаления роли следует нажать кнопку Удалить роль (рис. 1.23).

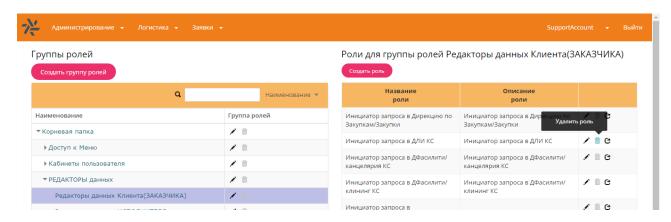


Рис. 1.23. Удаление роли

Следует отметить, что Удаление роли будет доступно только для тех ролей, которые не назначены ни одному пользователя в системе.

Для переноса роли в другую группу необходимо нажать Перенести роль из группы в группу (рис. 1.24).

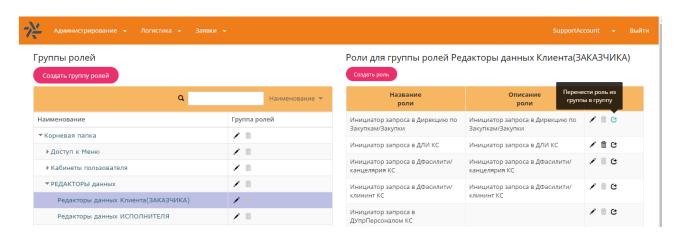


Рис. 1.24. Перенос роли в другую группу

В открывшемся окне возможно сменить группу для роли (рис. 1.25).

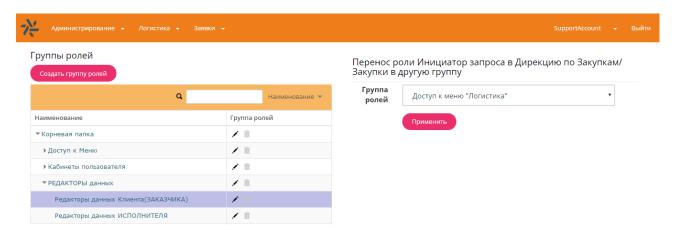


Рис. 1.25. Изменение группы для роли

## 1.5. История рабочих сессий.

Для просмотра истории рабочих сессий необходимо выбрать подпункт «История рабочих сессий» меню «Администрирование» (рис. 1.26).

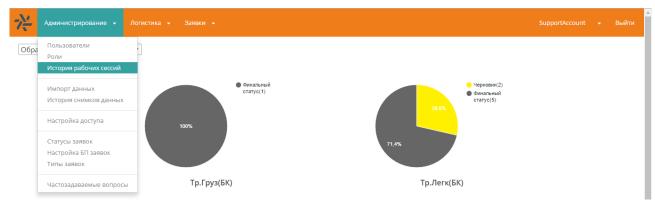


Рис.1.26. Подпункт «История рабочих сессий»

В результате откроется окно «История рабочих сессий», в котором будут указаны пользователи, которые заходили в систему, их IP адрес и браузер, а также время начала сессии (рис. 1.27).

Администрирован			
Рабочие сесси	Л		
Время начала ↑ 🔻	Пользователь ₹	IР адрес <b>▼</b>	User agent <b>▼</b>
2017.02.13 11:12:14	SupportAccount	77.222.145.238	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/56.0.2924.87 Safari/537.36
2017.02.10 17:51:24	Столярчук Роман Вячеславович	213.160.156.196	Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; rv:48.0) Gecko/20100101 Firefox/48.0
2017.02.10 16:57:22	SupportAccount	77.222.145.238	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/56.0.2924.87 Safari/537.36
2017.02.10 11:45:48	SupportAccount	2.105.190.64	Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/56.0.2924.87 Safari/537.36
2017.02.10 09:55:27	SupportAccount	77.222.145.238	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/56.0.2924.87 Safari/537.36
2017.02.09 20:41:25	SupportAccount	212.115.253.35	Mozilla/5.0 (Macintosh: Intel Mac OS X 10_11_6) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/55.0.2883.95 Safari/537.36
2017.02.09 20:34:51	SupportAccount	212.115.253.35	Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/56.0.2924.87 Safari/537.36

Рис. 1.27. Рабочие сессии

## 1.6. Импорт данных.

Для импорта данных в систему необходимо выбрать подпункт «Импорт данных» меню «Администрирование» (рис. 1.26).

