IT-РЕШЕНИЯ ДЛЯ СЫРЬЕВОЙ ОТРАСЛИ

Программа для электронной документации бортов карьеров на мобильных устройствах (АГР «Борта карьеров»)

версия 1.0.0

Руководство пользователя

СОДЕРЖАНИЕ

1 Назначение программы 3
2 Возможности графического интерфейса программы 4
2.1 Главный экран 4
2.2 Работа при различном расположении экрана 4
2.3 Выбор светлой или темной темы отображения интерфейса 6
2.4 Навигация по структуре окон (активностей) 8
2.5 Переключение языков 9
Перечень сокращений 11

1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Программа АГР «Борта карьеров» используется для документации бортов горных выработок типа «Карьер» в полевых условиях на мобильных устройствах типа «планшет».

Программный модуль АГР «Борта карьеров» обладает следующей функциональностью:

- фиксация общих сведений о месте проведения геологических исследований;
- поинтервальное геологическое описание горной породы;
- возможность поинтервальной зарисовки бортов карьеров при помощи векторного графического редактора;
- поинтервальное фотографирование геологических обнажений;
- поддержка работы программы на русском и английском языках.

2 ВОЗМОЖНОСТИ ГРАФИЧЕСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ПРОГРАММЫ

2.1 Главный экран

При запуске приложения «Борта карьеров» открывается главный экран (Рис. 1).

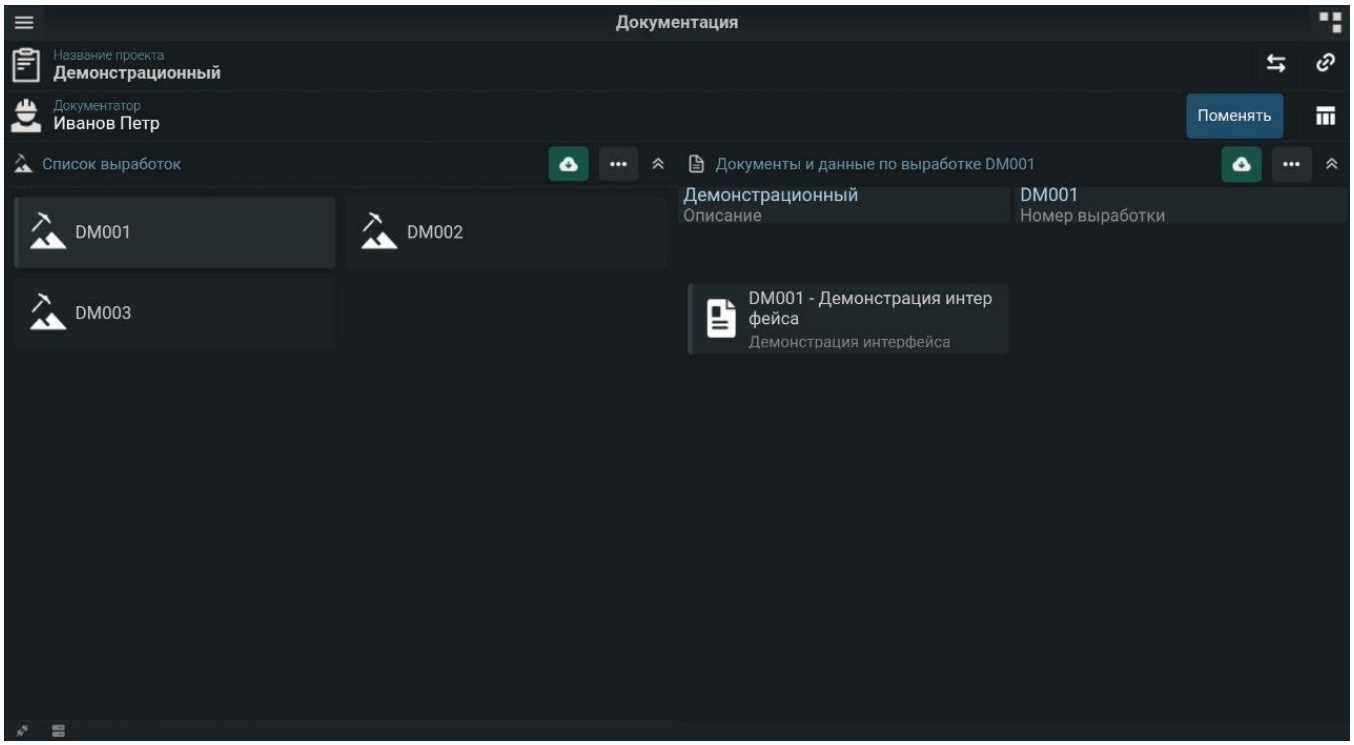


Рис. 1 – Главный экран

На главном экране отображается текущий проект, сотрудник и список выработок.

