 ПАНОРАМА АО «ИНТЕГРО ТЕКНОЛОДЖИЗ»	Руководство по установке и эксплуатации Подсистема оперативного управления ПАНОРАМА. Мобильное приложение	Стр. 1 из 29
---	---	--------------

Подсистема оперативного управления ПАНОРАМА.

Мобильное приложение

«Платформа автоматизации наземного обеспечения рейсов и автоматизации менеджмента авиасервисов. (ПАНОРАМА)»

Руководство по установке и эксплуатации



Содержание

1. Основные сокращения и термины.....	3
2. Введение	3
2.1. Область применения	3
2.2. Краткое описание возможностей	4
2.3. Уровень подготовки пользователя.....	4
2.4. Перечень эксплуатационной документации	4
3. Назначение и условия применения.....	4
3.1 Виды деятельности, функции.....	4
4. Подготовка к работе	5
4.1. Установка и настройка мобильного приложения.....	5
4.2 Авторизация в мобильном приложении.....	5
4.3 Выход из мобильного приложения	6
5. Основные функции мобильного приложения подсистемы оперативного управления	7
5.1. Начало работы с мобильном приложением.	7
5.2. Меню мобильного приложения	7
5.2.1 Главное меню	7
5.2.2 Меню дополнительных функций	8
5.3. Экран обзора задач	8
5.3.1. Типы задач	10
5.3.2. Переключение статусов задач	23
5.4. Экран обзора смен.....	24
5.4.1 Меню дополнительных функций	25
5.5. Экран обзора рейсов.....	26
5.5.1. Поиск рейса.....	27
5.6. Экран обзора уведомлений.....	28
5.7. Список контактов	29
5.8. Окно Настройки.....	29

1. Основные сокращения и термины


Термин	Определение
АК	Авиакомпания
ВС	Воздушное судно
Диспетчер	Сотрудник авиационного предприятия, использующий ПО «ПАНОРАМА» для выполнения задач управления ресурсами, обеспечивающими наземное обслуживание рейсов, воздушных судов и пассажиров.
Задача	Рабочее задание, назначаемое исполнителю (персонал, техника, инфраструктурные ресурсы), имеющее временные характеристики и требования к квалификациям и допускам исполнителя
Исполнитель	Сотрудник авиационного предприятия, использующий мобильное приложение «ПАНОРАМА» для осуществления контроля за ходом обслуживания рейсов и пассажиров.
Мобильное приложение ПАНОРАМА	Функциональный блок ПО «ПАНОРАМА», реализующий функциональность оповещения исполнителей о назначении и изменении рабочих заданий и сбора информации о ходе выполнения рабочих заданий исполнителем. Далее - Мобильное приложение.
МС	Место стоянки воздушного судна
ПАНОРАМА	Программный продукт, реализующий функциональность управления мобильными и стационарными ресурсами авиационного предприятия
ТГО	Технологический график обслуживания - График, содержащий перечень технологических операций, последовательность и продолжительность их выполнения при обслуживании ВС и пассажиров, обработки багажа, грузов и почты при подготовке ВС к отправлению, по прибытию, при обслуживании оборотных/транзитных рейсов.

2. Введение

2.1. Область применения

Программное обеспечение «ПЛАТФОРМА АВТОМАТИЗАЦИИ НАЗЕМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕЙСОВ И АВТОМАТИЗАЦИИ МЕНЕДЖМЕНТА АВИАСЕРВИСОВ. (ПАНОРАМА)» (ПО «ПАНОРАМА») применяется для автоматизации процессов управления ресурсами, контроля выполнения производственных заданий, планирования рабочей нагрузки и смен персонала с целью обеспечения эффективного использования ресурсов при выполнении наземного обслуживания рейсов и пассажиров, а также автоматизации процессов наземного обслуживания ВС между рейсами и контроля за успешностью выполнения пассажирских пересадок в аэропорту.

Подсистема оперативного управления ПАНОРАМА является частью ПО «ПАНОРАМА» и применяется для оперативного планирования и управления назначениями персонала, техники и стационарных ресурсов авиапредприятия на выполнение операций наземного обслуживания рейсов и пассажиров в режиме реального времени с учётом: технологических графиков обслуживания ВС, требований к квалификации и допускам сотрудников, интервалов времени выполнения задач и

 ПАНОРАМА АО «ИНТЕГРО ТЕКНОЛОДЖИЗ»	Руководство по установке и эксплуатации Подсистема оперативного управления ПАНОРАМА. Мобильное приложение	Стр. 4 из 29
---	---	--------------

равномерности их распределения, расположения ресурсов на маршрутной сети, графиков смен и перерывов персонала.

Мобильное приложение подсистемы оперативного управления ПАНОРАМА (далее мобильное приложение) является частью ПО «ПАНОРАМА» и позволяет осуществлять контроль за ходом обслуживания рейсов (контроль выполнения назначенных рабочих заданий, ввод данных о начале и окончании выполнения операций технологического графика обслуживания, ввод информации, необходимой для других информационных систем) через интерфейс мобильного устройства.

2.2. Краткое описание возможностей

Мобильное приложение предоставляет исполнителям ключевую информацию об обслуживаемых рейсах и назначенных рабочих заданиях.

Посредством мобильного приложения исполнители могут:

- получать информацию о рабочих заданиях, изменять статусы рабочих заданий, просматривать детальную информацию о рабочих заданиях;
- получать информацию о связанных с задачами рейсах;
- просматривать фактическое время начала и окончания выполнения операций технологического графика обслуживания;
- вводить время задержки выполнения рабочих заданий с указанием причины задержки;
- отправлять запрос вызова диспетчеру подсистемы оперативного управления ПАНОРАМА.

2.3. Уровень подготовки пользователя

Пользователь должен обладать уверенными навыками работы с мобильными устройствами, навыками работы с Интернетом. Уровень подготовки должен позволять пользователю:

- Ориентироваться в основных процессах автоматизируемой деятельности.
- Ориентироваться в основных типах объектов данных подсистемы и их параметрах.
- Выполнять стандартные процедуры, определённые в мобильном приложении подсистемы оперативного управления: контроль выполнения рабочих заданий, ручной ввод информации, получение информации, работа с данными в мобильном приложении.

2.4. Перечень эксплуатационной документации

Комплект эксплуатационной документации подсистемы оперативного управления ПАНОРАМА включает в себя следующие документы:

- Руководство по эксплуатации подсистемы оперативного управления ПАНОРАМА. Графический пользовательский интерфейс;
- Руководство по эксплуатации подсистемы оперативного управления ПАНОРАМА. Мобильное приложение.

3. Назначение и условия применения

3.1 Виды деятельности, функции

Мобильное приложение позволяет исполнителям получать информацию об обслуживаемых рейсах и назначенных рабочих заданиях, а также осуществлять контроль за ходом обслуживания рейсов и пассажиров в режиме реального времени.

Мобильное приложение поддерживает многозадачность - одновременную работу с несколькими задачами, назначенными исполнителю. Задачей исполнителя, работающего в мобильном приложении, является контроль назначенных на него рабочих заданий, ввод необходимых данных и реагирование на непредвиденные изменения в событиях рейсов.

4. Подготовка к работе

4.1. Установка и настройка мобильного приложения

Мобильное приложение подсистемы оперативного управления ПАНОРАМА является частью ПО "ПАНОРАМА" и предоставляется в виде готового к использованию Интернет-сервиса. Развёртывание сервиса производится в рамках процедуры установки ПО "ПАНОРАМА". От пользователя не требуется установки и настройки дополнительного программного обеспечения. Пользователь получает доступ к сервису мобильного приложения с помощью браузера посредством сети Интернет, пройдя процедуру авторизации. В случае успешной авторизации пользователь получает возможность использования мобильного приложения в соответствии с его функциональным назначением.

Для использования мобильного приложения пользователь должен иметь постоянный доступ к сети Интернет. Оборудование пользователя должно соответствовать рекомендуемым требованиям. Для использования программного обеспечения производитель рекомендует пользователю использовать браузеры на основе Chromium.