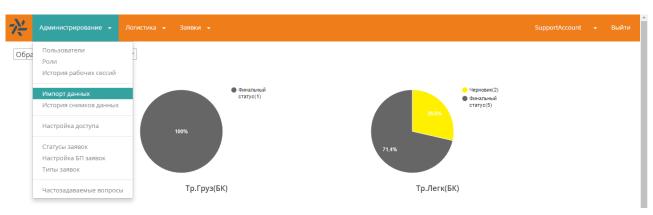


Рис.1.26. Подпункт «Импорт данных»

В результате откроется окно «Контроль целостности данных при импорте», в котором нужно будет указать, какой файл импортировать (остатки, документы, легковые или грузовые заявки) и выбрать файл для импорта (рис. 1.27).

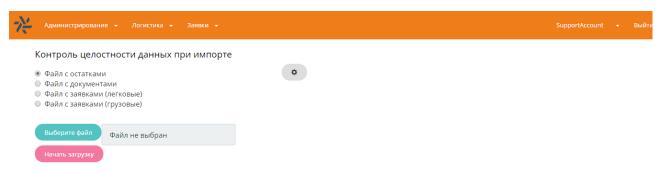


Рис. 1.27. Контроль целостности данных при импорте

Также в окне «Контроль целостности данных при импорте» можно посмотреть настройки

импорта для файлов с остатками и с документами. Для этого необходимо щелкнуть на значке в правой части экрана. В результате будет открыто окно Конфигурации настроек проверок данных файла (рис. 1.28).

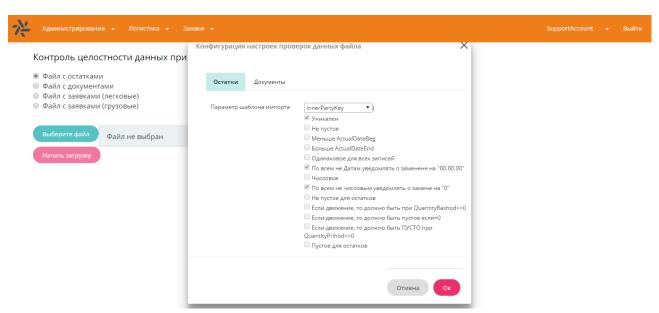


Рис. 1.28. Конфигурация настроек проверок данных файла

При нажатии на кнопку Начать загрузку в окне Контроль целостности данных при импорте будет открыто окно Связывание столбцов с данными из файла (рис. 1.29).

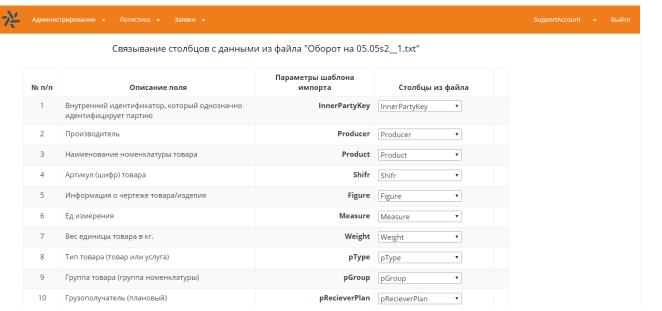


Рис. 1.29. Связывание столбцов с данными из файла

Система автоматически для каждого параметра шаблона импорта определяет соответствующий столбец из файла. Если какой-то из параметров в файле будет не найден, то возле кнопки Подтвердить будет выведено сообщение «Внимание! Не найдены некоторые столбцы в файле», а рядом со Столбцом из файла будет выведен знак предупреждения , и в Столбец из файла будет подставлено значение по умолчанию. Пользователю будет разрешено выбрать из списка столбцов тот, который, по его мнению, соответствует параметру шаблона импорта (рис. 1.30).

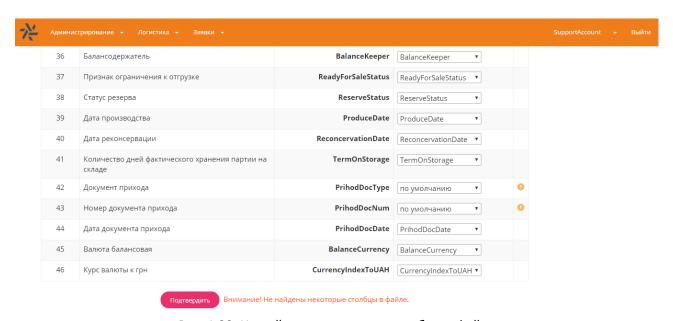


Рис. 1.30. Не найдены некоторые столбцы в файле

После нажатия на кнопку Подтвердить будет произведен импорт данных в систему. Как только он будет завершен, будет выведено либо сообщение «Импорт прошел успешно!!!», либо сообщение об ошибках, с указанием номера строки в файле, столбца и описания каждой ошибки (рис. 1.31).