Для выбора выработки необходимо нажать на нужный элемент списка. В правой части экрана отобразятся документы по выбранной выработке.

2.2 Работа при различном расположении экрана

Для корректного отображения данных в различной ориентации необходимо выполнить следующие действия (порядок действий зависит от производителя планшета):

1. Через системную шторку перевести планшет в режим разблокированной ориентации экрана.

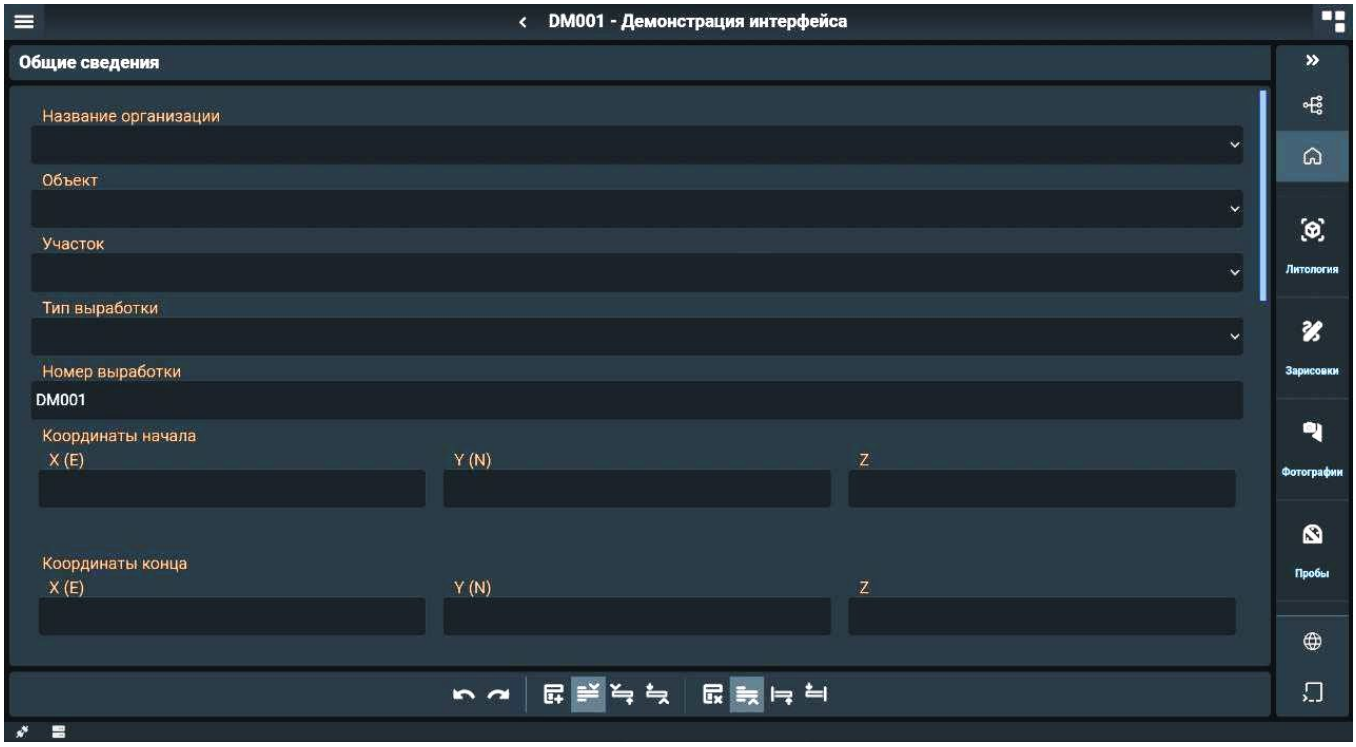


Рис. 2 – Экран «Общая информация» в альбомной ориентации

2. Открыть экран «Общая информация». Экран отобразится в соответствии с текущей ориентацией планшета.

3. Физически повернуть планшет в вертикальной плоскости на 90 градусов. Операционная система планшета зафиксирует изменение ориентации в пространстве и соответственным образом изменит ориентацию рабочего стола.

