



Министерство культуры Республики Крым

**ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА
«ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ РЕСПУБЛИКИ
КРЫМ»**

**РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

2022

НИУ «БелГУ»
г. Белгород

СОДЕРЖАНИЕ

СОКРАЩЕНИЯ	4
ВВЕДЕНИЕ	5
1. Интерфейс главной страницы и карты	6
1.1. Главная страница	6
1.2. Окно карты	7
1.3. Верхняя панель инструментов	7
1.4. Панель «Управление слоями»	8
1.5. Панель «Подсвечивание объектов»	9
2. Виды объектов карты	10
2.1. Слой «Объекты культурного наследия»	10
2.2. Слой «Контур и части объекта»	10
2.3. Слой «Граница территории ОКН»	10
2.4. Слой «Зоны охраны»	11
3. Карточки объектов	12
3.1. Карточка главного ОКН	12
3.1.1. Вкладка «Общие сведения»	13
3.1.2. Вкладка «Границы и координаты»	16
3.1.3. Вкладка «ЕГРН и обременения»	18
3.1.4. Вкладка «Зоны охраны»	19
3.1.5. Вкладка «Мониторинг состояния»	20
3.1.6. Вкладка «План работ»	22
3.1.7. Вкладка «Прочие документы и сведения»	22
3.2. Карточки дополнительных объектов (частей, границ, зон охраны)	23
3.2.1. Вкладка «Общие сведения» части ОКН	23
3.2.2. Вкладка «Общие сведения» границы территории ОКН	24
3.2.3. Вкладка «Общие сведения» зоны охраны ОКН	25
3.2.4. Вкладка «Координаты»	26
3.2.5. Вкладка «Прочие документы и сведения»	26
4. Создание объектов	27
4.1. Создание Главного объекта ОКН	27
4.1.1. Заполнение карточки объекта	27
4.1.2. Нанесение объекта на карту	30
4.2. Создание вспомогательных объектов – частей ОКН, границ и зон охраны	32
4.2.1. Создание части объекта	33
4.2.2. Создание границы территории объекта	35
4.2.3. Создание зоны охраны объекта	36

5. Удаление объектов.....	37
6. Редактирование объектов	38
6.1. Редактирование карточки.....	38
6.2. Редактирование объектов на карте	39
6.3. Редактирование объекта (карточки), которого нет на карте.....	41
7. Работа с координатами	43
7.1. WGS84	44
7.2. МСК-90 (СК-63)	45
8. Поиск объектов в базе данных	47
8.1. Список объектов.....	47
8.2. Поиск по объектам	48
9. Информация с публичной кадастровой карты.....	50

СОКРАЩЕНИЯ

ГИС – геоинформационная система

ЕГРН – единый государственный реестр недвижимости

ЗУ – земельный участок

ИК – интерактивная карта

ОКН – объект культурного наследия

ПКК – публичная кадастровая карта

ВВЕДЕНИЕ

Данный интерактивная карта «Объекты культурного наследия Республики Крым» разработана на базе ЦКП «Федерально-региональный центр аэрокосмического и наземного мониторинга объектов и природных ресурсов» Белгородского государственного национального исследовательского университета с целью информационного обеспечения задач по изучению, учету, мониторингу и охране объектов культурного наследия Республики Крым.

Для территории Крыма, где происходит активное становление земельно-кадастровой системы, создан специализированный геоинформационный ресурс, интегрирующий сведения об объектах историко-культурного наследия, границах землепользований, кадастровом и административно-территориальном делении.

Главная задача геоинформационной системы – информационная поддержка охраны объектов культурного наследия Республики Крым и возможность оперативного анализа данных и принятия решений за счет создания базы геоданных объектов культурного наследия. Система предоставляет оперативный многопользовательский доступ к базе геоданных, визуализации объектов на понятной и наглядной карте, а также обеспечения функционала по обработке и систематизации информации о них.

Контакты разработчика:

+7 (4722) 30-13-72

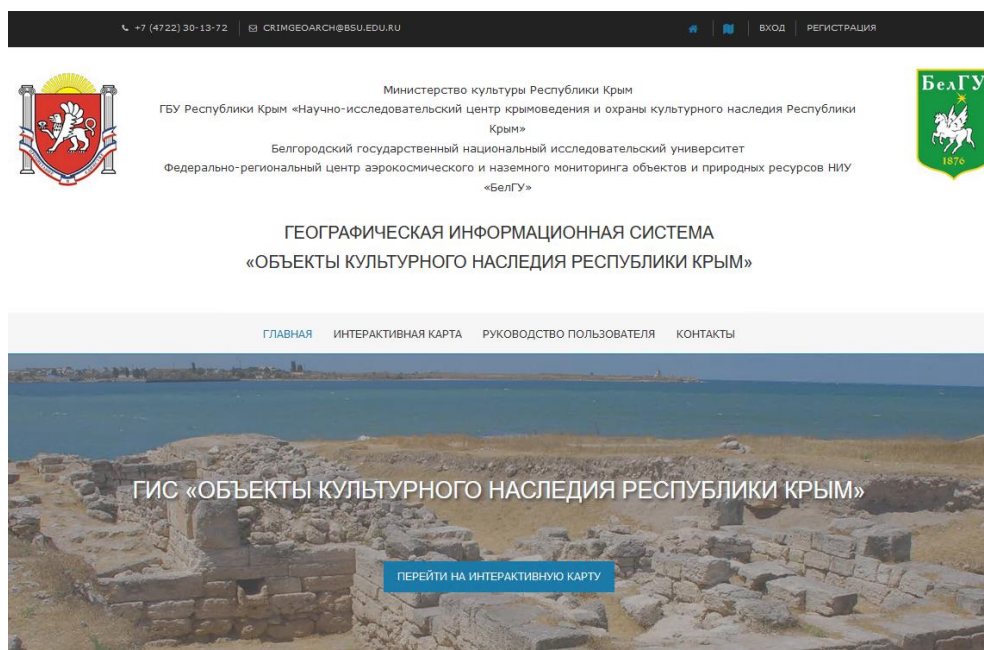
+7-960-621-65-88

buryak@bsu.edu.ru

1. ИНТЕРФЕЙС ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ И КАРТЫ

1.1. Главная страница

При открытии веб-приложения Вы попадаете на главную страницу.



Для доступа к интерактивной карте необходима авторизация. Если Вы заходите на карту впервые, то необходимо получить логин и пароль от администратора. Для этого можно обратиться лично, либо заполнить форму с заявкой, нажав кнопку **РЕГИСТРАЦИЯ**. Далее заполните поля формы и нажмите «Отправить».

ЗАЯВКА НА РЕГИСТРАЦИЮ


Имя	Место работы
Фамилия	Должность
Отчество	Ученая степень / звание
Email	Телефон
Можете здесь указать ваш комментарий	

ОТПРАВИТЬ

После получения логина и пароля можно начинать работу с картой. Нажмите на кнопку **ПЕРЕЙТИ НА ИНТЕРАКТИВНУЮ КАРТУ** либо **ВХОД**, введите предоставленный логин и пароль в окне и нажмите «Войти».

С главной страницы также доступно для скачивания в формате pdf руководство пользователя.

ВХОД В ИНТЕРАКТИВНУЮ КАРТУ

Логин
Пароль 

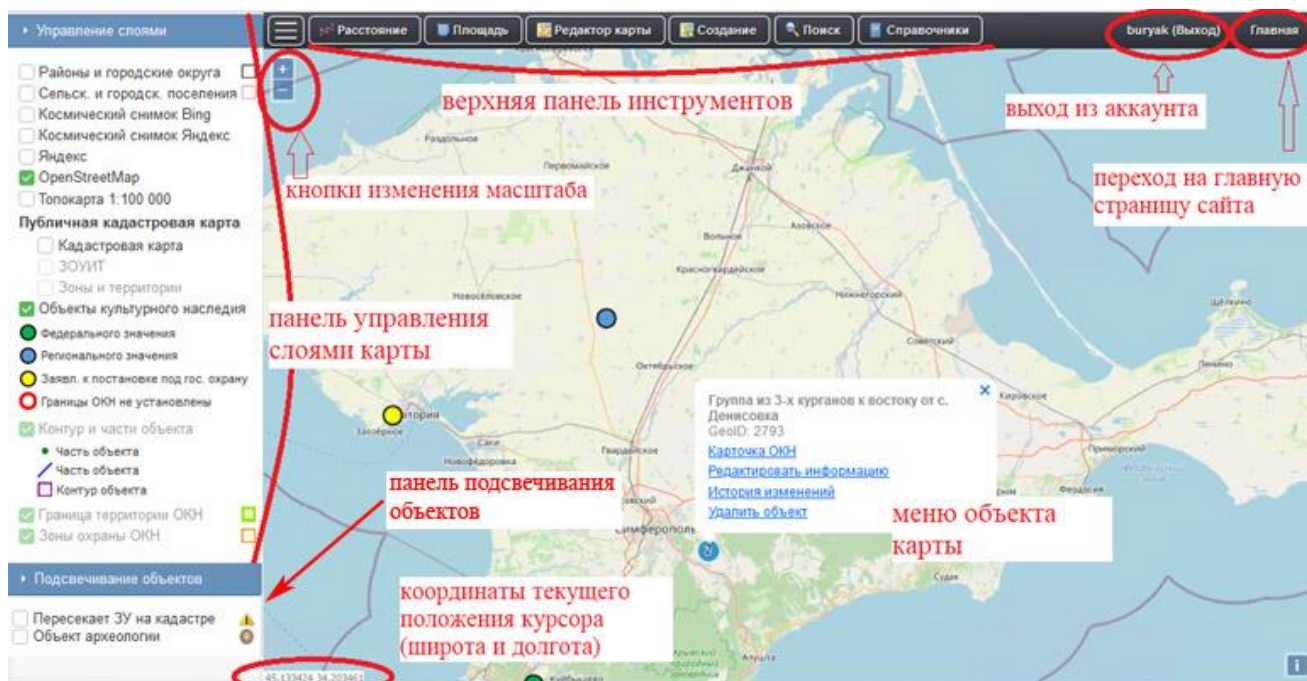
Запомнить меня

ВОЙТИ

[ГЛАВНАЯ](#) [ИНТЕРАКТИВНАЯ КАРТА](#) [РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ](#) [КОНТАКТЫ](#)

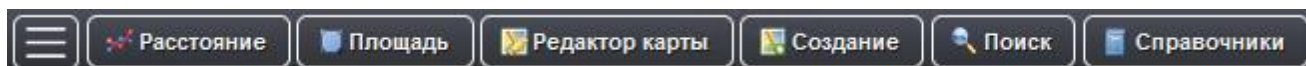
1.2. Окно карты

Окно интерактивной карты имеет следующий вид и состоит из следующих элементов:

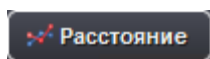


Перемещение по карте осуществляется удерживанием левой кнопки мыши. Приближение и отдаление колесиком или кнопками изменения масштаба. Меню объекта вызывается одинарным щелчком по нему.

