



ДСР СОП 2.0

Инструкция по эксплуатации программы для ЭВМ
ДСР СОП 2.0 (Система организации питания).

Содержание

1.	Общие сведения	3
2.	Руководство пользователя	4
2.1.	Авторизация	4
2.2.	Функции роли администратора	4
2.2.1.	Работа с организациями	4
2.2.2.	Работа с контрагентами	5
2.2.3.	Работа с клиентами	6
2.2.4.	Формирование отчетности	7
2.3.	Функции роли администратора ИБ	8
2.3.1.	Управление пользователями	8
2.3.2.	Управление ролями пользователя	9
2.4.	Функции роли поставщика питания	10
2.4.1.	Справочник продуктов	10
2.4.2.	Справочник технологических карт	12
2.4.3.	Справочник товаров	14
2.4.4.	Управление группами меню	16
2.4.5.	Настройка параметров комплексов горячего питания	16
2.4.6.	Работа со справочником «Ассортимент»	17
3.	Руководство клиента	18
3.1.	Авторизация	18
3.2.	Работа с сервисом «Финансы»	18
3.2.1.	Сводка по финансам	18
3.2.2.	Пополнение лицевого счета	19
3.3.	Работа с сервисом «Буфет»	20
3.3.1.	Сводка по буфетной продукции	20
3.3.2.	Ограничение списка доступных товаров	20
3.4.	Работа с сервисом «Предзаказ питания»	21
3.4.1.	Сводка по предзаказу питания	21
3.4.2.	Предзаказ комплекса	21
4.	Руководство по взаимодействию с системой средствами API	23
4.1.	Описание Data Collection Web SOAP API сервиса	23
4.2.	Методы по регистрации платежей	23
4.2.1.	Обработка уведомления о произведенном платеже	23
4.3.	Методы по работе с меню	24
4.3.1.	Получение меню из столовой для запрета по номеру ЛС	24
4.3.2.	Установка запрещаемого фильтра по номеру ЛС	25
4.3.3.	Снятие запрещаемого фильтра по номеру ЛС	25
4.3.4.	Получение информации о меню столовой в разрезе комплексов	26
4.4.	Методы по работе с предзаказами	28
4.4.1.	Согласие представителя на получение обучающимся услуги предзаказа	28
4.4.2.	Просмотр суммы предварительного заказа и списка рабочих дней	28
4.4.3.	Получение списка комплексов доступных для предзаказа	30

1. Общие сведения

Данный документ содержит руководство, необходимое для эксплуатации программы для ЭВМ ДСР СОП 2.0 (далее - Программа).

Роли пользователей Программы можно разделить на клиентов и пользователей. Каждому из них выделена своя часть функциональных возможностей.

Клиенты в контексте Программы имеют 3 роли: учитель, родитель и ученик, которые имеют возможность управлять заказами комплексного питания, предоставляемого в образовательное учреждение, а также устанавливать ограничения на покупку выбранных элементов меню буфетной продукции и пополнять доступные клиенту лицевые счета средствами интернет эквайринга.

Пользователи Программы так же имеют 3 роли: администратор, администратор информационной безопасности (ИБ), а также поставщик питания. Роли администраторов системы реализуют функции управления и конфигурации работы системы, в которую включены образовательные учреждения, а также контрагенты, которыми выступают поставщики питания либо платежные агенты. Функции роли поставщика питания нацелены на конфигурацию меню для комплексного питания и буфетной продукции, распределение его между образовательными учреждениями, а также предусмотрены функции ведения и формирования отчетной документации по продажам.

Входной информацией для Программы являются списки пользователей, групп и организаций, а также информация для подключения к тому или иному внешнему сервису. Выходной же информацией для Программы является единая форма идентификации и авторизации.

2. Руководство пользователя

2.1. Авторизация

Авторизация пользователей с ролями – администратор, администратор ИБ и поставщик питания, осуществляется средствами интернет-браузера по адресу: <http://host:8080/web/back-office/>. Идентификатором выступает логин/email пользователя, выданный администратором информационной безопасности (ИБ).

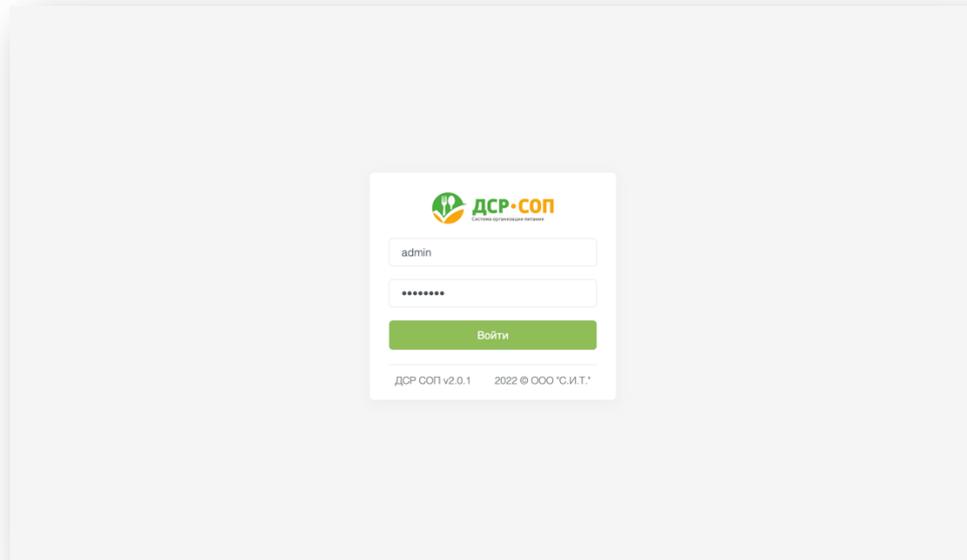


Рисунок № 1 – Авторизация пользователя

2.2. Функции роли администратора

2.2.1. Работа с организациями

Работа с организациями расположена в разделе Реестры – Организации. Данный раздел позволяет просматривать, редактировать поля и настройки имеющихся организаций, а также зарегистрировать новую.

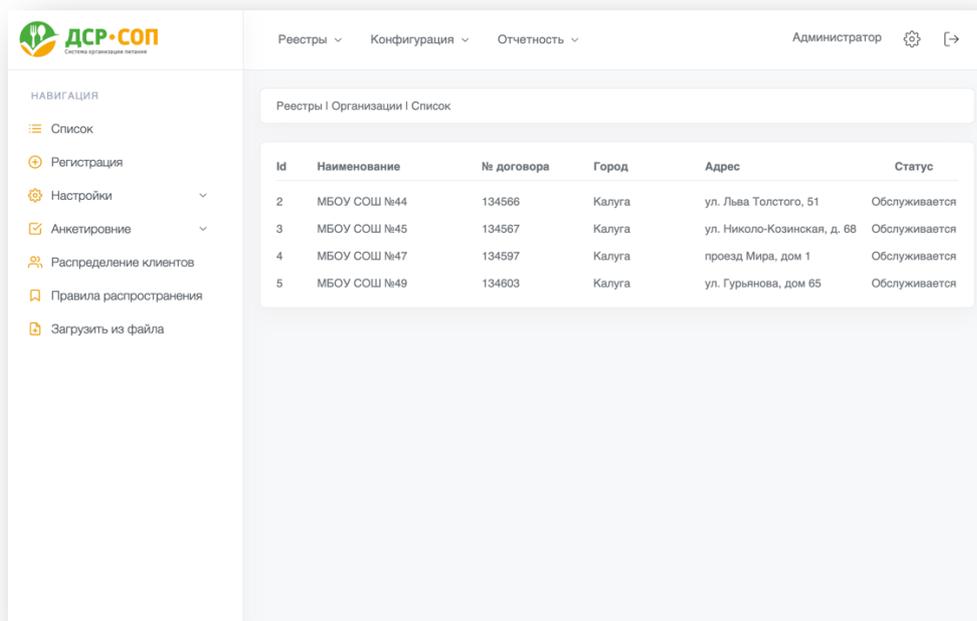


Рисунок № 2 – Список организаций

Для регистрации новой организации перейдите в разделе навигация на вкладку – Регистрация. Данные необходимо ввести в соответствующие поля и нажать кнопку – Зарегистрировать новую организацию.

Скриншот интерфейса системы «ДСР-СОП» в разделе «Регистрация». Вкладка «Регистрация» активна. Форма «Форма регистрации» содержит следующие поля:

- Официальное наименование: Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
- Краткое наименование: МБОУ СОШ №1
- Город: Обнинск
- Полный адрес: пр. Ленина, 194, Обнинск, Калужская обл., 249034
- Короткий адрес: пр. Ленина, 194
- Номер договора: 100000
- Дата заключения договора: dd.mm.gggg, --:--
- Статус: Не обслуживается
- Тип организации: Общеобразовательное ОУ
- Пополнение через кассовый терминал:
- Включить предзаказы:

Рисунок № 3 – Регистрация организации

2.2.2. Работа с контрагентами

Работа с контрагентами расположена в разделе Реестры – Контрагенты. Данный раздел позволяет просматривать, редактировать поля и настройки имеющихся контрагентов, а также зарегистрировать нового.

Скриншот интерфейса системы «ДСР-СОП» в разделе «Список контрагентов». Таблица содержит следующие данные:

Id	Наименование	Тип	Город	Адрес	Дата изменения
2	АИС Город	Платежный агент	Ульяновск	пр. Хо Ши Мина, 13А	10.06.2022 10:47:58
3	ФГКУ комбинат Речной	ТСП	Калуга	ул. Грабцевое ш., 184	10.06.2022 10:54:19
4	ООО ПК Обнинский	ТСП	Обнинск	Коммунальный пр., 23	10.06.2022 10:55:21

Рисунок № 4 – Список контрагентов

Для регистрации нового контрагента перейдите в разделе навигация на вкладку – Регистрация. Данные необходимо ввести в соответствующие поля и нажать кнопку – Зарегистрировать нового контрагента.

Скриншот интерфейса системы «ДСП-СОП» в разделе «Регистрация». Вкладка «Регистрация» активна. Форма «Форма регистрации» содержит следующие поля:

- Официальное наименование: ООО Платежный агент
- Тип: Платежный агент
- Город: Обнинск
- Полный адрес: пр. Ленина, 194, Обнинск, Калужская обл., 249034
- Короткий адрес: пр. Ленина, 194
- ИНН: 0000000000
- Банк: ПАО Сбербанк
- БИК: 0000000000
- Коррсчет: 00000000000000000000
- Счет: 00000000000000000000
- КПП: 0000000000

Рисунок № 5 – Регистрация контрагента

2.2.3. Работа с клиентами

Работа с клиентами расположена в разделе Реестры – Клиенты. Данный раздел позволяет просматривать, редактировать поля и настройки имеющихся клиентов, а также зарегистрировать новых.

Скриншот интерфейса системы «ДСП-СОП» в разделе «Список клиентов». Вкладка «Список» активна. Поле «Поиск по фильтрам» содержит:

- Название организации:
- Номер лицевого счета:
- Кнопка «Поиск»

Таблица списка клиентов:

Id	Л/с	Группа	Название ОО	Баланс	Дата изменения
00550784	85800027	Администрация	МБОУ Лицей ДЕРЖАВА	188,00	10.06.2022 10:47:58
00550787	85800043	Родители	МБОУ Лицей ДЕРЖАВА	0,00	10.06.2022 10:54:19
00550804	85800217	7-В	МБОУ Лицей ДЕРЖАВА	0,00	10.06.2022 10:55:21
00550803	85800209	4-Г	МБОУ Лицей ДЕРЖАВА	0,00	10.06.2022 10:55:21
00550805	85800225	5-Б	МБОУ Лицей ДЕРЖАВА	0,00	10.06.2022 10:55:21
00550809	85800266	3-А	МБОУ Лицей ДЕРЖАВА	80,00	10.06.2022 10:55:21
00550810	85800274	3-Б	МБОУ Лицей ДЕРЖАВА	120,00	10.06.2022 10:55:21

Рисунок № 6 – Список клиентов

Для регистрации нового клиента перейдите в разделе навигация на вкладку – Регистрация. Данные необходимо ввести в соответствующие поля и нажать кнопку – Зарегистрировать нового клиента.

