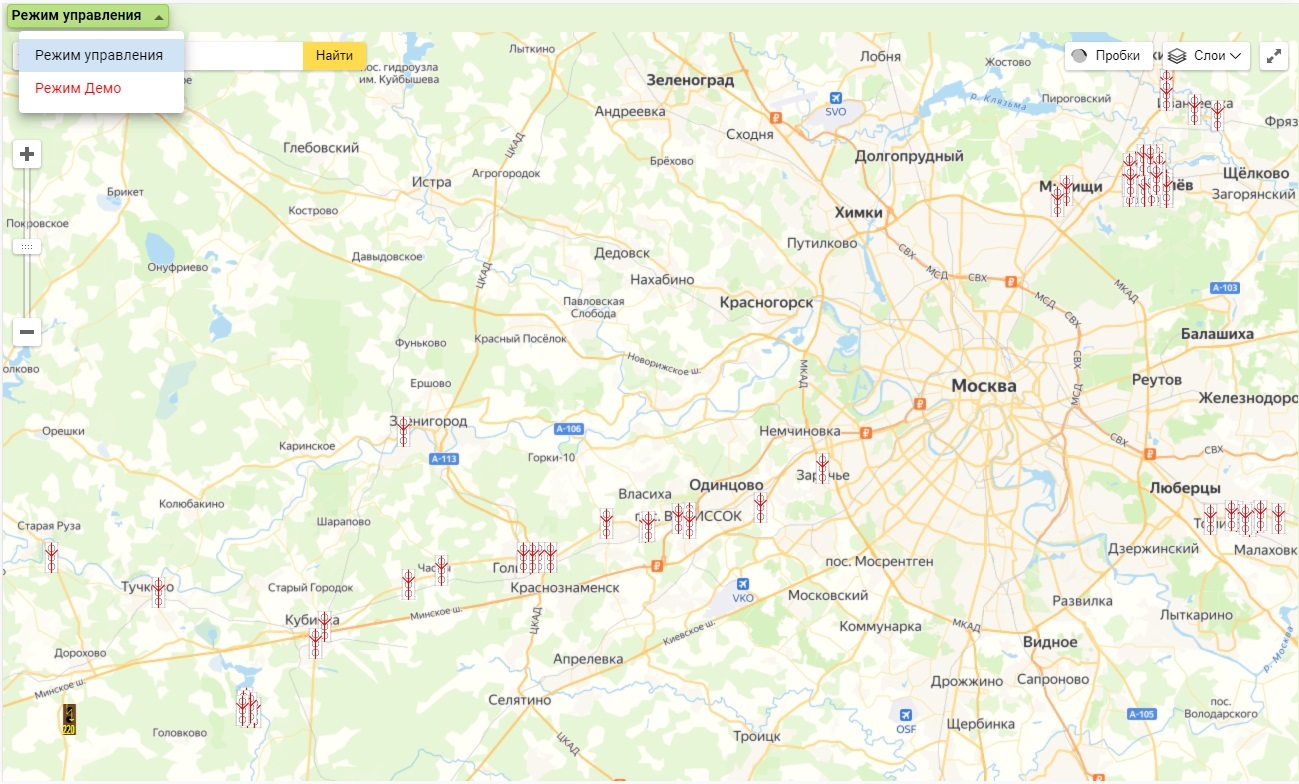
1. Режим управления "ДУ"

На главной вкладке нажмите кнопку D:\©Замышевский\Документы\Арм ДУ\Кнопка ДУ.jpg.

