
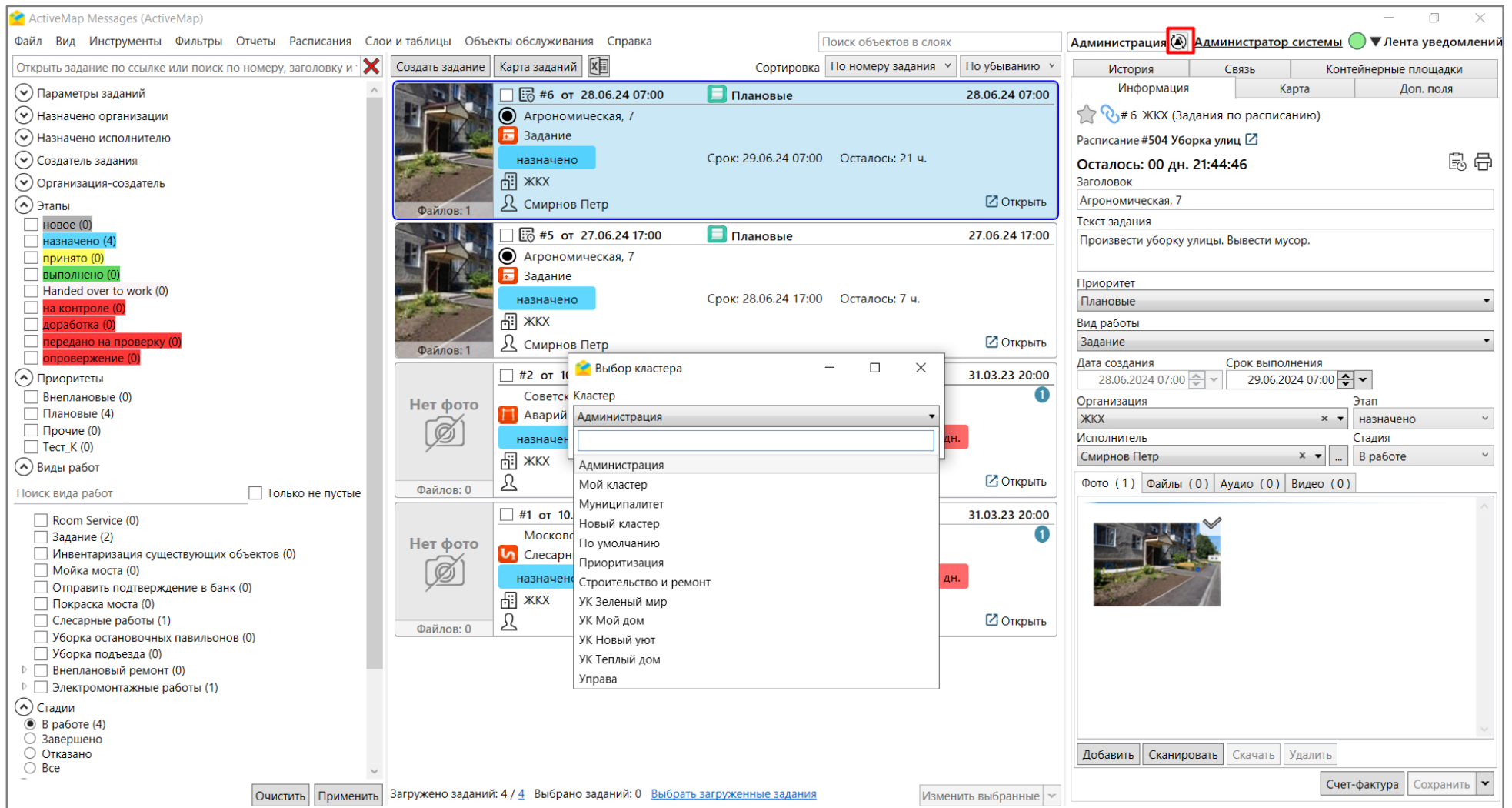


**Инструкция по работе в
настольном приложении
ActiveMap Messages.**

**Как заводить объекты
обслуживания?**

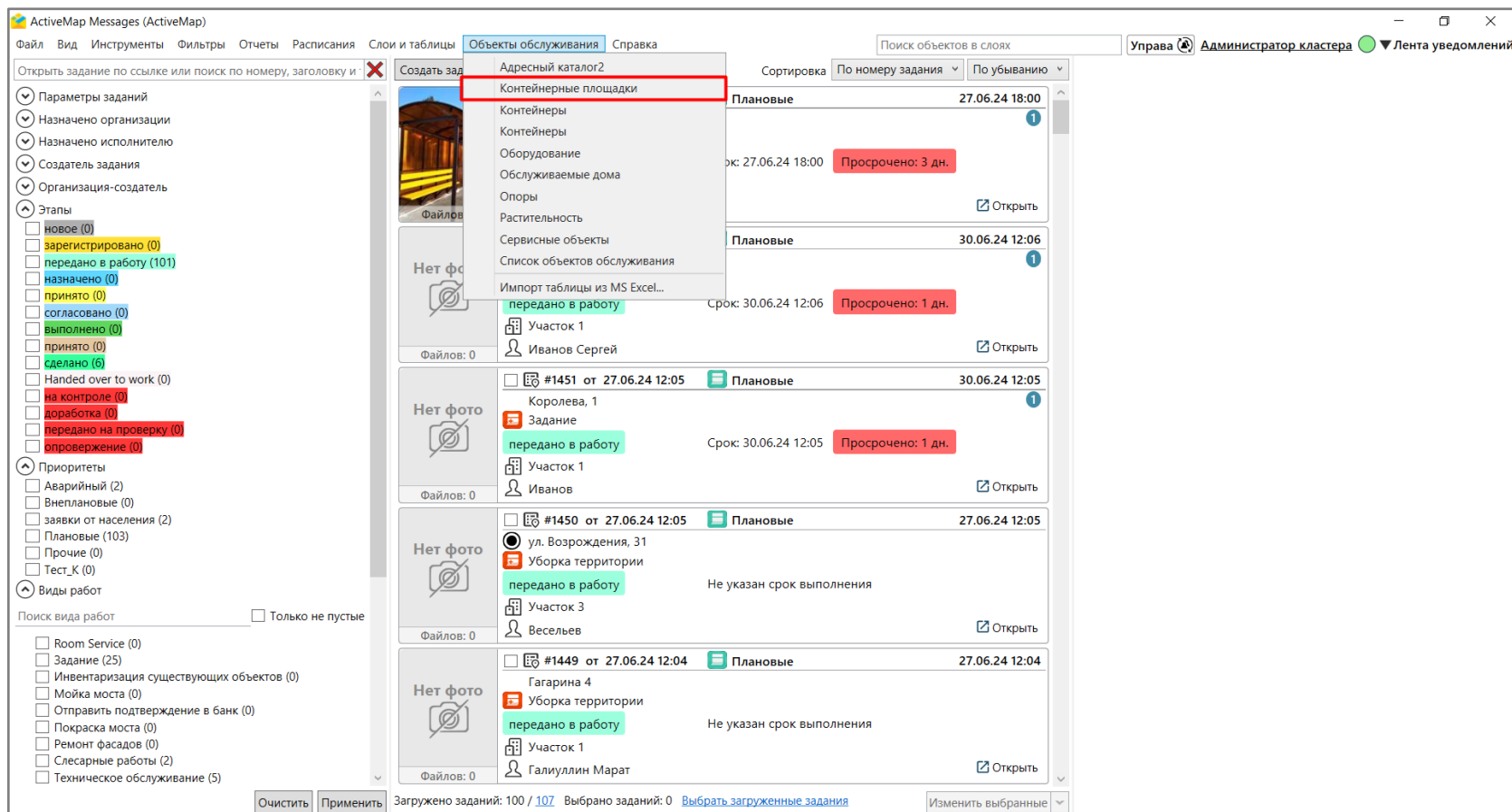
При авторизации под учетными записями, которые управляют несколькими кластерами, выберите кластер из доступного перечня. Для этого нажмите на кнопку  и выберите из выпадающего списка кластер. В списке отобразятся задания, доступные выбранному кластеру.