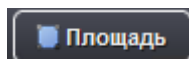
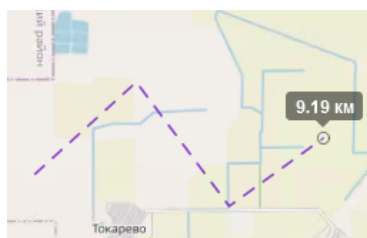
1.3. Верхняя панель инструментов



– сворачивает боковую панель управления слоями.

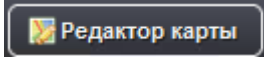


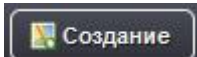
– инструмент измерения расстояний по карте. Для измерения нужно нанести ломаную на карту. Завершить измерение – двойным щелчком. При активном режиме можно производить несколько измерений, результаты сохраняются в окне карты. Очистить результаты можно, отключив режим.

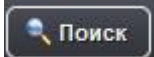


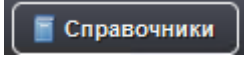
– инструмент измерения площадей на карте. Работает аналогично измерению расстояний. Можно производить сразу несколько измерений, результаты сохраняются до отключения режима.



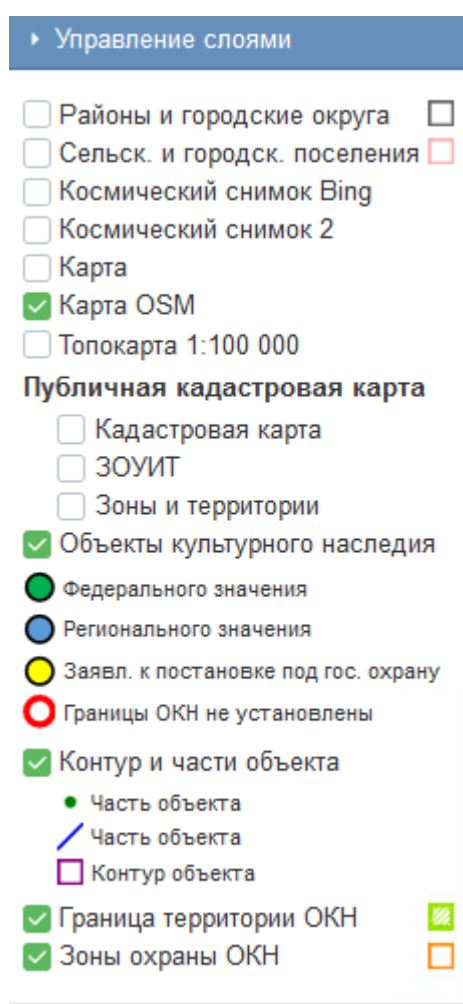
 – активация режима изменения геометрической формы объектов на карте. Подробнее о работе с инструментом см. [раздел 6.2](#).

 – активация режима создания карточки для нового объекта культурного наследия и нанесения его на карту. Подробнее о работе с инструментом см. [раздел 4.1.1](#).

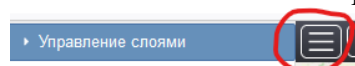
 – вызов окна поиска и фильтрации объектов. Подробнее о работе с инструментом см. [раздел 8](#).

 – вызов окна редактора справочников базы данных. Подробнее о работе с инструментом см. [раздел 4.1.1](#).

1.4. Панель «Управление слоями»



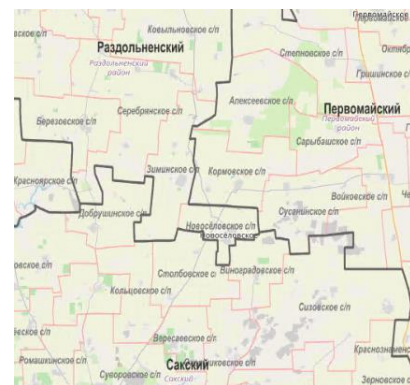
Панель находится слева, в ней представлены тематические слои, доступные для включения на карте. Панель можно скрыть, нажав эту кнопку



По умолчанию при загрузке карты панель выглядит следующим образом. Отображение слоев можно включать и выключать нажатием . Если название слоя отображено серым цветом, значит в текущем масштабе карты он не отображается. При приближении карты слой становится доступным для отображения. Перечень содержит следующие слои:

Районы и городские округа – векторный слой границ административно-территориального деления с подписями названий.

Сельские и городские поселения – более мелкие единицы административно-территориального деления, с подписями названий.



! Важно. По решению органов местной власти границы АД могут изменяться. Для актуализации их на карте обратитесь к разработчику.

Космический снимок – два вида космических снимков с разных ресурсов. Для загрузки нужно подключение к Интернету. Можно использовать попеременно, если изображения на одном не дает нужной четкости или детальности, или имеет другой временной диапазон съемки. Космический снимок 2 более актуальный.



Карта – два вида электронных карт с разных ресурсов. Их удобно использовать для отображения названий населенных пунктов, улиц, номеров домов. Для загрузки нужно подключение к Интернету.

Топокарта 1:100 000 – набор топографических карт масштаба 1:100 000. Данные хранятся на сервере. Для их загрузки должно пройти некоторое время. Если карта не отображается, то попробуйте изменить экстенд, отдалить карту.

Публичная кадастровая карта – слой, подгруженный со стороннего сервера Росреестра, для их отображения требуется доступ в Интернет. Слой этого раздела отражает границы земельных участков, ЗОУИТ и прочих территорий. Подробная инструкция о работе с этими слоями приведена в [разделе 9](#).

Объекты культурного наследия, контур и части объекта, граница территории ОКН и зоны охраны ОКН – векторные слои карты, содержащие подробную базу данных о характеристиках объектов культурного наследия. Доступны для редактирования при наличии соответствующих полномочий учетной записи. Подробная инструкция о содержании слоев и особенностях работы с ними приведена в разделе ниже.

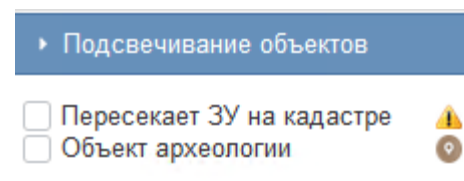
1.5. Панель «Подсвечивание объектов»

Позволяет выделить на карте объекты, которые соответствуют определенным критериям. Представлено два таких критерия:

– выделение объектов, которые расположены на земельных участках, стоящих на кадастре (внесены в ЕГРН). Такие территории должны иметь соответствующие обременения. Для быстрого включения можно использовать сочетание клавиш **ctrl+alt+1**;

– выделение объектов, относящихся к объектам археологии. При этом категория может быть как федерального значения, так и регионального. Для быстрого включения можно использовать сочетание клавиш **ctrl+alt+2**.

Если при включенном режиме подсвечивания вносились какие-то изменения в поля карточки объекта, связанные с подсвечиванием, то для обновления информации на карте нажмите **F5**.



2. ВИДЫ ОБЪЕКТОВ КАРТЫ

Система подразумевает наличие нескольких типов объектов в разных слоях, для которых в базе данных имеется набор характеристик и которые связаны между собой определенной логикой.

2.1. Слой «Объекты культурного наследия»

- Объекты культурного наследия
- Федерального значения
- Регионального значения
- Заявл. к постановке под гос. охрану
- Границы ОКН не установлены

Это слой с точками, которые обладают полными характеристиками об объекте культурного наследия. Далее этот тип объектов будет упоминаться как «главный объект». Именно точка главного объекта обладает уникальным идентификатором GeoID, по которому осуществляется связь с дополнительными объектами. На карте эта точка отображает условное расположение ОКН. Информация о его площадных характеристиках отображается в дополнительных слоях. Один ОКН соответствует **только одной точке**.

При выделении главного объекта на карте, выделяются все связанные с ним дополнительные объекты. При удалении главного объекта с карты, удаляются и все связанные с ним объекты.

2.2. Слой «Контур и части объекта»

- Контур и части объекта
- Часть объекта
- / Часть объекта
- Контур объекта

Дополнительные объекты, показывающие геометрию расположения ОКН. В основном в работе будет использован площадной Контур объекта, то также для частных случаев могут быть использованы точки (если границы не отмежеваны) или линии (если это протяжной объект, например, вал). Если на карту нанесен контур, то точку части объекта ставить **не нужно**. Для одного ОКН может быть создано неограниченное количество дополнительных объектов. Дополнительные объекты обладают уникальными характеристиками, могут отличаться друг от друга.

2.3. Слой «Граница территории ОКН»

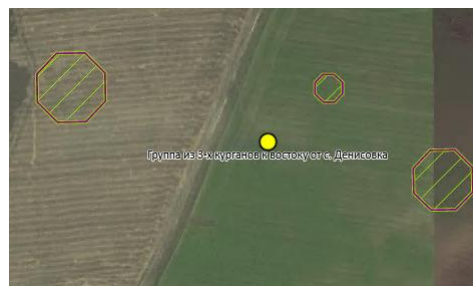
- Граница территории ОКН

Представляет собой площадной объект, соответствующий утвержденной (или находящейся в процессе утверждения) границе территории ОКН. Граница может быть отображена как целостный полигон, так и как набор обособленных полигонов (мультиполигон).

Часто могут возникать случаи, когда граница ОКН совпадает с контуром ОКН. **ВАЖНО!** в таком случае на карту нужно наносить **ОБА** объекта, поскольку, несмотря на общее местоположение, они тематически представляют разные объекты и обладают разными характеристиками. Кроме того, могут быть случаи, когда несколько контуров ОКН объединены одной общей границей, либо граница шире контура ОКН.