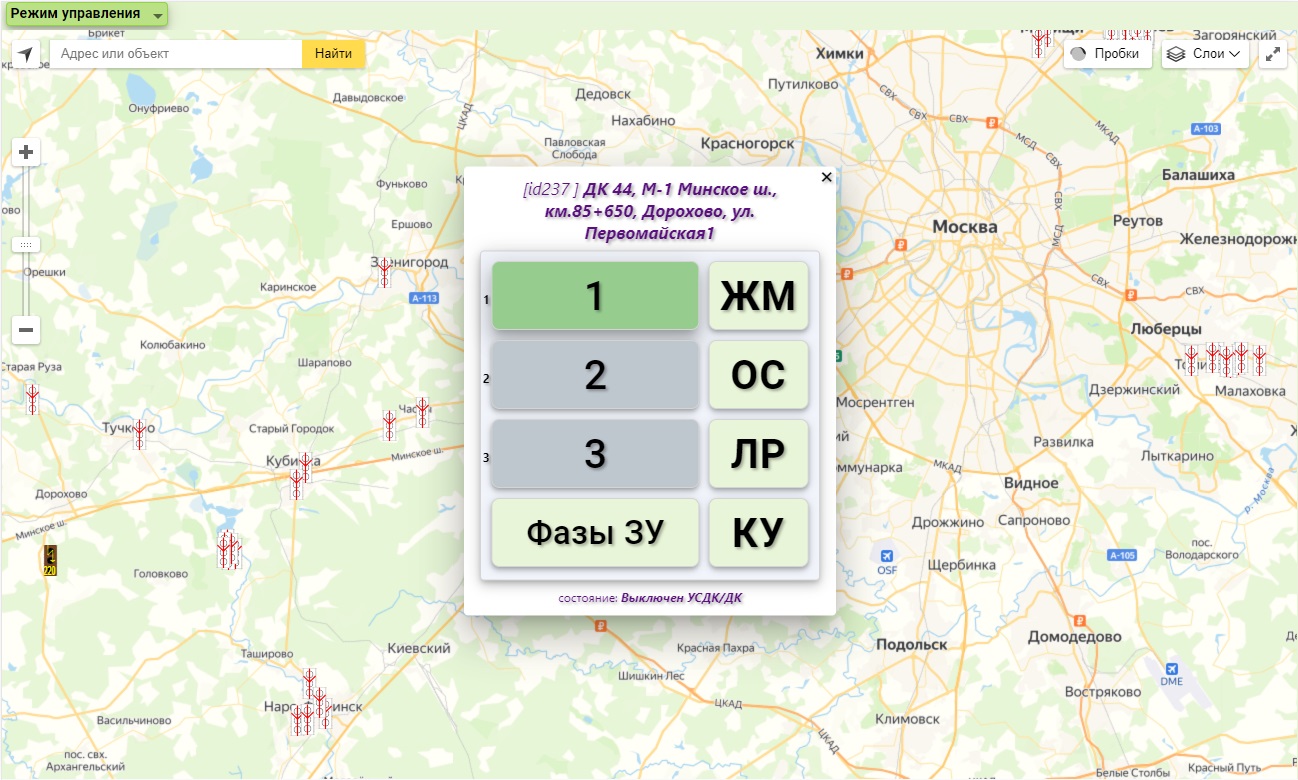
В окне браузера выведется Яндекс-карта с нанесенными на нее условными обозначениями светофорных объектов (СО) и служебной строкой в верхней части окна.



При запуске в левой части служебной строки расположена кнопка выбора режимов работы Арм-а. При её нажатии появляется выпадающее меню с предлагаемыми режимами работы.

1.1.Режим управления

При выборе этого режима пользователь может непосредственно управлять доступными светофорными объектами в системе. Для этого необходимо выбрать курсором нужный СО на карте.



На экране появится форма, содержащая с левой стороны кнопки с упрощенными изображениями номерных фаз и кнопка «**Фазы ЗУ**», с правой стороны расположены кнопки режимов «**ОС**», «**ЛР**» и «**КУ**». При нажатии на кнопку «**Фазы ЗУ**» происходит увеличение количества кнопок номерных фаз до 8-ми. В нижней части формы прописывается текущее состояние светофора.



Яндекс-карта под формой остаётся подвижной.

СО переходит в режим смены фаз "СФ ДК".

Переключение перекрестка на нужную фазу или режим производится нажатием соответствующей кнопки. При этом изображение управляемого светофора на карте будет менять свой цвет в соответствии с изменением своего состояния. Текущее состояние СО также прописывается в нижней части формы.