4.2 Авторизация в мобильном приложении

Авторизация в мобильном приложении производится путем ввода данных персональной учетной записи пользователя.

Для авторизации на странице авторизации необходимо ввести данные собственной учетной записи в поля "Табельный номер или логин" и "Пароль" и нажать кнопку "Войти". Если введены верные данные персональной учетной записи пользователя, то пользователь авторизован в мобильном приложении подсистемы оперативного управления и отображается экран обзора задач активной смены или экран обзора смен при условии отсутствия активной смены.

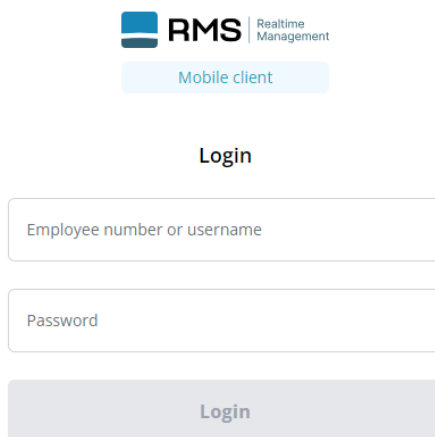


Рисунок 1 Окно авторизации в мобильном приложении

Если введены неверные данные персональной учетной записи пользователя, то пользователь не авторизован в мобильном приложении подсистемы оперативного управления и на экране отображается предупреждение.

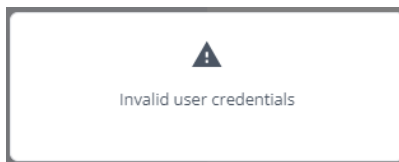


Рисунок 2 Окно авторизации в мобильном приложении. Неверные данные учетной записи пользователя

4.3 Выход из мобильного приложения

Для завершения работы в мобильном приложении подсистемы оперативного управления пользователю необходимо нажать кнопку "Выход" в главном меню и подтвердить выход из мобильного приложения во всплывающем окне. После чего пользователь будет перенаправлен на экран авторизации в мобильном приложении.

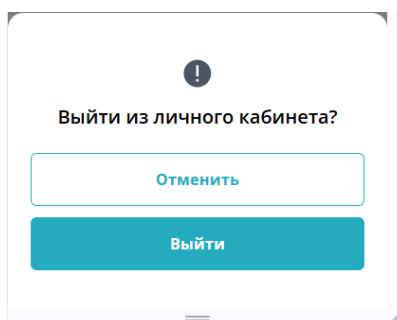
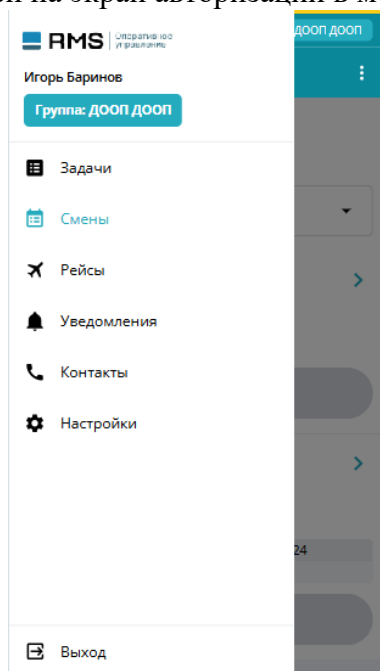


Рисунок 3 Выход из мобильного приложения

5. Основные функции мобильного приложения подсистемы оперативного управления

5.1. Начало работы с мобильным приложением.

После успешной авторизации в мобильном приложении в мобильном приложении открывается экран обзора задач активной смены или экран обзора смен при условии отсутствия активной смены.


В верхней строке интерфейса мобильного приложения отображается служебная информация: логотип и название подсистемы, наименование ресурса, подразделение.

Навигация между экранами в мобильном приложении осуществляется через главное меню, обозначенное пиктограммой , расположенное в верхнем левом углу экрана.

При поступлении оповещения или нескольких оповещений на любом из экранов, который открыт у исполнителя, открывается всплывающее окно с краткой информацией о полученном оповещении/полученных оповещениях. Чтобы продолжить работу с мобильным приложением, исполнитель должен подтвердить все полученные оповещения.

5.2. Меню мобильного приложения

5.2.1 Главное меню

Главное меню открывается при нажатии на пиктограмму  в верхнем левом углу экрана. Главное меню содержит следующие элементы:

- Задачи - открытие экрана обзора задач
- Смены - открытие экрана обзора смен
- Рейсы - открытие экрана обзора рейсов
- Уведомления - открытие экрана обзора уведомлений
- Контакты - открытие телефонного справочника
- Настройки - изменение языка интерфейса мобильного приложения
- Выход - выход из мобильного приложения

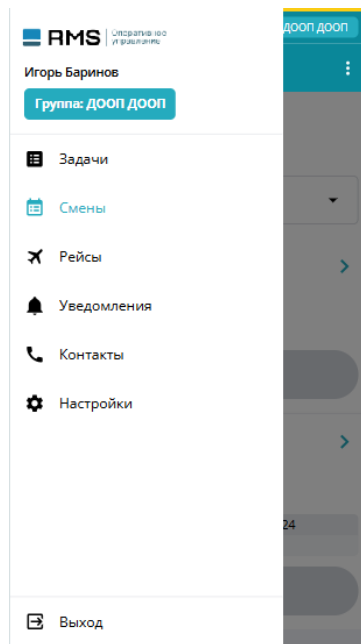



Рисунок 4 Главное меню мобильного приложения

5.2.2 Меню дополнительных функций

Меню дополнительных функций открывается при нажатии на пиктограмму  в верхней правой части экрана. Функциональность данного меню различается в зависимости от рабочего экрана и описана подробнее в пунктах руководства ниже.

5.3. Экран обзора задач

Пользователь попадает на экран обзора задач автоматически после авторизации при условии наличия активной смены. Также на экран обзора задач можно перейти из экрана обзора смен. Экран обзора задач содержит список активных задач (в работе), список завершенных задач, краткую информацию о смене сотрудника: статус смены, дата, рабочая область, позиция. Функциональность экрана обзора задач:

- Переход в окно подробной информации о задаче
- Изменение статуса задачи
- Вызов главного меню
- Предоставление основной информации по рейсам, связанным с соответствующими задачами
- Вызов меню дополнительных функций

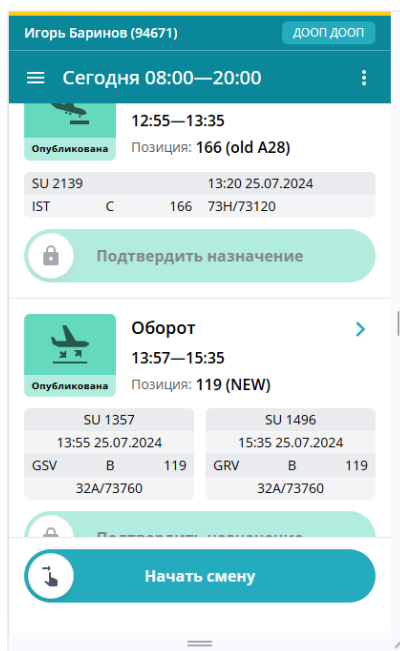


Рисунок 5 Экран обзора задач

Переключение между списком задач в работе и списком завершенных задач осуществляется через выпадающее меню.