Все элементы приложения будут отображаться в соответствии с новой ориентацией планшета, с изменением компоновки для лучшего использования доступного экранного пространства, согласно Рис. 2 и Рис. 3.

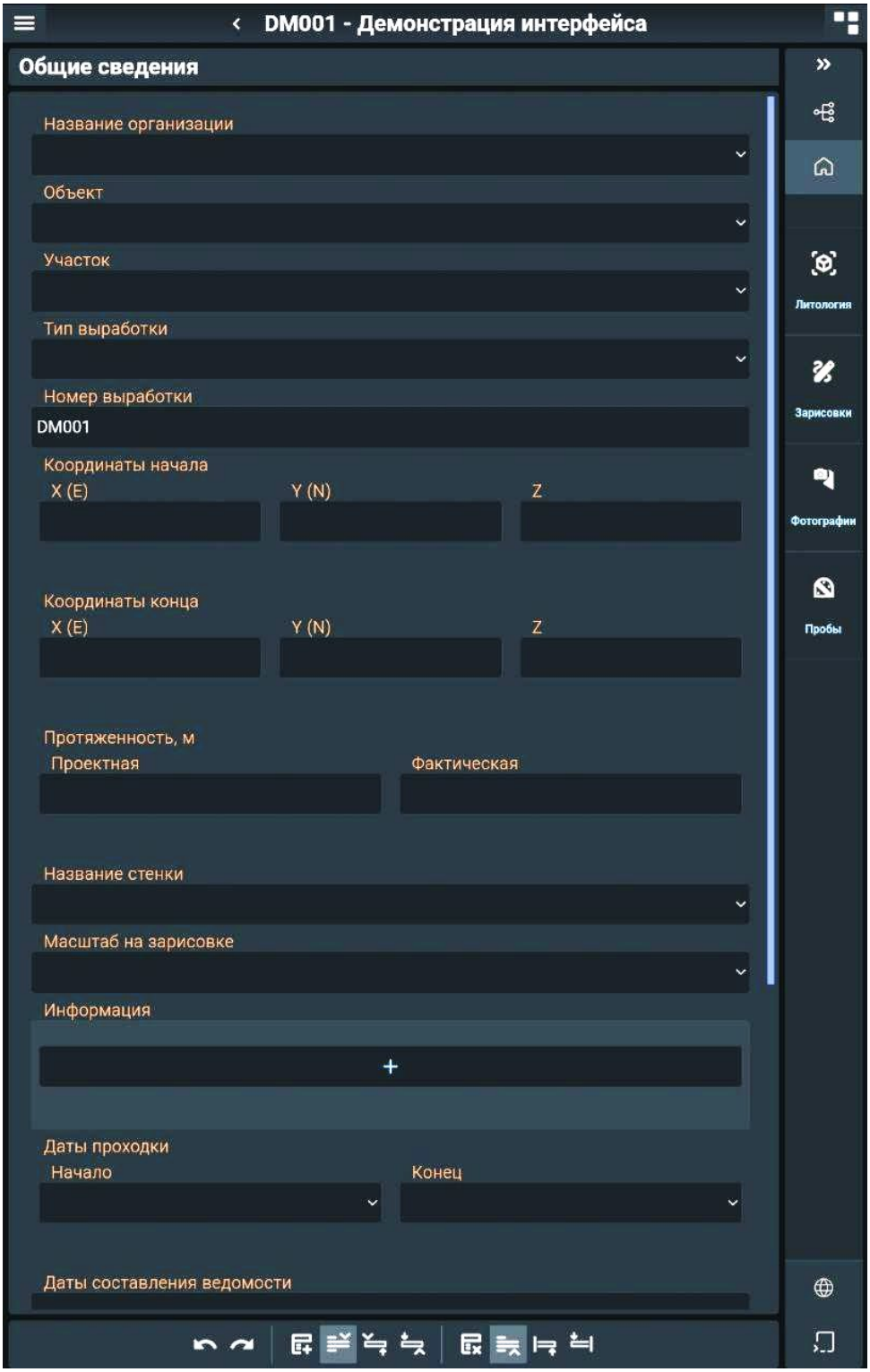


Рис. 3 – Экран «Общая информация» в книжной ориентации

2.3 Выбор светлой или темной темы отображения интерфейса

Приложение поддерживает две темы пользовательского интерфейса. Большинство прилагаемых скриншотов программы сделаны в темной теме.

