



**Комплекс измерительный с видеофиксацией
«ПаркРайт-С»**

**Инструкция по записи зон
РСАВ.402100.034 РЭ 01**



Содержание

Общая информация.....	8
Запись зоны во время проезда Комплекса по участку дороги	9
Запись зоны соответствующей текущему местонахождению Комплекса ..	11
Указание точек начала и конца для протяженной зоны или точки на карте для односточечной	13
Ввод числовых значений координат начала и конца для протяженной зоны или точки для односточечной	17
Настройка параметров и сохранение зон	19

Важная информация

К сборке, установке, эксплуатации и техническому обслуживанию Комплекса допускаются лица (организации), изучившие требования и указания Руководства по эксплуатации РСАВ.402100.034 РЭ, данной инструкции, паспортов на составные части и дополнительное (поставляемое опционально) оборудование Комплекса.



Примечание

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить улучшения/изменения в конструкцию Комплекса и программное обеспечение, не влияющие на метрологические или эксплуатационные характеристики, без специального уведомления Заказчика

Введение

Настоящая Инструкция по записи зон (далее по тексту - Инструкция) распространяется на «Комплекс измерительный с видеофиксацией ПаркРайт-С РСAB.402100.034» (далее по тексту – Комплекс).

Комплекс является сложным многофункциональным техническим средством, которое может иметь в составе различные модели составных частей.

Настоящая Инструкция содержит сведения, необходимые для записи зон.

Версия 1.0.0.1

Обращение за технической поддержкой

Вы всегда можете обратиться в службу технической поддержки компании:

- через систему тикетов на сайте:
Подробнее работа с данной системой описана на сайте «tr-soft.ru»



Подсказка

Использование системы тикетов обеспечит наиболее быстрое и эффективное решение вашего вопроса «<https://tickets.tr-soft.ru/>»

Термины и сокращения

ПА - патрульный автомобиль;

ПДД – правила дорожного движения;

Тикет - Письменное обращение клиента в службу технической поддержки;

ТС – транспортное средство.

Общая информация



Внимание

Для выполнения нижеописанных процедур требуется доступ к учетной записи Администратора Комплекса

Процедура «Записи зон» необходима для занесения в память Комплекса информации о расположении участков дороги, на которых будет производиться контроль нарушений ПДД.

Типы зон:

- **Протяженная** – протяженный участок дороги
- **Одноточечная** – зона из одной точки с заданным радиусом действия.

Протяженная зона создается следующими способами:

- Сохранение навигационных координат во время проезда Комплекса по участку дороги, который необходимо контролировать
- Указание точек начала и конца зоны контроля в картографическом сервисе Комплекса
- Ввод числовых значений координат начала и конца зоны контроля в интерфейсе Комплекса.


Одноточечная зона создается следующими способами:

- Сохранение координат точки местонахождения Комплекса, из которой необходимо осуществлять контроль
- Указание точки в картографическом сервисе Комплекса
- Ввод числовых значений координат точки в интерфейсе Комплекса

Более подробное описание каждого из способов приведено далее, в соответствующих разделах.



Примечание

Перед началом записи зон, необходимо убедиться в наличии хорошего навигационного приема (зеленый индикатор в правом углу экрана )

Запись зоны во время проезда Комплекса по участку дороги

- Для перехода в «Режим записи зон», в главном меню



нажмите **Работа**. Далее нажмите **Режим записи зон**.

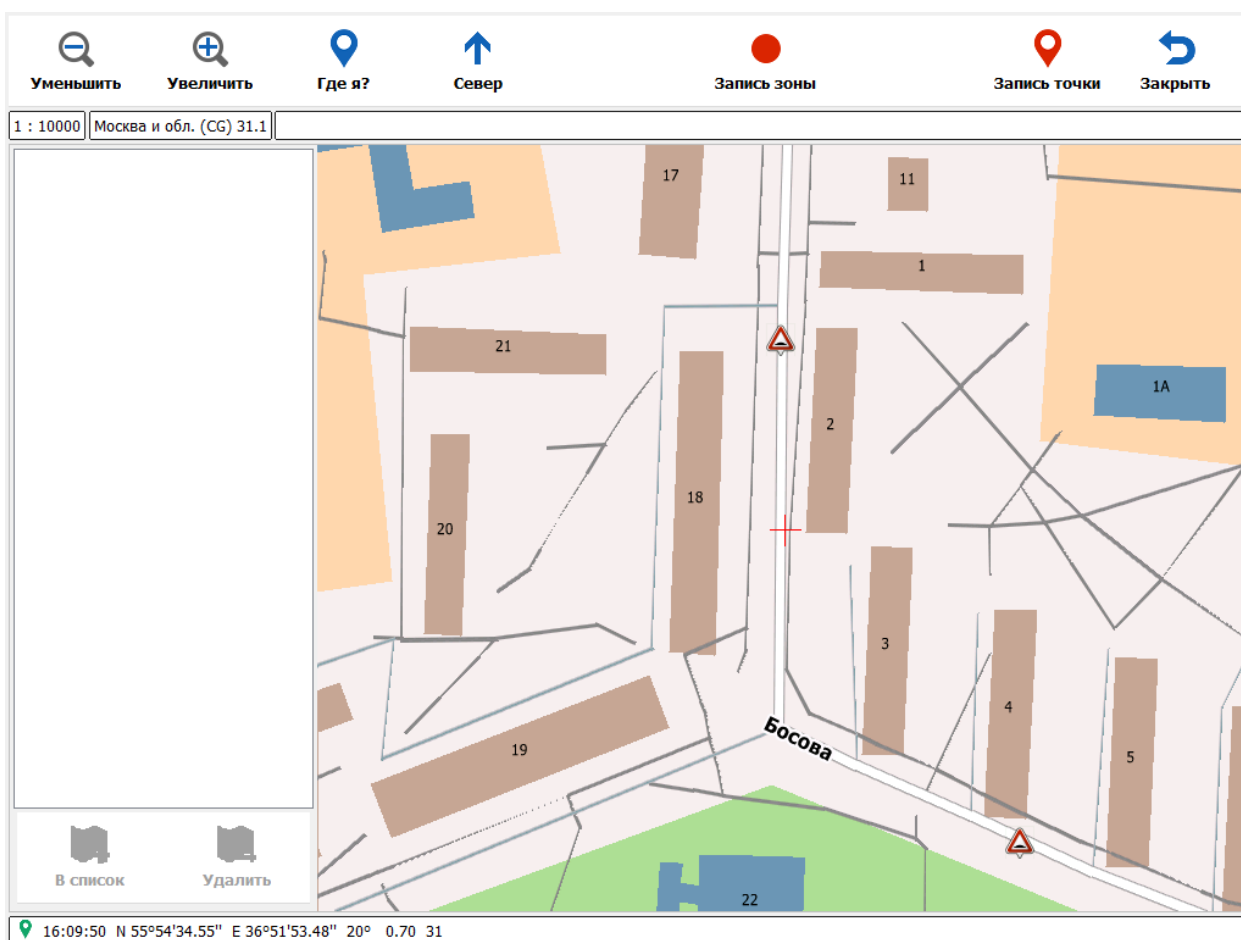


Рисунок 1 - Окно "Режим записи зон"



Примечание

Перед нажатием на кнопку «Запись зоны» необходимо подъехать к точке начала будущей зоны. Важно подъезжать к точке старта с той стороны и с того направления, откуда будет впоследствии осуществляться контроль записываемой зоны, т.к. помимо координат осуществляется запись направления (курса) движения. Только поравнявшись с точкой начала можно нажимать кнопку «Запись зоны».

■ Для начала записи **протяженной зоны** нажмите **Запись зоны**, начнется запись зоны, началом которой будет местоположение ПА на момент начала записи (отмечено крестиком красного цвета на карте)



■ Для прекращения записи зоны, нажмите **Запись зоны**. Сохраненная зона появится в поле «**1**» и будет отмечена на карте «**2**» (обозначения «S» и «F» указывают на точки начала и конца записанной зоны соответственно).