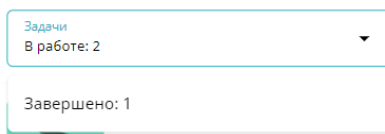



Рисунок 6 Переключение типа задач в работе/ завершенные

На экране обзора задач меню дополнительных функций открывается при нажатии на пиктограмму  в верхней правой части экрана. Функциональность меню дополнительных функций экрана обзора задач:

- Выйти из смены - регистрация выхода из активной смены
- Запросить вызов - отправка запроса диспетчеру на вызов или срочный вызов обратной связи

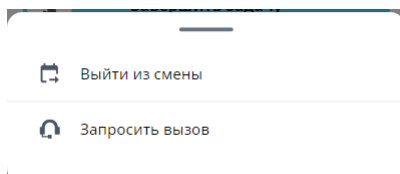


Рисунок 7 Меню дополнительных функций экрана обзора задач

Нажатие кнопки «Запрос вызова» осуществляет отправку запроса диспетчеру на вызов или срочный вызов обратной связи, при этом появится диалоговое окно подтверждения запроса вызова, после подтверждения появится сообщение о том, что запрос был направлен.

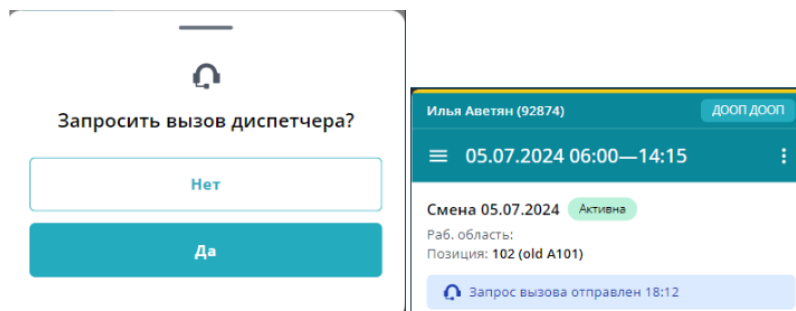


Рисунок 8 Запрос вызова

Нажатие кнопки «Выйти из смены» открывает диалоговое окно подтверждения выхода из смены.

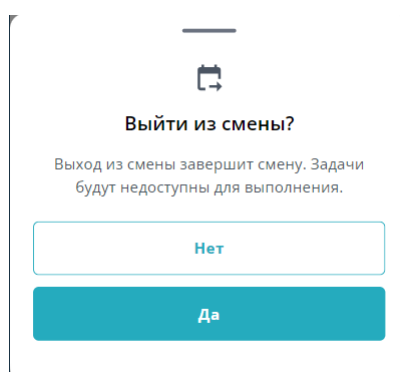


Рисунок 9 Выход из смены

Окно задачи открывается по нажатию пиктограммы > на экране обзора задач. По каждой задаче приведена краткая информация о задаче и обслуживаемом рейсе:

- плановое время начала задачи;
- времена рейса: плановое время прибытия/отправления, расчетное время прибытия/отправления, время посадки/взлета, фактическое время прибытия/отправления;
- место стоянки рейса;
- маршрут рейса;
- статус задачи.

5.3.1. Типы задач

5.3.1.1. Однорейсовые

Окно однорейсовой задачи содержит информацию о рейсе, времени и месте выполнения задачи.

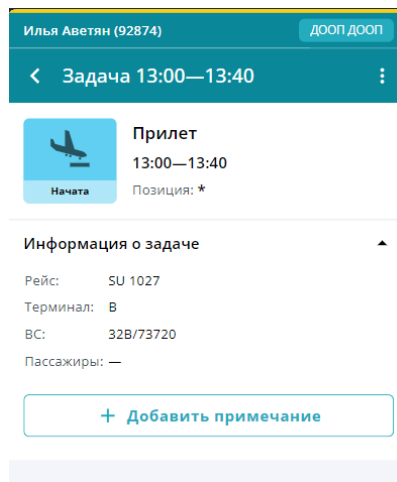



Рисунок 10 Экран задач

В секции "Информация о задаче" при нажатии на пиктограмму  будет открыто окно, в котором пользователь может ввести примечания по задаче.

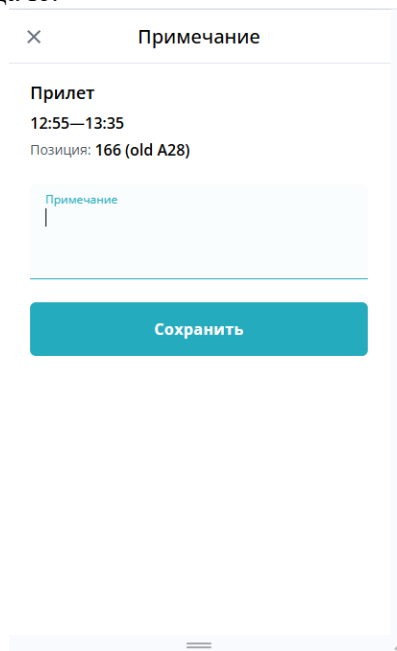


Рисунок 11 Экран дополнительной информации

Диспетчер имеет возможность оставить примечание по задаче через графический интерфейс пользователя подсистемы оперативного управления, данное примечание также будет отображено в окне задачи исполнителя в мобильном приложении.

5.3.1.1.1. Вкладка Операции в окне задачи

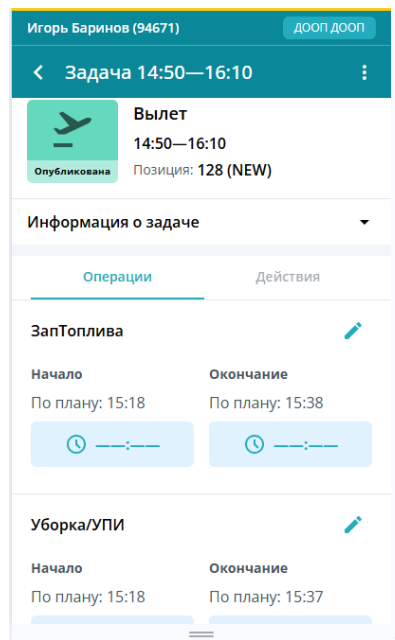


Рисунок 12 Экран обзора операций ТГО

Карточка каждой операции содержит кнопку или кнопки с указанием планового времени начала и/или планового времени завершения операции по плану, а также область с возможностью ввода фактического времени. Если на карточке только одно поле ввода, значит данная операция имеет только время завершения. Если на карточке два поля ввода, первое поле ввода относится к началу операции, а второе к ее завершению.

Если в соответствии с ролевой моделью пользователю доступна функциональность ввода фактических времен, то при нажатии на поле ввода открывается окно ввода фактических времен, где Пользователь может ввести фактическое время начала или завершения операции, а также, если требуется, указать причину задержки выполнения операции, выбрав ее из списка. Если фактическое время операции меньше или равно плановому времени, поле будет окрашено в зеленый цвет. В противном случае поле будет окрашено в красный цвет. Введенная причина задержки будет отображена в нижней части карточки.