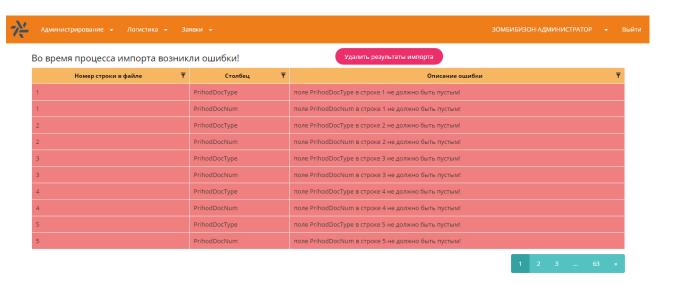


Рис. 1.31. Ошибки при импорте

В случае, если импорт прошел успешно будет предложено Пометить снимок как основной, а в случае ошибок – Удалить результаты импорта.

## 1.7. История снимков данных.

Для просмотра истории снимков данных необходимо выбрать подпункт «История снимков данных» меню «Администрирование» (рис. 1.32).

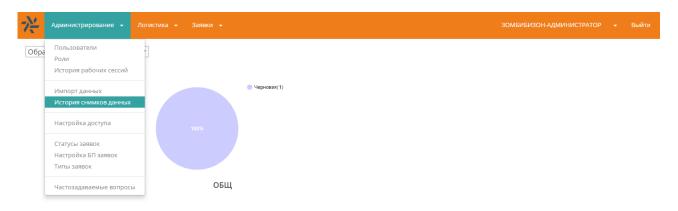


Рис.1.32. Подпункт «История снимков данных»

В результате откроется окно «История снимков данных» (рис. 1.33), в котором будут указаны доступные для использования информационные снимки, полученные в результате импорта (дата загрузки снимка, дата начала и конца периода, признак того, были загружены остатки или документы, а также является ли данный информационный снимок источником данных для отчетов).



Рис.1.33. Доступные для использования информационные снимки

Также в окне окно «История снимков данных» будет предложено:

– пометить снимок данных как основной,

– пометить снимок данных как архивный,

🛅 – удалить снимок данных,

🥗 – лог снимка данных.

Лог снимка данных покажет все ошибки, которые были при импорте (рис. 1.34).



Рис.1.34. Лог снимка данных

## 1.8. Настройка доступа.

Для просмотра истории снимков данных необходимо выбрать подпункт «Настройка доступа» меню «Администрирование» (рис. 1.35).

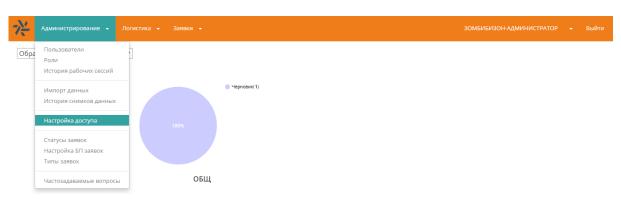


Рис.1.35. Подпункт «Настройка доступа»

В результате откроется окно «Настройка доступа» (рис. 1.36), в котором будет представлена структура главного меню и роли, которым предоставлен доступ к данному пункту меню.



Рис.1.36. Структура главного меню

Для настройки доступа к пунктам меню необходимо нажать кнопку — Настройка доступа пользователей по ролям. Откроется окно настройки доступа (рис. 1.37).



Рис.1.37. Привязка ролей

Для привязки ролей необходимо отметить требуемые роли и нажать Сохранить.

## 1.9. Статусы заявок.

Для настройки статусов заявок необходимо выбрать подпункт «Статусы заявок» меню «Администрирование» (рис. 1.38).

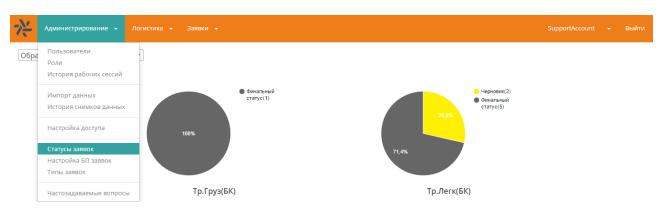


Рис.1.38. Статусы заявок

В результате откроется окно «Статусы заявок» (рис. 1.39), в котором будут указаны ранее добавленные статусы в системе с их кодом, сокращенным наименованием, иконкой, названием статуса, наименованием действия, цветом графа, шрифта и фона, а также возможностью редактирования данных о клиенте и об исполнителе.

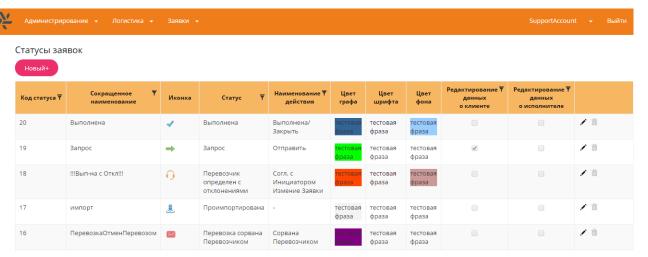


Рис.1.39. Статусы заявок

Для добавления нового статуса заявки необходимо нажать кнопку «Новый+», в результате откроется окно добавления (рис. 1.40).