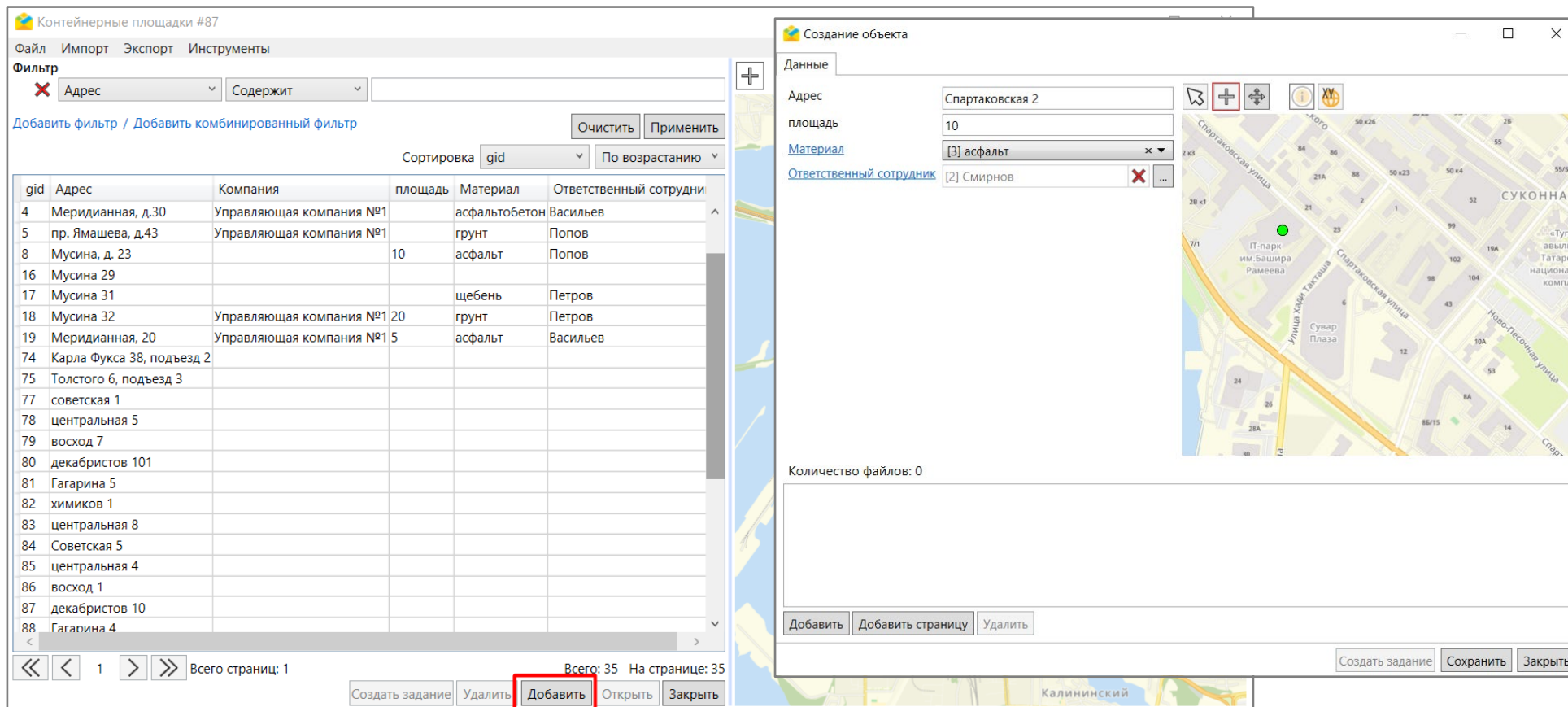
В приложении реализована возможность как единичного создания, так и массовой загрузки объектов обслуживания. У пользователя должны быть права на редактирование необходимого слоя. В противном случае добавление объектов невозможно.

1. Единичное создание новых объектов обслуживания в таблице

1.1. В строке меню нажмите на вкладку «Объекты обслуживания» и выберите слой объектов обслуживания (список доступных слоев зависит от наличия прав доступа у пользователя). Откроется таблица данного слоя.



1.2. Для создания нового объекта обслуживания нажмите «Добавить». В окне создания заполните имеющиеся поля. Нажмите кнопку  и отметьте местоположение объекта на карте двойным щелчком мыши. При необходимости прикрепите к объекту файлы или добавьте ссылки на страницы, нажав на соответствующие кнопки. После внесения необходимой информации нажмите «Сохранить». Созданный объект отобразится в таблице и на карте.