Скриншот интерфейса системы «ДСР-СОП» для регистрации клиента. Вкладка «Регистрация» активна. Форма содержит следующие поля:

- Организация: МБОУ СОШ №1
- Пароль:
- Номер лицевого счета: 100000
- Статус договора: Не заключен
- Группа: Родители
- Фамилия: Иванов
- Имя: Иван
- Отчество: Иванович
- Пол: Женский
- Дата рождения: dd.mm.yyyy
- Мобильный телефон: 7 (000) 000-00-00
- СНИЛС: 00000000000

Рисунок № 7 – Регистрация клиента

2.2.4. Формирование отчетности

Работа с отчётами расположена в разделе Отчетность – Онлайн отчеты. Данный раздел позволяет сформировывать отчеты по категориям и заданным критериям с последующим отображением его на странице либо через выгрузку в формате xls.

Скриншот интерфейса системы «ДСР-СОП» для формирования отчета. Вкладка «Отчетность» активна. Критерии отчета:

- Дата: 10.08.2022
- Организация: МБОУ Лицей ДЕРЖАВА
- Группа: Все

Кнопки: Сформировать, Выгрузить в Excel.

Id	Название ОО	Адрес ОО	Баланс клиентов ОО
858	МБОУ Лицей ДЕРЖАВА	пр. Ленина, 194	130860,79

Рисунок № 8 – Формирование отчета

2.3. Функции роли администратора ИБ

2.3.1. Управление пользователями

Работа с пользователями расположена в разделе Реестры – Пользователи. Данный раздел позволяет просматривать, редактировать поля и настройки имеющихся пользователей, а также регистрировать новых.

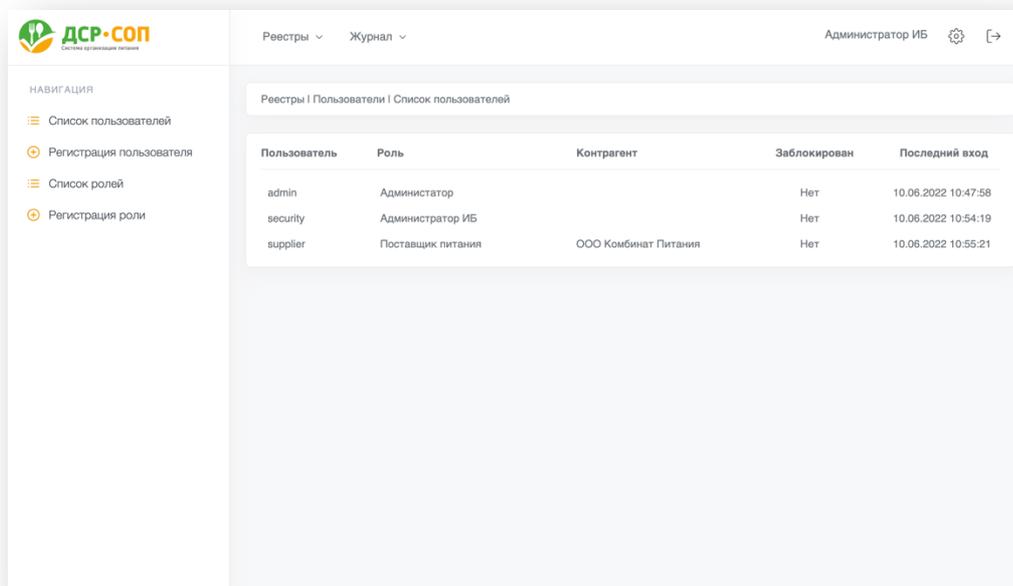


Рисунок № 9 – Список пользователей

Для регистрации нового пользователя перейдите в разделе навигация на вкладку – Регистрация пользователя. Данные необходимо ввести в соответствующие поля и нажать кнопку – Зарегистрировать нового пользователя.

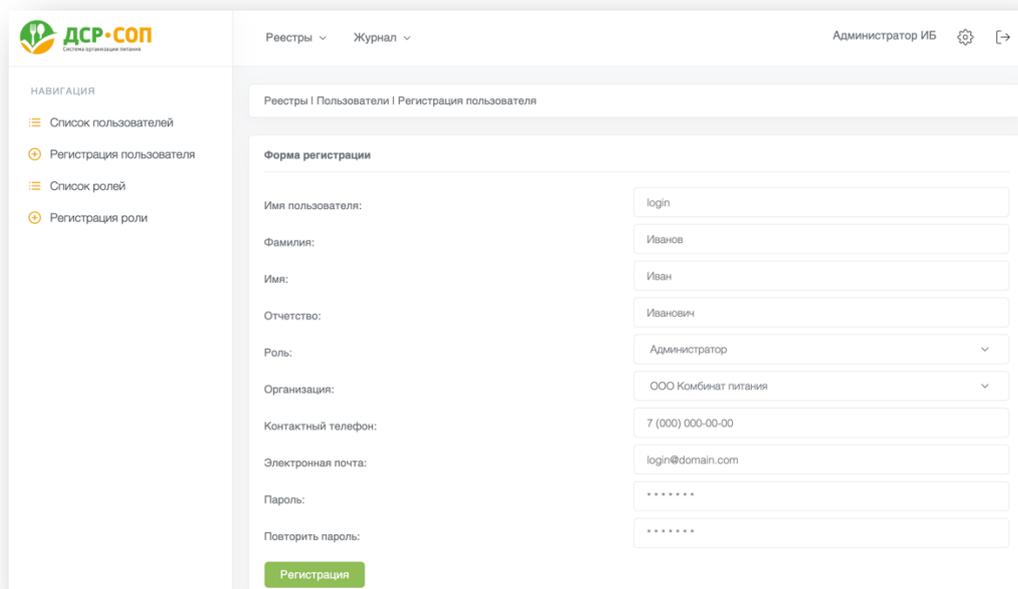


Рисунок № 10 – Регистрация пользователя

2.3.2. Управление ролями пользователя

Работа с пользовательскими ролями расположена в разделе Реестры – Пользователи. Данный раздел позволяет просматривать, редактировать поля и настройки имеющихся прав доступа, а также регистрировать новых.

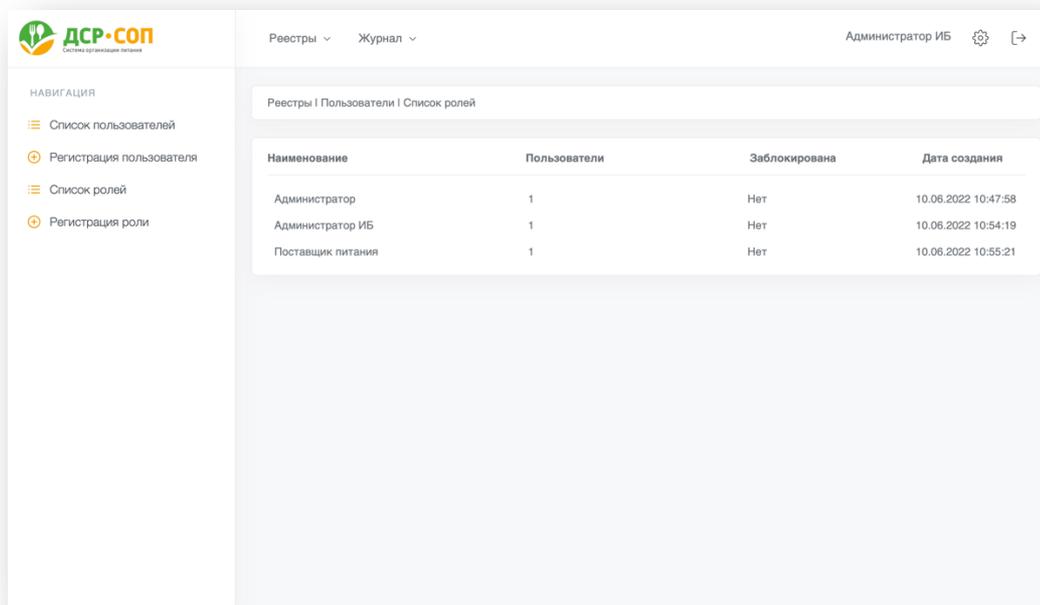


Рисунок № 11 – Список пользовательских ролей

Для регистрации новой пользовательской роли перейдите в разделе навигация на пункт – Регистрация роли. Данные необходимо ввести в соответствующие поля, установить требуемые права доступа к доступным функциям системы и нажать кнопку – Зарегистрировать новую роль.

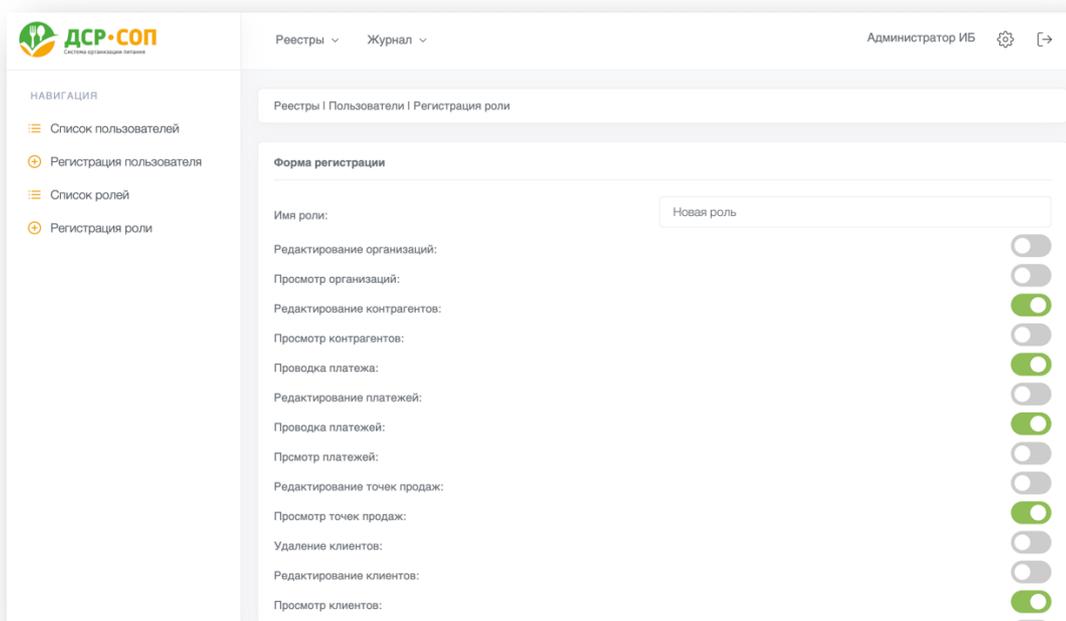


Рисунок № 12 – Регистрация пользовательской роли

2.4. Функции роли поставщика питания

2.4.1. Справочник продуктов

Справочник должен содержать актуальные сведения обо всех продуктах. Элементы справочника могут быть использованы при создании технологических карт для учета расхода продуктов при приготовлении блюд и комплексов питания. Для просмотра, редактирования и удаления групп продуктов перейдите в раздел Товарный учет – Все объекты и выберите в меню навигации Группа продуктов пункт – Список.