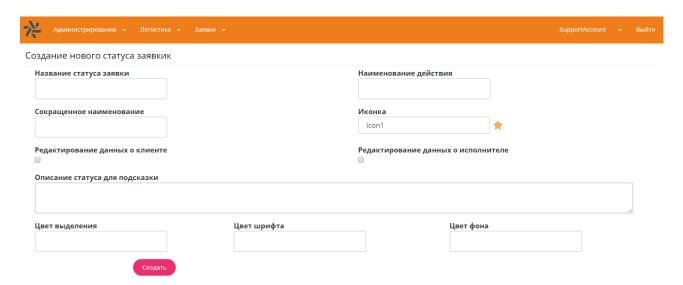


Рис. 1.40. Добавление нового статуса

В открывшемся окне необходимо будет ввести Название статуса заявки, Сокращенное наименование, Наименование действия, признак Редактирования данных о клиенте и об исполнителе, Наименование действия, выбрать Иконку, ввести Описание статуса для подсказки, указать Цвет выделения, шрифта и фона. После этого нажать кнопку Создать.

Для редактирования статуса заявки следует нажать кнопку Изменить статус заявки (рис. 1.41).

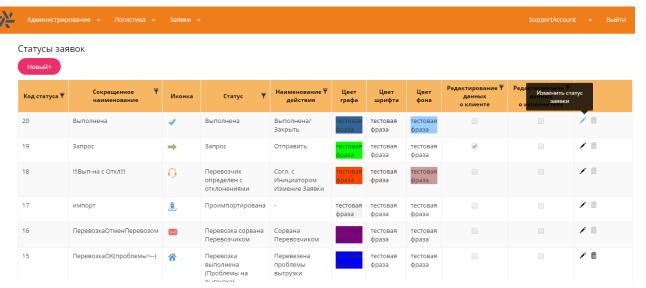


Рис. 1.41. Изменить статус заявки

В открывшемся окне возможно внести правки в Название статуса заявки, Сокращенное наименование, Наименование действия, признак Редактирования данных о клиенте и об исполнителе, Наименование действия, выбрать Иконку, ввести Описание статуса для подсказки, указать Цвет выделения, шрифта и фона. После этого нажать кнопку Применить (рис. 1.42).

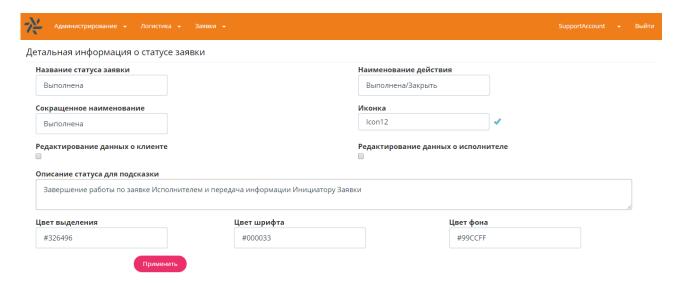


Рис. 1.42. Редактирование статуса заявки

Для удаления статуса заявки следует нажать кнопку Удалить статус заявки (рис. 1.43). Удалить статус заявка можно только в том случае, если она нигде не используется, в противном случае кнопка Удалить будет неактивна.

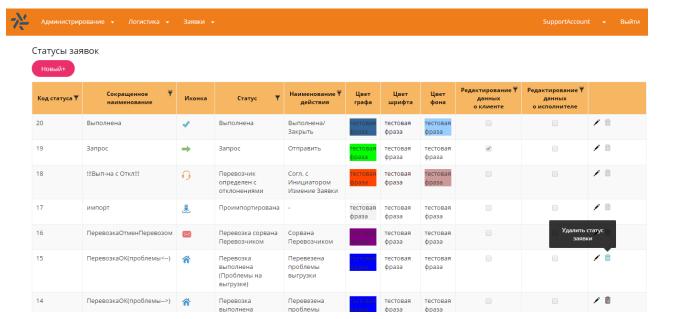


Рис. 1.43. Удалить статус заявки

#### 1.10. Настройка БП заявок.

Для настройки статусов заявок необходимо выбрать подпункт «Настройка БП заявок» меню «Администрирование» (рис. 1.44).