Контейнерные площадки #87

Файл Импорт Экспорт Инструменты

Фильтр

Адрес Содержит

Добавить фильтр / Добавить комбинированный фильтр

Очистить Применить

Сортировка gid По возрастанию

gid	Адрес	Компания	площадь	Материал	Ответственный сотрудни
4	Меридианная, д.30	Управляющая компания №1		асфальтобетон	Васильев
5	пр. Ямашева, д.43	Управляющая компания №1		грунт	Попов
8	Мусина, д. 23		10	асфальт	Попов
16	Мусина 29				
17	Мусина 31			щебень	Петров
18	Мусина 32	Управляющая компания №1	20	грунт	Петров
19	Меридианная, 20	Управляющая компания №1	5	асфальт	Васильев
74	Карла Фукса 38, подъезд 2				
75	Толстого 6, подъезд 3				
77	советская 1				
78	центральная 5				
79	восход 7				
80	декабристов 101				
81	Гагарина 5				
82	химиков 1				
83	центральная 8				
84	Советская 5				
85	центральная 4				
86	восход 1				
87	декабристов 10				
88	Гагарина 4				

Всего страниц: 1

Создать задание Удалить **Добавить** Открыть Закрыть

Создание объекта

Данные

Адрес: Спартаковская 2

площадь: 10

Материал: [3] асфальт

Ответственный сотрудник: [2] Смирнов


Количество файлов: 0

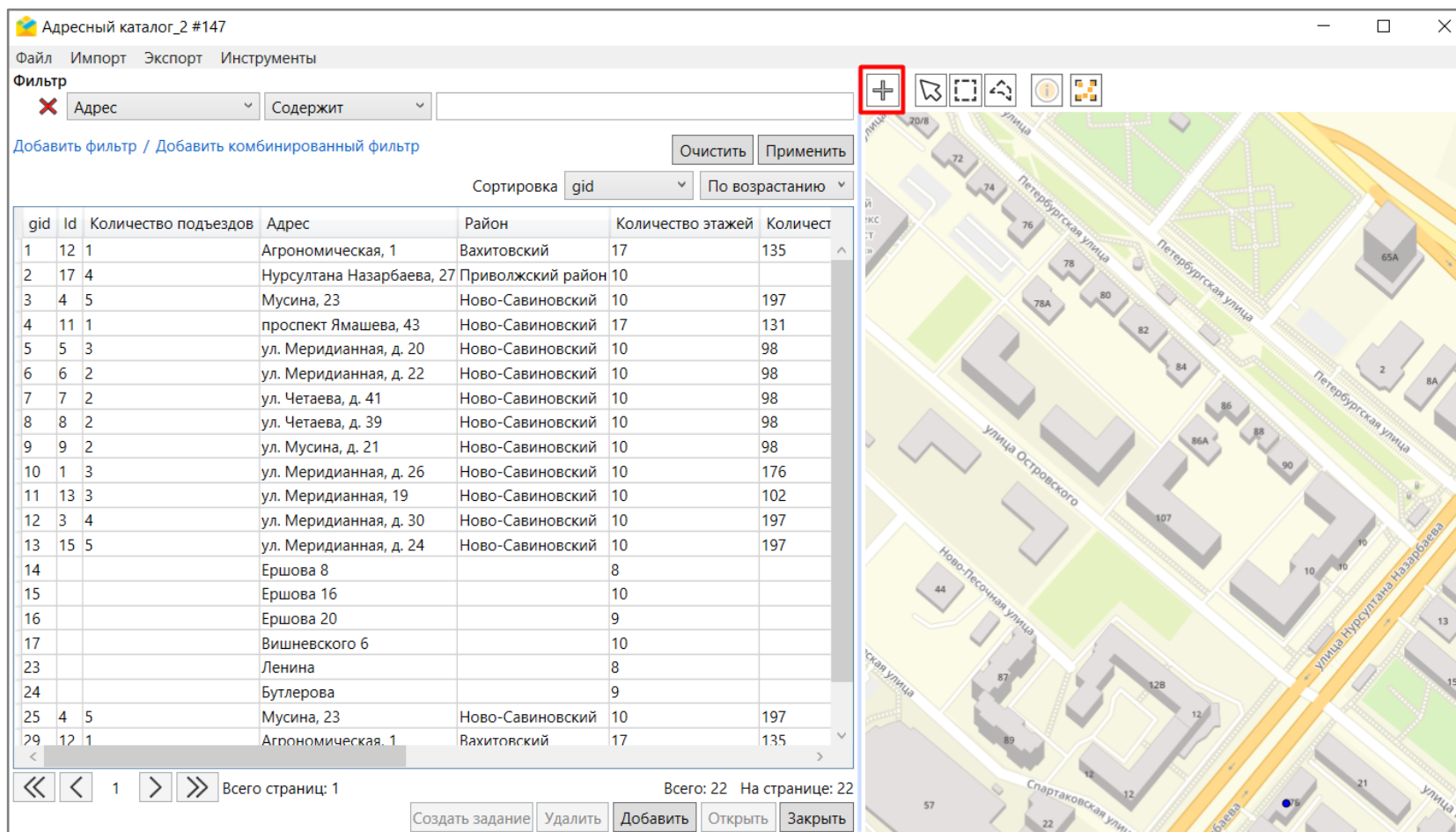
Добавить Добавить страницу Удалить

Создать задание Сохранить Закрыть

2. Единичное создание новых объектов обслуживания на карте

2.1. В строке меню перейдите во вкладку «**Объекты обслуживания**» и выберите слой объектов обслуживания (список доступных слоев зависит от наличия прав доступа у данного пользователя).