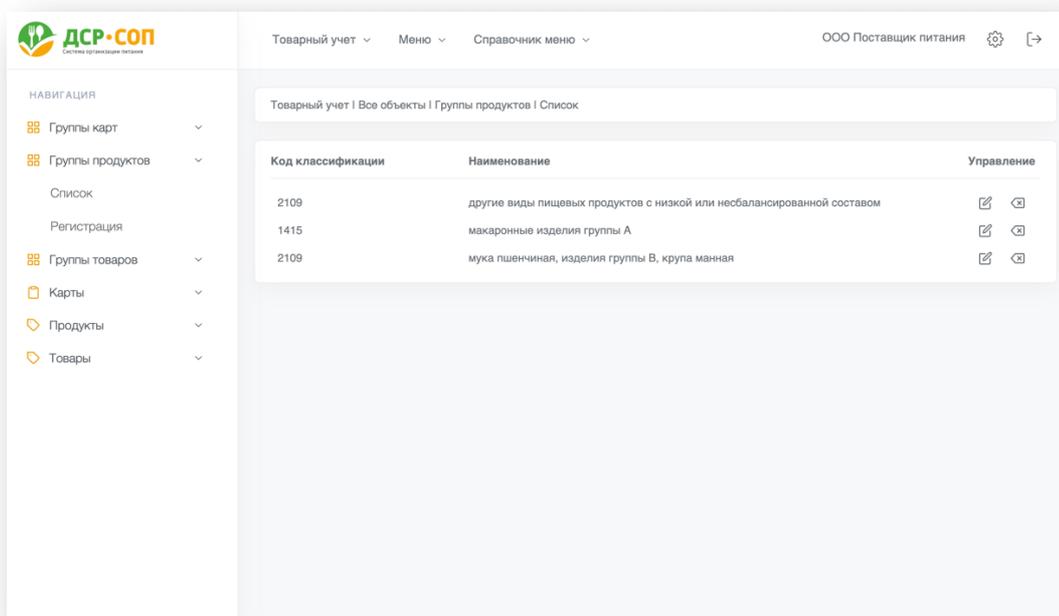


Рисунок № 13 – Просмотр, редактирование и удаление групп продуктов

Для создания новой группы продуктов перейдите в раздел Товарный учет – Все объекты и выберите в меню навигации Группы продуктов пункт – Регистрация, заполните все поля и нажмите на кнопку «Создать».

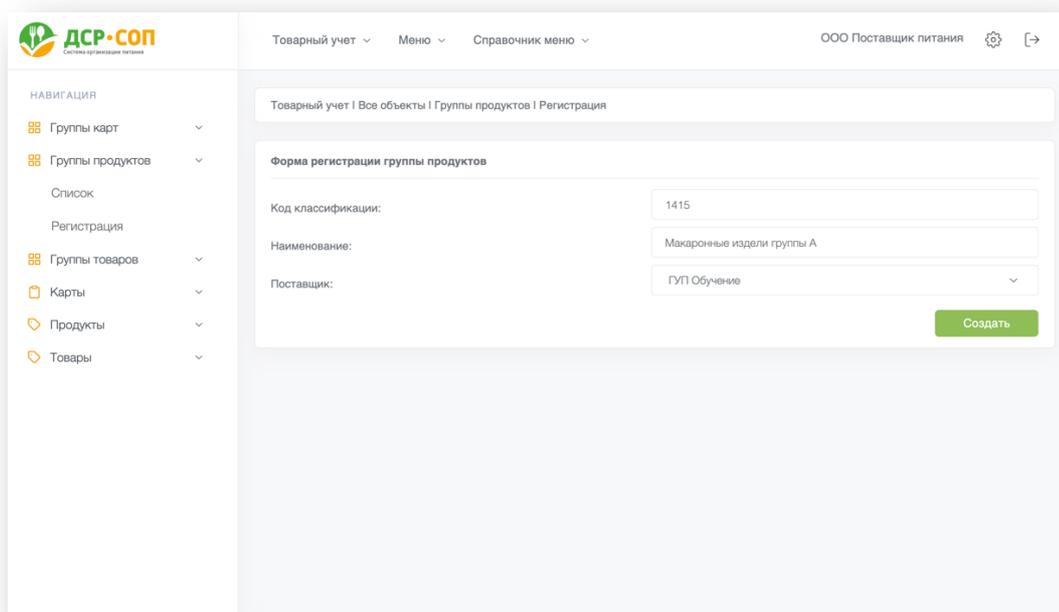


Рисунок № 14 – Создание группы продуктов

Для просмотра, редактирования и удаления продуктов перейдите в раздел Товарный учет – Все объекты и выберите в меню навигации Продукты пункт – Список. Для редактирования и удаление продуктов воспользуйтесь инструментами расположенные в табличной колонке – Управление.

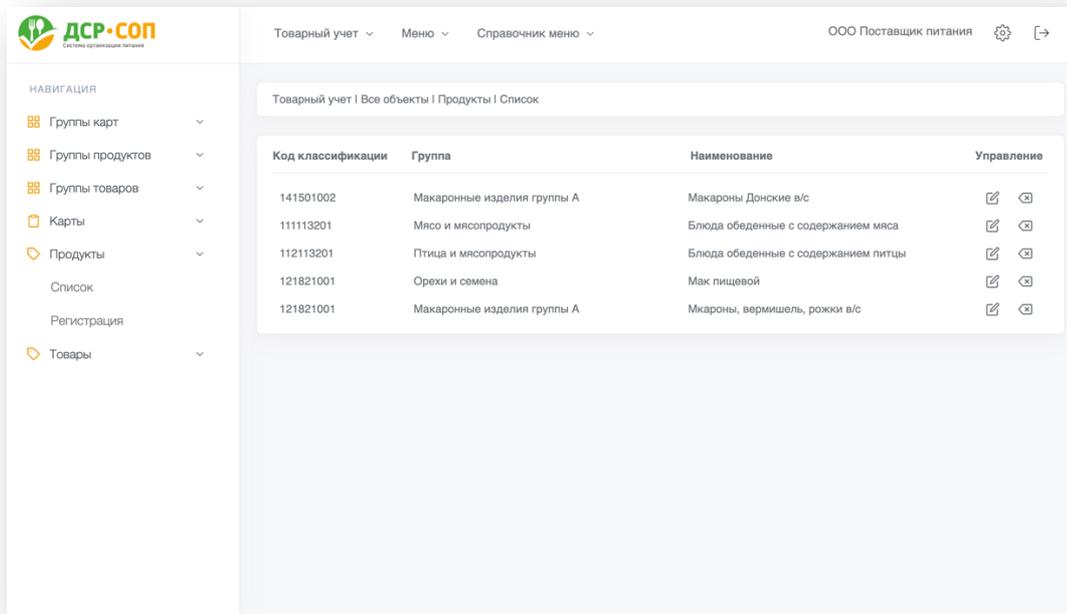


Рисунок № 15 – Просмотр, редактирование и удаление продукта

Для создания нового продукта перейдите в раздел Товарный учет – Все объекты и выберите в меню навигации Продукты пункт – Регистрация, заполните все поля и нажмите на кнопку «Создать».

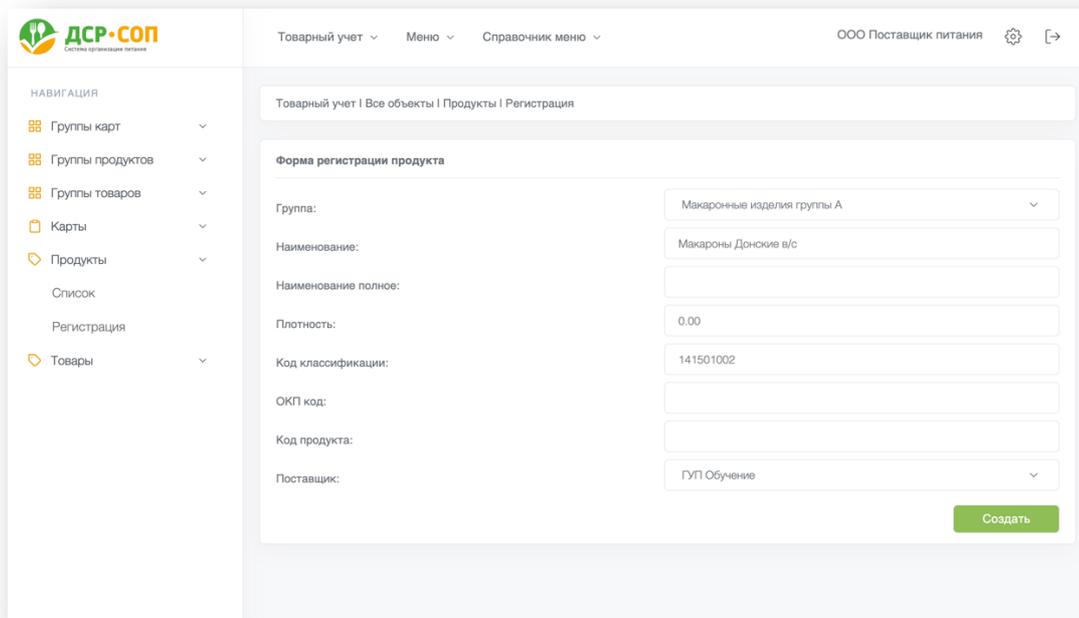


Рисунок № 16 – Создание продукта

2.4.2. Справочник технологических карт

Технологическая карта – электронная форма, содержащая необходимые сведения для приготовления блюд и комплексов питания из продуктов: технологию приготовления, список необходимых продуктов, их расход, и др. В дальнейшем на основе технологических карт создаются комплексы питания. Для просмотра, редактирования и удаления групп технологических карт перейдите в раздел Товарный учет – Все объекты и выберите в меню навигации Группа карт пункт – Список.

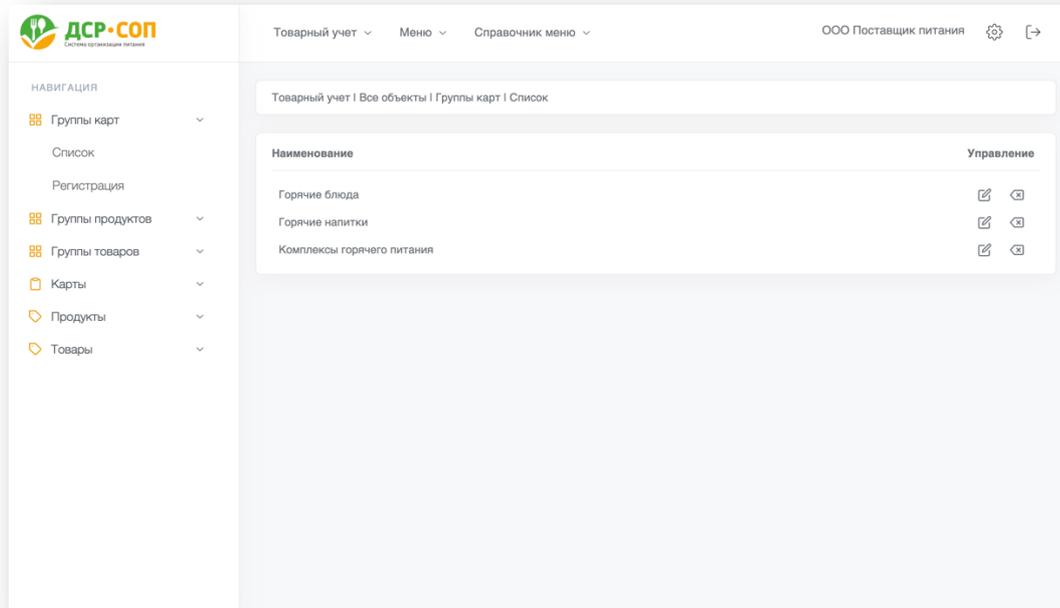


Рисунок № 17 – Просмотр, редактирование и удаление группы карт

Для создания новой группы технологических карт перейдите в раздел Товарный учет – Все объекты и выберите в меню навигации Группы карт пункт – Регистрация, заполните все поля и нажмите на кнопку «Создать».