Граница совпадает с контуром объекта



Граница сегментирована, совпадает с обособленными контурами объекта



Граница включает в себя сегментированные контура объекта



Граница шире контура объекта

2.4. Слой «Зоны охраны»

Зоны охраны ОКН

В этом слое хранятся зоны охраны различных типов:

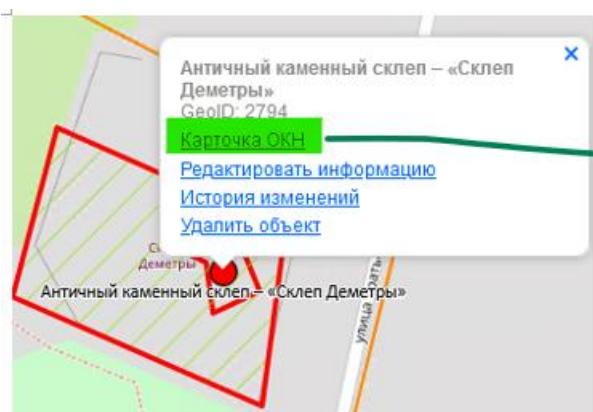
- охранная зона ОКН;
- зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности;
- зона охраняемого природного ландшафта;
- защитная зона.

Для одного ОКН может быть несколько зон охраны.

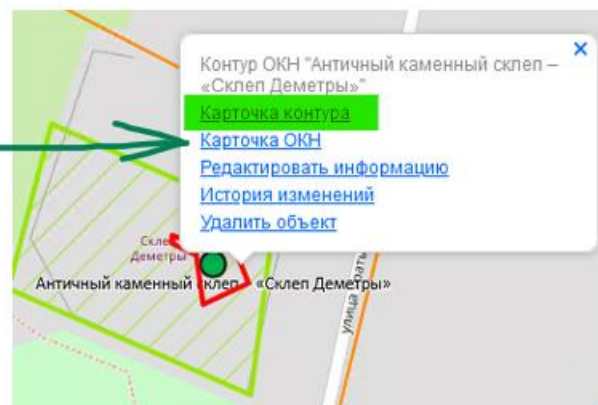
3. КАРТОЧКИ ОБЪЕКТОВ

Характеристики ОКН заносятся в карточку объекта. Это окно с различными характеристиками как главного объекта, так и дополнительных. Вызов карточки объекта осуществляется путем клика на объект на карте и выбора соответствующего пункта. Для дополнительных объектов можно вызвать как собственно карточку дополнительного объекта, так и карточку связанного с ним главного объекта.

Также карточку можно открыть из окна Поиска (см. [разд. 8.1](#)) двойным щелчком по строке с записью об ОКН.



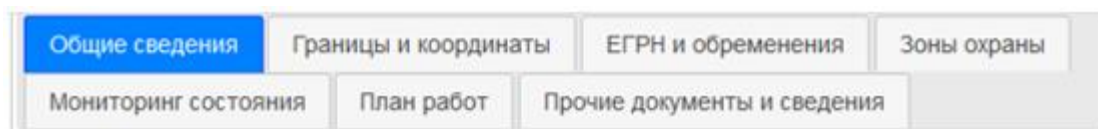
Меню главного ОКН (щелчок на точке)



Меню контура ОКН (щелчок на полигоне)

3.1. Карточка главного ОКН

Карточка главного объекта обобщает информацию по всем дополнительным объектам в соответствующих вкладках и содержит гиперссылки на их карточки.




Рассмотрим содержание вкладок.

3.1.1. Вкладка «Общие сведения»

Это пример вида основных сведений об ОКН. Итоговый вид карточки определяется наличием заполненных полей. Если при создании объекта какое-то поле остается пустым, то оно может не отобразиться в итоговой карточке. Для компактного отображения некоторые тематические блоки по умолчанию свернуты, и рядом стоит знак раскрытия ⊕. Также перечень полей зависит от того, является ли ОКН объектом археологии или нет. Ниже представлено описание всех возможных полей к заполнению. Знаком * обозначены обязательные поля

Античный каменный склеп – «Склеп Деметры»

Показать на карте: 

Geoid: 2794

Наименование: **Античный каменный склеп – «Склеп Деметры»**

Датировка: IX - IV века до н.э.

Адрес (местонахождение): Республика Крым, город Керчь, ул. Братьев Перепелицы, д. 21

Категория: Федерального значения

Нормативный документ: Распоряжение Правительства Российской Федерации 2073-р от 2015-10-17

Вид: Памятник

Археологический объект: Нет

Общая видовая принадлежность:

Тип: Строение, сооружение

Внутренний номер реестра: 28


Описание местоположения:

Примечание:

⊕ Исторические сведения

⊖ Предмет охраны

Статус: Утвержден

Приказ: № 211 от 29.08.2019 

Дата:

Примечание:

⊖ ЕГРОКН Минкульт

Статус: Учтен

Номер в ЕГРОКН: 911510359800006

Приказ МК РФ: 20196-р

Дата приказа: 27.11.2015

URL Минкульт: <https://opendata.mkrf.ru/opendata/7705851331-egrokn/50/208428>

Примечание:

⊖ Дополнительные сведения

Инфодоска установлена: Да

Дата: 01.12.2021

Примечание:

Площадь объекта, кв. м:



Площадь территории, кв. м:






Многоквартирный дом:

Примечание:

Редактировать ОКН Закреть



Описание полей вкладки «Общие сведения»

Название поля	Содержание	Примечание
GeoId	уникальный идентификатор объекта на карте	
Наименование*	официальное название ОКН	
Вид	<ul style="list-style-type: none"> - памятник - объект археологического наследия - ансамбль - достопримечательное место - историческое поселение 	в соответствии с приказом Министерства культуры РФ от 3 октября 2011 г. N 954
Входит в ансамбль	показывает принадлежность ОКН к ансамблю	соответствующий ансамбль должен быть предварительно занесен в базу – иметь свою карточку
Датировка*	сведения о датировке	
Адрес (местонахождение)*	сведения о местонахождении, адресе	
Категория*	- федерального значения	
	- регионального значения	
	- местного (муниципального) значения	в настоящий момент такая категория ОКН в РК отсутствует. При ее выборе в карточке объект на карте будет отображен значком 
	- заявленный к постановке под государственную охрану	для выявленных объектов археологического наследия
	- исключен	для объектов, исключенных из реестра ОКН, информация о которых должна остаться в базе
Нормативный документ	реквизиты НПА, который утверждает статус ОКН	возможно прикрепление файла с документом 
Археологический объект*	да/нет	при выборе «нет» появится дополнительный набор характеристик (см. ниже)
Историко-культурный музей-заповедник	да/нет	
Музейный комплекс	да/нет	
Общая видовая принадлежность	<ul style="list-style-type: none"> - археология - история - градостроительство и архитектура 	в соответствии с рубрикаторм ЕГРОКН Минкульта

	- монументальное искусство	можно выбрать несколько вариантов
Тип	выбором из списка	список вариантов зависит от выбора в поле «Археологический объект»; список можно настроить, щелкнув  (см. раздел 4.1.1.)
Внутренний номер реестра	номер объекта в ведомственном рабочем списке	для удобства сопоставления и поиска по другим перечням
Описание местоположения	подробные сведения о расположении объекта	длинное текстовое поле, поддерживает абзацы
Примечание	дополнительные сведения об ОКН в текстовой форме	
 Исторические сведения	историческая справка об объекте	длинное текстовое поле, поддерживает абзацы. По умолчанию свернуто
 Предмет охраны:	Сведения о предмете охраны ОКН	
Статус	- в разработке - утвержден - определен - внесение изменений	
Приказ	реквизиты приказа, утверждающего предмет охраны	возможно прикрепление файла с документом 
Дата	дата утверждения приказа	календарь
Примечание	дополнительные сведения о предмете охраны	длинное текстовое поле, поддерживает абзацы
 ЕГРОКН Минкульт:	Сведения из ЕГРОКН	
Статус*	- учтен - направлены сведения - не учтен	
Номер ЕГРОКН:	реестровый номер	
Приказ МК РФ	реквизиты приказа о включении в ЕГРОКН	
Дата приказа:	дата утверждения приказа	календарь
URL Минкульт:	ссылка на запись в открытом реестре ОКН Минкульт	вид ссылки https://opendata.mkrf.ru/opendata/7705851331-egrkn/50/208533
Примечание:	дополнительные сведения о внесении в ЕГРОКН	

⊕ Дополнительные сведения:	характеристики для ОКН не относящихся к археологии	
Инфодоска установлена	да/нет	
Примечание	примечание по инфодоске	
Площадь объекта, кв. м		
Площадь территории, кв. м		
Герою	да/нет	
Великая отечественная война	да/нет	
Захоронение	да/нет	
Многоквартирный дом	да/нет	
Примечание	описание многоквартирного дома	

3.1.2. Вкладка «Границы и координаты»


В данном разделе карточки сгруппирована информация о границе территории ОКН, частях ОКН, административно-территориальной принадлежности ОКН, показана информация и метрических характеристиках и координатах. Вид этого раздела формируется из карточек дополнительных объектов. В разделе «Части ОКН» представлен список всех частей, относящихся к Главному ОКН. В данном примере это курганная группа. Подробная информация по каждому кургану доступна по клику на гиперссылку с его названием. Также из карточки видно, что каждый курган нанесен на карту – об этом говорит значок . Если для части создана карточка, но нет объекта на карте, то напротив названия будет стоять значок .