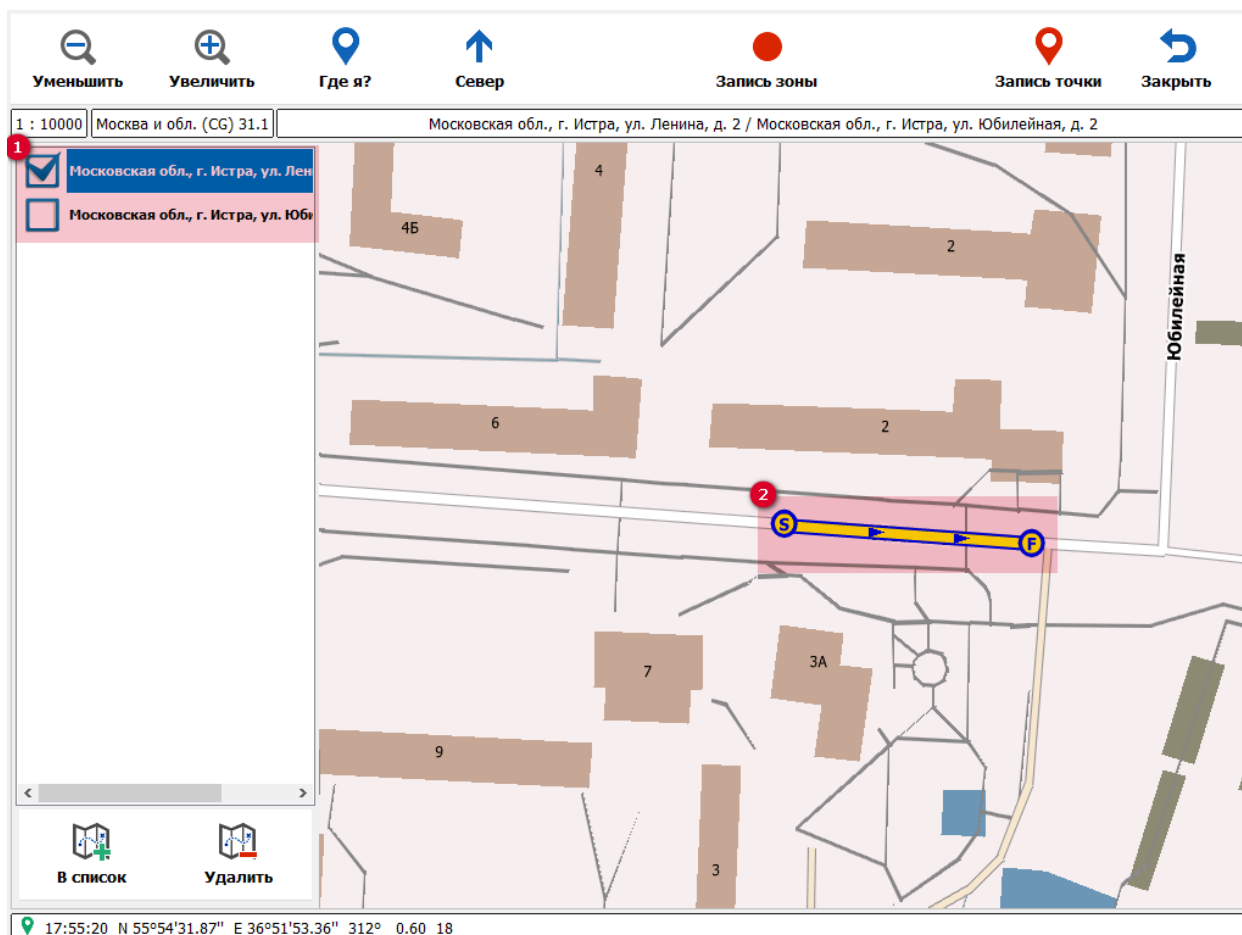





Рисунок 2 - Пример записанной **протяженной зоны**


Примечание

После записи одной протяженной зоны, сразу можно записывать и зоны на других участках дороги. Они также появятся в поле **1**

Запись зоны, соответствующей текущему местонахождению Комплекса

- Для записи **одноточечной зоны** остановитесь в точке, откуда планируется осуществлять контроль и нажмите  **Запись точки**. Будет создана зона, координаты которой будут соответствовать местоположению ПА в момент нажатия кнопки **Запись точки** (Рисунок 3, ). Записанная зона появится в поле .

Примечание

После записи одной одноточечной зоны, сразу можно записывать и последующие. Они также появятся в поле .

Внесение зон в список



Для сохранения и дальнейшей настройки зоны, ее необходимо внести в «Список зон».

Внести в список можно как зону, состоящую из одного записанного участка или точки, так и зону, состоящую из нескольких записанных участков, находящихся внутри зоны действия одного и того же знака (только для протяженной зоны).

Примечание

Одноточечные зоны не объединяются перед внесением в список как между собой, так и с записанными участками протяженных зон

Для внесения зоны в список:

- В окне режима записи зон установите «флажок» напротив одного записанного участка/одноточечной зоны или нескольких записанных участков  и нажмите  **В список**.

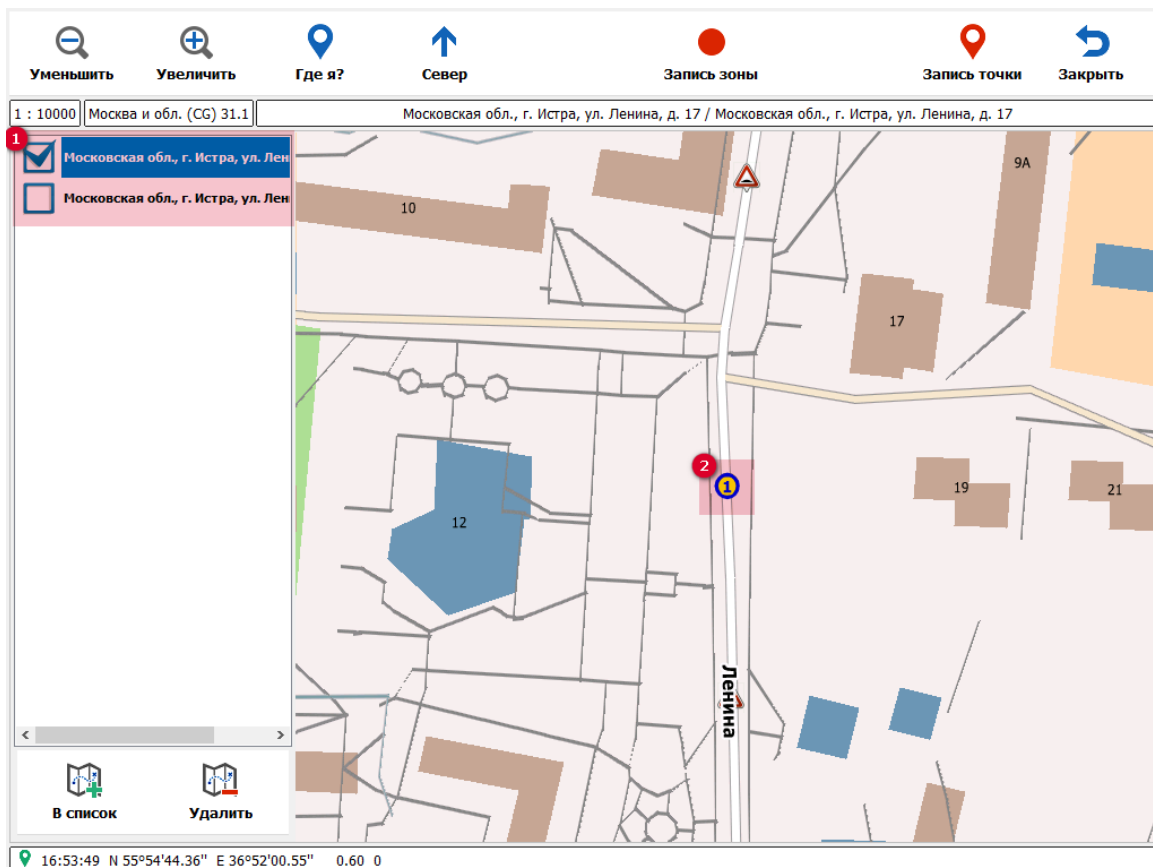


Рисунок 3 – Пример записанной **одноточечной зоны**

Примечание

Далее смотрите раздел «Настройка параметров и сохранение зон»