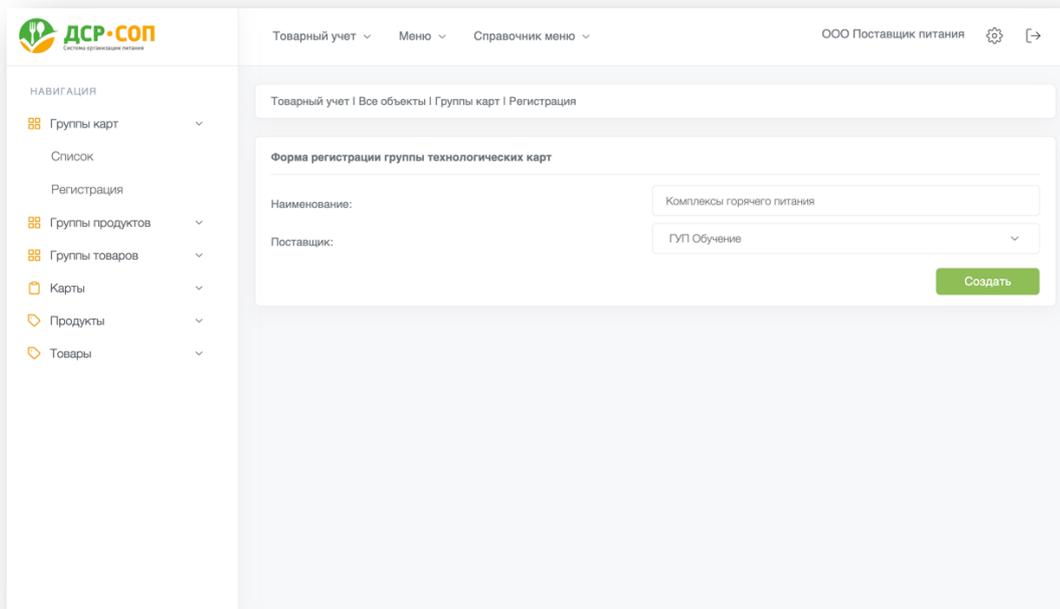


Рисунок № 18 – Создание группы технологических карт

Для просмотра, редактирования и удаления технологических карт перейдите в раздел Товарный учет – Все объекты и выберите в меню навигации Карты пункт – Список. Для редактирования и удаление продуктов воспользуйтесь инструментами расположенные в табличной колонке – Управление.

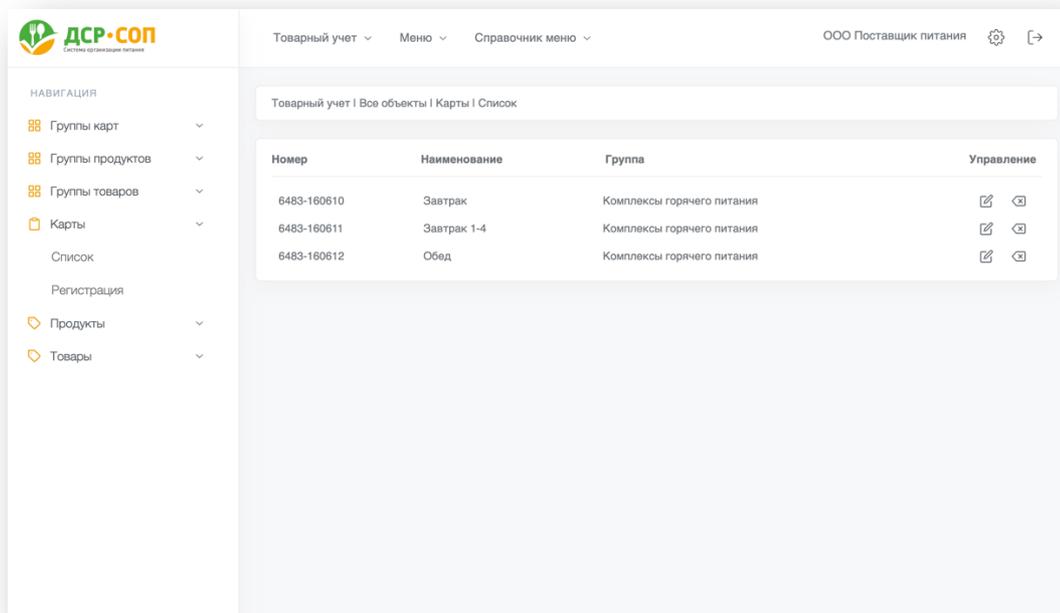


Рисунок № 19 – Просмотр, редактирование и удаление карт

Для создания новой технологической карты перейдите в раздел Товарный учет – Все объекты и выберите в меню навигации Карты пункт – Регистрация, заполните все поля, добавьте требуемые продукты в технологическую карту используя кнопку «Добавить продукт» и нажмите на кнопку «Создать».

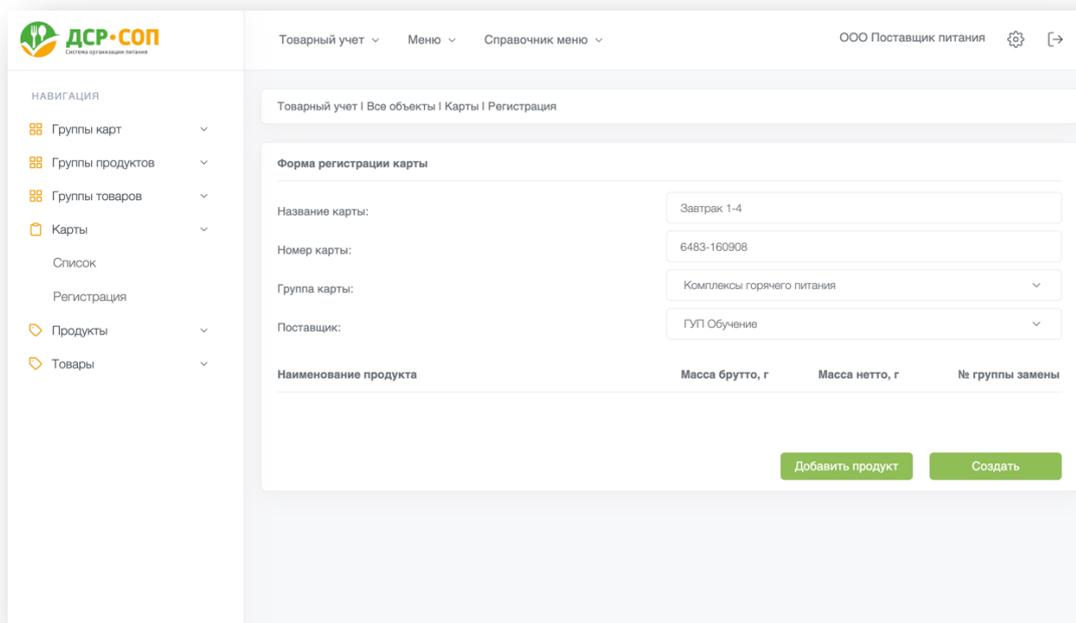


Рисунок № 20 – Создание технологической карты

2.4.3. Справочник товаров

Товар - готовый к продаже (реализации) продукт питания (например, рацион горячего питания или кондитерское изделие). Элементы справочника используются при формировании меню. Если товар поставляется в виде полуфабрикатов, то он создается на основе технологической карты. Для просмотра, редактирования и удаления групп товаров перейдите в раздел Товарный учет – Все объекты и выберите в меню навигации Группа товаров пункт – Список.

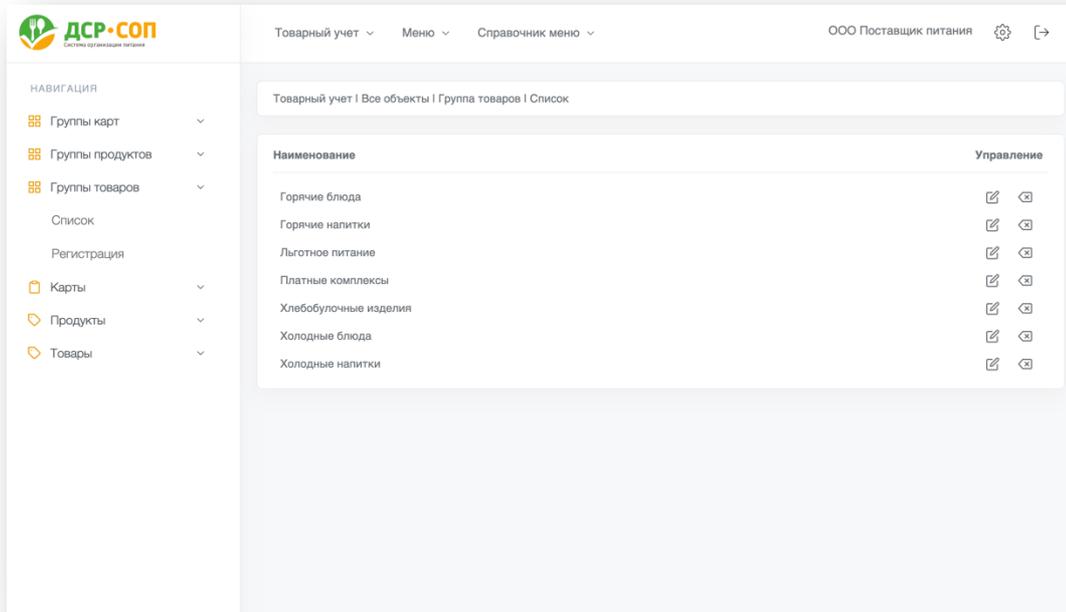


Рисунок № 21 – Просмотр, редактирование и удаление группы товаров

Для создания новой группы товаров перейдите в раздел Товарный учет – Все объекты и выберите в меню навигации Группы товаров пункт – Регистрация, заполните все поля и нажмите на кнопку «Создать».

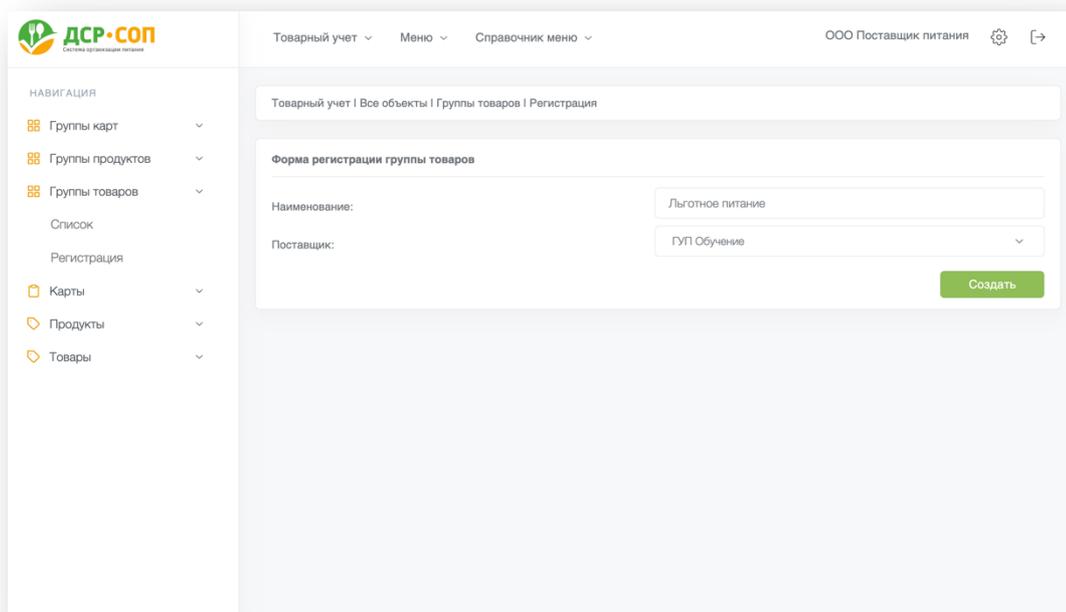


Рисунок № 22 – Создание группы товаров

Для просмотра, редактирования и удаления товаров перейдите в раздел Товарный учет – Все объекты и выберите в меню навигации Товары пункт – Список. Для редактирования и удаление продуктов воспользуйтесь инструментами расположенные в табличной колонке – Управление.