Группа из 3-х курганов к востоку от с. Денисовка

Общие сведения
Границы и координаты
ЕГРН и обременения
Зоны охраны

Мониторинг состояния
План работ
Прочие документы и сведения


Паспортизован: Да




Граница территории:
[Граница территории](#)  Внесена в ЕГРН: Нет

Статус границы территории:
 Утверждающий нормативный документ:

Общая площадь, кв. м: 7601,41
 Общий периметр, м: 520,45

Административно-территориальное деление:
 Субъект РФ: Республика Крым
 Муниципальный район / округ: Симферопольский район
 Поселение: Трудовское с/п

Части ОКН: Показать все карте 

Курган 1 	Площадь, кв. м: 3977,48	Периметр, м: 229,61
Курган 2 	Площадь, кв. м: 636,4	Периметр, м: 91,84
Курган 3 	Площадь, кв. м: 2987,53	Периметр, м: 199

⊖ **Координаты:**

Тип геометрии: точка

Широта Долгота

44.9184852272987
34.24961292743683

Редактировать ОКН
Закреть

Описание полей вкладки «Границы и координаты»

Название поля	Содержание	Примечание
Паспортизован*	<ul style="list-style-type: none"> - да - в процессе - нет - не требуется 	<p>показано, пошел ли объект паспортизацию и закоординированы ли его границы. Это поле необходимо для объектов археологии. Если ОКН не относится к археологии, нужно выбрать «не требуется».</p> <p>При вариантах «нет» и «в процессе» значок ОКН обводится в красный контур </p>
Граница территории:		
Внесена в ЕГРН	Поставлены ли границы территории ОКН на кадастровый учет	<p>информация из карточки Границы. см. раздел 3.2.2.</p> <p>подробные сведения из ЕГРН отображаются в карточке Границы, переход по гиперссылке</p>
Статус границы территории	<ul style="list-style-type: none"> - утверждена - не утверждена - в процессе утверждения 	
Утверждающий нормативный документ	реквизиты приказа об утверждении границы	возможно прикрепление файла с документом 
Общая площадь, кв. м	площадь границы территории	
Общий периметр, м	периметр границы территории	
Административно-территориальное деление:	это дополняющие сведения о местоположении характеристики, по которым можно получать сводную статистику	
Субъект РФ	заполнено по умолчанию	заполнено по умолчанию
Муниципальный район / округ*	название муниципального района или городского округа	выбрать из раскрывающегося списка
Поселение	название сельского или городского поселения	<p>можно выбрать несколько вариантов, если ОКН находится в 2-х и более поселениях</p> <p>список можно настроить, щелкнув  (см. раздел 4.1.1)</p>
Части ОКН:		
Площадь, кв. м:		

Периметр, м:		информация из карточек частей ОКН см. раздел 3.2.1. подробные сведения о части ОКН отображаются в ее карточке, переход по гиперссылке
Координаты	сведения о географических широте и долготе	в системе WGS84

3.1.3. Вкладка «ЕГРН и обременения»

В данном разделе карточки сгруппирована информация о правовых особенностях ОКН, касающихся, прежде всего, земельных вопросов. Здесь приводятся сведения из Единого государственного реестра недвижимости, информация о вещных правах и наложенных обременениях, касающихся недвижимого имущества со статусом ОКН, кадастрового деления, категории земель.

Античный каменный склеп – «Склеп Деметры»

Общие сведения | Границы и координаты | **ЕГРН и обременения** | Зоны охраны

Мониторинг состояния | План работ | Прочие документы и сведения

Кадастровый № земельного участка: 90:19:010112:1241
 Кадастровый № объекта капитального строительства: 90:19:010112:17757
 Категория земель: Земли населенных пунктов

Собственность:

Собственник: Иванов И.И.
 Свидетельство: АААА-111111111
 Дата: 12.04.2021
 Примечание:

Собственник: Петров П.П.
 Свидетельство: ББББ-222222222
 Дата: 01.04.2022
 Примечание:


Охранное обязательство: Да
 Приказ от: Маг 30 2016 12:00AM
 Примечание:

Задание на реставрацию:
 Проекты:

Редактировать ОКН | Закрыть

Описание полей вкладки «ЕГРН и обременения»

Название поля	Содержание	Примечание
Кадастровый № земельного участка	перечень участков, на которых расположен ОКН	информация из карточек частей ОКН см. раздел 3.2.1. подробные сведения о части ОКН отображаются в ее карточке, переход по гиперссылке
Кадастровый № объекта капитального строительства	перечень построек, включающих в себя ОКН	
Категория земель	сведения из ЕГРН	
Собственность:	сведения из ЕГРН. Может содержать информацию о нескольких собственниках	

Собственник	ФИО собственника	
Свидетельство	номер свидетельства или записи ЕГРН	возможно прикрепление файла с документом 
Дата	дата регистрации права собственности	
Примечание	дополнительная информация о собственности	
Охранное обязательство:	сведения об охранном обязательстве	
Приказ от	дата приказа	возможно прикрепление файла с документом 
Примечание	дополнительная информация об охранном обязательстве	
Задание реставрации:	на	может быть несколько
Дата	дата выдачи задания	
Примечание	примечание по заданию	
Проект:	может быть несколько	
Дата	дата проекта	
Примечание	примечание по проекту	

3.1.4. Вкладка «Зоны охраны»


В данном разделе карточки сгруппирована информация о зонах охраны. На карточке выведен перечень зон охраны, кликом по гиперссылке откроется карточка конкретной зоны охраны с более подробными характеристиками.


Античный каменный склеп – «Склеп Деметры» - + x


Общие сведения | Границы и координаты | ЕГРН и обременения | **Зоны охраны**


Мониторинг состояния | План работ | Прочие документы и сведения

Охранная зона утверждена: **В процессе утверждения**

Показать все карте 


[Охранная зона объекта культурного наследия](#) 

[Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности](#) 

[Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности](#) 

Описание: Охранная зона в радиусе 100 м от центра склепа - старое описание

Исходный нормативный документ: Охранная зона утверждена решением Крымского облисполкома от 15.01.1980г. №16

Нормативный документ РФ: ПРОЕКТ приказа 

Примечание: Основание - АКТ ГИКЭ (см. во вложениях)

Внесена в ЕГРН:

Примечание по ЕГРН:

Дата внесения в ЕГРН:

Организация-исполнитель:



Защитная зона: Не устанавливается

Основание:

Нормативный документ:

Редактировать ОКН Закрыть

Описание полей вкладки «Зоны охраны»

Название поля	Содержание	Примечание
Охранная зона утверждена:	- да - нет - в процессе утверждения	в зависимости от статуса приказа об утверждении границ зон охраны РК
Описание	текстовое описание и комментарии	
Исходный нормативный документ:	реквизиты нормативного документа, впервые регламентирующего зону охраны	
Нормативный документ РФ:	реквизиты современного нормативного документа	возможно прикрепление файла с документом 
Примечание		
Внесена в ЕГРН	- да - нет - направлен запрос - отказ	Поставлены ли границы зон охраны ОКН на кадастровый учет
Примечание по ЕГРН	дополнительные сведения о процессе постановки зон охраны на кадастровый учет	
Дата внесения в ЕГРН		календарь
Организация-исполнитель		сведения об организации, устанавливающей границы зон охраны
Защитная зона	- действует - не устанавливается - не действует	
Основание	основание для статуса защитной зоны	
Нормативный документ	реквизиты нормативного документа о защитной зоне	возможно прикрепление файла с документом 

3.1.5. Вкладка «Мониторинг состояния»

В данном разделе карточки находятся сведения о земельных участках, на которых расположен ОКН, а также его состоянии по данным обследований. Здесь сгруппирована информация об актах технического состояния и актах осмотра, составленных в разное время.

Античный каменный склеп – «Склеп Деметры»

Общие сведения | Границы и координаты | ЕГРН и обременения | Зоны охраны

Мониторинг состояния | План работ | Прочие документы и сведения

Землепокpытие: Травянистая растительность
Здание

Акты технического состояния:

Дата: 15.07.2019

Номер: 46

Площадь:

Примечание:

Состояние: Ограниченно работоспособное

Примечание по состоянию:

Срок выполнения проекта: 29.12.2020

Срок выполнения работ: 30.12.2020

Проведенные мероприятия:

Редактировать ОКН | Закрыть

Описание полей вкладки «Мониторинг состояния»

Название поля	Содержание	Примечание
Землепокpытие:	из перечня, несколько вариантов	информация из карточек частей ОКН см. раздел 3.2.1. подробные сведения о части ОКН отображаются в ее карточке, переход по гиперссылке из вкладки «Границы и координаты»
Акты технического состояния / акты осмотра:	может быть несколько	
Дата	дата составления акта	возможно прикрепление файла с документом
Номер	номер акта	
Площадь	площадь территории обследования	
Примечание:	примечание по обследованию	
Состояние	- аварийное - недопустимое - ограниченно работоспособное - работоспособное	заполняется для объектов, не относящимся к археологии
Примечание по состоянию:	дополнительные сведения	
Срок выполнения проекта		
Срок выполнения работ		
Проведенные мероприятия		


3.1.6. Вкладка «План работ»

В данном разделе карточки отображаются различные планируемые мероприятия, связанные с ОКН. Можно вносить неограниченное количество новых разделов с мероприятиями.

Описание полей вкладки «Зоны охраны»

Название поля	Содержание	Примечание
Дата	планируемая дата мероприятия	текстовое поле, можно указать только месяц или год
Примечание	дополнительные сведения о мероприятии	
В рамках	основание для выполнения	выбрать из выпадающего списка список можно настроить, щелкнув  (см. раздел 4.1.1)

3.1.7. Вкладка «Прочие документы и сведения»

В данном разделе сгруппированы все имеющиеся файлы с информацией по объекту. Их можно загрузить, нажав на . Также здесь могут быть отображены дополнительные сведения и характеристики, которые не предусмотрены остальными разделами карточки.

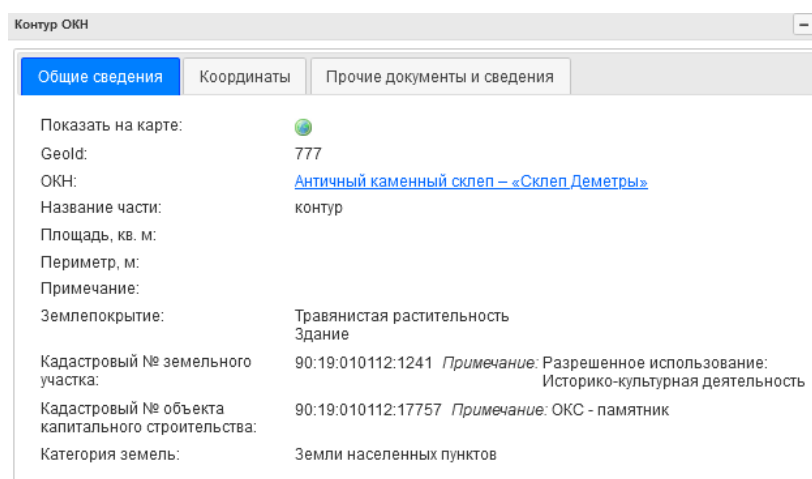
3.2. Карточки дополнительных объектов (частей, границ, зон охраны)

Структура карточек дополнительных объектов одинакова, она состоит из трех вкладок



3.2.1. Вкладка «Общие сведения» части ОКН

Карточка части ОКН (контур, точка или линия) содержит информацию о кадастровой принадлежности ОКН, виду землепользования и категории земель, а также собственные метрические характеристики части ОКН. Часть информации из карточки части ОКН автоматически вообразается в карточке главного объекта (см. разделы [3.1.2](#) и [3.1.3](#)).