Указание точек начала и конца для протяженной зоны или точки для односточечной в картографическом сервисе Комплекса

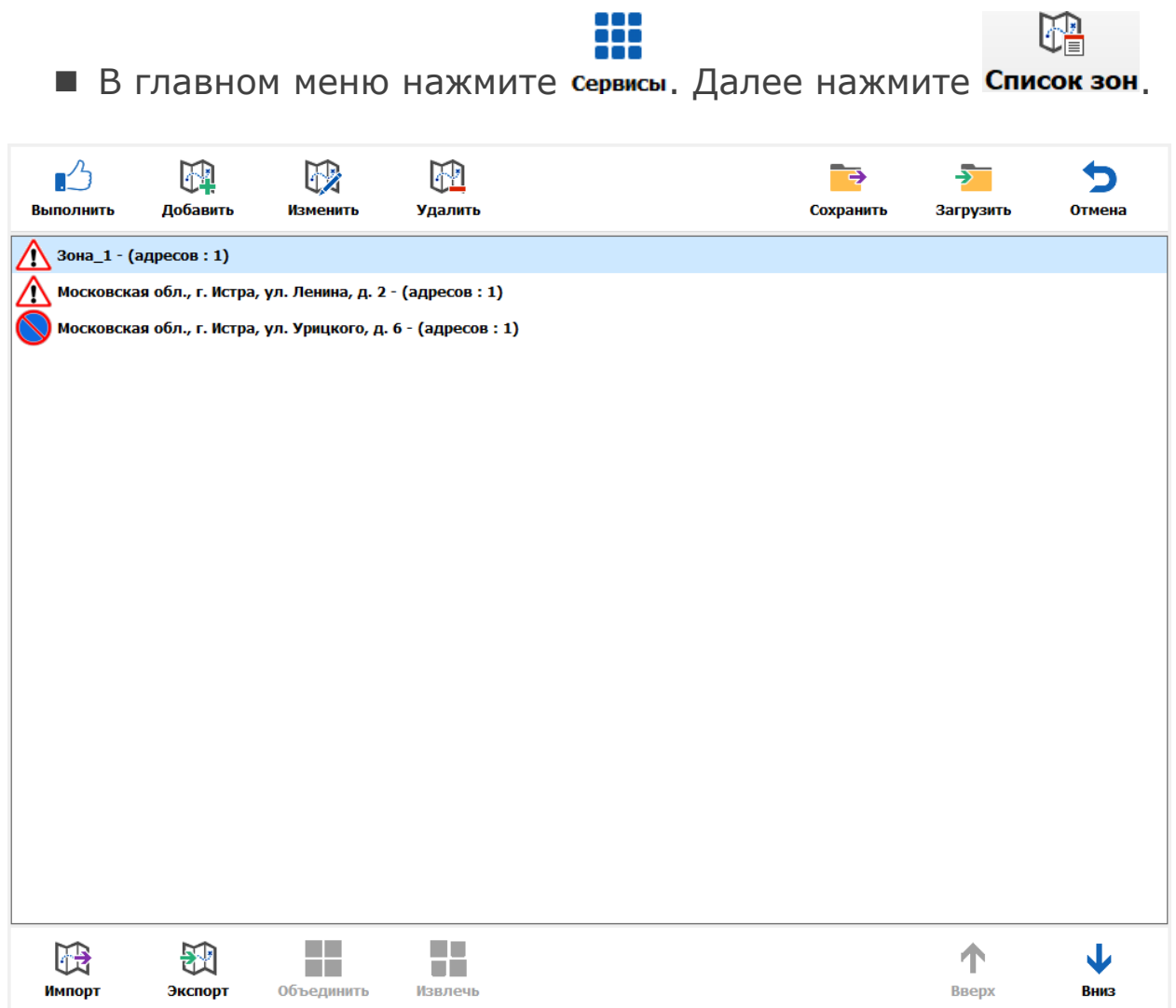









Рисунок 4 - Окно "Список зон"

- Нажмите  , выберите  .
- Для создания **протяженной зоны**, нажмите  и выберите  . Задайте на карте точки начала зоны  и ее конца  , на карте появится зона (Рисунок 6, ).

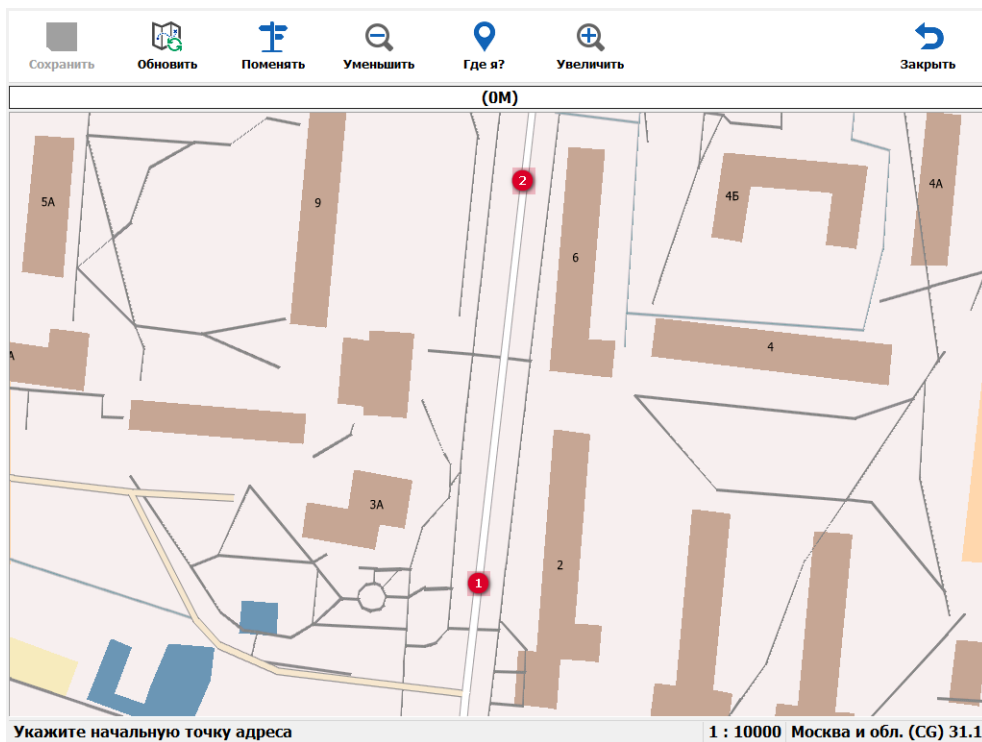


Рисунок 5 - Окно "Карта"

Примечание

Важно, что именно точка **1** должна быть точкой начала движения ПА, а точка **2** - концом