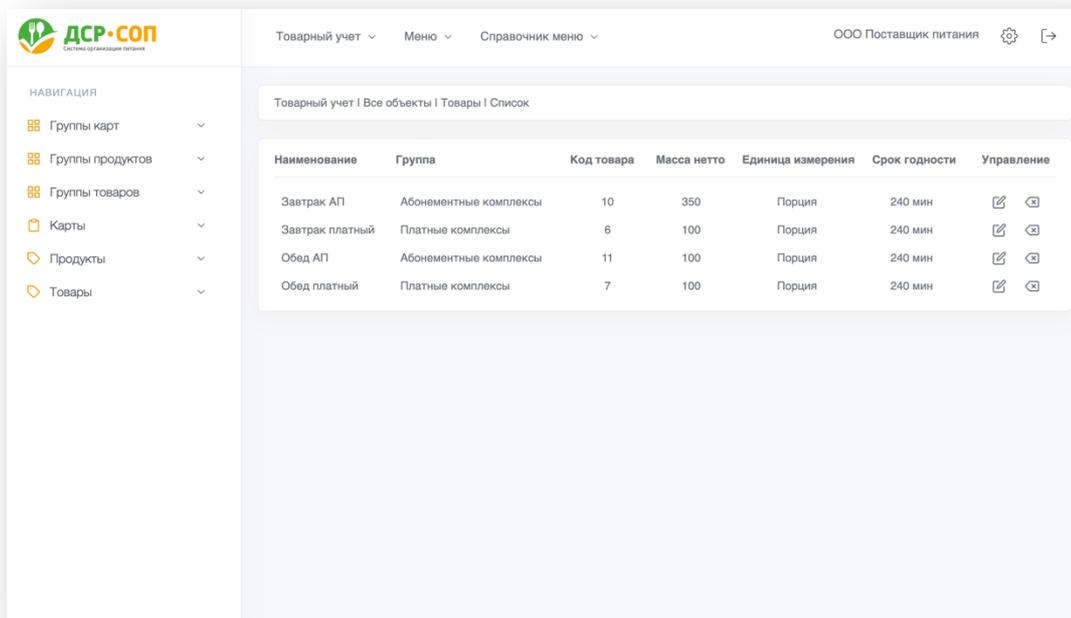


Рисунок № 23 – Просмотр, редактирование и удаление товарами

Для создания нового товара перейдите в раздел Товарный учет – Все объекты и выберите в меню навигации Товары пункт – Регистрация, заполните все поля, задайте базовый компонент выбрав его из выпадающего списка и нажмите на кнопку «Создать».

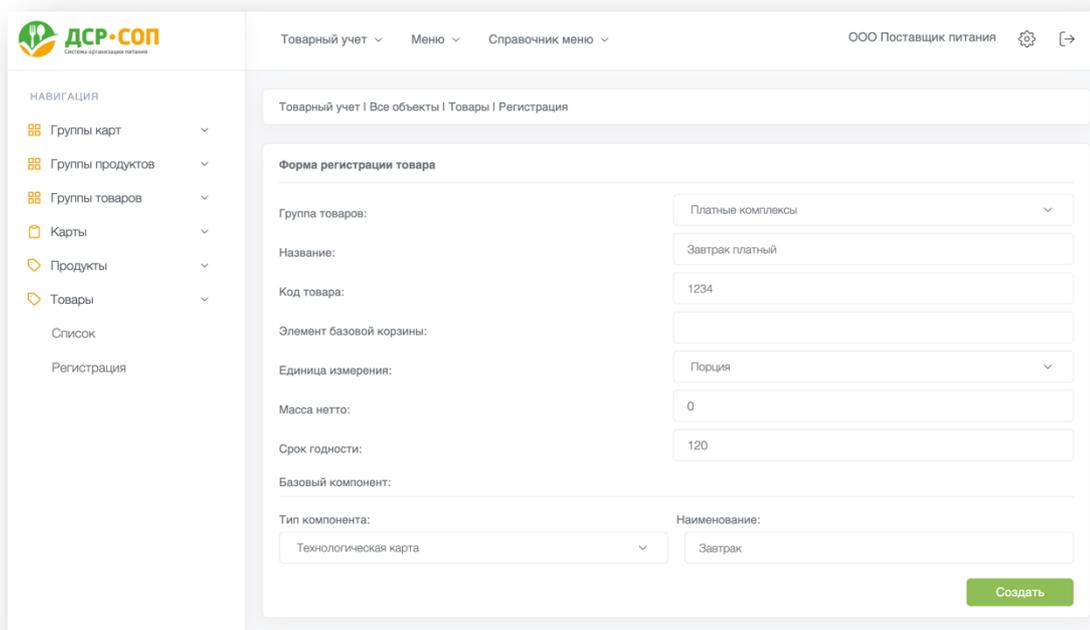


Рисунок № 24 – Создание товара

2.4.4. Управление группами меню

Справочник «Группы меню» предназначен для распределения однотипных блюд и/или комплексов по группам, быстрого поиска блюда для клиентов системы и конечных устройств в виде POS - терминалов, а также формирования отчетности. Для просмотра, редактирования, удаления и создания группы меню перейдите в разделе Справочное меню – Все объекты и выберите в меню навигации пункт – Группа меню.

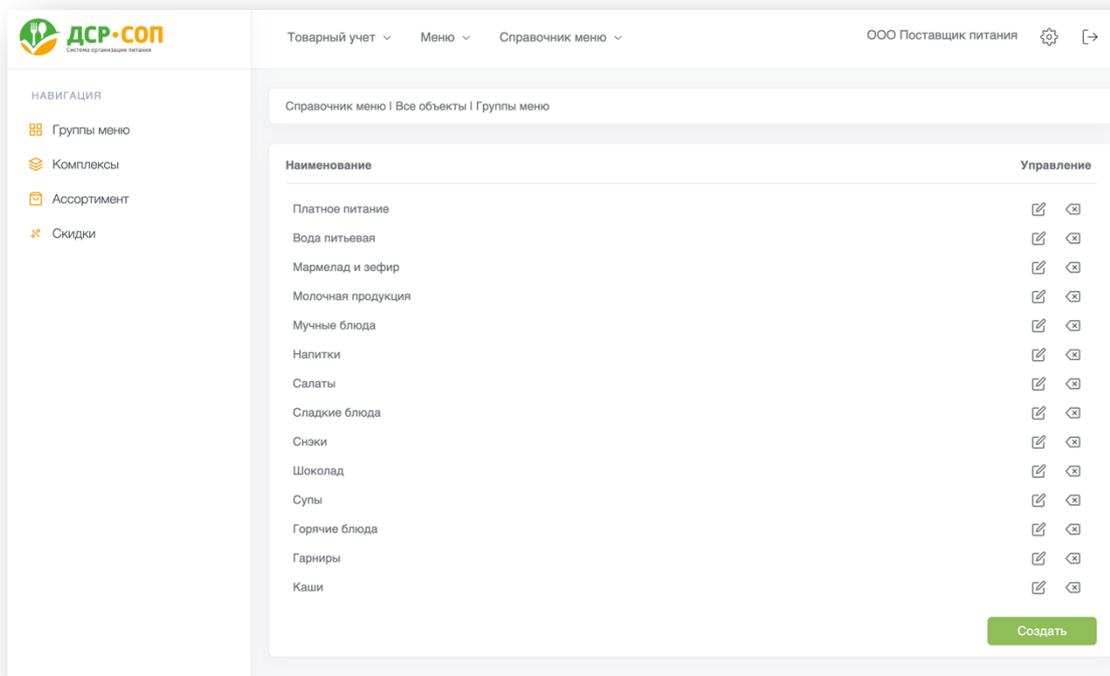


Рисунок № 25 – Работа со справочником «Группы меню»

2.4.5. Настройка параметров комплексов горячего питания

Справочник «Комплексы» содержит перечень всех комплексов горячего питания (включая комплекты питьевой воды), которые предоставляются в ОО по схемам льготного, платного и абонементного планов питания. Расположение в справочнике и названия комплексов строго определены и не должны изменяться, поскольку каждая строка справочника имеет идентификатор, используемый клиентами системы для заказа комплексного питания и для реализации продукции на конечных устройств в виде POS - терминалов, при построении планов питания или выполнении заказа поставщику. Редактирование сведений о комплексах осуществляется в разделе Справочное меню – Все объекты, пункт – Комплексы. В верхней части вкладки находится область фильтров для поиска данных о комплексах. В нижней части представлен список всех комплексов.

Стандартная схема настройки комплекса:

- выбор комплекса;
- привязка товара к комплексу;
- ввод цены;
- установка параметров комплекса (Принадлежность к основному комплексу, тип комплекса, режим кассы, видимость, дотация, изменение размера льготы);
- сохранение изменений.

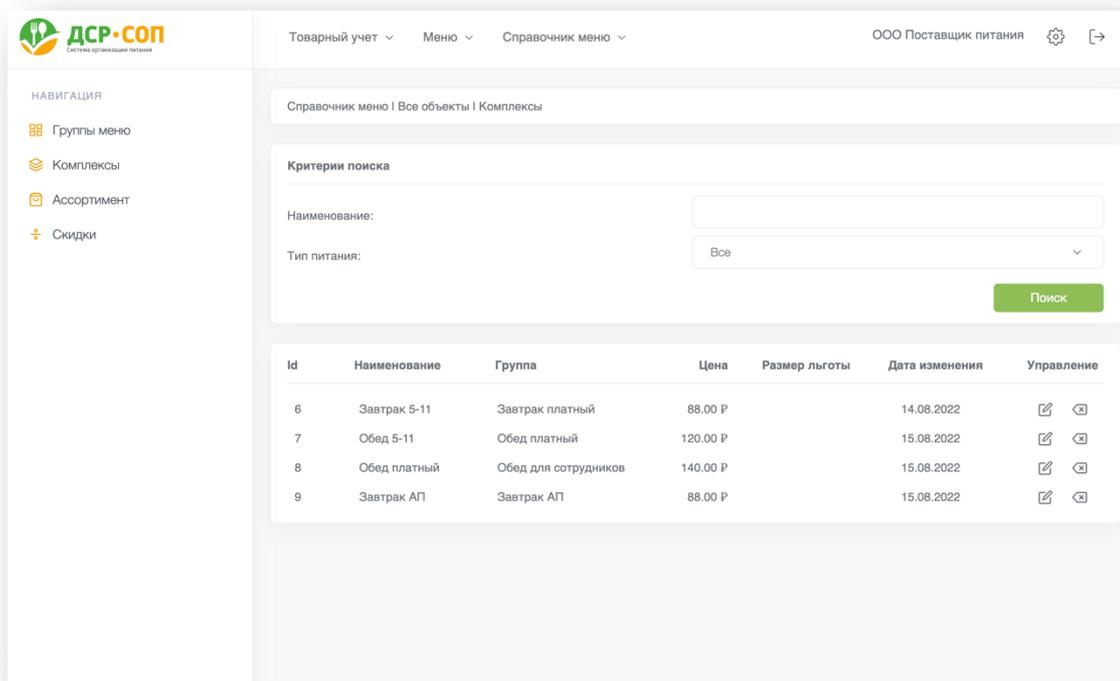


Рисунок № 26 – Работа со справочником «Комплексы»

2.4.6. Работа со справочником «Ассортимент»

Справочник меню «Ассортимент» предназначен для блюд буфетной продукции, которые могут быть оперативно добавлены в меню на выбранный день или интервал (вкладка «Меню», пункт «Добавить из ассортимента»).