Описание полей вкладки «Общие сведения» части ОКН

Название поля	Содержание	Примечание
ОКН	ссылка карточку главного ОКН	
Название части	собственное название части ОКН	если у ОКН только одна часть, то можно ввести условное название («контур», «часть» и т.п.)
Площадь, кв. м		вносится вручную
Периметр, м		вносится вручную
Примечание	дополнительная информация о части ОКН	
Землепользование	вид угодья на котором находится ОКН	можно выбрать несколько вариантов
Категория земель	сведения из ЕГРН	можно выбрать несколько вариантов
Кадастровый № земельного участка:	Может содержать информацию о нескольких участках	
Кадастровый номер		
Примечание	примечание по участку	

Кадастровый № объекта капитального строительства:	Может содержать информацию о нескольких ОКС	
Кадастровый номер		
Примечание	примечание по ОКС	

3.2.2. Вкладка «Общие сведения» границы территории ОКН

Карточка границы содержит информацию о процессе внесения ее в ЕГРН.

Граница территории ОКН

Общие сведения | Координаты | Прочие документы и сведения

Показать на карте:

Geoid: 242

ОКН: [Античный каменный склеп – «Склеп Деметры»](#)

Примечание:

Внесена в ЕГРН: **Да**

Примечание по ЕГРН: Внесена информация. Письмо Госкомрегистра 28/20752/01-34/1 от 13.01.2020 Присвоен номер 90:19-8.209 Направил 01-21.1/3824-11 от 25.12.2020 Отказ 28/19938/01-34/1 от 12.01.2021 Направил 01-21.1/3583-11 от 15.12.2020 Отказ 28/19578 /01-34/1 от 28.12.2020 Направил 01-21.1/3464-11 от 09.12.2020 Отказ Письмо Госкомрегистра от 06.07.2020 №28/8614/01-34/2 Направил в кадастр от 15.06.2020 №10-09/1-28 СЭД 01/523 Восточно-Крымский

Номер территории в ЕГРН:

Учетный:

Реестровый: 90:19-8.209

Дата внесения в ЕГРН: 13.01.2020

Организация-исполнитель:

Описание полей вкладки «Общие сведения» границы территории ОКН

Название поля	Содержание	Примечание
ОКН	ссылка карточку главного ОКН	
Примечание:	дополнительные сведения о границе	
Внесена в ЕГРН*	- да - нет - направлен запрос - отказ	
Примечание по ЕГРН	дополнительные сведения о процессе внесения в ЕГРН	
Номер территории в ЕГРН:		
Учетный		имеет формат 90.19.0.2
Реестровый		имеет формат 90:19-8.209
Дата внесения в ЕГРН		
Организация-исполнитель:	ФИО кадастрового инженера или название организации-подрядчика	

3.2.3. Вкладка «Общие сведения» зоны охраны ОКН

Карточка зоны охраны содержит дополнительную информацию о зонах охраны. Вид карточки почти полностью повторяет вид вкладки «Зоны охраны» карточки главного ОКН. Большая часть информации берется оттуда. Из заполняемых полей – только тип, название зоны охраны и ее площадь.

Зона охраны		
Общие сведения	Координаты	Прочие документы и сведения
Тип:	Охранная зона объекта культурного наследия	
Показать на карте:		
Geoid:	60	
ОКН:	Античный каменный склеп – «Склеп Деметры»	
Наименование:	ОЗ	
Описание:	Охранная зона в радиусе 100 м от центра склепа - старое описание	
Площадь, га:		
Исходный нормативный документ:	Охранная зона утверждена решением Крымского облсполкома от 15.01.1980г. №16	
Нормативный документ РФ:	ПРОЕКТ приказа	
Примечание:	Основание - АКТ ГИКЭ (см. во вложениях)	
Внесена в ЕГРН:		
Примечание по ЕГРН:		
Организация-исполнитель:		

Описание полей вкладки «Общие сведения» границы зоны охраны ОКН

Название поля	Содержание	Примечание
Тип	<ul style="list-style-type: none"> - охранная зона ОКН - зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности - зона охраняемого природного ландшафта - защитная зона 	
ОКН	ссылка карточку главного ОКН	
Наименование	название зоны охраны в соответствии с документацией	
Описание	текстовое описание и комментарии	информация из карточки главного ОКН, вкладка «Зоны охраны» см. раздел 3.1.4.
Площадь, га	официальная площадь	
Исходный нормативный документ	реквизиты нормативного документа, впервые регламентирующего зону охраны	информация из карточки главного ОКН, вкладка «Зоны охраны» см. раздел 3.1.4.
Нормативный документ РФ	реквизиты современного нормативного документа	
Примечание		
Внесена в ЕГРН	- да	

	- нет - направлен запрос - отказ	
Примечание по ЕГРН	дополнительные сведения о процессе постановки зон охраны на кадастровый учет	
Организация-исполнитель	сведения об организации, устанавливающей границы зон охраны	

3.2.4. Вкладка «Координаты»

Вид этой вкладки одинаковый для всех дополнительных объектов. Окно содержит сведения о географических широте и долготе в системе координат WGS84. Если объект представлен мультиполигоном (набор отдельных полигонов), то координаты каждой части будут отображены в отдельном блоке.

Граница территории ОКН

Общие сведения Координаты Прочие документы и сведения

Тип геометрии: мультиполигон

Широта	Долгота
44.91884944444439	34.2503244444444
44.91885111111111	34.25047
44.91892527777782	34.25057111111111
44.91902861111116	34.25056888888889
44.91910055555559	34.2504644444444
44.919098888888925	34.25031888888889
44.91902472222219	34.2502177777778
44.91892138888886	34.25022
44.91884944444439	34.2503244444444

Широта	Долгота
44.91866694444425	34.24691111111111
44.918670833333294	34.2472747222222
44.91885638888894	34.2475275
44.91911444444443	34.2475219444444
44.91929416666667	34.24726111111111
44.919290277777804	34.2468975
44.91910472222219	34.2466447222222
44.918846666666695	34.2466502777778
44.91866694444425	34.24691111111111

Редактировать границу территории ОКН Закрыть

вид координат для мультиполигона

Контур ОКН

Общие сведения Координаты Прочие документы и сведения

Тип геометрии: полигон

Широта	Долгота
44.919290277777804	34.2468975
44.91929416666667	34.24726111111111
44.91911444444443	34.2475219444444
44.91885638888894	34.2475275
44.918670833333294	34.2472747222222
44.91866694444425	34.24691111111111
44.918846666666695	34.2466502777778
44.91910472222219	34.2466447222222
44.919290277777804	34.2468975

Редактировать контур ОКН Закрыть

вид координат для единичного полигона

3.2.5. Вкладка «Прочие документы и сведения»

Функционал данной вкладки полностью повторяет функционал аналогичной в карточке главного ОКН (см. [раздел 3.1.7](#)).

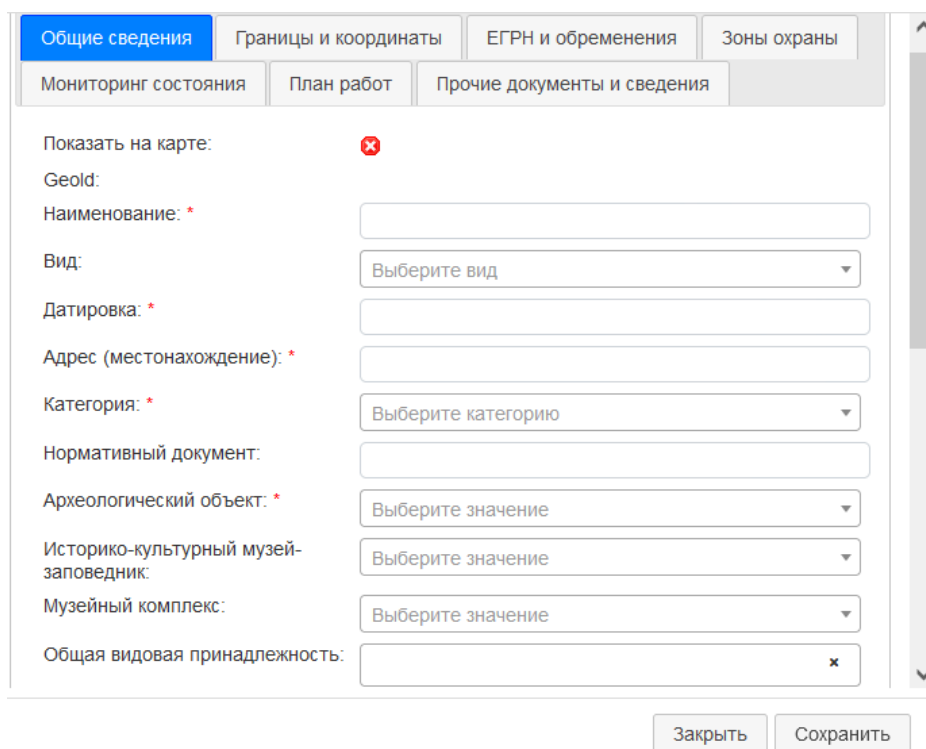
4. СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ

4.1. Создание Главного объекта ОКН

4.1.1. Заполнение карточки объекта

Для добавления нового объекта в ГИС ОКН необходимо нажать кнопку  на верхней панели инструментов.

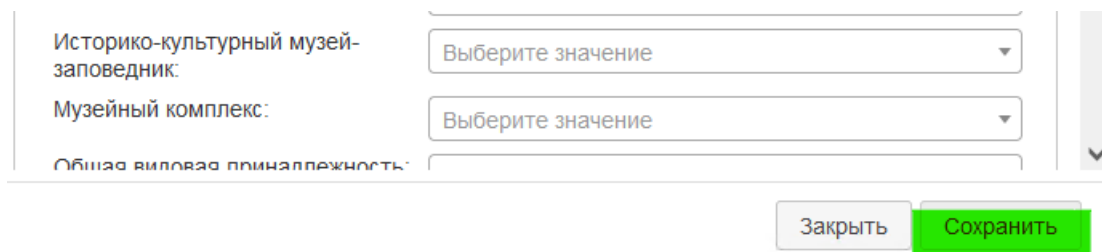
Появляется окно карточки объекта, которое нужно заполнить.