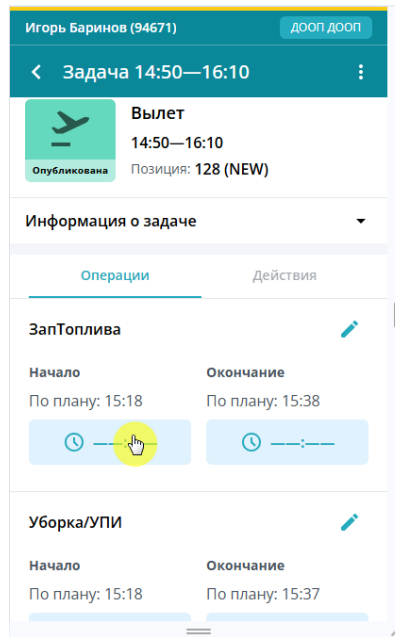


Рисунок 13 Экран обзора операций ТГО

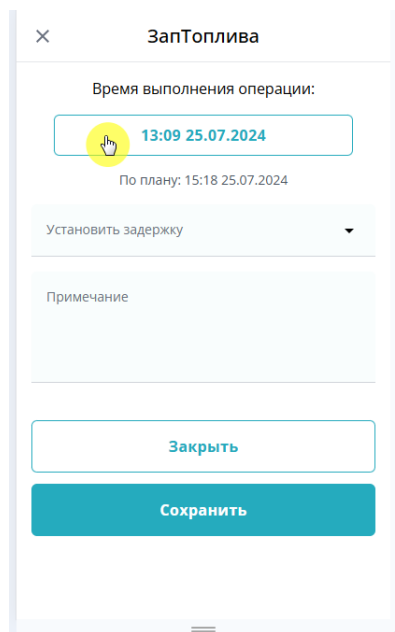


Рисунок 14 Время операции ТГО

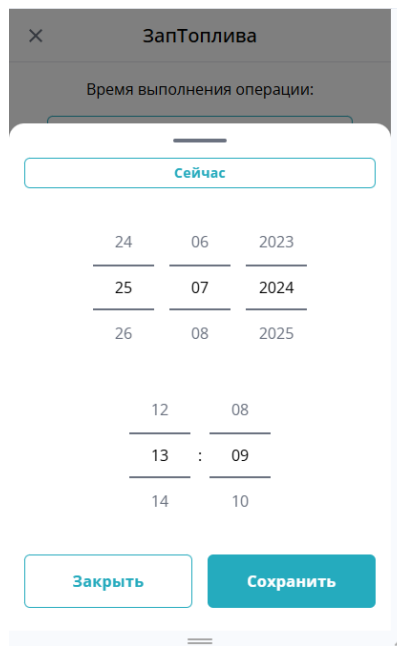


Рисунок 15 Ввод времени операции ТГО

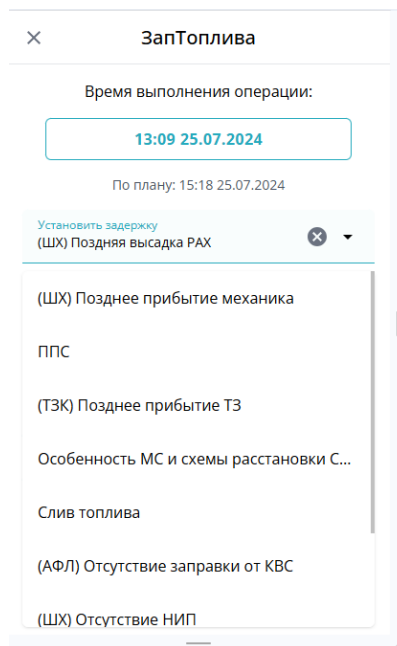


Рисунок 16 Выбор причины задержки операции ТГО

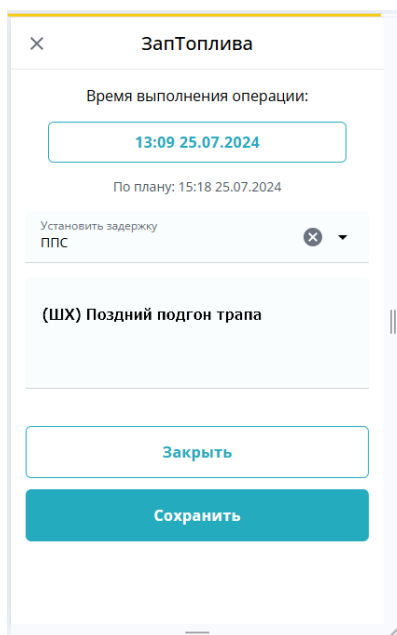


Рисунок 17 Экран операции ТГО

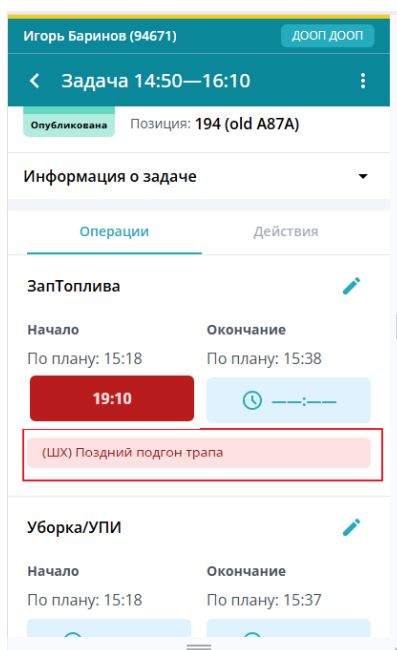



Рисунок 18 Отображение введенной исполнителем причины задержки

В окне задачи имеется возможность редактировать или отменить операцию ТГО.

При нажатии на пиктограмму  справа от операции ТГО, будет открыто соответствующее диалоговое окно.

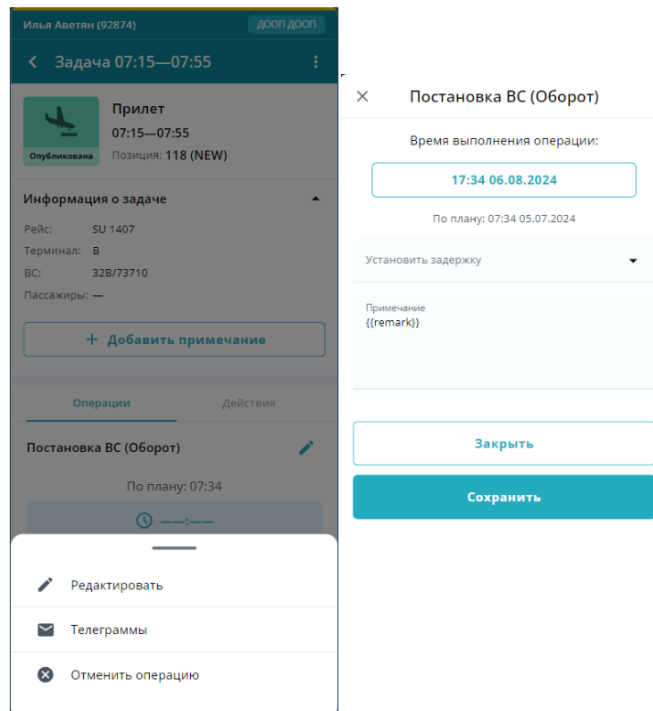


Рисунок 19 Диалоговое окно редактирования операции ТГО

В выпадающем списке пользователь выбирает причину задержки. При необходимости пользователь может ввести какие-либо комментарии по операции в поле "Примечание".

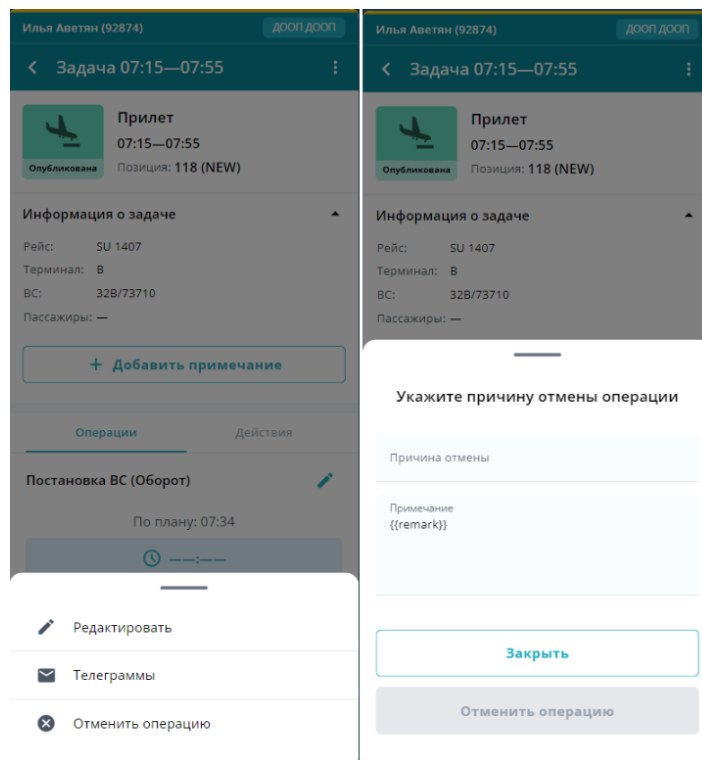


Рисунок 20 Диалоговое окно отмены операции ТГО

После отмены операции пользователь имеет возможность восстановить операцию.