2.2. Откроется таблица слоя. В таблице перейдите к карте и нажмите . Далее отметьте местоположение объекта, кликнув в нужном месте по карте.



gid	ld	Количество подъездов	Адрес	Район	Количество этажей	Количество
1	12	1	Агрономическая, 1	Вахитовский	17	135
2	17	4	Нурсултана Назарбаева, 27	Приволжский район	10	135
3	4	5	Мусина, 23	Ново-Савиновский	10	197
4	11	1	проспект Ямашева, 43	Ново-Савиновский	17	131
5	5	3	ул. Меридианная, д. 20	Ново-Савиновский	10	98
6	6	2	ул. Меридианная, д. 22	Ново-Савиновский	10	98
7	7	2	ул. Четаева, д. 41	Ново-Савиновский	10	98
8	8	2	ул. Четаева, д. 39	Ново-Савиновский	10	98
9	9	2	ул. Мусина, д. 21	Ново-Савиновский	10	98
10	1	3	ул. Меридианная, д. 26	Ново-Савиновский	10	176
11	13	3	ул. Меридианная, 19	Ново-Савиновский	10	102
12	3	4	ул. Меридианная, д. 30	Ново-Савиновский	10	197
13	15	5	ул. Меридианная, д. 24	Ново-Савиновский	10	197
14			Ершова 8		8	
15			Ершова 16		10	
16			Ершова 20		9	
17			Вишневого 6		10	
23			Ленина		8	
24			Бутлерова		9	
25	4	5	Мусина, 23	Ново-Савиновский	10	197
29	12	1	Агрономическая, 1	Вахитовский	17	135

2.3. В открывшемся окне заполните атрибутивные поля. При необходимости прикрепите к объекту файлы или добавьте ссылки на страницы, нажав на соответствующие кнопки. После внесения необходимой информации нажмите «**Сохранить**». Созданный объект отобразится в таблице и на карте.