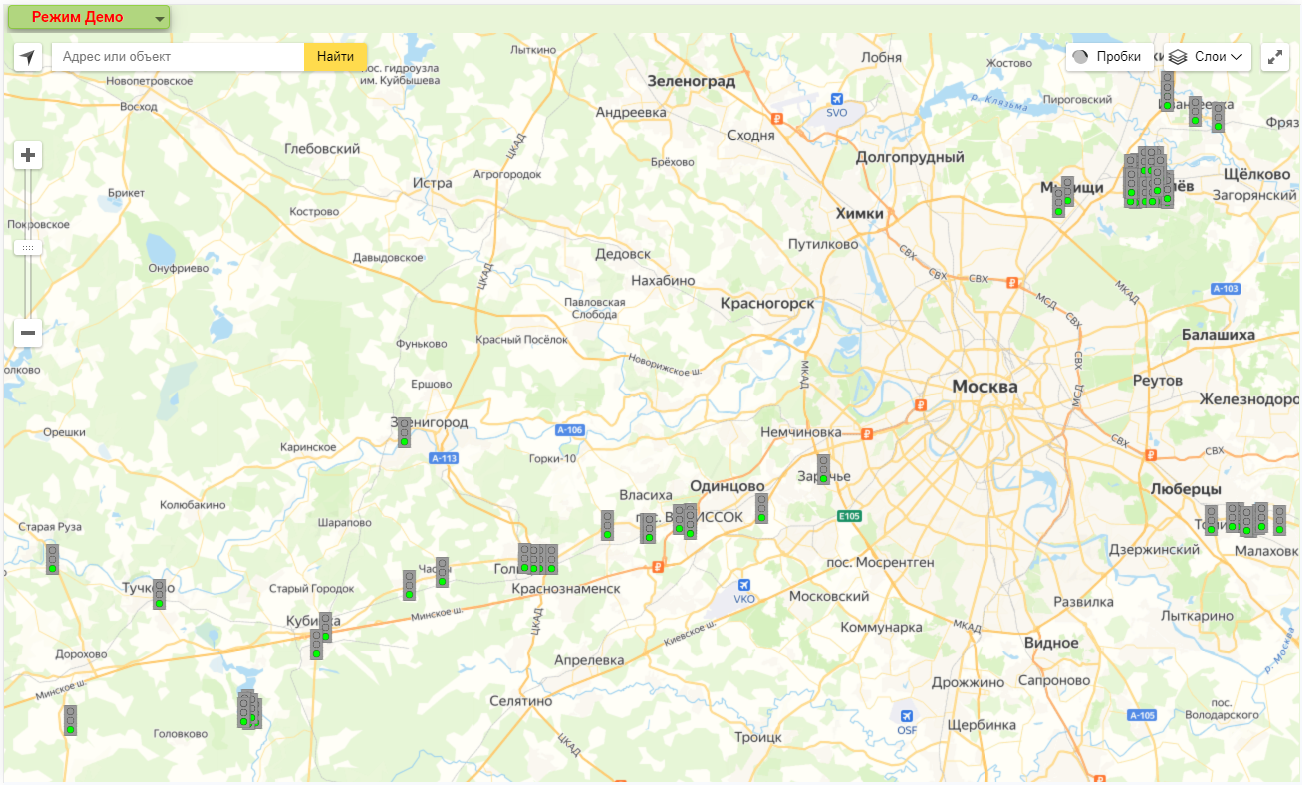
Если во время работы нажать курсором в любое место на карте (т.е. за пределами формы) или нажать кнопку «✖» - форма закроется, но управляющие воздействие системы на светофор продолжатся, СО продолжит получать фазы. Прекращение режима "СФ ДК" производится лишь при нажатии кнопки «**КУ**».

Таким образом можно последовательно открыть несколько СО, которые потом будут находится в режиме "СФ ДК". Для прекращения режима смены фаз нужно вновь последовательно открыть светофоры и затем нажать кнопку «**КУ**». Закрыть все СО можно также при помощи перезагрузки текущей вкладки браузера.