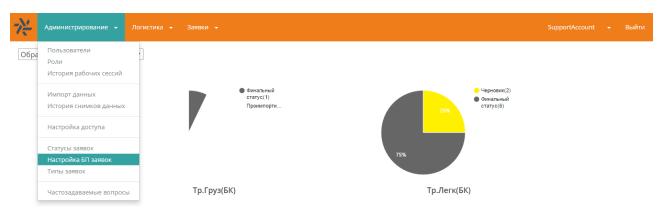


Рис.1.44. Настройка БП заявок

В результате откроется окно «Настройка БП заявок», в котором для каждого типа заявок будут указаны ранее добавленные переходы в двух представлениях: табличном и в виде графа. В табличном представлении будут указаны коды шагов, начальный и конечный статусы, группы пользователей для осуществления шага, признак того что дата перехода является датой утверждения заявки клиентом, признак того что дата перевода является датой начала исполнения, а также признак финального шага процесса (рис. 1.45).

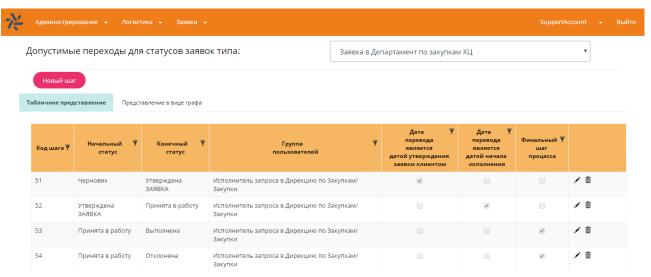


Рис.1.45. Допустимые переходы для статусов заявок (табличное представление)

В представлении в виде графа представлено визуальное отображение допустимых переходов для статусов заявок каждого типа (рис. 1.46).

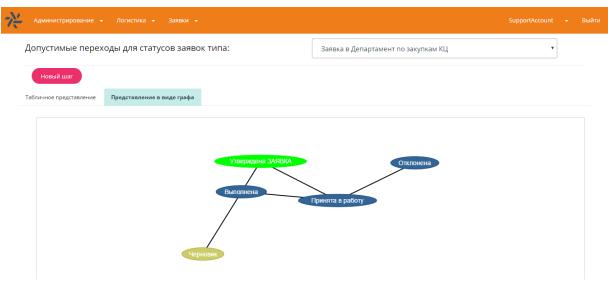


Рис.1.46. Допустимые переходы для статусов заявок в виде графа

Для добавления нового перехода необходимо нажать кнопку «Новый шаг», в результате откроется окно добавления (рис. 1.47).

Администрирование 🕶	Логистика 🕶 Заявки 🕶	SupportAccount	÷	Выйти
Новый допустимый ша бизнес-процесса для за	г явок типа "Заявка в Департамент по закупкам КЦ"			
Начальный статус	Выполнена	•		
Конечный статус	Выполнена	•		
Группу пользователей для осуществления шага	Введите роль пользователей	Y		
	перехода - трактуется как дата утверждения клиентом			
Дата перехода	трактуется как дата принятия в работу исполнителем   Финальный статус для процесса			
	Реестр шагов Добавить			

Рис. 1.47. Добавление нового допустимого шага бизнес-процесса для заявок

В открывшемся окне необходимо будет выбрать Начальный и Конечный статус, Группу пользователей для осуществления шага, и определить Дата перехода — трактуется ли как дата утверждения клиентом или как дата принятия в работу исполнителем, а также определить является ли данный переход Финальным статусом процесса. После этого нажать кнопку Добавить.

Для редактирования шага следует нажать кнопку Изменить настройки шага (рис. 1.48).

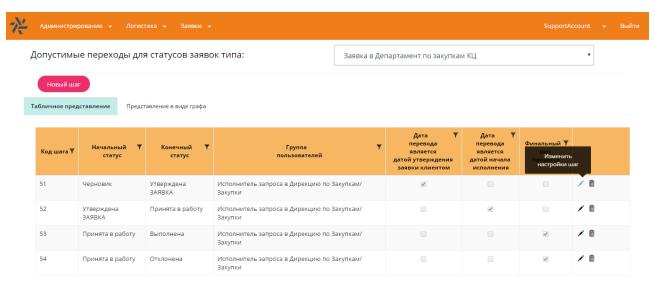


Рис. 1.48. Изменить настройки шага

В открывшемся окне возможно перевыбрать Начальный и Конечный статус, Группу пользователей для осуществления шага, и переопределить Дату перехода — трактуется ли как дата утверждения клиентом или как дата принятия в работу исполнителем, а также определить является ли данный переход Финальным статусом процесса. После этого нажать кнопку Добавить (рис. 1.49).