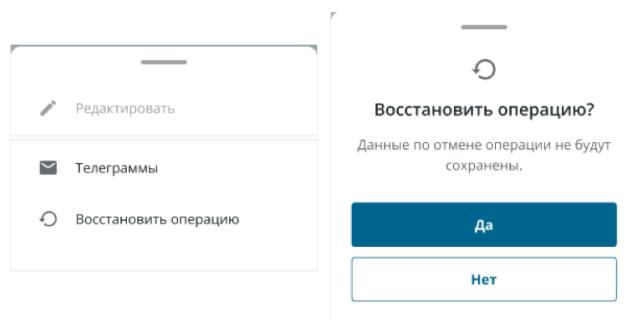



Рисунок 21 Диалоговое окно восстановления операции ТГО

5.3.1.1.2. Меню дополнительных функций окна задачи

В окне задачи меню дополнительных функций открывается при нажатии на пиктограмму  в верхней правой части экрана. Функциональность меню дополнительных функций окна задачи:

- Запросить вызов - отправка запроса диспетчеру на вызов или срочный вызов обратной связи
- Задержка задачи - открытие окна для указания причины и времени задержки выполнения задачи
- Телеграммы - открытие окна просмотра IATA сообщений по связанному с задачей рейсу
- Запросить закрытие задачи - отправка запроса диспетчеру на закрытие задачи

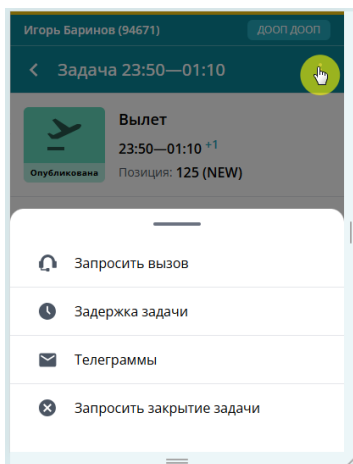


Рисунок 22 Меню дополнительных функций задачи

Нажатие кнопки «Запрос вызова» осуществляет отправку запроса диспетчеру на вызов или срочный вызов обратной связи, при этом появится диалоговое окно подтверждения запроса вызова, после подтверждения появится сообщение о том, что запрос был направлен.

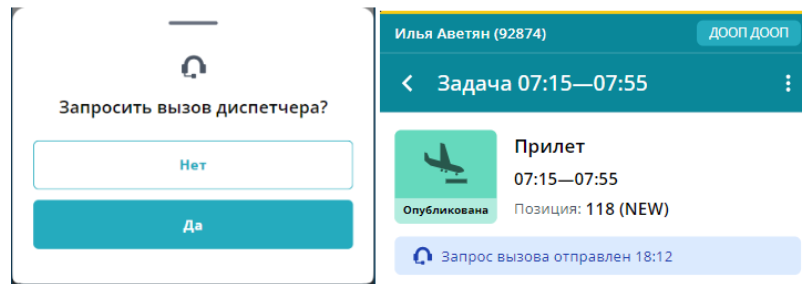


Рисунок 23 Диалоговое окно запроса вызова диспетчера

Нажатие кнопки «Задержка задачи» открывает диалог добавления причины задержки задачи. Необходимо указать длительность и причину задержки из списка и нажать сохранить. В окне задачи отобразится информация о задержке.

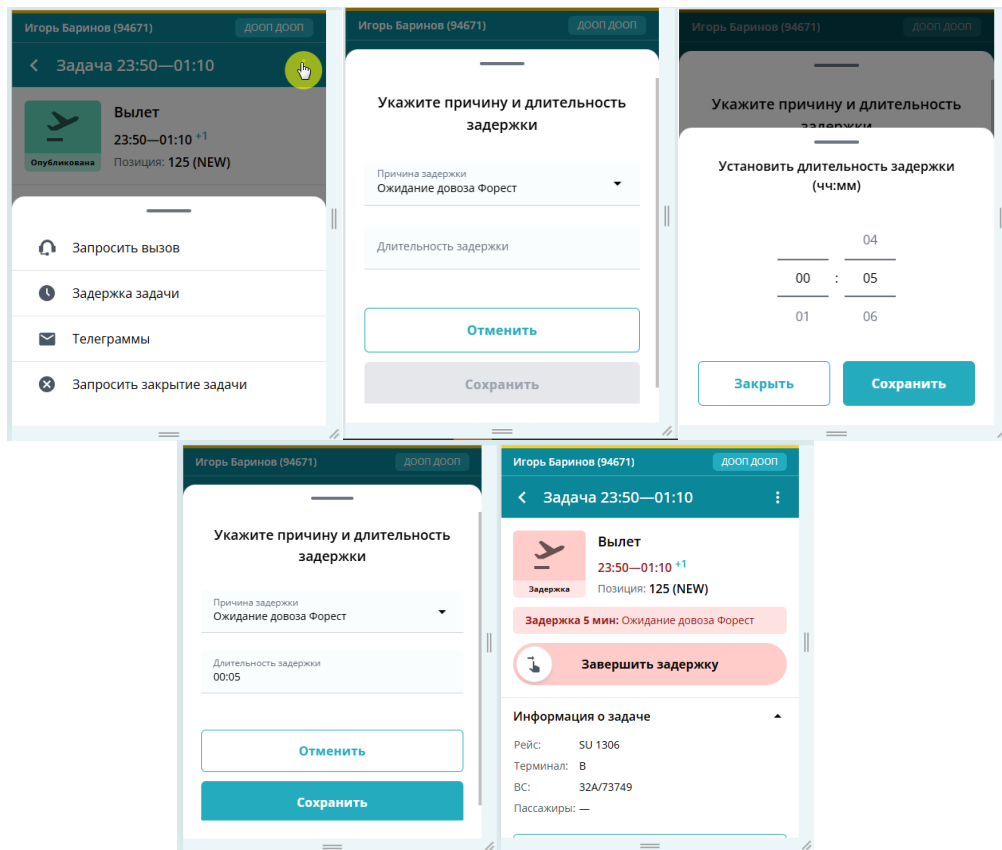


Рисунок 24 Диалоговое окно задержки задачи

По нажатию кнопки «Телеграммы» открывается окно просмотра поступивших IATA телеграмм по рейсу, связанному с задачей.

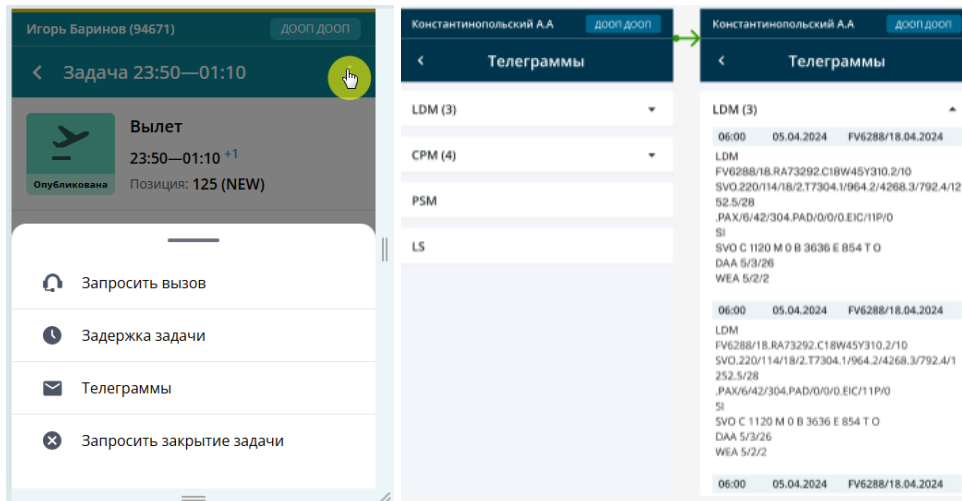


Рисунок 25 Диалоговое окно просмотра IATA телеграмм

Нажатие кнопки «Да» в окне «Запросить закрытие задачи» осуществляет отправку запроса диспетчеру на закрытие задачи, при этом появится диалоговое окно подтверждения запроса закрытия задачи, после подтверждения появится сообщение о том, что запрос был направлен.