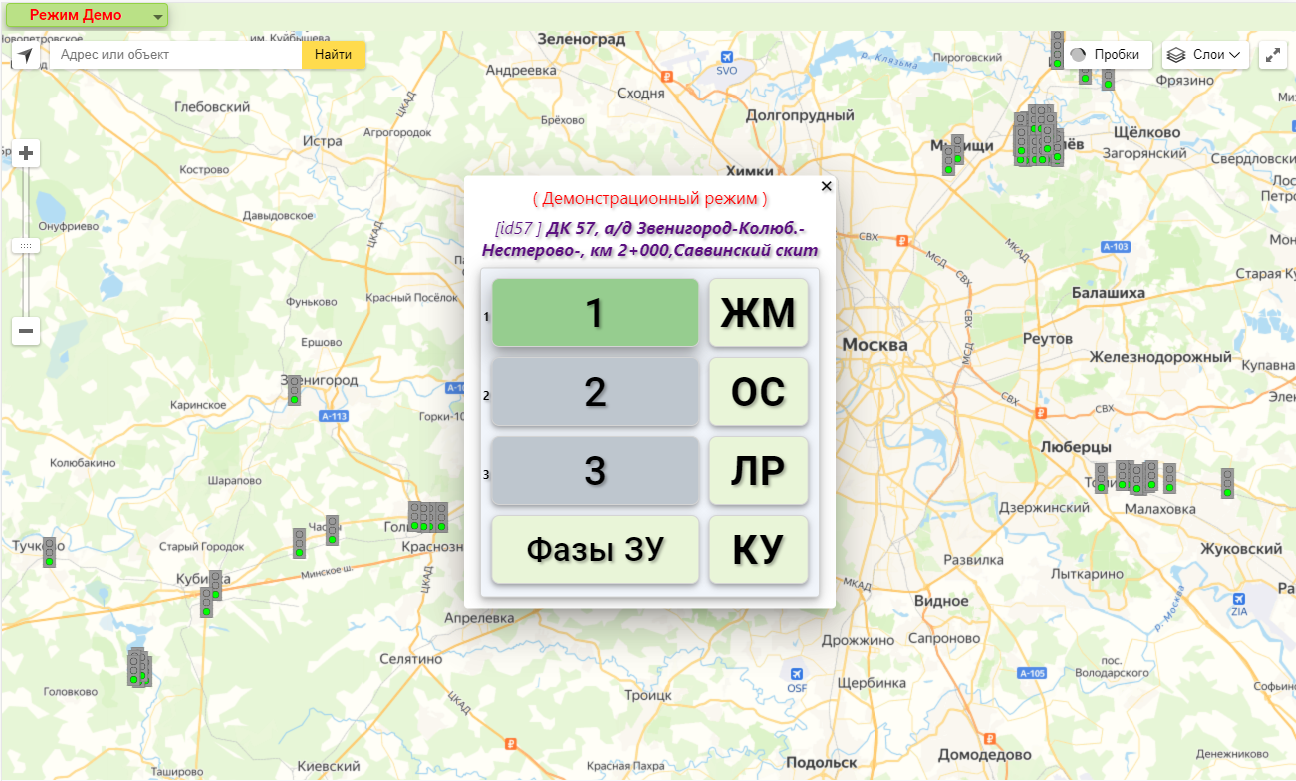
1.2.Демонстрационный режим

При выборе этого режима пользователь может обучится и потренироваться управлению доступными светофорными объектами в системе. При этом запускается симулятор работы с СО, который не оказывает никакого реального физического воздействия на светофоры.

При запуске этого режима появится следующая картина:

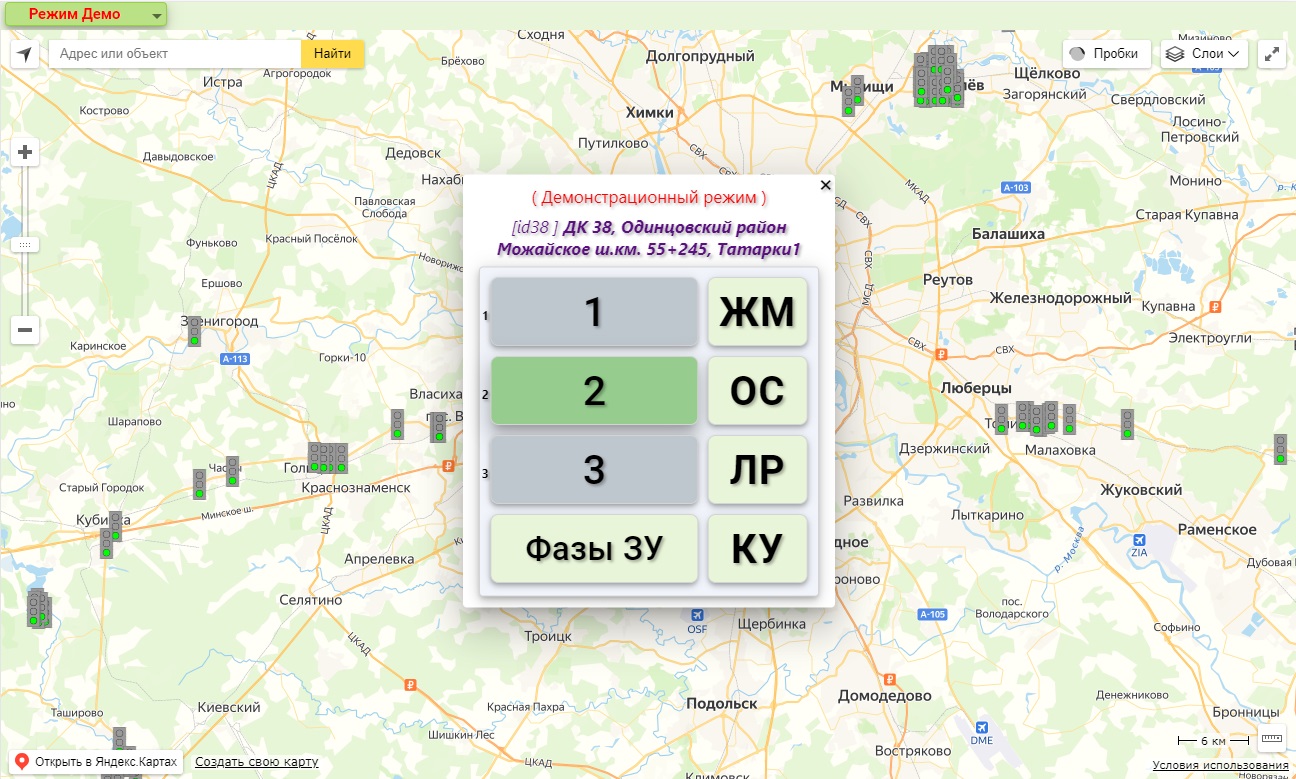


Можно смело приступать к “работе”. По аналогии с предыдущим режимом нужно выбрать курсором нужный СО на карте и нажать на него.



На экране появится форма, содержащая с левой стороны кнопки с упрощенными изображениями номерных фаз и кнопка «**Фазы ЗУ**», с правой стороны расположены кнопки режимов «**ОС**», «**ЛР**» и «**КУ**». При нажатии на кнопку «**Фазы ЗУ**» происходит увеличение количества кнопок номерных фаз до 8-ми. В отличии от предыдущего режима в верхней части формы будет указано, что это демонстрационный режим, а в нижней части не будет прописываться текущее состояние СО.