Создание объекта

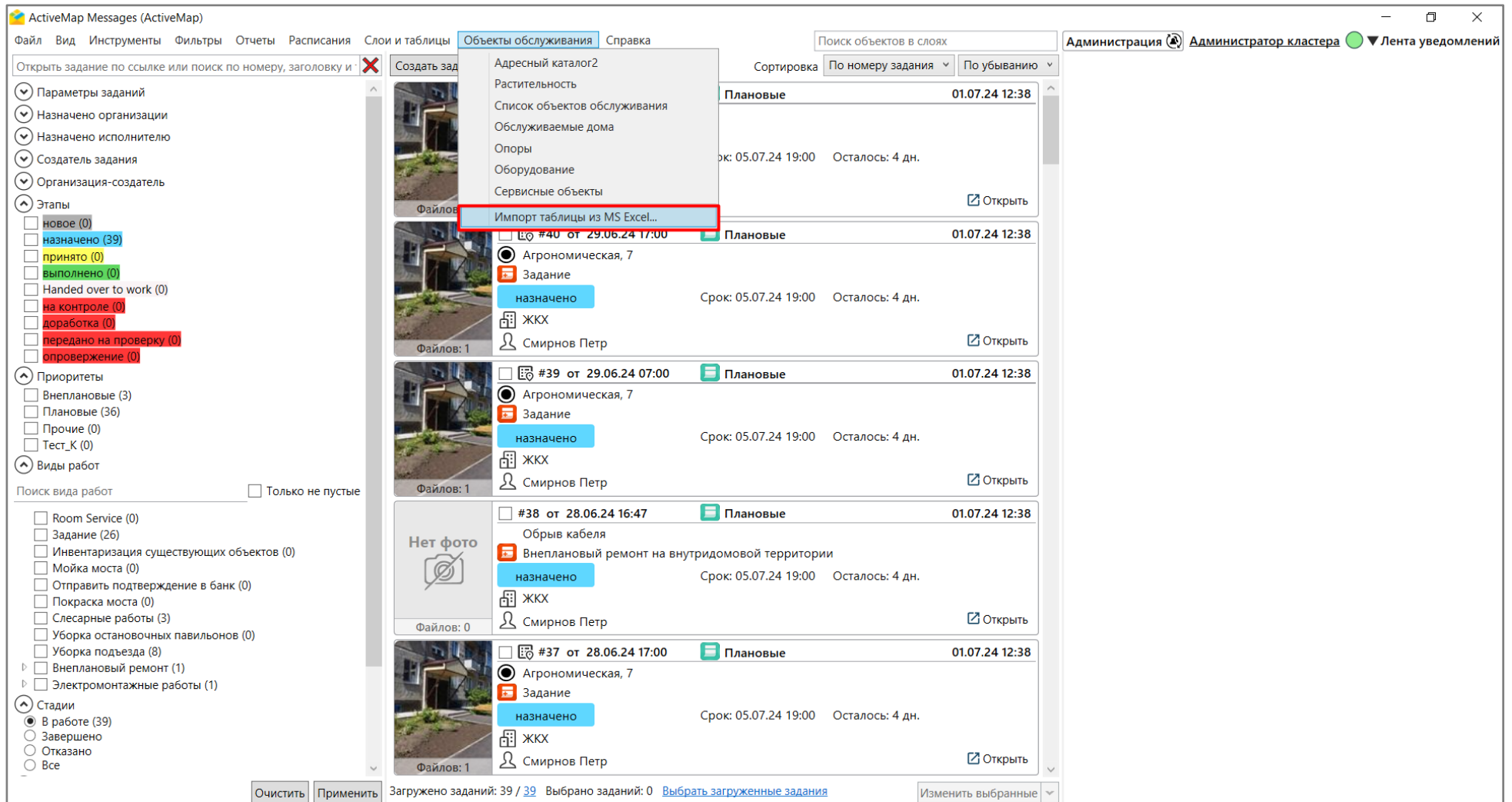
Данные

Id	<input type="text"/>
Количество подъездов	4
Адрес	Островского 107
Район	<input type="text"/>
Количество этажей	10
Количество квартир	250
Год постройки	2015
контейнеры	<input type="text"/> ✕ ...
Кластер	<input type="text"/> ✕ ▾
Организация	<input type="text"/> ✕ ▾
Вид работ	<input type="text"/> ✕ ▾
Сотрудник	<input type="text"/> ✕ ▾
Приоритет	<input type="text"/> ✕ ▾

Количество файлов: 0

3. Создание слоя объектов обслуживания через импорт файла MS Excel

3.1. В приложении можно загрузить слой объектов обслуживания без предварительного создания структуры в «MapSurfer». Для этого во вкладке «Объекты обслуживания» выберите «Импорт таблицы из MS Excel». Затем укажите имя и расположение необходимого *.xlsx-файла.