Для переключения темы необходимо воспользоваться соответствующим пунктом главного меню программы. При нажатии на кнопку «Сменить тему»

интерфейс сменится. Пример интерфейса со светлой темой показан на Рис. 4.

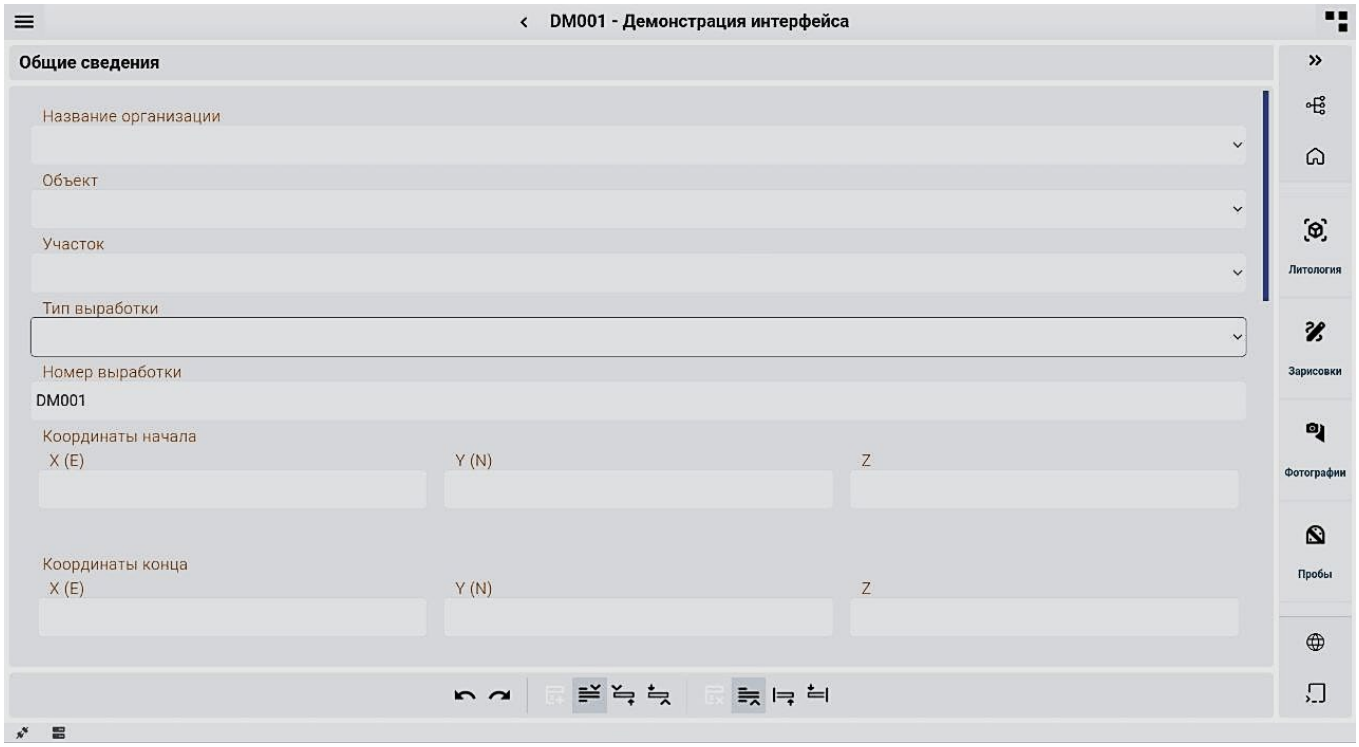
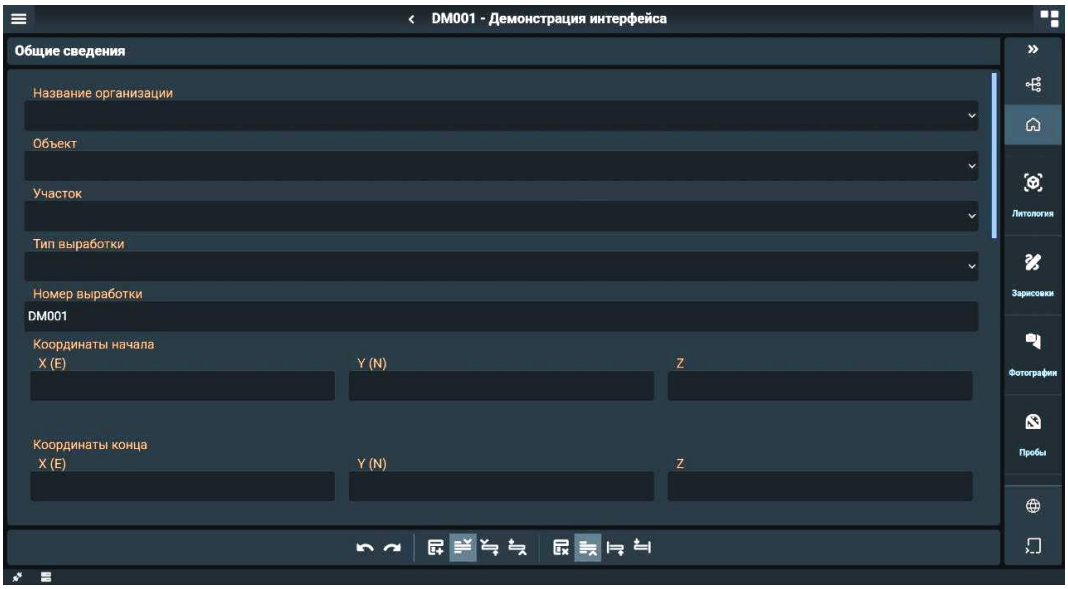
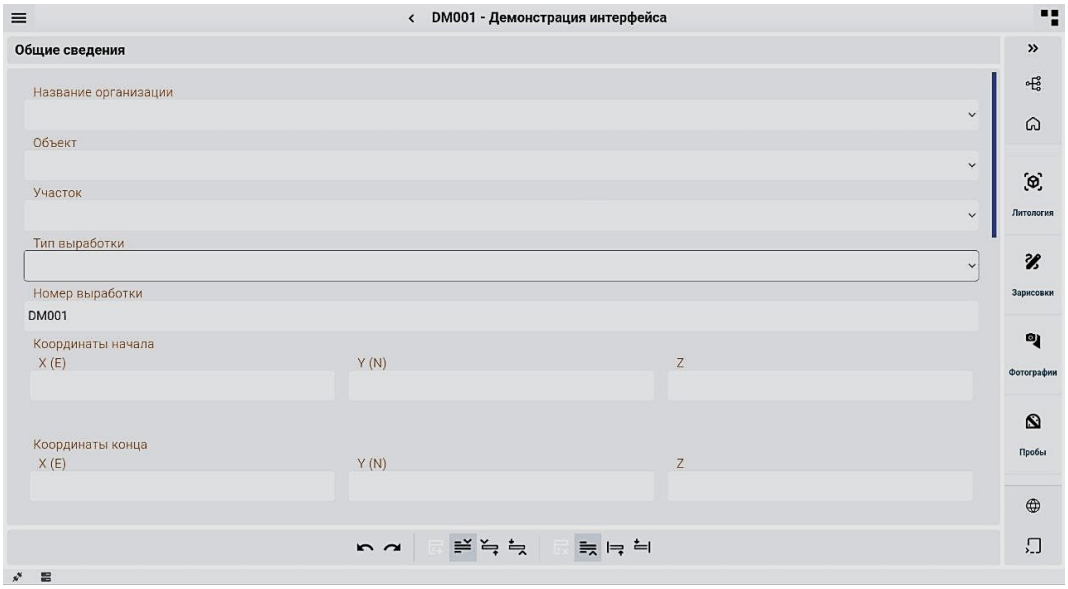