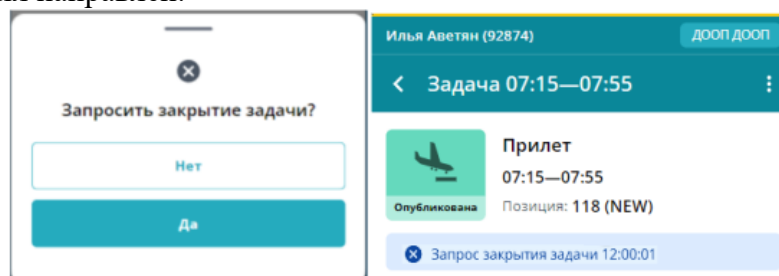


Рисунок 26 Диалоговое окно закрытия задачи

5.3.1.2. Многорейсовые задачи

Окно многорейсовой задачи (задачи по регистрации пассажиров на рейсы) содержит информацию о времени и месте выполнения задачи. Секция "Информация о задаче" и меню дополнительных функций аналогичны однорейсовым задачам, описанным в п. 5.3.1.1.

5.3.1.3. Статические задачи

Окно статической задачи содержит информацию о месте и времени выполнения задачи. Секция "Информация о задаче" и меню дополнительных функций аналогичны однорейсовым задачам, описанным в п. 5.3.1.1.

5.3.1.4. Задачи сопровождения

Задачи сопровождения включают задачи встречи, посадки или трансферного сопровождения пассажиров. В рамках задачи может осуществляться сопровождение одного или более пассажиров. Количество сопровождаемых пассажиров определяется конфигурацией правил бизнес-процессов и настраивается функциональным администратором. Задачи сопровождения делятся по категориям пассажиров, которым оказывается услуга сопровождения, задачи пассажиров UMNR и задачи депортированных пассажиров (DEPO).

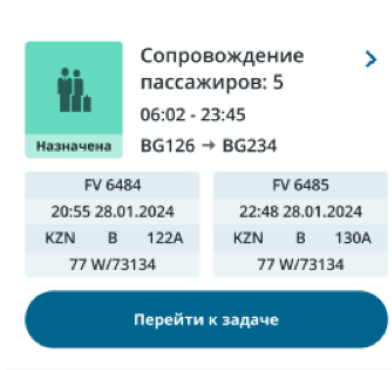


Рисунок 27 Задача сопровождения на экране обзора задач

Окно задачи сопровождения может содержать следующую информацию:

- Название задачи;
- Время начала задачи;
- Время завершения задачи;
- Позиции начала сопровождения пассажира (-ов);
- Позиции окончания сопровождения пассажира (-ов);
- Номер прибывающего рейса;
- Номер отправляющегося рейса (вылетной рейс пассажира/группы пассажиров);
- Маршрут прилетного рейса;
- Маршрут вылетного рейса;
- Терминал прилетного рейса;
- Терминал вылетного рейса;
- МС прилетного рейса;
- МС вылетного рейса;
- Тип ВС прилетного рейса;
- Тип ВС вылетного рейса;
- Регистрационный номер прибывающего рейса;
- Регистрационный номер отправляющегося рейса;
- Лучшее время прибывающего рейса;
- Лучшее время отправляющегося рейса;
- Список пассажиров для сопровождения, с указанием ФИО, типа пассажира.

В окне задачи сопровождения исполнитель имеет возможность просмотра всех пассажиров данного типа на рейсе. В списке у пассажиров, назначенных исполнителю для сопровождения в рамках задачи, автоматически установлен признак статуса сопровождения, который исполнитель имеет возможность «снять» в случае, если пассажир не явился.

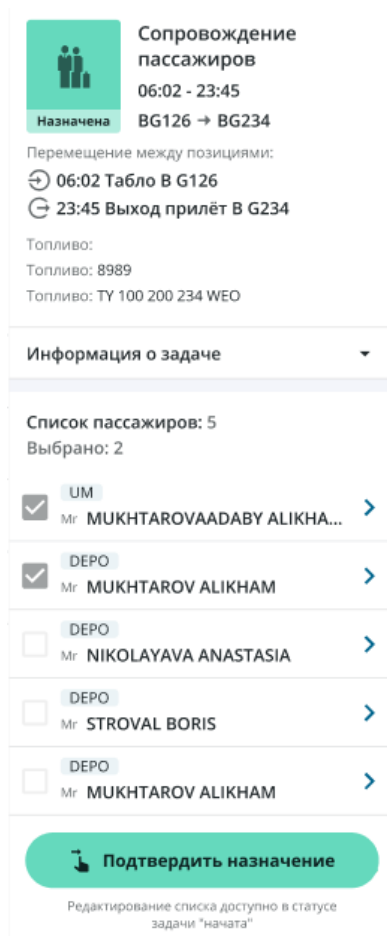


Рисунок 28 Окно задачи сопровождения

При нажатии на пиктограмму  в списке пассажиров исполнитель может просмотреть подробную информацию о конкретном пассажире.

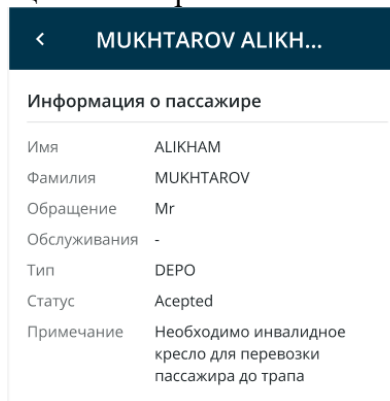


Рисунок 29 Информация о пассажире

После прибытия исполнителя на место встречи сопровождаемых пассажиров и установки статуса "Прибыл на позицию сбора", исполнитель задачи должен подтвердить встречу каждого пассажира, назначенного ему для сопровождения. Используя функцию выбора сопровождаемых пассажиров, исполнитель может выбрать тех пассажиров, для которых задача сопровождения началась.

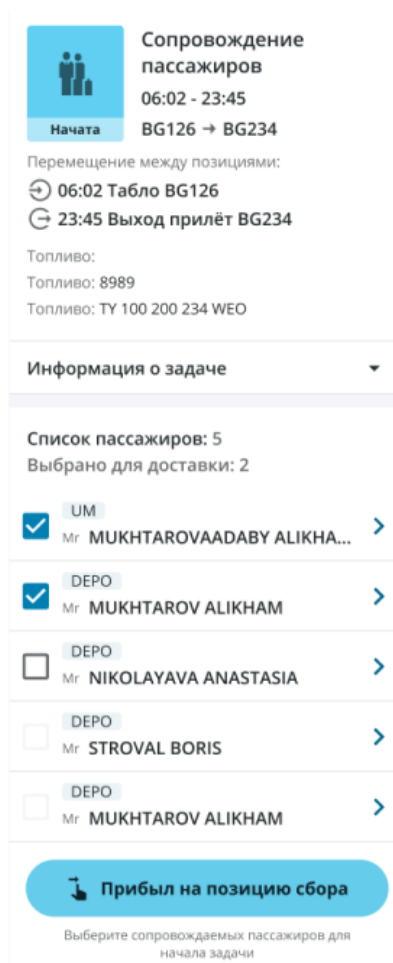


Рисунок 30 Окно задачи сопровождения. Список пассажиров

После подтверждения списка сопровождаемых пассажиров, исполнитель начинает задачу.

По прибытию на место завершения задачи и установке статуса "Прибыл на позицию доставки", исполнитель задачи должен подтвердить окончание сопровождения для каждого пассажира из списка, установив признак окончания сопровождения.

После подтверждения списка сопровождаемых пассажиров, исполнитель завершает задачу.