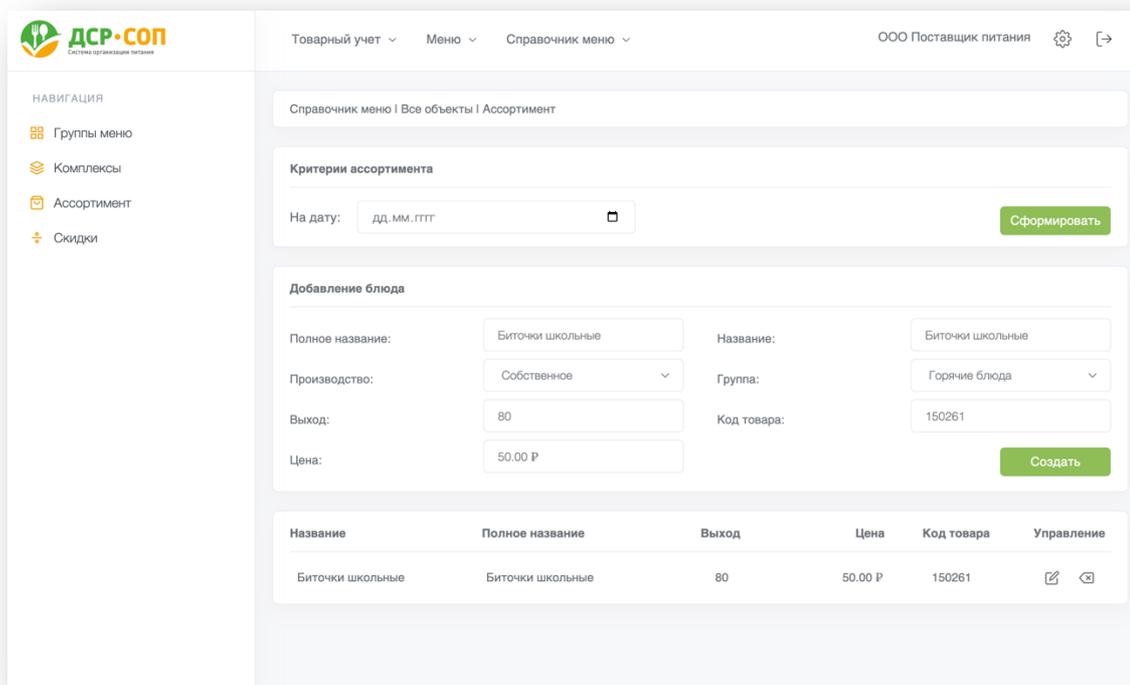


Рисунок № 27 – Добавление блюд в справочник «Ассортимент»

3. Руководство клиента

3.1. Авторизация

Авторизация клиентов с ролями – учитель, родитель ученик, осуществляется средствами интернет-браузера по адресу: <http://host:8080/web/front-office/>. Идентификатором выступает мобильный телефон клиента, номер которого предварительно был указан в заявлении на подключение к системе и передан в образовательную организацию.

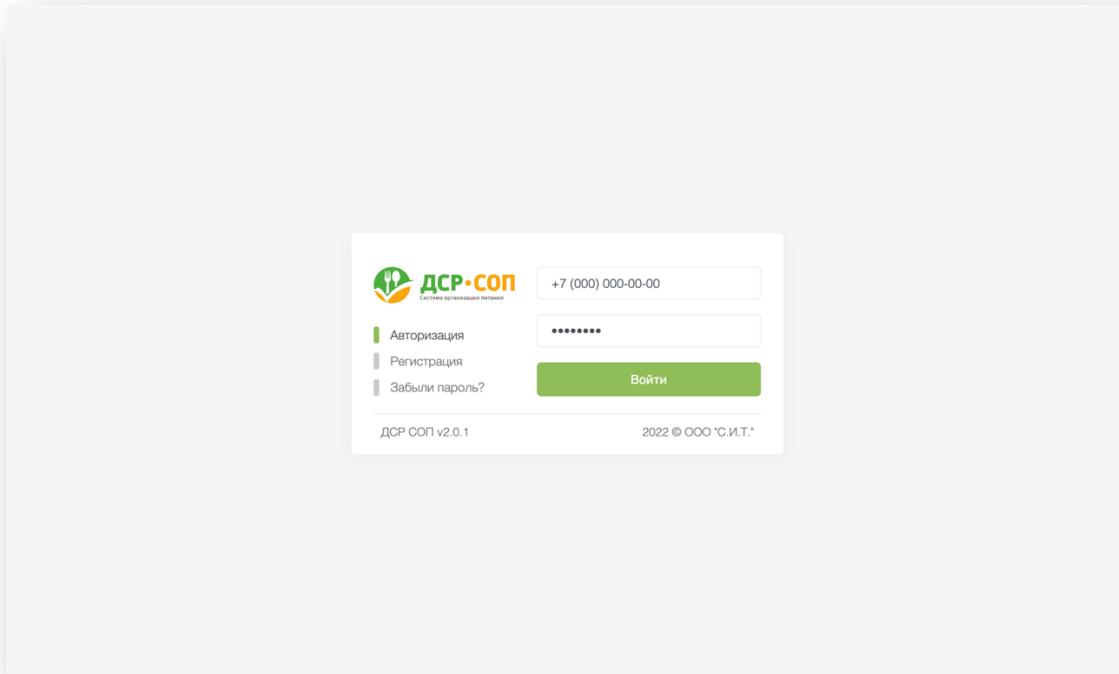


Рисунок № 28 – Авторизация клиента

3.2. Работа с сервисом «Финансы»

3.2.1. Сводка по финансам

Сводка по финансам реализована в виде виджетов и расположена в разделе Финансы. Данный раздел позволяет просматривать балансы лицевых счетов, а также зарезервированные средства для всех клиентов, привязанных к аккаунту. Так же раздел позволяет просматривать историю транзакций, устанавливать дневной лимит трат и пополнять лицевой счет средствами интернет эквайринга.

При подаче заявки на заказ комплекса питания, средства с лицевого счета не списываются, а резервируются, в пределах дней не доступных для редактирования плана питания. Стоит отметить, что дневной лимит не распространяется на предзаказанное питание (зарезервированные средства). Таким образом, зарезервированные средства можно использовать только на оплату предзаказанного комплекса. Так же если установить дневной лимит менее стоимости заказанного комплекса, то клиент все равно сможет оплатить его на кассе в образовательном учреждении.

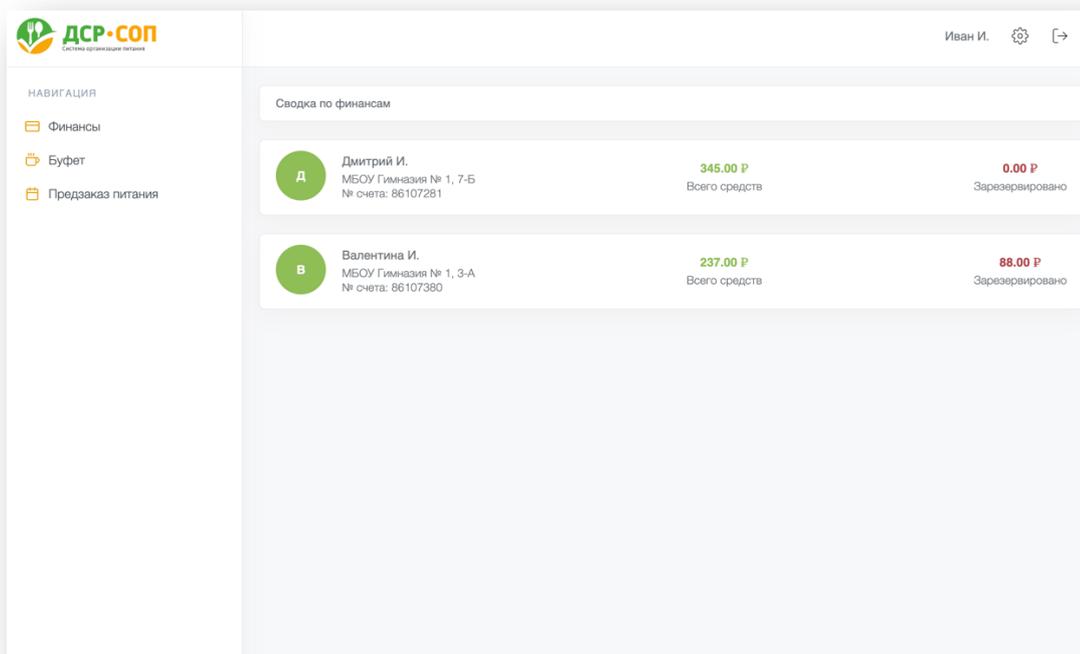


Рисунок № 29 – Сводка по финансам

3.2.2. Пополнение лицевого счета

Пополнение лицевого позволяет реализовать концепцию безналичной оплаты питания в образовательных учреждениях. Стоит отметить, что у каждого клиента свой лицевой счет, соответственно если к аккаунту привязано несколько клиентов, то пополнение лицевого счета требуется для каждого клиента. Для пополнения лицевого счета перейдите в раздел – Финансы, выберите клиента, для которого требуется пополнить баланс, введите сумма пополнения и нажмите на кнопку «Пополнить».

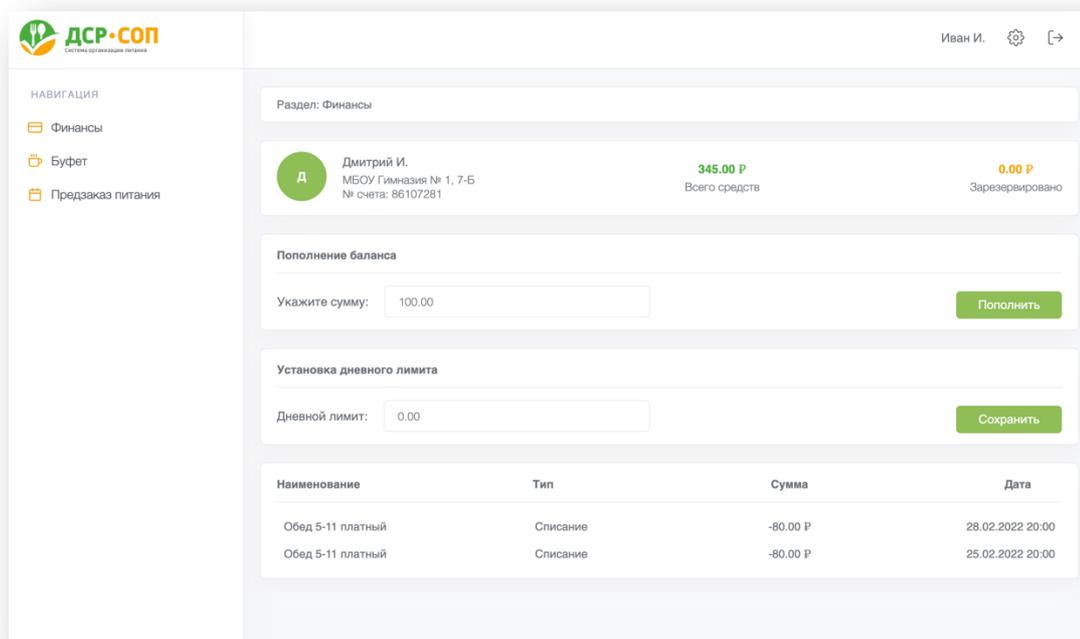


Рисунок № 30 – Пополнение лицевого счета клиента

3.3. Работа с сервисом «Буфет»

3.3.1. Сводка по буфетной продукции

Сводка по буфетной продукции реализована в виде виджетов и расположена в разделе Буфет. Данный раздел позволяет просматривать дневные лимиты, а также расходный за предыдущий текущему день для всех доступных клиентов, привязанных к аккаунту.

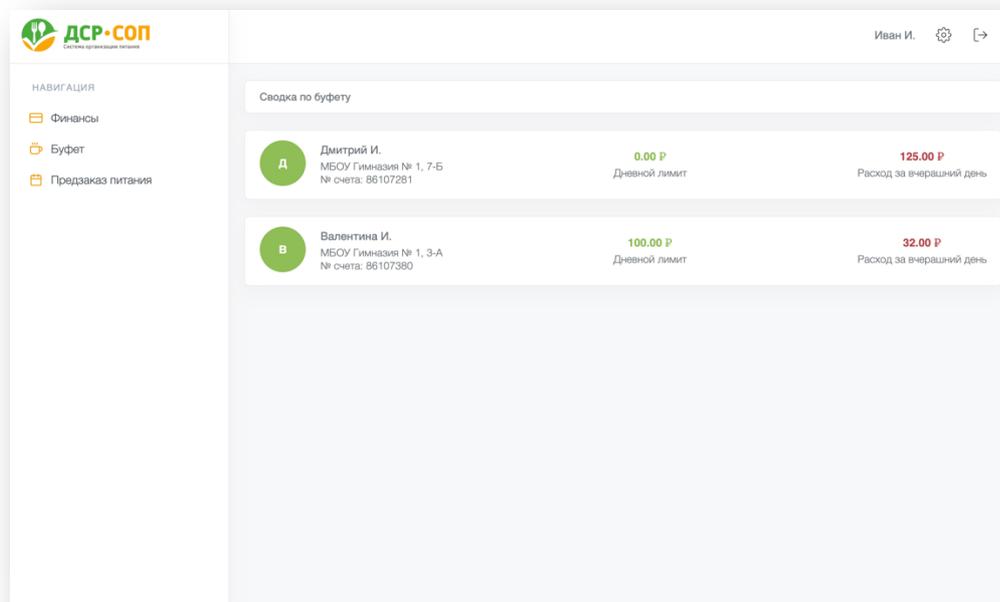


Рисунок № 31 – Сводка по покупкам буфетной продукции

3.3.2. Ограничение списка доступных товаров

Ограничение списка доступных товаров позволяет установить запрет на покупку той или иной продукции для каждого клиента доступного в аккаунте. Для редактирования списка доступных товаров перейдите в раздел – Буфет и выберите клиента, для которого требуются установить ограничения.