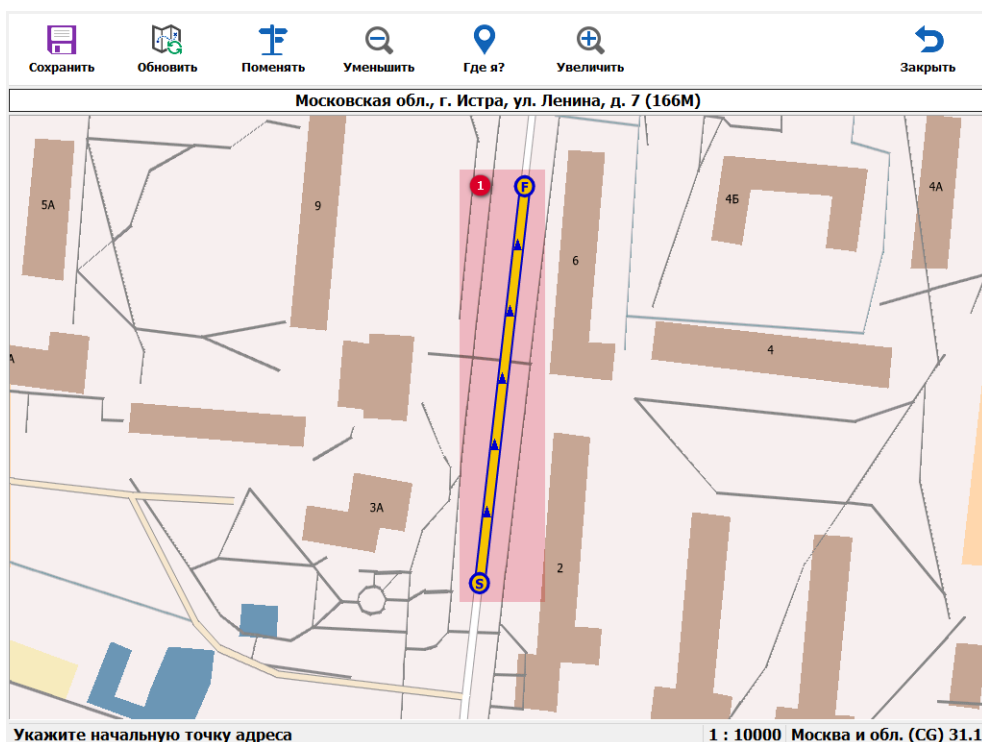


Рисунок 6 - Пример созданной **протяженной зоны**



- Нажмите **Сохранить**.

Примечание

Далее смотрите раздел «Настройка параметров и сохранение зон»



- В окне (Рисунок 4) нажмите **Добавить**, затем выберите



Указать на карте.

- Для создания **одноточечной зоны**, нажмите **Установить** и



выберите **Стационарная: указывается одна точка**. Задайте на карте точку

1.

Появится зона (Рисунок 8).

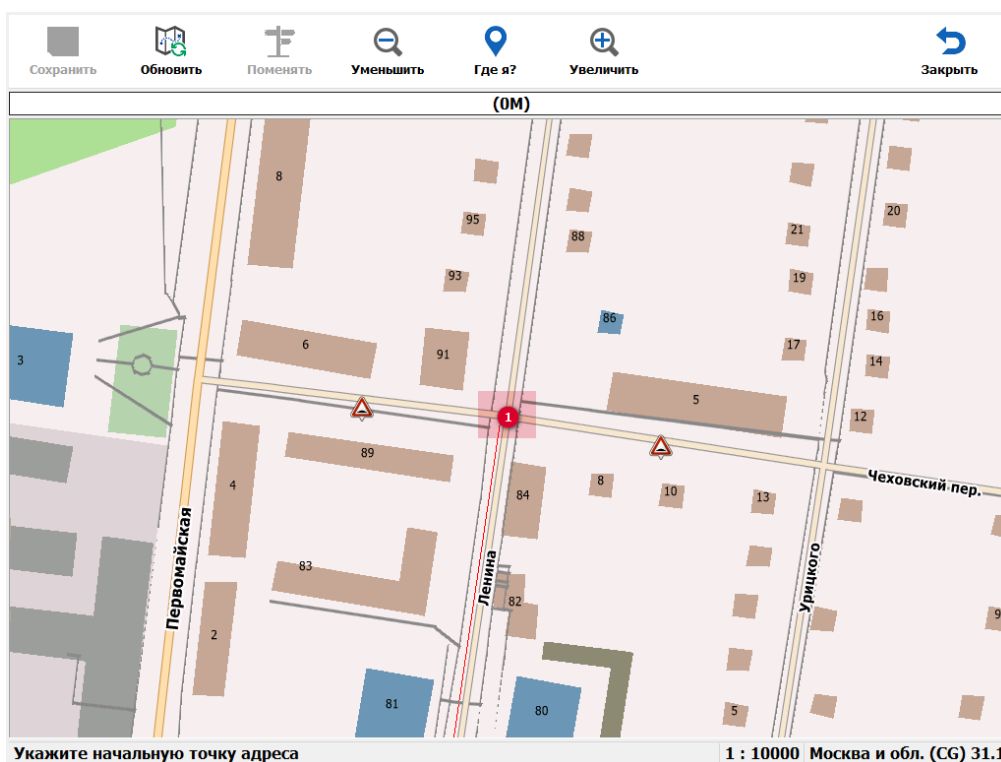


Рисунок 7 - Окно "Карта"

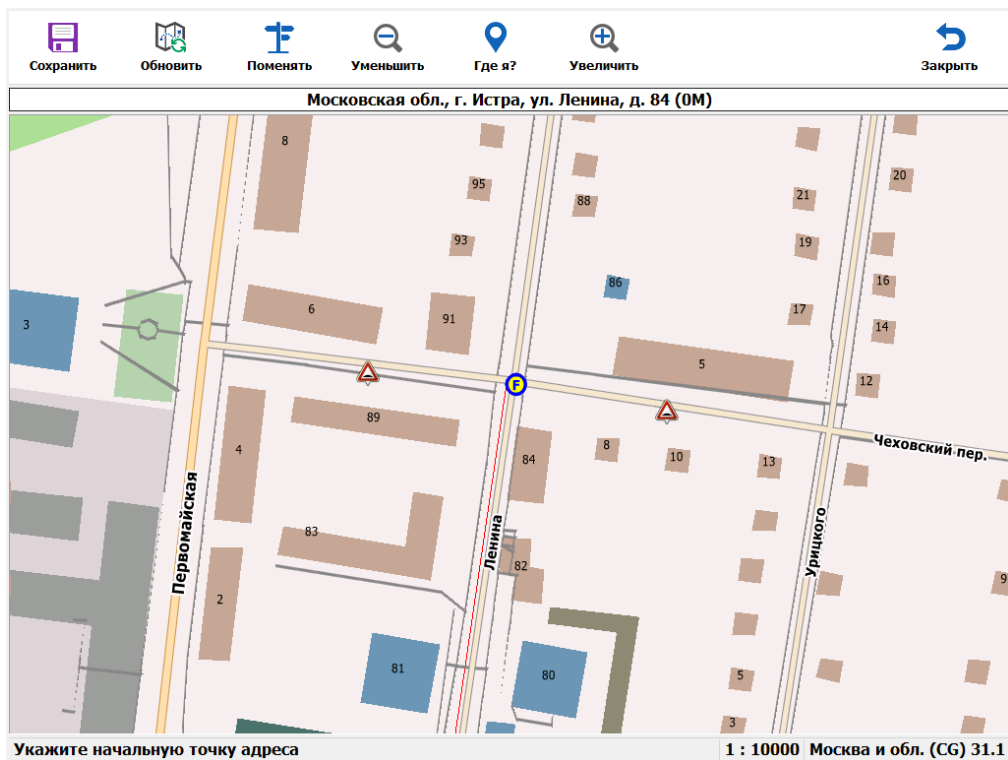


Рисунок 8- Пример созданной **одноточечной зоны**



■ Нажмите **Сохранить**.

Примечание







Далее смотрите раздел «Настройка параметров и сохранение зон»

Ввод числовых значений координат начала и конца для протяженной зоны или точки для одноточечной в интерфейсе Комплекса

- В окне (Рисунок 4) нажмите  **Добавить**, затем выберите  **Числовое значение**.
- Введите адрес в поле .

Примечание

Информация, введенная в поле  будет использоваться в качестве метаданных о месте фиксации всех зафиксированных ТС в данной зоне

- Для создания **протяженной зоны** введите числовые значения координат в поля «Старт»  (широта) и  (долгота) для точек начала и в поля «Финиш»  и  для точек конца создаваемой зоны соответственно.
- Для создания **одноточечной зоны** достаточно ввести только координаты в поля  и , а поля  и  оставить пустыми.