3.2. Откроется окно предпросмотра. Поле **«Название»** соответствует названию загружаемого файла. Его можно изменить, введя другое название. Укажите группу из выпадающего списка для данного слоя. В поле **«Поле заголовков»** по умолчанию будет выбрано первое поле с форматом «строка». Программа по умолчанию определит рабочий лист и диапазон загрузки данных. Можно задать другой диапазон (первая строка должна быть заголовком) и затем нажать **«Пересчитать»**.

Предпросмотр

Файл: C:\Users\user\Desktop\Обслуживаемые дома.xlsx

Основное | Стил

Название: Обслуживаемые дома

Группа: Сервисные объекты x

Поле заголовков: Адрес

Тип: Слой

Укажите диапазон

Рабочий лист: Объекты слоя

Диапазон: A1 G20

Пересчитать

Сопоставьте колонки файла и слоя

Количество подъездов	Адрес	Район	Количество этажей	Количество квартир	Год п
Целое число x	Строка x	Строка x	Целое число x	Целое число x	Целс x
1	Агрономическая, 1	Вахитовский	17	135	2000
4	Нурсултана Назарбаева, 27	Приволжский район	10		
5	Мусина, 23	Ново-Савиновский	10	197	2002
1	проспект Ямашева, 43	Ново-Савиновский	17	131	2003
3	ул. Меридианная, д. 20	Ново-Савиновский	10	98	2002
2	ул. Меридианная, д. 22	Ново-Савиновский	10	98	2002
2	ул. Четаева, д. 41	Ново-Савиновский	10	98	2002
2	ул. Четаева, д. 39	Ново-Савиновский	10	98	2002
2	ул. Мусина, д. 21	Ново-Савиновский	10	98	2002
3	ул. Меридианная, д. 26	Ново-Савиновский	10	176	2004

Загружено всего: 19 из 19

Получить координаты по адресу ⓘ
 Выбрать колонку в формате Geoljson ⓘ
 Выбрать объединенное поле широты и долготы ⓘ

Поле:
 Геометрия:
 Геометрия:

Загрузить | Закрыть

3.3. Программа автоматически задаст соответствие колонок. Убедитесь, что столбцы таблицы имеют соответствующие типы данных (например, числовые поля должны иметь тип целое или вещественное). При необходимости поменяйте их, выбрав из выпадающего списка другое значение или же уберите тип данных, нажав на **x** – в этом случае данное поле не будет загружено.

Предпросмотр

Файл: C:\Users\user\Desktop\Обслуживаемые дома.xlsx

Основное **Стиль**

Название: Обслуживаемые дома

Группа: Сервисные объекты **x**

Поле заголовка: Адрес

Тип: Слой

Укажите диапазон

Рабочий лист: Объекты слоя

Диапазон: A1 G20

Пересчитать

Сопоставьте колонки файла и слоя

Количество подъездов	Адрес	Район	Количество этажей	Количество квартир	Год постройки
Целое число x	Строка	Строка	Целое число x	Целое число x	Целое число x
1	Агрономическая, 1	Вахитовский	17	135	2000
4	Нурсултана Назарбаева, 27	Приволжский район	10		
5	Мусина, 23	Ново-Савиновский	10	197	2002
1	проспект Ямашева, 43	Ново-Савиновский	17	131	2003
3	ул. Меридианная, д. 20	Ново-Савиновский	10	98	2002
2	ул. Меридианная, д. 22	Ново-Савиновский	10	98	2002
2	ул. Четаева, д. 41	Ново-Савиновский	10	98	2002
2	ул. Четаева, д. 39	Ново-Савиновский	10	98	2002
2	ул. Мусина, д. 21	Ново-Савиновский	10	98	2002
3	ул. Меридианная, д. 26	Ново-Савиновский	10	176	2004

Загружено всего: 19 из 19

Получить координаты по адресу ⓘ
 Выбрать колонку в формате GeoJson ⓘ
 Выбрать объединенное поле широты и долготы ⓘ

Поле:
 Геометрия:
 Геометрия:

Загрузить Закрыть

3.4. При наличии в файле геометрии объектов в формате .geojson программа автоматически выберет данное поле.

Также можно вручную указать поле для получения координат объектов по адресу или поле с объединенными значениями широты и долготы, выбрав из выпадающих списков.