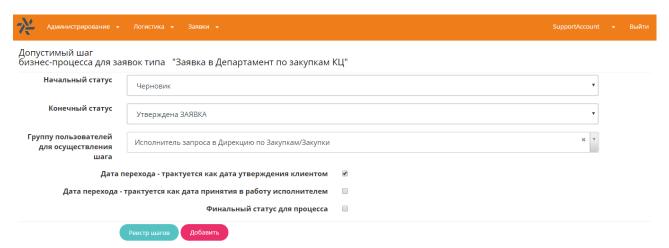


Рис. 1.49. Редактирование допустимого шага бизнес-процесса для заявок

Для удаления шага следует нажать кнопку Удалить допустимый шаг (рис. 1.50).

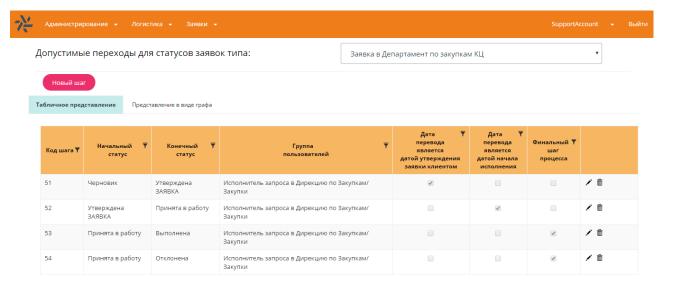


Рис. 1.50. Удалить допустимый шаг

#### 1.11. Типы заявок.

Для настройки типов заявок необходимо выбрать подпункт «Типы заявок» меню «Администрирование» (рис. 1.44).

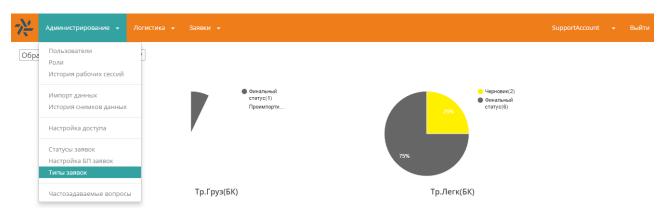


Рис.1.51. Типы заявок

В результате откроется окно «Типы заявок», в котором будет представлена детальная информация по каждому типу заявок в системе (рис. 1.52).

#### Типы заявок

Сокращенное <del>▼</del> название типа заявки	Название <b>▼</b> типа заявки	Роль $\overline{\Upsilon}$ пользователей для доступа к клиентским данным заявки	Роль $\overline{\Upsilon}$ пользователей для доступа к данным исполнителя заявки	Доступен ₹ для выбора	Исполнитель ₹ по умолчанию	Пользователь ₹ для не персонифицированной формы	Группа ₹ для доступа к типу	
Тр.Легк(П)	Транспорт легковой (плановые)	Редактор данных Заказчика транспортной перевозки	Редактор данных Исполнителя транспортной перевозки		Заказ пассажирских перевозок	анонимный ЗАКАЗ грузовой перевозки	Доступ к легковым заявкам	<b>/</b> 🖺
Тр.Легк(С)	Транспорт легковой (срочные)	Редактор данных Заказчика транспортной перевозки	Редактор данных Исполнителя транспортной перевозки		Заказ пассажирских перевозок	анонимный ЗАКАЗ грузовой перевозки	Доступ к легковым заявкам	/ <b>m</b>
Тр.Груз(П)	Транспорт грузовой (плановые)	Редактор данных Заказчика транспортной перевозки	Редактор данных Исполнителя транспортной перевозки		Заказ грузовых перевозок	анонимный ЗАКАЗ грузовой перевозки	Доступ к грузовым заявкам	/ =
Тр.Груз(С)	Транспорт грузовой (срочные)	Редактор данных Заказчика транспортной перевозки	Редактор данных Исполнителя транспортной перевозки		Заказ грузовых перевозок	анонимный ЗАКАЗ грузовой перевозки	Доступ к грузовым заявкам	<b>/</b> â
Тр.Легк(БК)	Транспорт легковой (по бумажной копии)	Редактор данных Заказчика транспортной перевозки	Редактор данных Исполнителя транспортной перевозки	€	Заказ пассажирских перевозок	анонимный ЗАКАЗ грузовой перевозки	Доступ к легковым заявкам	<b>/</b> fi

Рис.1.52. Типы заявок

Для редактирования типа заявок следует нажать кнопку Изменить тип заявки (рис. 1.53).



Рис. 1.53. Изменить тип заявки

В открывшемся окне возможно внести изменения в полное и сокращенное название типа заявки, определить роль пользователей для доступа к клиентским данным заявки, редактора данных Заказчика транспортной перевозки, роль пользователей для доступа к данным исполнителя, доступность для использования, назначить пользователя — исполнителя по умолчанию, выбрать пользователя - для не персонифицированной формы, и задать роль пользователей для доступа к типу заявки. После этого нажать кнопку Применить (рис. 1.54).