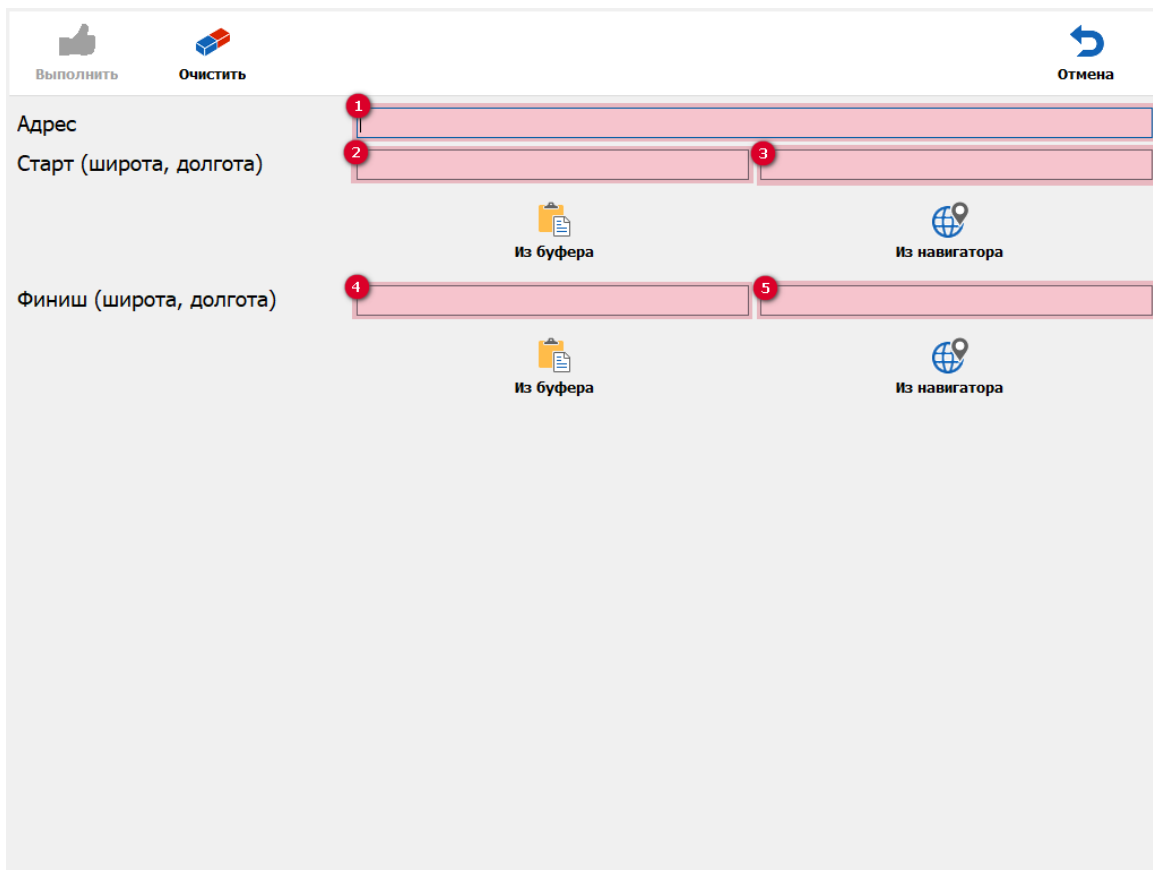

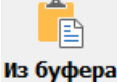


Рисунок 9 - Окно "Ввод числовых значений координат"

Примечание
 Также можно вставить в соответствующие поля координаты текущего местоположения ПА с помощью значков  или скопировать значения из буфера обмена с помощью значков 

- Нажмите **Выполнить**. Будет создана протяженная (Рисунок 6) или одноточечная (Рисунок 8) зона.



- Нажмите **Сохранить**.

Примечание
 Далее смотрите раздел «Настройка параметров и сохранение зон»

Настройка параметров и сохранение зон

После завершения создания зоны любым из вышеописанных способов появится окно, в котором необходимо будет произвести ее настройку и сохранение:

- Установите или снимите флажок в чек-боксе **1** для активации или деактивации настраиваемой зоны соответственно.
- В поле **2** (при необходимости) можно изменить название зоны, в поле **3** - номер (0 – номер не отображается).

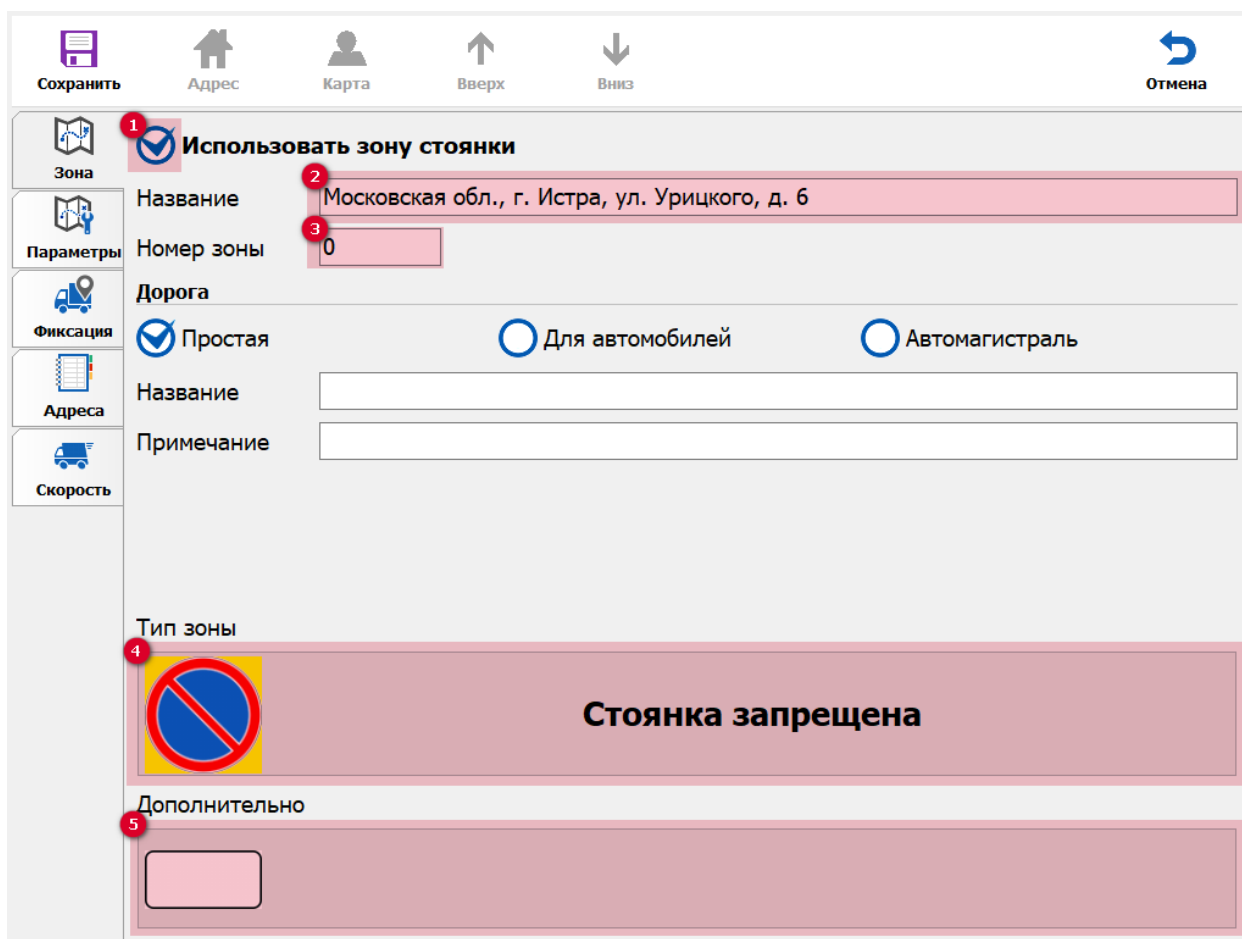


Рисунок 10 - Окно "Зона"