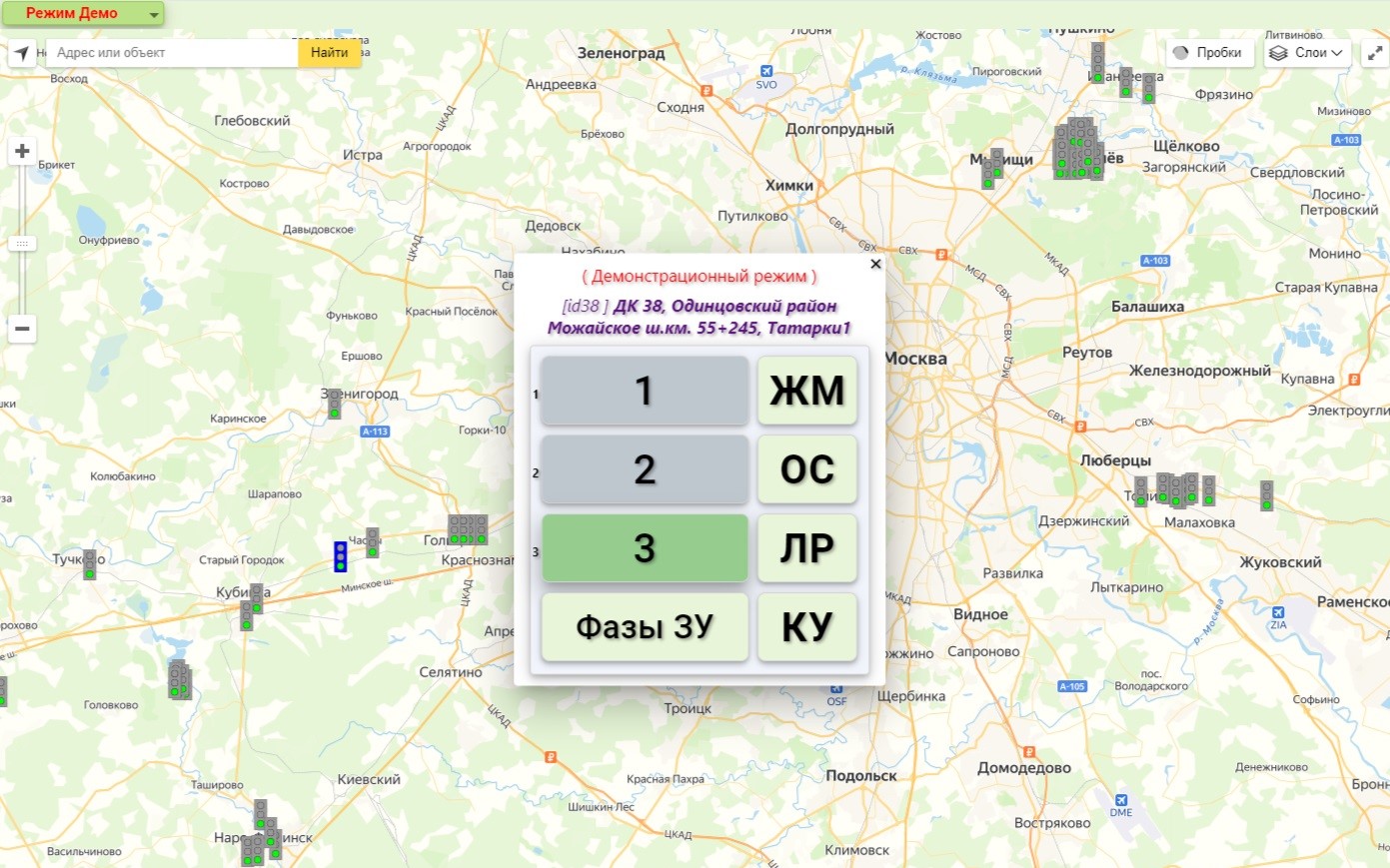
При первом открытии окна управления конкретного светофора будет подсвечена зелёным цветом номерная фаза «**1**». Если не нажимать ни каких кнопок, то через 10-ть секунд произойдет имитация переключения фаз системой – подсветится номерная фаза «**2**». Ещё через 10-ть секунд вновь подсветится фаза «**1**» и т.д. по кругу.



При нажатии на любую из кнопок кроме «**КУ**», данная кнопка подкрасится голубым цветом, имитируя ожидание отклика системы.



Через 10-ть секунд это кнопка подкрасится зелёным цветом, имитируя включение режима смены фаз "СФ ДК". Изображение СО на карте подкрасится соответственным цветом.



Если нажать курсором в любое место на карте (т.е. за пределами формы) или нажать кнопку «✖» - форма закроется, но имитация управляющего воздействия системы на светофор продолжится. Таким образом можно последовательно открыть несколько СО, которые потом будут находится в имитационном режиме "СФ ДК".

Прекращение имитации режима "СФ ДК" производится лишь при нажатии кнопки «**КУ**» в окне управления конкретного светофора, т.е. для прекращения режима смены фаз нужно вновь последовательно открыть светофоры и затем нажать кнопку «**КУ**».

Закрыть все СО можно также при помощи изменения режима работы Арм-а в командной строке или при перезагрузке текущей вкладки браузера.