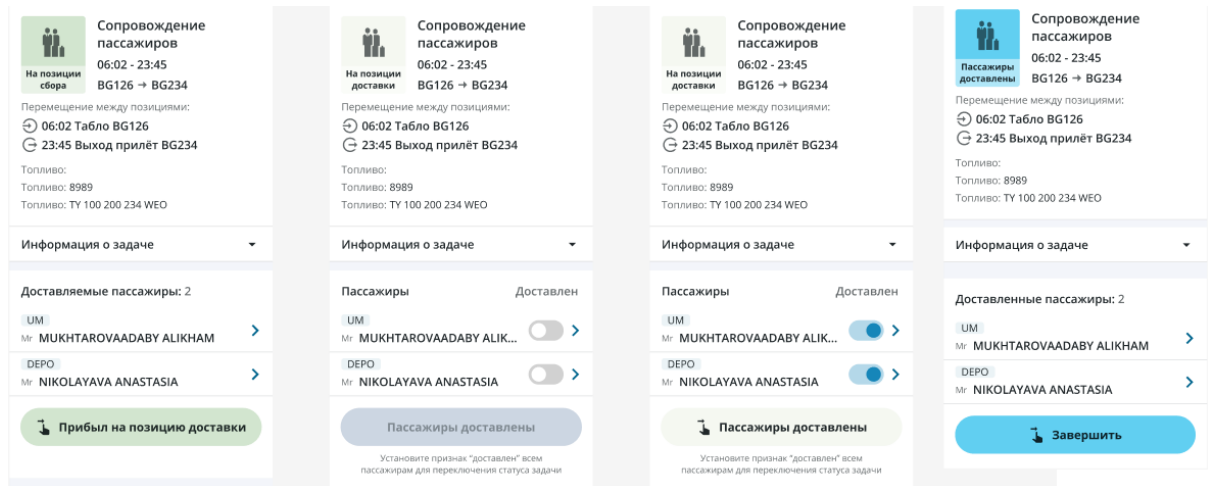


Рисунок 31 Окно задачи сопровождения во время работы с задачей

5.3.1.5 Задачи перерывов

В окне задач отображаются задачи с перерывами для исполнителя. В задаче отображается:

- Тип задачи
- Время задачи
- Позиция
- Статус задачи

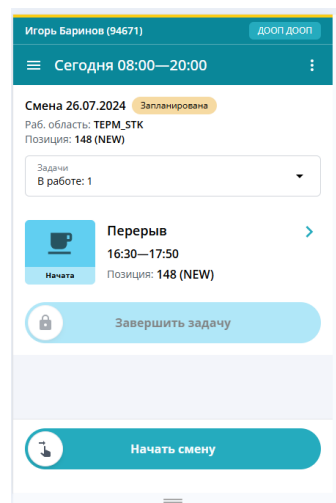


Рисунок 32 Задача перерыва

5.3.2. Переключение статусов задач

Пользователь, используя слайдер переключения статуса задачи на экране обзора задач, изменяет статус задачи по заданной в конфигурации последовательности. Изменение статусов задач осуществляется переводом слайдера статуса задачи вправо. При изменении статуса задач исполнителем в мобильном приложении в графическом интерфейсе пользователя подсистемы оперативного управления применяется соответствующая индикация на баре задачи в соответствии со статусом задачи.

Пример статусов задач:

- Подтверждена
- Начата
- Завершена

Статусы задач для каждой модели настраиваются функциональным администратором.

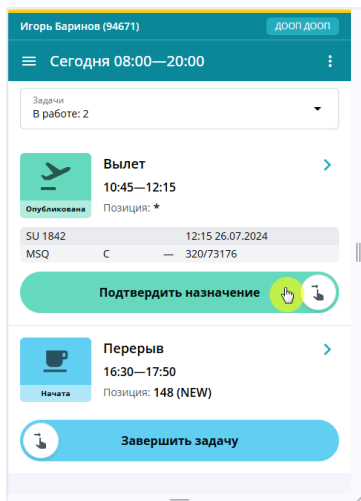


Рисунок 33 Изменение статуса задачи

5.4. Экран обзора смен

Экран обзора смен содержит список активных, завершенных и запланированных смен.

В окне выбора смен предоставлена информация:

- Дата смены;
- Время смены;
- Статус смены;
- Рабочая область;
- Позиция.

При нажатии на иконку " > " на карточке смены Пользователь будет перенаправлен в экран обзора задач выбранной смены.

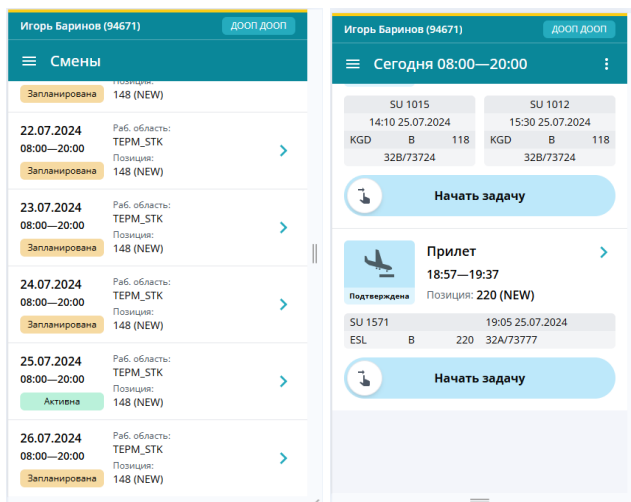



Рисунок 34 Экран обзора смен

5.4.1 Меню дополнительных функций

На экране обзора смен меню дополнительных функций открывается при нажатии на пиктограмму  в верхней правой части экрана. Функциональность меню дополнительных функций экрана обзора смен:

- Выйти из смены - регистрация выхода из активной смены
- Запросить вызова - отправка запроса диспетчеру на вызов или срочный вызов обратной связи

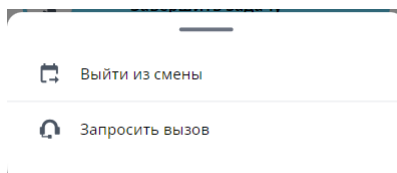


Рисунок 35 Меню дополнительных функций экрана обзора смен

Нажатие кнопки «Запрос вызова» осуществляет отправление запроса диспетчеру на вызов или срочный вызов обратной связи, при этом появится диалоговое окно подтверждения запроса вызова, после подтверждения появится сообщение о том, что запрос был направлен.

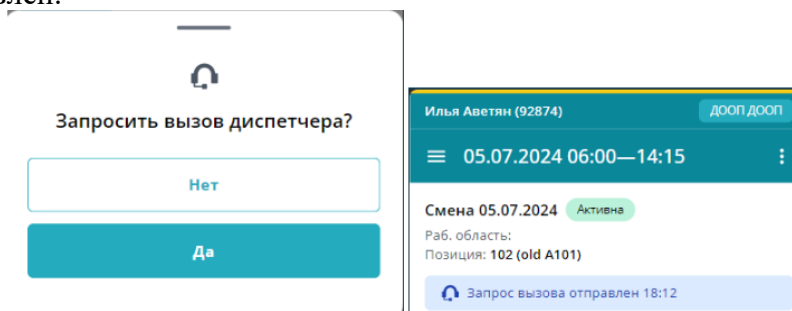


Рисунок 36 Запрос вызова

Нажатие кнопки «Выйти из смены» открывает диалоговое окно подтверждения выхода из смены.

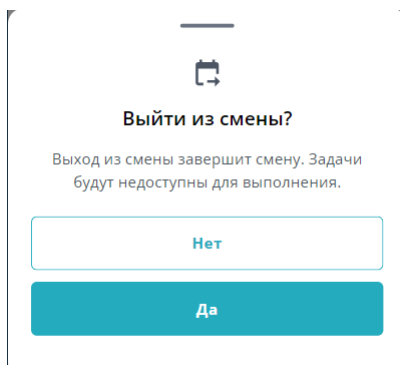


Рисунок 37 Выход из смены

5.5. Экран обзора рейсов

Экран обзора рейсов содержит список всех имеющихся в системе рейсов. В списке рейса отображена информация об авиакомпании, номере рейса, времени рейса, МС.