- На кнопке **4** отображается текущее нарушение, фиксируемое в зоне. Для изменения вида нарушения нажмите на непосредственно кнопку.










































 Платная парковка	 Стоянка запрещена	 Стоянка запрещена по четным дням
 Стоянка запрещена по нечетным дням	 Остановка запрещена	 Стоянка для инвалидов
 Стоянка в туннеле	 Стоянка на мосту	 Стоянка на автомагистрале
 Стоянка на полосе МТ	 Стоянка на остановке МТ	 Стоянка на переходе
 Стоянка на тротуаре	 Стоянка дальше первой полосы	 Стоянка для такси
 Стоянка на трамвайных путях	 Стоянка на ЖД путях или переезде	 Неправильный способ парковки
 Блокирующая парковка	 Остановка на полосе МТ	 Стоянка на разделительной полосе
 Зона с ограничением стоянки	 Размещение на газонах	 Полоса встречного движения
 Полоса одностороннего движение	 Движение по полосе МТ	 Движение по обочине
 Движение по велодорожке	 Движение по пешеходной дорожке	 Движение по тротуару
 Выезд на трамвайные пути под запрещающий знак	 Въезд запрещен	 Движение грузовых ТС запрещено
 Нарушение разметки	 Движение по разделительной полосе	 Зона контроля
 Отмена		


Рисунок 11 - Окно "Список нарушений"

- Выберите необходимое нарушение из списка и нажмите на соответствующую ему кнопку  .
- Нажмите на кнопку  (Рисунок 10) для выбора дополнительного условия фиксации нарушения (при необходимости).


 Выполнить


 Создать

Дополнительно


 Отмена

<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Только легковые <input type="checkbox"/> Только грузовые <input type="checkbox"/> Только автобусы <input type="checkbox"/> Только такси <input type="checkbox"/> Только инвалиды <input type="checkbox"/> Только резиденты <input type="checkbox"/> Только для электромобилей <input type="checkbox"/> Только мотоциклы <input type="checkbox"/> Только велосипеды <input type="checkbox"/> Кроме легковых <input type="checkbox"/> Кроме грузовых <input type="checkbox"/> Кроме автобусов <input type="checkbox"/> Кроме такси <input type="checkbox"/> Кроме инвалидов <input type="checkbox"/> Кроме резидентов <input type="checkbox"/> Кроме электромобилей <input type="checkbox"/> Кроме мотоциклов	<input type="checkbox"/> Кроме велосипедов <input type="checkbox"/> Способ стоянки, знак 8.6.1 <input type="checkbox"/> Способ стоянки, знак 8.6.2 <input type="checkbox"/> Способ стоянки, знак 8.6.3 <input type="checkbox"/> Способ стоянки, знак 8.6.4 <input type="checkbox"/> Способ стоянки, знак 8.6.5 <input type="checkbox"/> Способ стоянки, знак 8.6.6 <input type="checkbox"/> Способ стоянки, знак 8.6.7 <input type="checkbox"/> Способ стоянки, знак 8.6.8 <input type="checkbox"/> Способ стоянки, знак 8.6.9 <input type="checkbox"/> ЖД переезд через 50м <input type="checkbox"/> ЖД переезд через 100м <input type="checkbox"/> ЖД переезд через 150м <input type="checkbox"/> В левой полосе <input type="checkbox"/> Сплошная желтая линия, разметка 1.4 <input type="checkbox"/> Прерывистая желтая линия, разметка 1.10 <input type="checkbox"/> Место остановки, разметка 1.17
---	--

Рисунок 12 - Дополнительные условия фиксации нарушения

- Выберите необходимое условие и установите флажок в чек-боксе напротив названия. Для отмены соблюдения дополнительного условия фиксации установите флажок в чек-боксе с «пустым» названием.

■ Перейдите во вкладку **Параметры**.

Рисунок 13 - Окно "Параметры"

- Установите или снимите флажок **1** для активации или деактивации записи доказательного видеоролика соответственно.
- Установите флажок **2** для активации ввода времени разрешенной стоянки «вручную». После установки флажка, установите время в поле **3**.

Примечание

В случае, если флажок **2** не установлен, то используется время «по умолчанию» (5 мин)

- Установите флажок **4** для активации функции остановки фиксации нарушения в зоне при превышении отклонения ПА от курса движения. Параметр вводится в поле **5**.

Примечание

При возврате ПА на курс, фиксация нарушения возобновляется

- В поле **6** введите значение упреждения по расстоянию до входа ПА в зону, для начала записи видеоролика.
- В полях **7** и **8** введите отступы для начала и конца фиксации нарушения в зоне, от ее начала и перед завершением соответственно.
- В чек-боксах **9** выберите с помощью флажков дни недели для фиксации нарушения.
- В поле **10** выберите временной диапазон, в течение которого будет производится фиксация нарушения.

Примечание

*При выборе для фиксации нарушения парковки по четным/нечетным дням, будут также доступны поля **13** и **14** для задания «времени перестановки»*



- Перейдите во вкладку **Фиксация**.
- Выберите с помощью установки флажка в соответствующий чек-бокс **1**, какие ТС будут фиксироваться: **любые ТС, попутные ТС** или **встречные ТС**.
- Далее, **в случае необходимости** настройки параметра «типоразмеры номера», обратитесь в техподдержку компании-изготовителя Комплекса.

Внимание

Самостоятельная настройка параметра «типоразмеры номера» может привести к таким последствиям, как выписка постановлений о правонарушениях владельцам ТС, которые фактически нарушителями не являются