Оформление окна карточки объекта:

- Вкладки: Общие сведения (активна), Границы и координаты, ЕГРН и обременения, Зоны охраны.
- Меню: Мониторинг состояния, План работ, Прочие документы и сведения.
- Поля для заполнения:
 - Показать на карте: (красный крестик)
 - Geoid:
 - Наименование: *
 - Вид:
 - Датировка: *
 - Адрес (местонахождение): *
 - Категория: *
 - Нормативный документ:
 - Археологический объект: *
 - Историко-культурный музей-заповедник:
 - Музейный комплекс:
 - Общая видовая принадлежность:
- Кнопки:


Поля, которые обязательны к заполнению, обозначены знаком *. Если пользователь не заполнил одно из обязательных полей, то при попытке сохранения система выдаст напоминание и переведет на это поле. Остальные поля могут быть заполнены как в сессии создания, так и после создания, в режиме редактирования (см. [раздел 6.1](#)). Для сохранения данных необходимо нажать в правом нижнем углу окна кнопку «Сохранить».


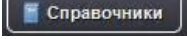


Фрагмент формы с выпадающими списками:

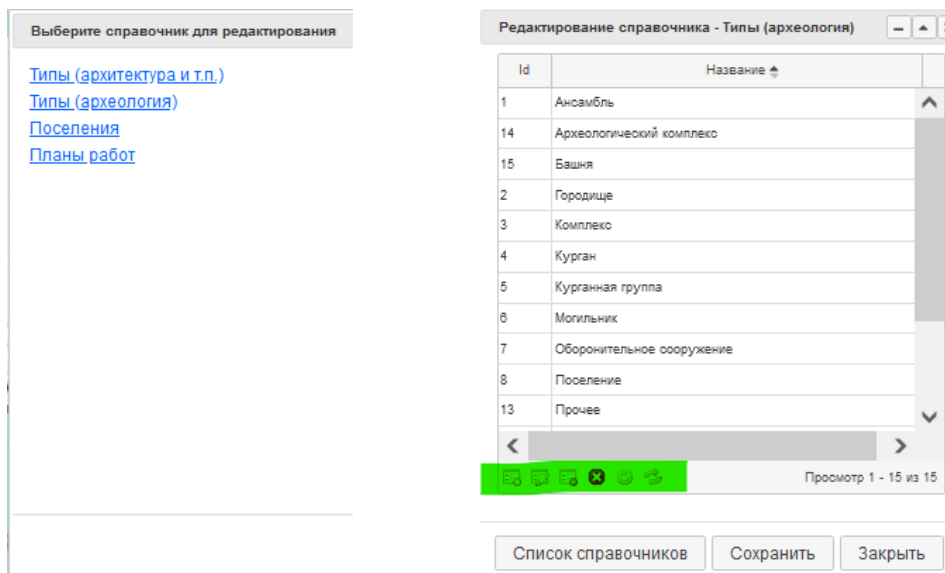
- Историко-культурный музей-заповедник:
- Музейный комплекс:
- Общая видовая принадлежность:
- Кнопки:

Справочники


Некоторые поля имеют значок . Это значит, что поле имеет формат редактируемого справочника, т.е. значения поля выбираются из выпадающего списка. Для выбора значения можно прокрутить список, либо начать вводить нужное слово. Списки можно изменять, дополнять новыми значениями и удалять не нужные. Для редактирования можно щелкнуть на

значок  в карточке объекта либо нажать кнопку  на верхней панели инструментов.

В окне справочников приведены списки, доступные для редактирования. Щелкнув на справочник, Вы получите доступ к его значениям, можете их изменять с помощью специальных инструментов внизу окна.



Загрузка документов

Рядом с некоторыми полями стоит значок , который показывает возможность загрузки соответствующего документа.

тест_1 - редактирование


Общие сведения | **Границы и координаты** | ЕГРН и обременения

Зоны охраны | Мониторинг состояния | План работ

Прочие документы и сведения

Паспортизован: * Да x

Статус границы территории: Выберите статус

Утверждающий нормативный документ: 


Общая площадь, кв. м:



Общий периметр, м:

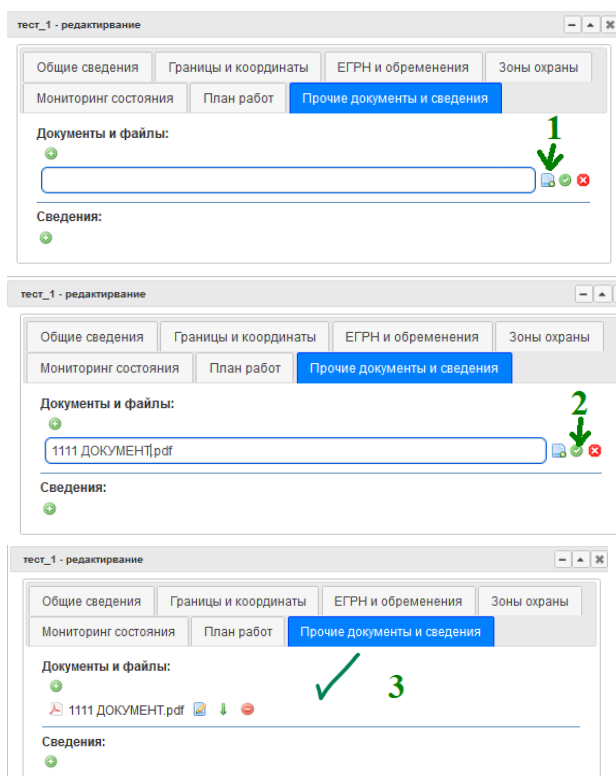
Административно-территориальное деление:

Субъект РФ: * Республика Крым


Муниципальный район / округ: * городской округ Армянск x

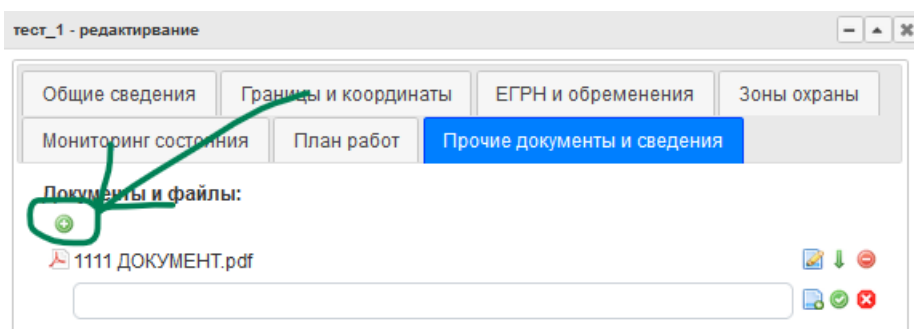
Поселение: 

При нажатии на него происходит переход во вкладку загрузки документов «Прочие документы и сведения». Могут быть загружены файлы всех форматов, размер одного файла до 30 Мб. Для загрузки необходимо нажать значок  (1) и выбрать документ. После его открытия в текстовой строке можно изменить его название. Для загрузки в карточку **ОБЯЗАТЕЛЬНО** нужно нажать кнопку  (2). В итоге строка с документом должна принять вид (3).





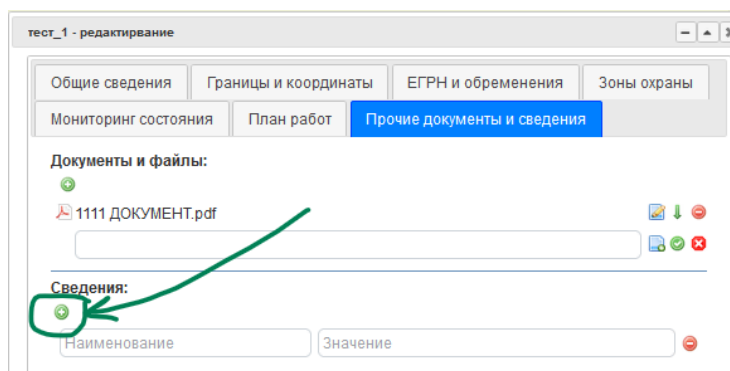
После сохранения ссылка на нужный документ также появится у соответствующего поля в карточке.

Во вкладке «Прочие документы и сведения», помимо предусмотренных карточкой документов, также могут храниться любые дополнительные файлы. Для их загрузки необходимо нажать .



Дополнительные сведения

Если для объекта необходимо внести какие-то сведения, не предусмотренные структурой карточки, то это можно сделать во вкладке «Прочие документы и сведения». В раскрытом поле необходимо ввести название новой характеристики и ее значение. По умолчанию это текстовое поле. Характеристики можно добавлять и удалять с помощью кнопок  и .



4.1.2. Нанесение объекта на карту

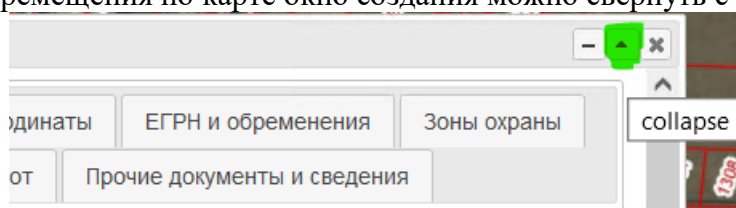
Помимо создания и заполнения карточки с характеристиками ОКН, нужно нанести объект на карту. Это можно сделать сразу в сессии создания, или позже, в рамках редактирования.

На карте пространственный объект ОКН (главный объект) соответствует одной точке. Есть два способа нанесения его на карту.

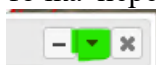
1. Вручную.

В режиме создания карточки объекта, если навести курсор на карту, то можно поставить точку в нужное место «от руки».

Для удобства перемещения по карте окно создания можно свернуть с помощью кнопки



По щелчку левой кнопкой мыши ставится точка. Если нужно изменить местоположение точки, то нужно щелкнуть в другом месте – точка передвинется. Вернуться к заполнению карточки и сохранению можно, развернув окно



2. По координатам.

Во вкладке «Границы и координаты» нажмите на + у раздела с координатами.

Общие сведения **Границы и координаты** ЕГРН и обременения Зоны охраны

Мониторинг состояния План работ Прочие документы и сведения

Паспортизован: * Выберите статус

Статус границы территории: Выберите статус

Утверждающий нормативный документ:

Общая площадь, кв. м:

Общий периметр, м:

Административно-территориальное деление:

Субъект РФ: * Республика Крым

Муниципальный район / округ: * Выберите административно-территориальную единицу

Поселение: [иконка]

+ Координаты:

В раскрывшемся разделе выберите систему координат (подробнее о вводе и конвертации координат см. [раздел 7](#)).