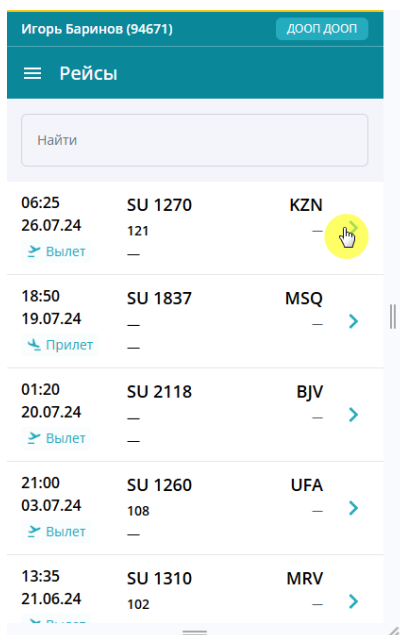



Рисунок 38 Экран обзора рейсов

При нажатии пиктограммы  открывается окно информации по рейсу, содержащее следующую информацию:

- Номер рейса
- Плановое время
- Расчетное время

открывается окно информации по рейсу,

- Фактическое время
- ТОВТ
- ВС
- Маршрут
- МС
- Терминал
- Гейт
- Статус
- Примечание

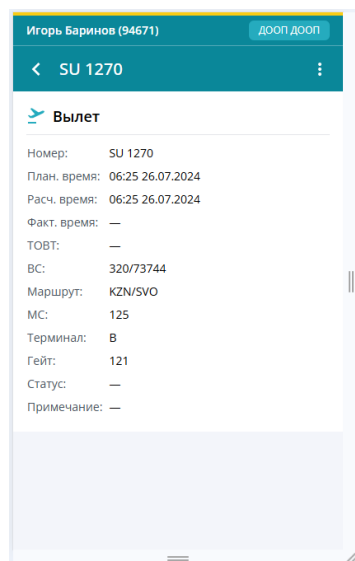


Рисунок 39 Окно информации по рейсу

5.5.1. Поиск рейса

В верхней части экрана обзора рейсов располагается строка поиска рейса.

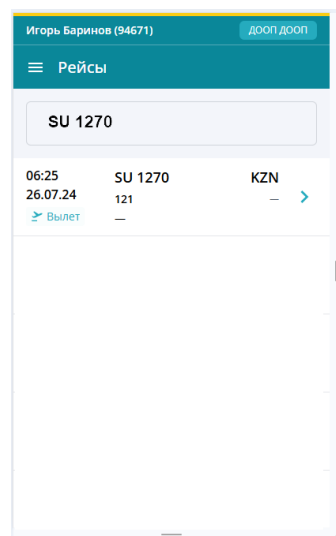


Рисунок 40 Окно поиска рейса

5.6. Экран обзора уведомлений

Экран обзора уведомлений содержит список всех полученных за смену уведомлений.

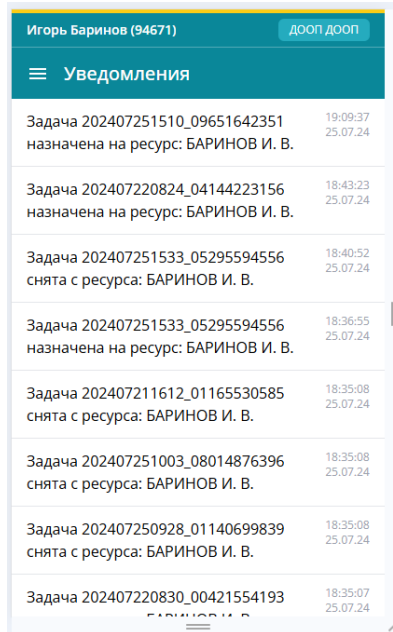


Рисунок 41 Экран обзор уведомлений

При поступлении уведомления или нескольких уведомлений на любом из экранов открывается всплывающее окно с краткой информацией об уведомлении. Чтобы продолжить работу с мобильным приложением пользователь должен подтвердить все полученные уведомления.

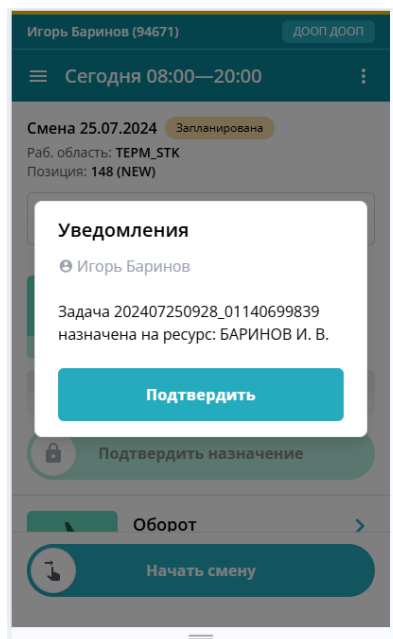


Рисунок 42 Экран уведомления о поступлении новой задачи

5.7. Список контактов

Список контактов содержит телефонные номера и краткую информацию о контактах.

Для вызова списка контактов необходимо нажать в главном меню "Контакты", после чего отобразится список контактов.

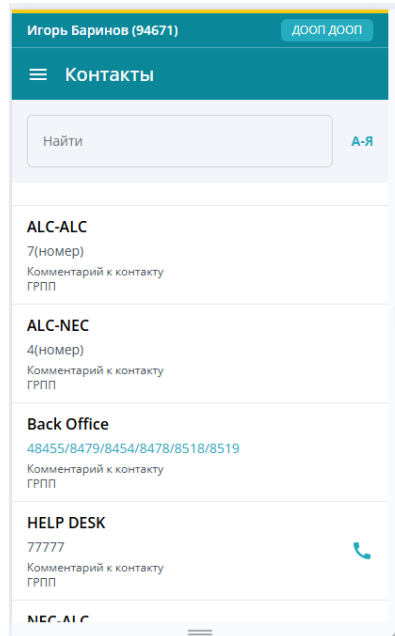


Рисунок 43 Список контактов

5.8. Окно Настройки

В окне настроек пользователь может изменить язык интерфейса мобильного приложения.

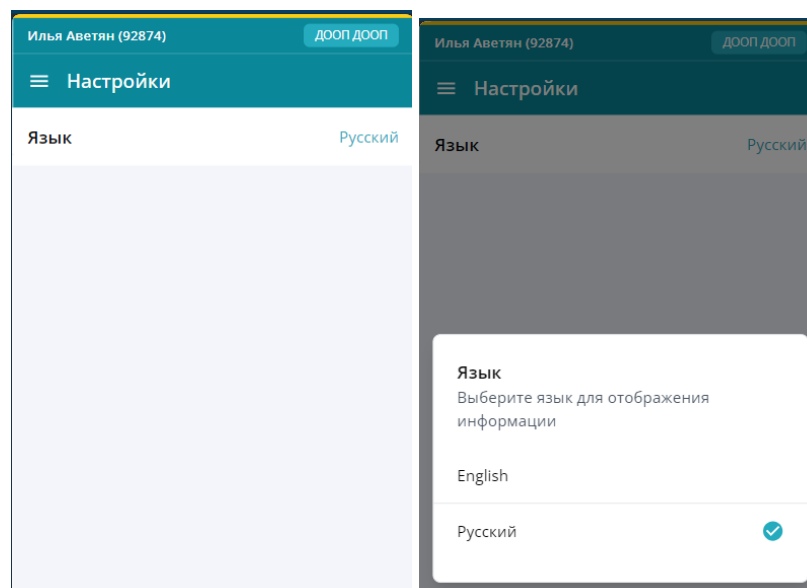


Рисунок 44 Изменение языка интерфейса