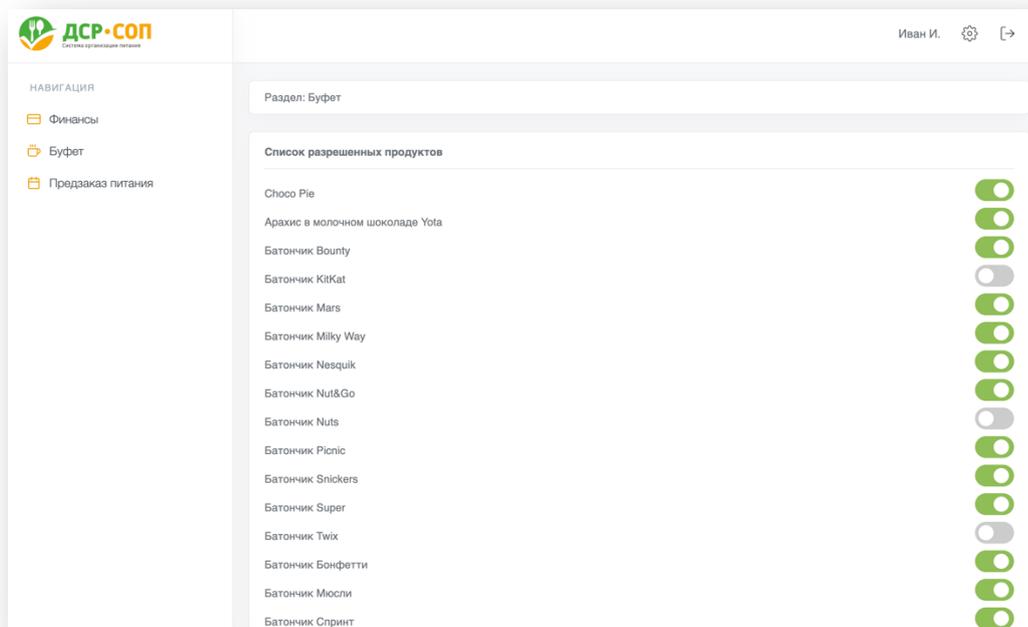


Рисунок № 32 – Ограничение списка доступных товаров

3.4. Работа с сервисом «Предзаказ питания»

3.4.1. Сводка по предзаказу питания

Сводка по предзаказу комплексного питания реализована в виде виджетов и расположена в разделе Предзаказ питания. Данный раздел позволяет просматривать статус заказанных комплексов на ближайшие пять дней от текущего дня для всех доступных клиентов, привязанных к аккаунту.

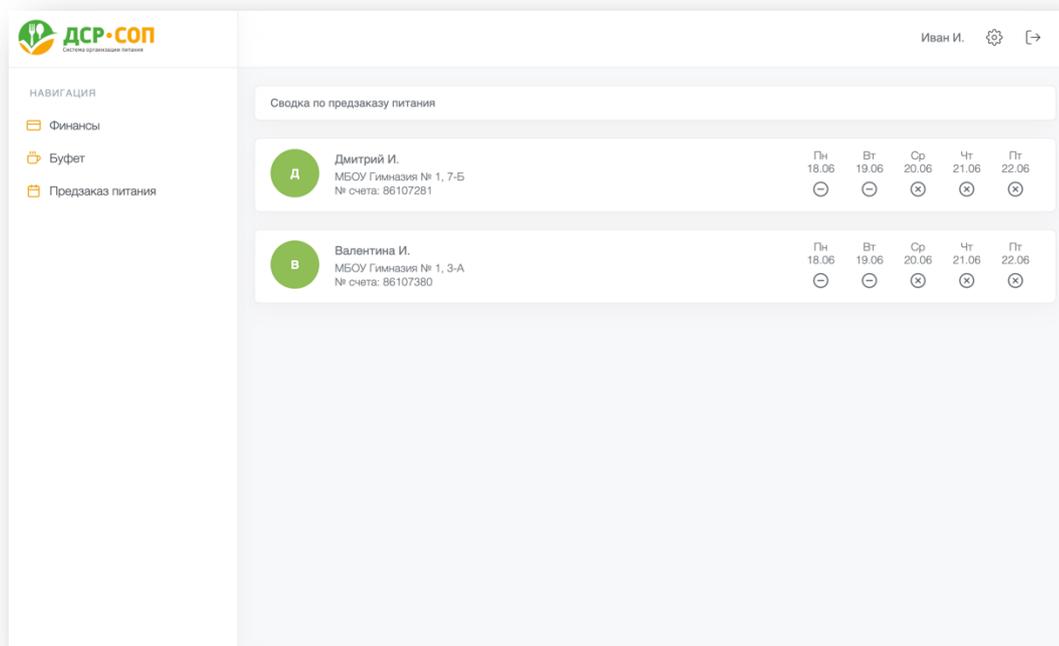


Рисунок № 33 – Сводка по предзаказу питания

Аннотации для виджетов имеют 4 вида, согласно возможным статусам заказа комплексного питания:



Питание предоставляется



Не достаточно средств для выполнения заявки



Питание не предоставляется, предзаказ не доступен



Питание не предоставляется, предзаказ доступен

3.4.2. Предзаказ комплекса

Предзаказ комплексного питания позволяет заказать комплексные завтраки и обеды на ближайшее 2 недели от текущего для последующего его получения и оплаты в образовательной организации для каждого клиента доступного в аккаунте. Для заказа комплексного питания убедитесь, что на лицевом счета достаточно средств, перейдите в раздел – Предзаказ питания и выберите клиента, для которого требуется заказать комплекс.

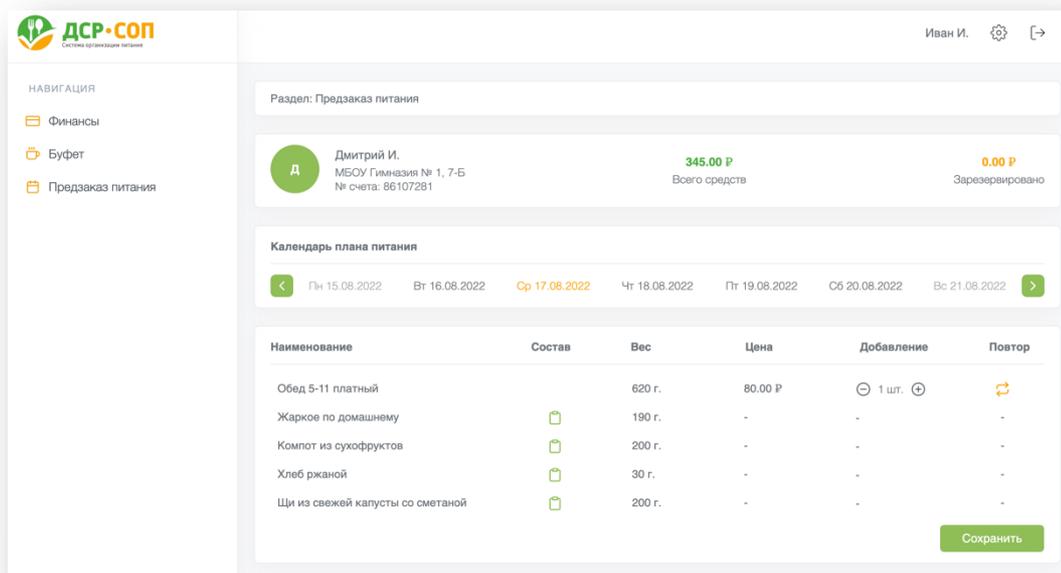


Рисунок № 34 – Предзаказ комплексного питания

Для оформления заявки выберите предполагаемую дату заказа на календаре плана питания, нужный тип комплекса, добавьте его в план питания и нажмите на кнопку «Подтвердить». Подтверждение заявки вы можете отслеживать на календаре плана питания.

Стоит отметить, что ближайший день для подачи заявки и ее отмены регулируется со стороны поставщика питания и может варьироваться от 1 до 3 суток. Так же в системе предусмотрена функция повтора заявки. Для создания повтора выберите тип комплекса и кликните на иконку повтора. В предложенном окне настройки повторов задайте начальную дату и конечную дату повтора, после чего нажмите на кнопку «Сохранить».

Для отмены заявки выберите на календарном плане питания нужный день и при помощи кнопок управления в колонке «Добавление» отмените нужный заказ из плана питания либо нажмите на кнопку «Отменить».

4. Руководство по взаимодействию с системой средствами API

4.1. Описание Data Collection Web SOAP API сервиса

Описание сервиса

Наименование	Сервис взаимодействия с системой
Назначение	Data Collection модуль реализует сервис интеграционного взаимодействия с различными внешними информационными системами и интегрированными конечными устройствами средствами REST/SOAP API.
Область применения	Pos терминалы, вендинги, системы управления доступом, интернет эквайринг, системы контингента а так же электронного журнала.
URL (SOAP)	https://server:port/data/api/soap/service?wsdl

4.2. Методы по регистрации платежей

4.2.1. Обработка уведомления о произведенном платеже

Описание метода

Метод	Назначение
process	Обработать уведомление о произведенном платеже

Описание входных параметров

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	request	Данные платежа	+	xs:string

Описание выходных параметров

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	response	Результат обработки	+	xs:string
2	clientId	Номер лицевого счета	+	xs:long
3	opId	Идентификатор операции	+	xs:string
4	res	Код возврата	+	xs:int
5	desc	Описание кода возврата	+	xs:string
6	bal	Баланс после операции		xs:long
7	clientFIO	ФИО клиента		xs:string
8	tspContragentId	Идентификатор поставщика по-умолчанию		xs:long
9	addInfo	Дополнительные параметры поставщика		xs:string

Ошибки

№	Код возврата	Описание кода возврата	Условия возникновения
1	0	Успешно	Операция завершена (запрос обработан) успешно.
2	100	Неопределенная ошибка	Неопределенная ошибка, относящаяся к разряду внутренних.
3	105	Клиент не зарегистрирован.	Клиент не зарегистрирован.
4	106	Не найден субсчет клиента	Субсчет клиента не активирован
5	120	У клиента нет активной карты.	У клиента нет активной карты.