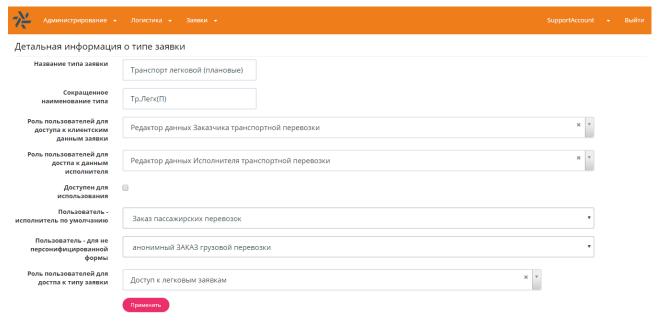


Рис. 1.54. Редактирование информации о типе заявки

Для удаления типа заявки следует нажать кнопку Удалить тип заявки (рис. 1.55). Удаление будет доступно только в том случае, если данный тип нигде не используется в системе.

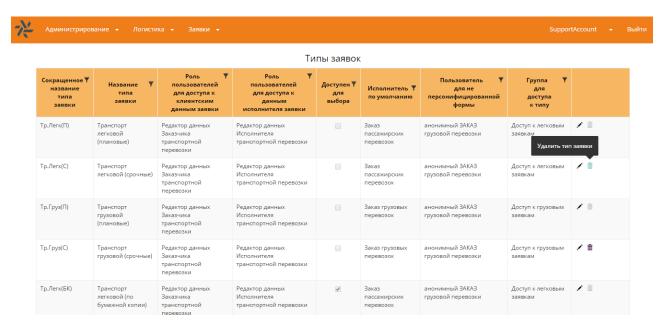


Рис. 1.55. Удалить тип заявки

#### 1.12. Часто задаваемые вопросы.

Для настройки типов заявок необходимо выбрать подпункт «Частозадаваемые вопросы» меню «Администрирование» (рис. 1.56).

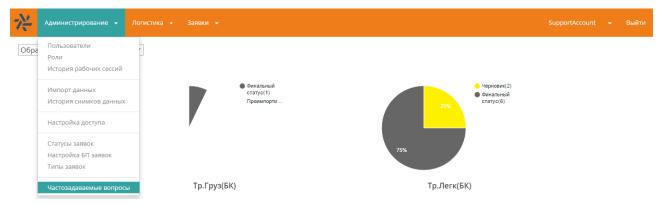


Рис.1.56. Часто задаваемые вопросы

В результате откроется окно «Часто задаваемые вопросы», в котором будут собраны ответы на часто задаваемые вопросы по Заявкам (FAQ Заявки и FAQ Логистика) (рис. 1.57).

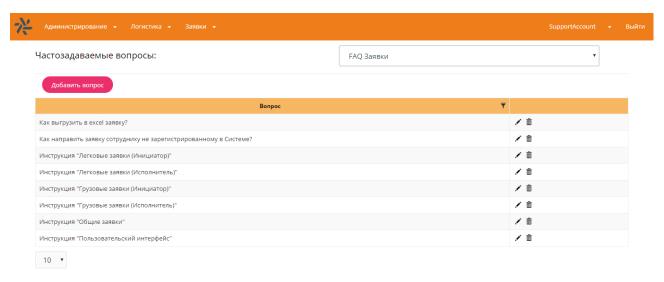


Рис.1.57. Перечень часто задаваемых вопросов

Для добавления нового вопроса в FAQ необходимо нажать кнопку «Добавить вопрос», в результате откроется окно добавления (рис. 1.58).

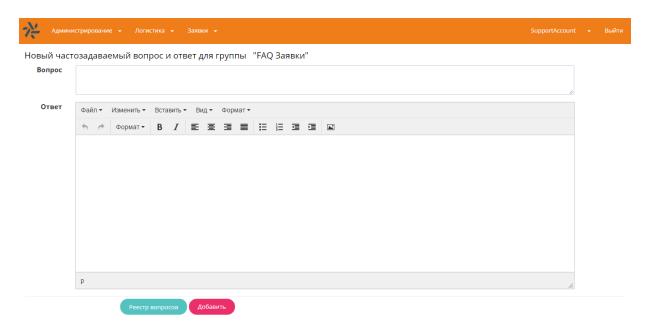


Рис. 1.58. Добавление нового вопроса

В открывшемся окне необходимо будет ввести вопрос и ответ на него. Компонент для ввода ответов позволяет форматировать текст и добавлять рисунки. После заполнения полей необходимо нажать кнопку Добавить.

Для редактирования вопроса следует нажать кнопку Изменить вопрос-ответ (рис. 1.59).