⊖ **Координаты:**

Тип геометрии: Точка

Система координат: WGS84

🌐 🚫 Координаты не сохранены

Широта Долгота

45.20 33.20

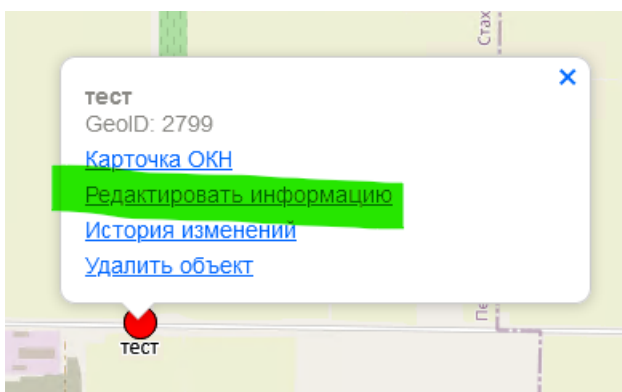
Введите координаты точки. Разделитель целой и дробной части может быть «,» и «.», знак между значениями широты и долготы – пробел. Если координаты вводятся не с клавиатуры, а копированием текста, то нужно убедиться, что разделитель цифр – пробел, а не знак табуляции или какой-то иной знак. Для того, чтобы карта отцентрировалась к объекту, нажмите 🌐. Вид автоматически переместится к указанным координатам.

4.2. Создание вспомогательных объектов – частей ОКН, границ и зон охраны

Для каждого объекта ОКН есть только одна точка – главный геообъект. Но для нее также могут быть созданы дополнительные объекты – части ОКН, нанесена граница и различные зоны охраны.

Создать дополнительный объект (часть ОКН, границу его территории, зоны охраны) можно **только после создания главной точки ОКН на карте**.

Для создания вспомогательного объекта необходимо щелкнуть левой кнопкой мыши по точке главного объекта и выбрать пункт Редактировать информацию



В открывшемся окне редактирования внизу нажать нужную кнопку

тест - редактирование

Общие сведения | Границы и координаты | ЕГРН и обременения | Зоны охраны

Мониторинг состояния | План работ | Прочие документы и сведения

Показать на карте:

Geold: 2799

Наименование: *

Вид:

Датировка: *

Адрес (местонахождение): *

Категория: *

Нормативный документ:

Археологический объект: *


Историко-культурный музей-заповедник:

Музейный комплекс:

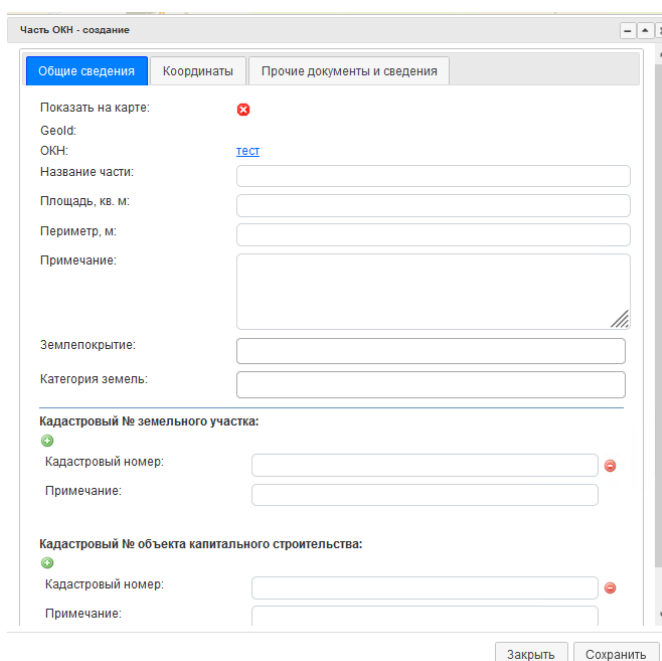
Если необходимо создать несколько дополнительных объектов, то каждый раз необходимо открывать окно редактирования и повторять действия.

4.2.1. Создание части объекта

Карточка части объекта выглядит следующим образом. Логика создания частей объектов и их связи с главным ОКН описана в [разделе 2](#).

Для одного объекта могут быть добавлены несколько кадастровых номеров, по каждому добавить примечание. Для добавления нового номера нужно нажать .

Нанесение объекта на карту осуществляется посредством вкладки Координаты. Сначала необходимо выбрать тип геометрии создаваемого объекта



Координаты:

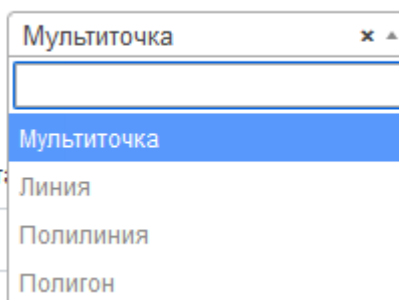
Тип геометрии:

Система координат:





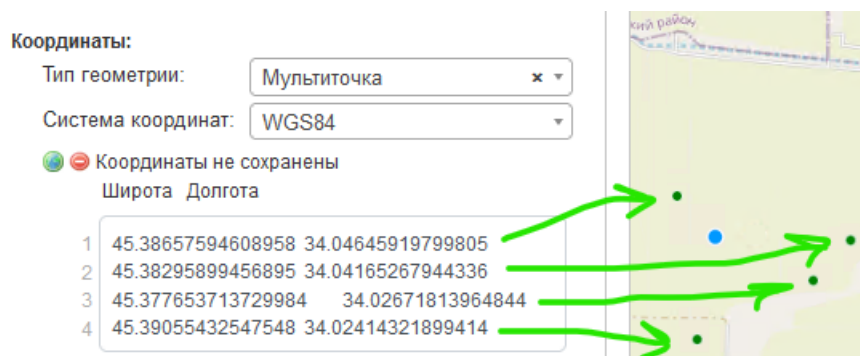
Широта Долгота

1



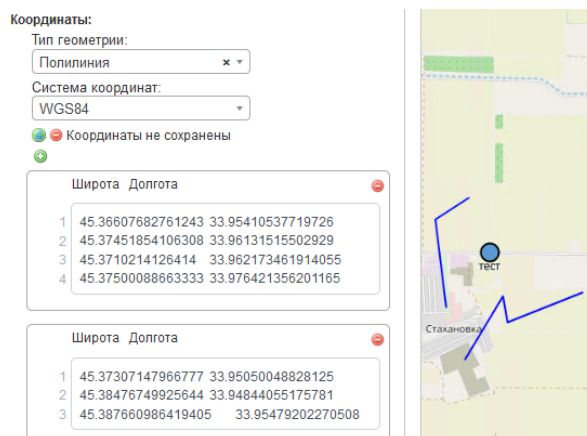
Мультиточка – может быть представлена одним или несколькими точечными объектами, которые воспринимаются как единая группа с общими характеристиками.

Эти и другие объекты можно наносить как непосредственно нажатием на карту, так и путем ввода координат. Если необходимо удалить одну из точек, то нужно с таблице координат удалить соответствующую запись. Для обновления рисунка на карте необходимо нажать , либо любое место на карточке. Если нужно удалить все точки, то можно нажать  и поле с координатами очистится.

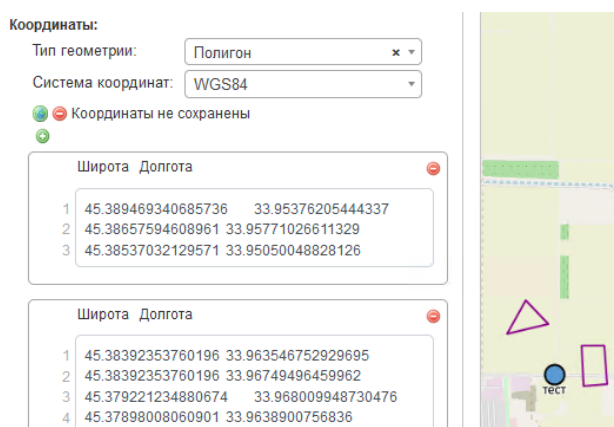


	Широта	Долгота
1	45.38657594608958	34.04645919799805
2	45.38295899456895	34.04165267944336
3	45.377653713729984	34.02671813964844
4	45.39055432547548	34.02414321899414

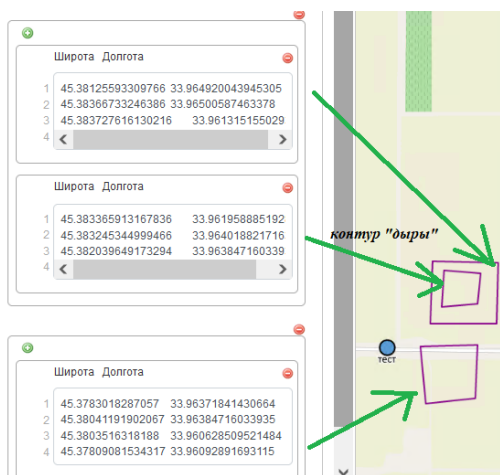
Полилиния – может быть представлена одним или несколькими линейными объектами (ломаными), которые воспринимаются как единая группа с общими характеристиками. Если объект наносится «от руки», то закончить его нанесения можно двойным щелчком. После этого можно нанести следующий сегмент. Координаты узлов отображаются в поле с координатами. Там же их можно редактировать и удалять.



Полигон – может быть представлена одним или несколькими точечными объектами, которые воспринимаются как единая группа с общими характеристиками



В некоторых редких случаях может возникнуть потребность создания полигонов с пустотами (дырами). Для этого поверх нарисованного объекта нужно нанести еще один объект (вручную или добавить новый блок с координатами). После сохранения система воспримет наложение объектов как «дыру» и сохранит должным образом. При клике на пустоте внутри объекта, его выделение не работает.



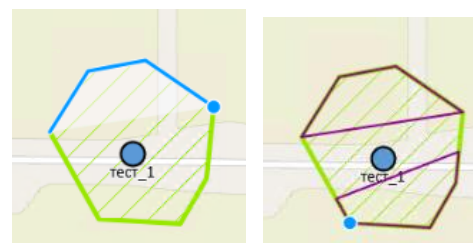
4.2.2. Создание границы территории объекта

Карточка границы территории ОКН выглядит следующим образом. Обратите внимание, что поле Внесена в ЕГРН является обязательным к заполнению.

Нанесение границы на карту происходит аналогично нанесению части-контура ОКН (см. предыдущий пункт). Также можно создавать один или несколько связанных объектов, наносить в них «дыры».