6	130	Контрагент не зарегистрирован.	Контрагент не зарегистрирован.
7	140	Платеж с указанным идентификатором уже зарегистрирован.	Платеж с указанным идентификатором уже зарегистрирован.
8	150	Платеж не может быть совершен для указанного поставщика	Платеж не может быть совершен для указанного поставщика

4.3. Методы по работе с меню

4.3.1. Получение меню из столовой для запрета по номеру ЛС

Описание метода

Метод	Назначение
getMenuListWithProhibitions	Получение информации о меню столовой

Описание входных параметров

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	contractId	Номер лицевого счета	+	xs:long
2	startDate	Начальная дата выборки	+	xs:dateTime
3	endDate	Конечная дата выборки	+	xs:dateTime

Описание выходных параметров

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	menuList	Меню	+	MenuListExt
2	resultCode	Код возврата	+	xs:long
3	description	Описание результата обработки	+	xs:string

Описание параметра типа: menuListExt

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	M	Данные меню на день		MenuDateItemExt

Описание параметра типа: MenuDateItemExt

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	E	Элементы меню		MenuItemExt
2	Date	Дата меню	+	xs:date

Описание параметра типа: MenuItemExt

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	group	Группа (Первое, Второе, Напитки, и т.д.)	+	xs:string
2	name	Наименование	+	xs:string
3	price	Цена	+	xs:long
4	calories	Калории	+	xs:double
5	output	Масса в граммах	+	xs:string
6	availableNow	Настройка блюда для продажи на кассе	+	xs:int
7	vitB1	Витамин В1		xs:double
8	vitB2	Витамин В2		xs:double
9	VitC	Витамин С		xs:double
10	vitA	Витамин А		xs:double
11	vitE	Витамин Е		xs:double

12	vitPP	Витамин PP		xs:double
13	minCa	Кальций		xs:double
14	minP	Фосфор		xs:double
15	inMg	Магний		xs:double
16	minFe	Железо		xs:double
17	IdOfProhibition	Идентификатор запрета		xs:long
18	protein	Белки		xs:double
19	fat	Жиры		xs:double
20	carbohydrates	Углеводы		xs:double

Ошибки

№	Код возврата	Описание кода возврата	Условия возникновения
1	0	Успешно	Успешная обработка
2	100	Внутренняя ошибка	Внутренняя ошибка сервера при обработке
3	110	Клиент не найден	Лицевой счет не найден

4.3.2. Установка запрещающего фильтра по номеру ЛС

Описание метода

Метод	Назначение
addProhibition	Установка запрещающего фильтра по номеру ЛС

Описание входных параметров

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	contractId	Номер лицевого счета	+	xs:long
2	FilterText	Текст фильтра запрета	+	xs:string
3	FilterType	Тип запрета	+	xs:int

Описание выходных параметров

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	Prohibitionid	Идентификатор запрета	+	xs:long
2	resultCode	Код возврата	+	xs:long
3	description	Описание результата обработки	+	xs:string

Ошибки

№	Код возврата	Описание кода возврата	Условия возникновения
1	0	Успешно	Успешная обработка
2	100	Внутренняя ошибка	Внутренняя ошибка сервера при обработке
3	110	Лицевой счет не найден	Лицевой счет не найден

4.3.3. Снятие запрещающего фильтра по номеру ЛС

Описание метода

Метод	Назначение
removeProhibition	Снятие запрещающего фильтра по номеру ЛС

Описание входных параметров

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	contractId	Номер лицевого счета	+	xs:long
2	Prohibitionid	Идентификатор запрета	+	xs:long

Описание выходных параметров

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	resultCode	Код возврата	+	xs:long
2	description	Описание результата обработки	+	xs:string

Ошибки

№	Код возврата	Описание кода возврата	Условия возникновения
1	0	Успешно	Успешная обработка
2	100	Внутренняя ошибка	Внутренняя ошибка сервера при обработке
3	110	Лицевой счет не найден	Лицевой счет не найден
3	310	Запрет с данными параметрами не найден	Нет запрета по данному prohibitionId

4.3.4. Получение информации о меню столовой в разрезе комплексов

Описание метода

Метод	Назначение
getMenuListWithComplexes	Получение информации о меню столовой в разрезе комплексов

Описание входных параметров

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	contractId	Номер лицевого счета	+	xs:long
2	startDate	Начальная дата выборки	+	xs:dateTime
3	endDate	Конечная дата выборки	+	xs:dateTime

Описание выходных параметров

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	resultCode	Код возврата	+	xs:long
2	description	Описание результата обработки	+	xs:string
3	MenuWithComplexesList	Список комплексов (элементы ComplexInfo), Список блюд комплекса с указанием пищевого состава, состава минералов, витаминов (элементы MenuDetail)	+	MenuWithComplexesList

Описание параметра типа: MenuWithComplexesList

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	ComplexInfo	Информация о комплексе	+	menuWithComplexesExt

Описание параметра типа: MenuWithComplexesExt

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	MenuDetail	Информация о составе комплекса		MenuItemExt
2	idOfComplexInfo	Идентификатор информации о комплексе	+	xs:long
3	idOfComplex	Идентификатор комплекса	+	xs:int
4	complexName	Наименование комплекса	+	xs:string
5	menuDate	Дата, на которую данная информация о комплексе актуальна	+	xs:dateTime
6	currentPrice	Цена комплекса	+	xs:long
7	usedSubscriptionFeeding	Отметка об участии комплекса в персонализированном питании (абонементное питание)	+	xs:int
8	usedVariableFeeding	Отметка об участии комплекса в персонализированном питании (вариативное питание)	+	xs:int
9	isDiscountComplex	Признак льготного комплекса	+	xs:int
10	goodtype	goodtype		xs:int

Описание параметра типа: MenuItemExt

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	Group	Группа	+	xs:string
2	Name	Наименование	+	xs:string
3	Price	Цена	+	xs:long
4	Calories	Калории		xs:double
5	Output	Масса в граммах	+	xs:string
6	AvailableNow	Включение блюда в меню	+	xs:int
7	VitB1	Витамин B1		xs:double
8	VitB2	Витамин B2		xs:double
9	VitC	Витамин C		xs:double
10	VitA	Витамин A		xs:double
11	VitE	Витамин E		xs:double
12	VitPP	Витамин PP		xs:double
13	MinCa	Кальций		xs:double
14	MinP	Фосфор		xs:double
15	MinMg	Магний		xs:double
16	MinFe	Железо		xs:double
17	IdOfProhibition	Идентификатор запрета		xs:long
18	Protein	Белки		xs:double
19	Fat	Жиры		xs:double
20	Carbohydrates	Углеводы		xs:double
21	IdOfMenuDetail	Идентификатор блюда		xs:long
22	FullName	Полное наименование (часто с составом)		xs:string

Ошибки

№	Код возврата	Описание кода возврата	Условия возникновения
1	0	Успешно	Успешная обработка
2	100	Внутренняя ошибка	Внутренняя ошибка сервера при обработке
3	110	Лицевой счет не найден	Лицевой счет не найден

4.4. Методы по работе с предзаказами

4.4.1. Согласие представителя на получение обучающимся услуги предзаказа

Описание метода

Метод	Назначение
setInformedSpecialMenu	Согласие представителя на получение обучающимся услуги предзаказа

Описание входных параметров

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	contractId	Номер лицевого счета	+	xs:long
2	guardianMobile	Номер мобильного телефона представителя ребенка	+	xs:string

Описание выходных параметров

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	resultCode	Код возврата	+	xs:long
2	description	Описание результата обработки	+	xs:string

Ошибки

№	Код возврата	Описание кода возврата	Условия возникновения
1	0	Успешно	Успешная обработка
2	100	Внутренняя ошибка	Внутренняя ошибка сервера при обработке
3	150	Клиент не найден	Лицевой счет не найден
4	570	Связка клиент-представитель не найдена	По таким параметрам нет связки «представитель – обучающийся»

4.4.2. Просмотр суммы предварительного заказа и списка рабочих дней

Описание метода

Метод	Назначение
getPreorderClientSummary	Просмотр суммы предварительного заказа и списка рабочих дней по лицевому счету

Описание входных параметров

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	contractId	Номер лицевого счета	+	xs:long
2	guardianMobile	Номер мобильного телефона представителя ребенка	+	xs:string

Описание выходных параметров

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	resultCode	Код возврата	+	xs:long
2	description	Описание результата обработки	+	xs:string
3	subscriptionFeeding	Наличие у физлица с данным лицевым счетом активной циклограммы на момент выполнения запроса	+	xs: int
4	forbiddenDays	Количество дней, запрещенных для редактирования	+	xs: int
5	preorderSum14Days	Сумма заказа на 14 дней вперед, включая текущий	+	xs: long
6	preorderSum3Days	Сумма заказа на 3 дня вперед, включая текущий	+	xs: long
7	calendar	Список рабочих/нерабочих дней в школе, где зарегистрировано физлицо с данным лицевым счетом	+	tns:PreorderCalendar

Описание параметра: calendar

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	item	Строка записи с параметрами по каждому дню	+	tns:PreorderCalendarItem

Описание параметра: PreorderCalendarItem

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	onDate	Дата в периоде	+	xs:dateTime
2	editForbidden	Рабочий/нерабочий день	+	xs:int
3	preorderExists	Количество заказов в данный день	+	xs:int
4	address	Адрес ОО, на который было сделан заказ питания	+	xs:string

Ошибки

№	Код возврата	Описание кода возврата	Условия возникновения
1	0	Успешно	Успешная обработка
2	100	Внутренняя ошибка	Внутренняя ошибка сервера при обработке
3	110	Клиент не найден	Лицевой счет не найден
4	570	Связка клиент-представитель не найдена	По таким параметрам нет связки «представитель – обучающийся»

4.4.3. Получение списка комплексов доступных для предзаказа

Описание метода

Метод	Назначение
getPreorderComplexes	Получение списка комплексов, отдельных блюд, доступных для предзаказа на запрошенную дату, с указанием, какие комплексы, отдельные блюда заказаны

Описание выходных параметров

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	contractId	Номер лицевого счета	+	xs:long
2	date	Дата, на которую запрашивается меню предзаказа	+	xs:dateTime

Описание выходных параметров

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	resultCode	Номер лицевого счета	+	xs:long
2	description	Дата, на которую запрашивается меню предзаказа	+	xs:string
3	complexGroups	Секция с группами рационов	+	tns:ComplexGroup
4	regularPreorders	Секция, указывающая на наличие повтора		tns:RegularPreorderList

Описание параметра: complexGroups

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	complexGroup	Группы рационов	+	tns:PreorderComplexGroup

Описание параметра: PreorderComplexGroup

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	name	Вид рациона	+	xs:string
2	complexItem	Параметры комплекса	+	tns:PreorderComplexItemExt

Описание параметра: PreorderComplexItemExt

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	type	Вид рациона	+	xs:string
2	idOfComplexInfo	Параметры комплекса	+	xs:int
3	complexName	Наименование комплекса	+	xs:string
4	currentPrice	Цена комплекса	+	xs:long
5	amount	Количество	+	xs:int
6	complexType	Режим добавления блюд из комплекса	+	xs:int
7	discount	Режим бесплатного питания	+	xs:boolean
8	state	Статус удаления заказа	+	xs:int
9	isRegular	Повтор комплекса каждый день в предзаказе	+	xs:boolean
10	menuItem	Элементы меню	+	PreorderMenuItemExt

Описание параметра: PreorderMenuItemExt

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	group	Группа	+	xs:string
2	name	Наименование товара	+	xs:string
3	fullName	Полное наименование товара	+	xs:string
4	price	Цена	+	xs:long
5	calories	Калории	+	xs:double
6	output	Масса в граммах		xs:string
7	availableNow	Включение блюда в меню	+	xs:int
8	protein	Белки	+	xs:double
9	fat	Жиры	+	xs:double
10	carbohydrates	Углеводы	+	xs:double
11	idOfMenuDetail	Идентификатор блюда	+	xs:long
12	amount	Количество	+	xs:int
13	state	Статус удаления заказа	+	xs:int
14	isRegular	Повтор блюда каждый день в предзаказе	+	xs:boolean
15	itemCode	Код товара	+	xs:string
16	availableForRegular	Повтор блюда каждый день	+	xs:boolean

Описание параметра: regularPreorders

№	Код параметра	Описание параметра	Обязательность	Тип
1	idOfComplex	Идентификатор комплекса	+	xs:int
2	startDate	Начальная дата цикла	+	xs:date
3	endDate	Конечная дата цикла	+	xs:date
4	Price	Цена комплекса или блюда	+	xs:long
5	Amount	Количество	+	xs:int
6	ItemCode	Код товара		xs:string
7	monday	Понедельник	+	xs:boolean
8	tuesday	Вторник	+	xs:boolean
9	wednesday	Среда	+	xs:boolean
10	thursday	Четверг	+	xs:boolean
11	friday	Пятница	+	xs:boolean
12	saturday	Суббота	+	xs:boolean

Ошибки

№	Код возврата	Описание кода возврата	Условия возникновения
1	0	Успешно	Успешная обработка
2	100	Внутренняя ошибка	Внутренняя ошибка сервера при обработке
3	110	Клиент не найден	Лицевой счет не найден