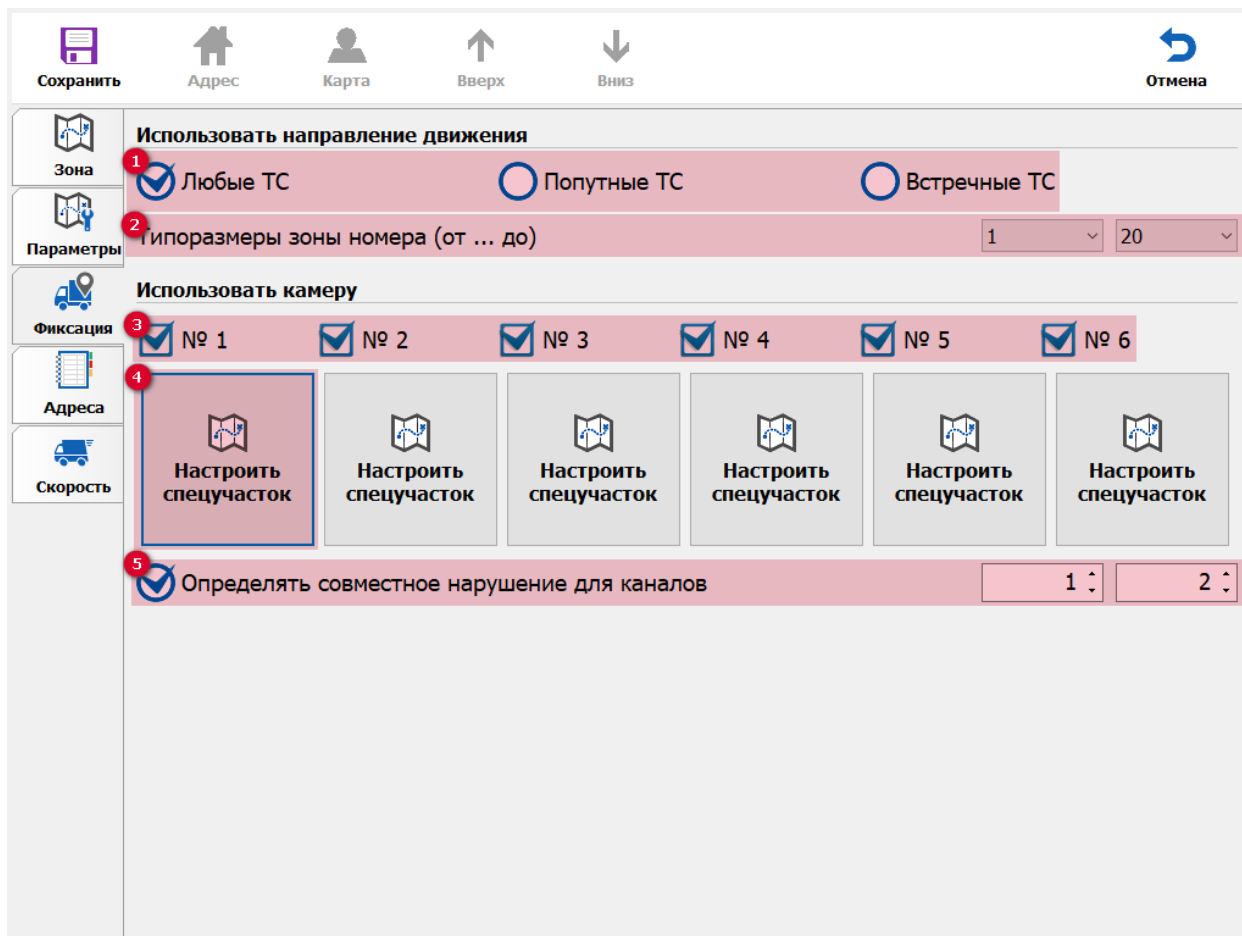


Рисунок 14 - Окно "Фиксация"

- Выберите камеры комплекса, которые будут использоваться для фиксации нарушений с помощью установки флажков в чек-боксы **3**.

Примечание

При фиксации нарушений движения(проезда) в текущем окне будет доступна функция «совместного определения нарушения для каналов»

5. При активации данной функции, необходимо будет выбрать номера 2-х камер, которые будут работать «в паре». Теперь нарушения проезда будут фиксироваться только в том случае, если ТС-нарушителем был совершен проезд с признаком нарушения через зоны контроля обеих камер.

- Также для каждой из камер предусмотрена настройка «спецучастка». Данная функция позволяет «вручную» выбрать «участок» зоны контроля камеры, в котором будет производиться фиксация нарушения.

- Для создания спецучастка нажмите кнопку, расположенную под необходимой камерой **4** (в данном примере – это камера номер 1).
- Определите границы «спецучастка» с помощью четырех точек (**1**, **2**, **3** и **4**).
- Для более точной корректировки границ «спецучастка», выберите необходимую точку, установив флажок в одном из чек-боксов **5** и задайте значения координат «x» и «y» в полях **6**.

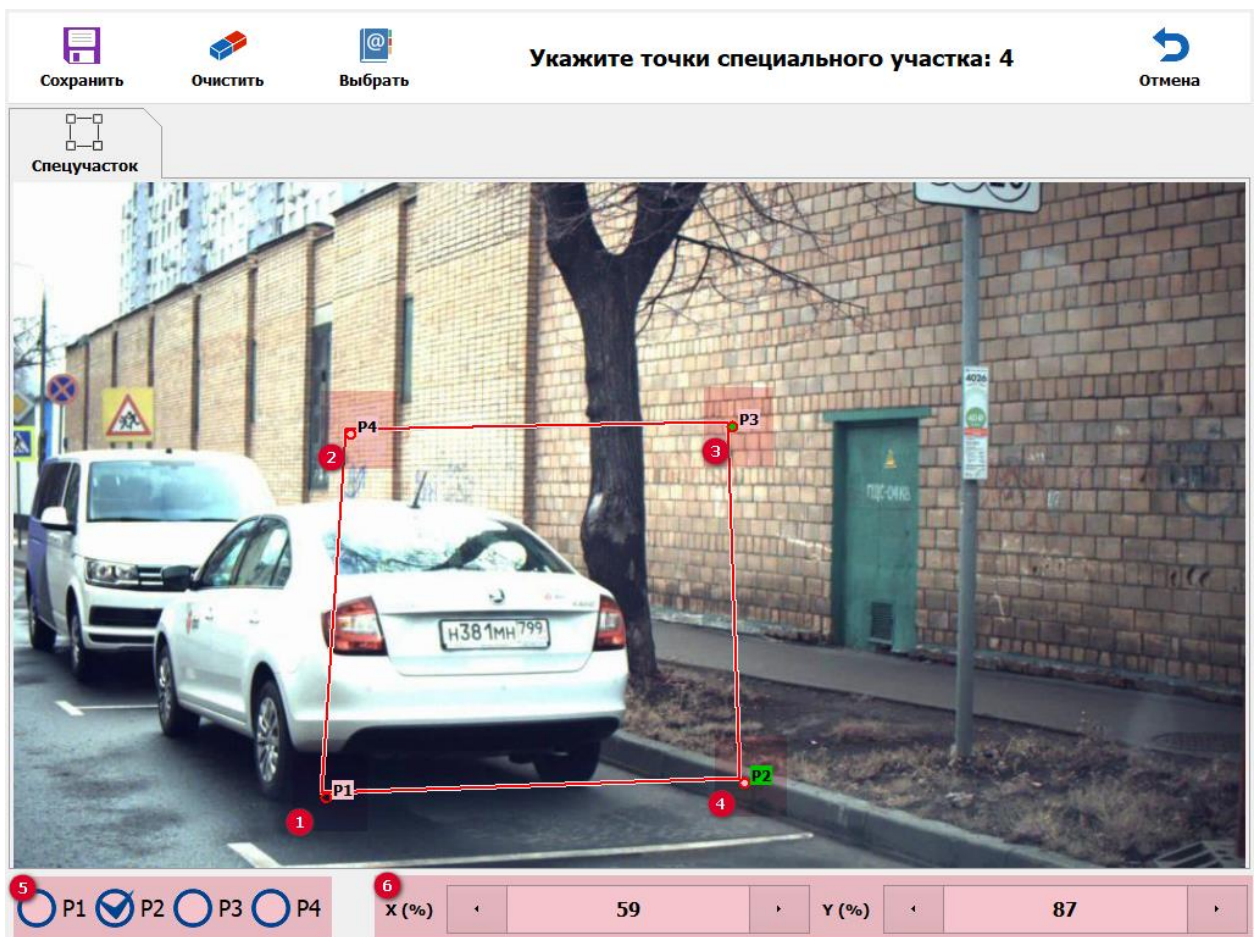


Рисунок 15 - Окно "Спецучасток"



- Нажмите **Сохранить** для сохранения настроек спецучастка и возврата в предыдущее меню.

- Далее перейдите во вкладку  **Адреса**.