Рис. 4 – Светлая тема приложения

При переключении темы цвета интерфейса меняются в соответствии с выбранной темой, как показано в графе «Внешний вид интерфейса» в Таблице 1.

Таблица 1 – Цветовая схема и внешний вид интерфейса

Цветовая схема (тема интерфейса)	**Внешний вид интерфейса**
Темная	
Светлая	

2.4 Навигация по структуре окон (активностей)

Для навигации по структуре окон используются панель основных разделов, меню открытых активностей, иконка «назад» в панели заголовка и главное меню приложения.

Навигация производится следующим образом:

1. Открыть главное окно приложения. Врезы, забои и прочие описываемые объекты в терминологии АГР имеют общее название «выработки». Система управления выработками построена на том, что каждый такой объект может содержать разные виды документации в зависимости от типа выработки и вида применяемой документации. В модуле «Борта карьеров» возможна документация элементов бортов карьера (забоев, врезов, откосов).

2. Открыть документ по одной из выработок и войти в раздел «Геологическое описание» с помощью панели навигации справа.

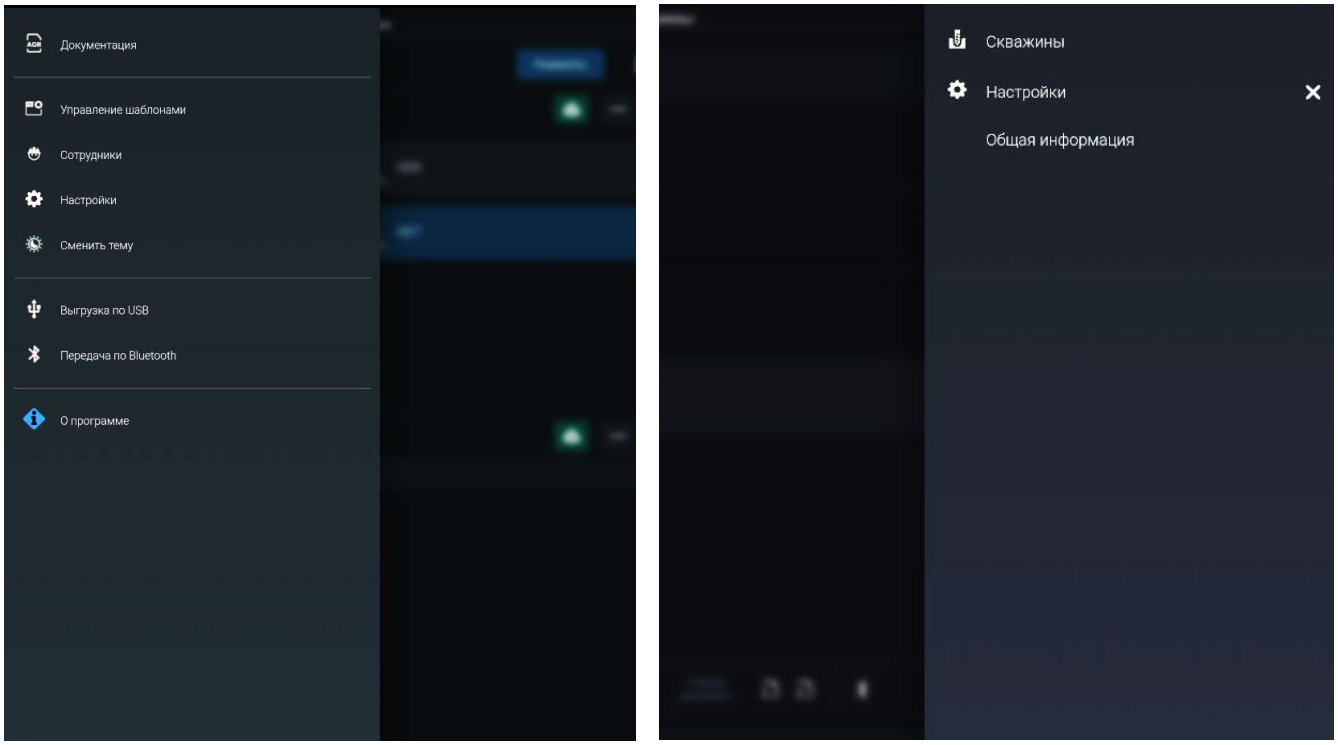


Рис. 5 – Способы навигации (главное меню слева, меню активностей — справа)

3. Переключиться на форму «Общая информация» с помощью меню открытых активностей.

4. Вернуться к списку выработок с помощью иконки «назад» в панели заголовка.

5. Перейти в меню настроек с помощью главного меню программы.

2.5 Переключение языков

При переключении языка с использованием переключателя в нижней части экрана интерфейс приложения и элементы форм отображаются на выбранном языке. Рассмотрим переключение языков на примере раздела документации «Литология»:

1. Открыть выработку и перейти в раздел документации «Литология».

2. Раздел «Литология» откроется, при этом элементы форм и интерфейса будут отображаться на русском языке (включен по умолчанию).

3. Воспользоваться переключателем языка в нижней части экрана и выбрать английский язык. Интерфейс приложения и формы отобразятся на английском языке.

4. Переключиться обратно на русский язык.

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

АГР – автоматизация геологоразведочных работ.