Предпросмотр

Файл: C:\Users\user\Desktop\Обслуживаемые дома.xlsx

Основное **Стиль**

Название: Обслуживаемые дома

Группа: Сервисные объекты x ▾

Поле заголовков: Адрес ▾

Тип: Слой ▾

Укажите диапазон

Рабочий лист: Объекты слоя ▾ Диапазон: A1 G20

Сопоставьте колонки файла и слоя

Количество подъездов	Адрес	Район	Количество этажей	Количество квартир	Год п
Целое число x ▾	Строка x ▾	Строка x ▾	Целое число x ▾	Целое число x ▾	Целс
1	Агрономическая, 1	Вахитовский	17	135	2000 ^
4	Нурсултана Назарбаева, 27	Приволжский район	10		
5	Мусина, 23	Ново-Савиновский	10	197	2002
1	проспект Ямашева, 43	Ново-Савиновский	17	131	2003
3	ул. Меридианная, д. 20	Ново-Савиновский	10	98	2002
2	ул. Меридианная, д. 22	Ново-Савиновский	10	98	2002
2	ул. Четаева, д. 41	Ново-Савиновский	10	98	2002
2	ул. Четаева, д. 39	Ново-Савиновский	10	98	2002
2	ул. Мусина, д. 21	Ново-Савиновский	10	98	2002
3	ул. Меридианная, д. 26	Ново-Савиновский	10	176	2004 ▾

Загружено всего: 19 из 19

Получить координаты по адресу ⓘ Выбрать колонку в формате GeoJson ⓘ Выбрать объединенное поле широты и долготы ⓘ

Поле: Адрес x ▾ Геометрия: Геометрия:

3.5. Перейдите во вкладку «**Стиль**» и выберите тип геометрии, исходя из координат объектов, и стиль отображения объектов на карте. При этом загрузить слои с типом геометрии «линия» и «полигон» возможно только при наличии в файле геометрии в формате .geojson. Для каждого типа геометрии представлены свои параметры стилей. Заполните необходимые параметры. После того как значения заполнены, нажмите «**Загрузить**».

Предпросмотр

Файл: C:\Users\user\Desktop\Обслуживаемые дома.xlsx

Основное **Стиль**

Тип геометрии: Точка Форма: Круг Размер: 7

Основной цвет: ■ Прозрачность:

Обводка: ■ Ширина: 1

Укажите диапазон

Рабочий лист: Объекты слоя Диапазон: A1 G20

Сопоставьте колонки файла и слоя

Количество подъездов	Адрес	Район	Количество этажей	Количество квартир	Год п
Целое число	Строка	Строка	Целое число	Целое число	Целс
1	Агрономическая, 1	Вахитовский	17	135	2000
4	Нурсултана Назарбаева, 27	Приволжский район	10		
5	Мусина, 23	Ново-Савиновский	10	197	2002
1	проспект Ямашева, 43	Ново-Савиновский	17	131	2003
3	ул. Меридианная, д. 20	Ново-Савиновский	10	98	2002
2	ул. Меридианная, д. 22	Ново-Савиновский	10	98	2002
2	ул. Четаева, д. 41	Ново-Савиновский	10	98	2002
2	ул. Четаева, д. 39	Ново-Савиновский	10	98	2002
2	ул. Мусина, д. 21	Ново-Савиновский	10	98	2002
3	ул. Меридианная, д. 26	Ново-Савиновский	10	176	2004
3	ул. Меридианная, 19	Ново-Савиновский	10	102	1994
4	вл. Меридианная. д. 30	Ново-Савиновский	10	197	2002

Загружено всего: 19 из 19

Получить координаты по адресу Выбрать колонку в формате GeoJSON Выбрать объединенное поле широты и долготы

Поле: Адрес Геометрия: Геометрия:

3.6. Созданный слой отобразится во вкладке «**Объекты обслуживания**» и станет сервисным. Для данного слоя автоматически будет настроено соответствие полей объекта и задания (заголовок задания будет браться из заголовка слоя, координаты объекта будут скопированы в задание, соответствие других полей настраивается отдельно). Также будут предоставлены права по умолчанию на просмотр объектов для всех ролей пользователей.