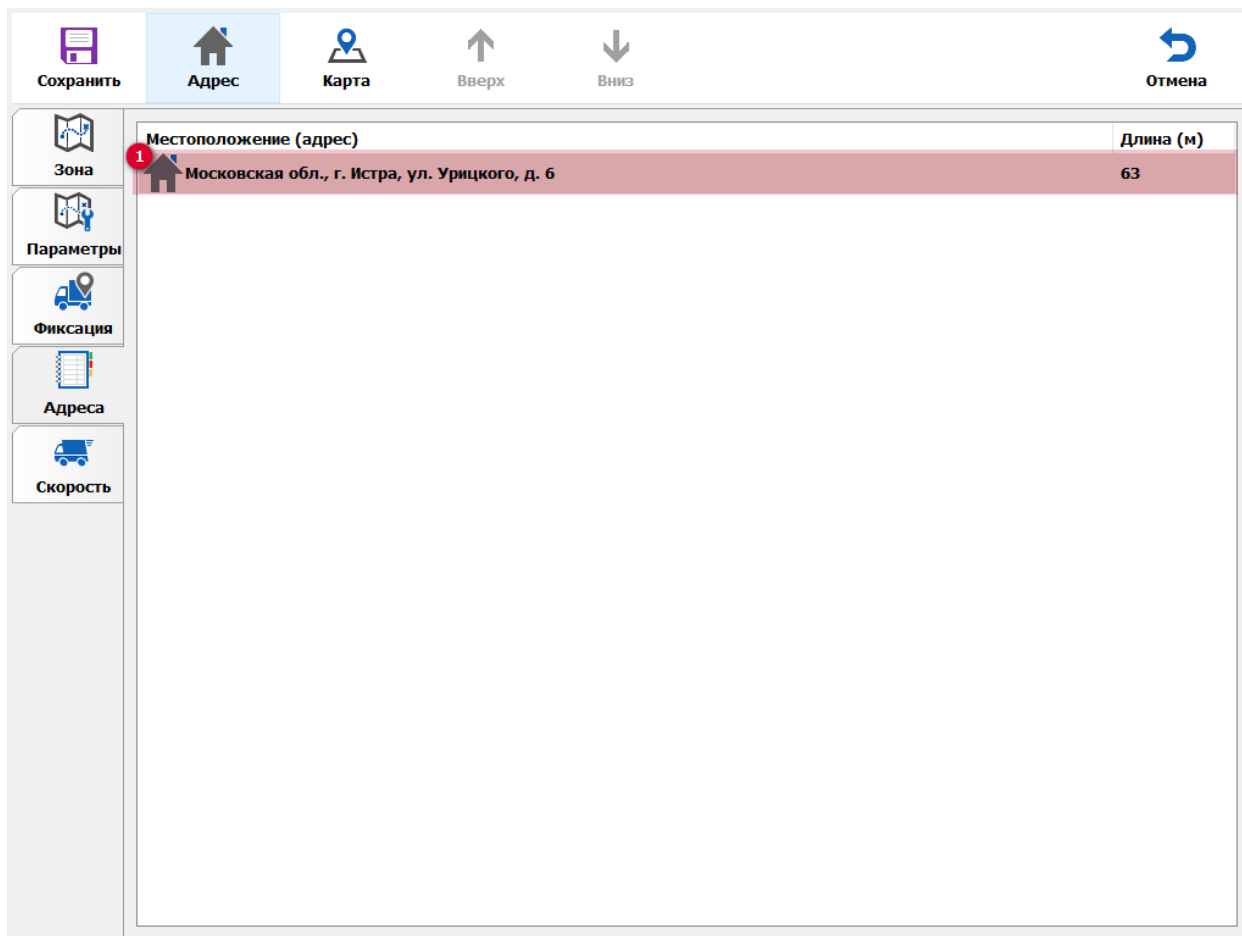



Рисунок 16 - Окно "Адреса"

- Выберите необходимый для настройки адрес ¹ и нажмите  **Адрес**. Откроется окно (Рисунок 17).
- В поле ¹*, при необходимости можно изменить наименование «адреса» (расположение зоны на карте при этом останется неизменным).
- В поле ²*, при необходимости введите идентификатор адреса.
- В поле ³* введите число машино-мест на адресе (при необходимости)*.

Примечание

* - отмечены поля, данные из которых будут содержаться в передаваемой метайнформации

Сохранить
Отмена

Адрес

1 Московская обл., г. Истра, ул. Урицкого, д. 6

Идентификатор адреса 2 0

Число машиномест 3 0

Встречное движение 4


Попутное движение 5

Километраж в адресе

6 Выключено Увеличивать Уменьшать

Начальные километры 7 0 8 0

Рисунок 17 - Окно "Настройка адреса"

- При необходимости можно задать наименования для встречного и попутного направлений движения в полях 4 и 5 соответственно (данная информация, в зависимости от настроек, может отображаться в штампе).
- При необходимости, можно активировать функцию отображения «километража» в штампе, для этого нужно установить флажок в чек-бокс «Увеличивать» или «Уменьшать». От выбранного чек-бокса будет зависеть «направление отсчета» километража при движении ПА по зоне.
- При необходимости задайте числовые значения начального значения «километража» в полях 7 (в километрах, км) и 8 (в метрах, м).
- Нажмите  **Сохранить** для возврата в предыдущее окно.

- Выберите вкладку **Скорость**, откроется окно (Рисунок 18).

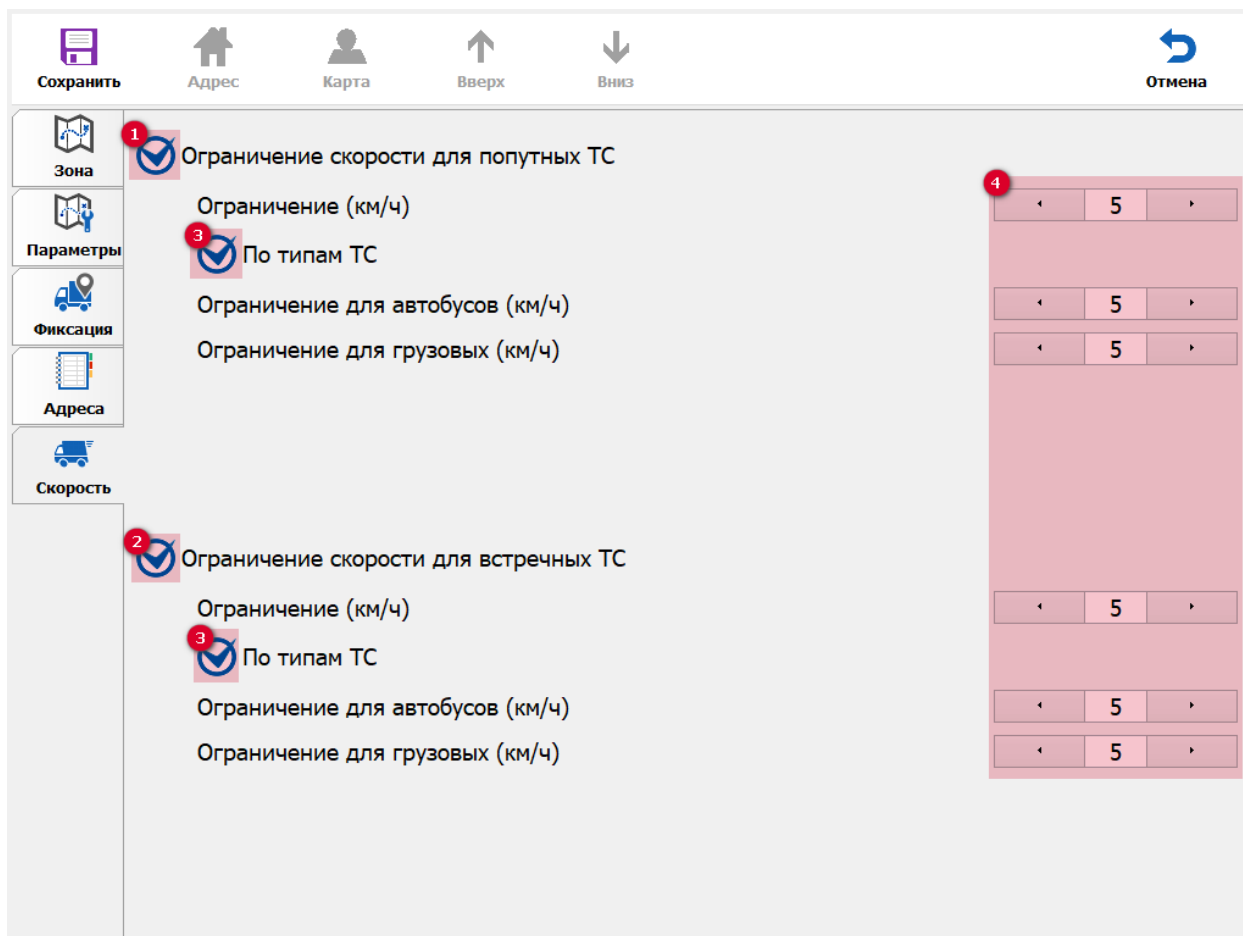


Рисунок 18 - Окно "Скорость"

- При необходимости установите флажки в чек-боксах **1** и **2** для фиксации нарушений скоростного режима попутных и встречных ТС соответственно. Для разделения ограничений скорости по типам ТС также поставьте флажки в чек-боксах **3**.
- В полях **4** введите числовые значения ограничений скорости.
- Нажмите **Сохранить** для сохранения параметров зоны и выхода в меню **Список зон**.