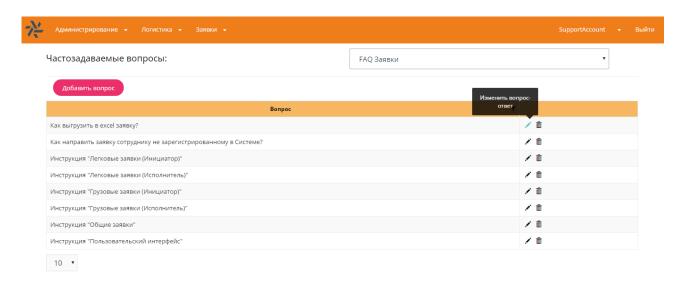


Рис. 1.59. Изменить вопрос-ответ

В открывшемся окне возможно внести изменения в вопрос и ответ на него. После этого необходимо нажать кнопку Изменить (рис. 1.60).

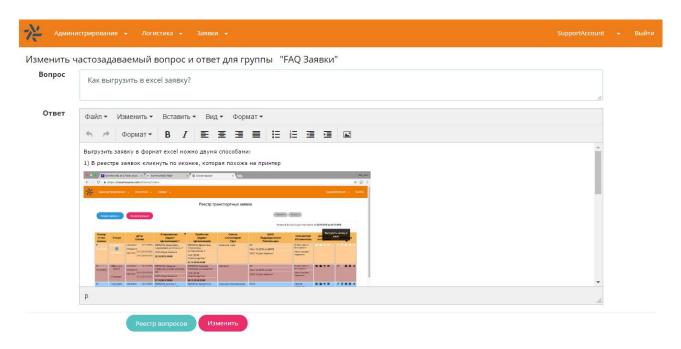


Рис. 1.60. Редактирование часто задаваемого вопроса

Для удаления вопроса-ответа требуется нажать кнопку Удалить вопрос-ответ (рис. 1.61).

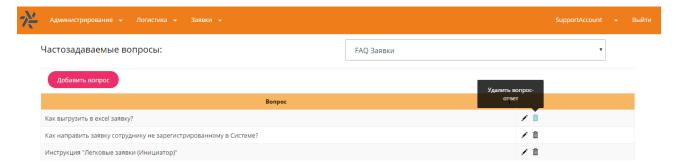


Рис. 1.61. Удалить вопрос-ответ

## 1.13. Реестр заказчиков

Для настройки разграничения доступа в реестре заказчиков необходимо выбрать подпункт «Реестр заказчиков» меню «Заявки» (рис. 1.62).



Рис.1.62. Доступ к пункту «Реестр заказчиков»

В результате откроется окно «Реестр заказчиков», в котором будет предоставлен перечень кодов заказчиков, ЦФО/Организационных структур, Функциональных подразделений и соответствующих им ролей (рис. 1.62).

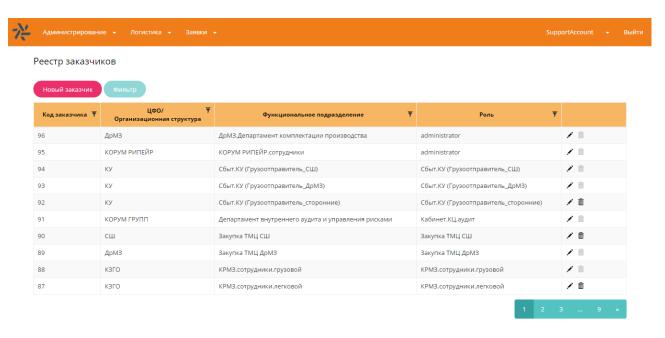


Рис.1.63. Реестр заказчиков

Для определения ролей для соответствующих заказчиков, следует нажать кнопку Изменить информацию о клиенте (рис. 1.64).



Рис.1.64. Редактирование данных о заказчике

В открывшемся окне необходимо будет перейти на вкладку «Разграничение доступа» и выбрать соответствующую роль для данного функционального подразделения (рис. 1.65).

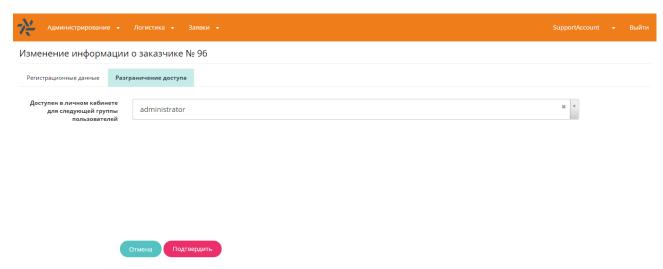


Рис.1.65. Разграничение доступа в реестре заказчиков