	Широта	Долгота
1	45.3817382211991	33.954834938049316
2	45.38345633912536	33.95642280578613
3	45.38405917514615	33.95994186401367
4	45.382461645637306	33.96255970001221
5	45.37893486406858	33.96320343017578
6	45.37784965625028	33.95951271057129
7	45.37929659537963	33.95590782165528

!!! Обратите внимание. Возможны случаи, когда граница территории ОКН и площадной контур этого ОКН будут совпадать. Поскольку это разные виды объектов с разными характеристиками, для них должны быть созданы разные карточки и разные геообъекты на карте, которые будут накладываться один на другой. Для точного совпадения их узлов рекомендуется заносить координаты копированием. Если же для этих объектов совпадает только часть узлов, то можно нанести их вручную, при этом точки будут «магнититься» к ранее созданному объекту.



Нанесение по узлам ранее созданной границы территории двух частей-контуров ОКН с частичным совпадением узлов

4.2.3. Создание зоны охраны объекта

Карточка зоны охраны ОКН выглядит следующим образом. При создании обязательно нужно выбрать тип зоны охраны из выпадающего списка. От выбора будет зависеть дальнейшее содержание карточки

!!! Если поле в карточке не доступно к заполнению, то эта информация должна вноситься в карточку главного ОКН. Ее можно заполнить позже и она обновится в карточке зоны охраны. Быстро перейти на карточку главного ОКН можно по гиперссылке в разделе Общие сведения.

Нанесение границы на карту происходит аналогично нанесению части-контура ОКН и границы территории (см. предыдущий пункт). Часто разные типы зон охраны могут иметь смежные узлы, частично совпадать. Поэтому, если их координаты отсутствуют, то на карте их можно «примагничивать» друг к другу.

Широта	Долгота
1 45.3800841065848	33.95910501480102
2 45.38067190684254	33.95912647247314
3 45.38040438312396	33.95992469787597
4 45.379741220279044	33.959967613220215
5 45.3796394843817	33.95909428596496

5. УДАЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ

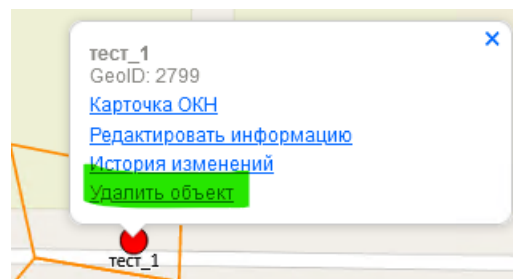
Удаление объектов из базы данных можно выполнять следующими способами.

1. Через карту

Щелчком по объекту на карте и выбором пункта Удалить объект. Это относится как к главному ОКН, так и к дополнительным объектам - его частям, границе и зонам охраны.

!!! Важно. Если удалить точку главного ОКН, то автоматически удалятся все связанные с ним дополнительные объекты.

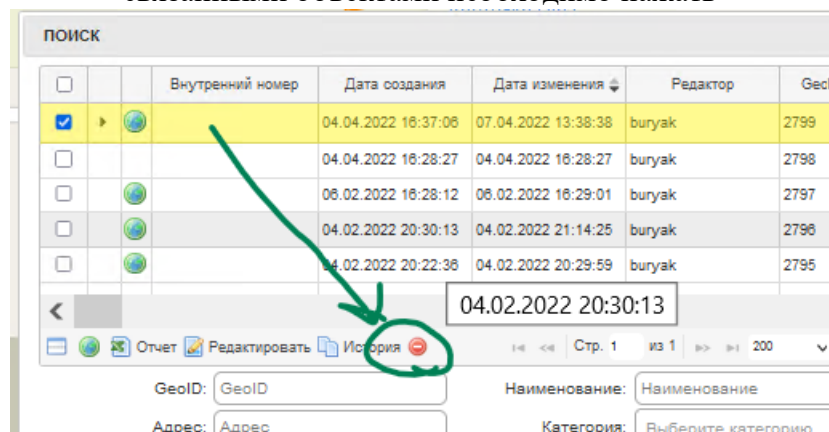
!!! Важно. Отменить удаление нельзя. В случае случайного удаления необходимо обратиться к администратору системы для восстановления объекта из резервной копии базы данных (в случае, если на дату ее формирования объект уже был в базе).




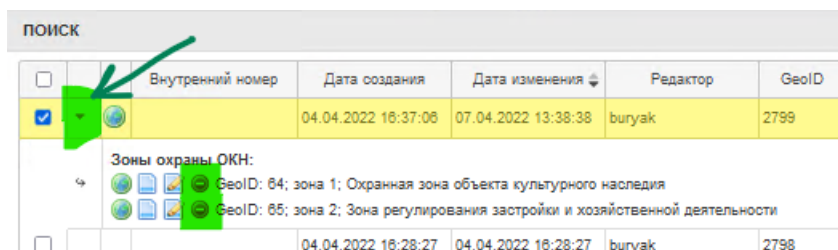
2. Через окно поиска

Также объект ОКН и его дополнительные части можно удалить через окно поиска.

Для этого необходимо в списке объектов выделить нужный ОКН (при необходимости выполнить его поиск по параметрам). Для удаления главного объекта вместе со всеми связанными объектами необходимо нажать



Если объект имеет связанные с ним объекты (части, границу, зону охраны), то необходимо нажать на раскрывающую список стрелку и нажать  непосредственно у удаляемого элемента.

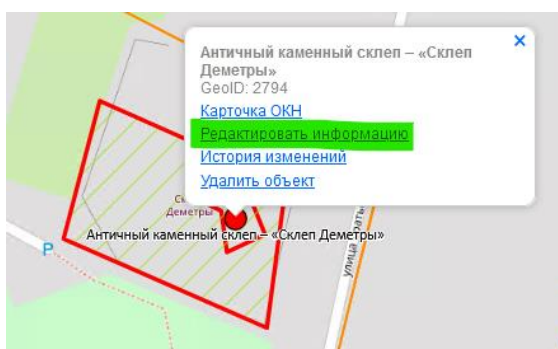


6. РЕДАКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ

6.1. Редактирование карточки

Процесс редактирования происходит аналогично как для главного объекта, так и для связанных с ним объектов.

Редактирование информации из карточки объекта выполняется через щелчок по объекту и выбор пункта «Редактировать информацию». Также окно редактирования можно вызвать из таблицы Поиска или самой открытой карточки:



ПОИСК

<input type="checkbox"/>	Внутренний номер	Дата ооздания	Дата изменения	Реда
<input checked="" type="checkbox"/>		04.04.2022 16:37:06	07.04.2022 13:38:38	buryak
<input type="checkbox"/>		04.04.2022 16:28:27	04.04.2022 16:28:27	buryak
<input type="checkbox"/>		06.02.2022 16:28:12	06.02.2022 16:29:01	buryak
<input type="checkbox"/>		04.02.2022 20:30:13	04.02.2022 21:14:25	buryak
<input type="checkbox"/>		04.02.2022 20:22:38	04.02.2022 20:29:59	buryak

Статус: Стат Редактировать История

test_1

Общие сведения | Границы и координаты | ЕГРН и обременения

Зоны охраны | Мониторинг состояния | План работ

Прочие документы и сведения

Показать на карте:

GeolD: 2799

Наименование: тест_1

Датировка: тест

Адрес (местонахождение): тест

Категория: Регионального значения

Нормативный документ:

Вид:

Археологический объект: Да

Общая видовая принадлежность:

Тип:

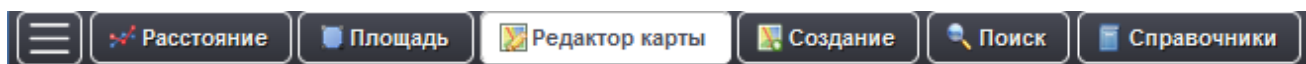
Внутренний номер реестра:

В окне редактирования становятся доступны к изменению заполненные поля, а также можно внести новую информацию в пустующие поля, и они появятся в карточке объекта.

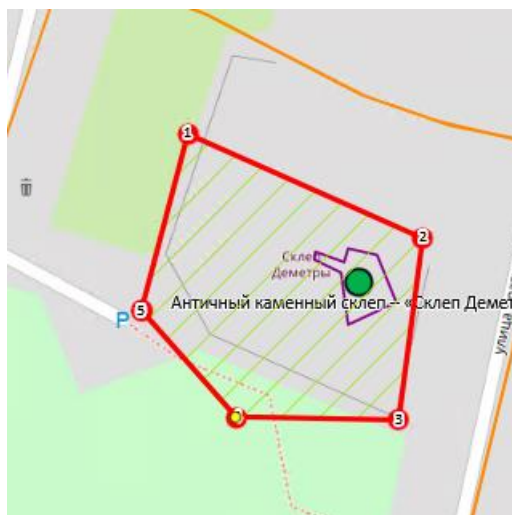
Также в режиме редактирования можно переходить к связанным объектам по гиперссылкам. Например, открыто окно редактирования карточки главного объекта во вкладке «Границы и координаты». Ранее для него была нанесена граница. Если щелкнуть по гиперссылке, откроется карточка этой границы и туда тоже можно вносить информацию. Вернуться к главному ОКН можно также через гиперссылку. Предварительно обязательно нужно нажать кнопку «Сохранить».


6.2. Редактирование объектов на карте

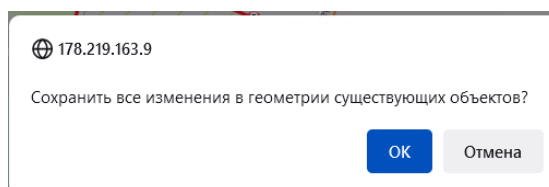
1) **Вручную.** Это быстрый, но неточный инструмент редактирования, когда не требуется координатной точности. Для изменения конфигурации объектов на карте вручную необходимо включить кнопку «Редактор карты» на верхней панели инструментов.



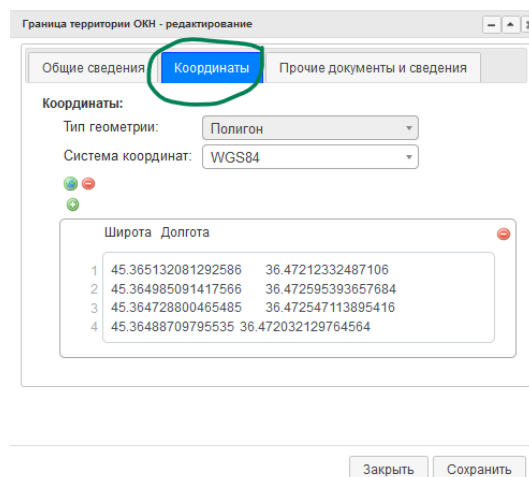
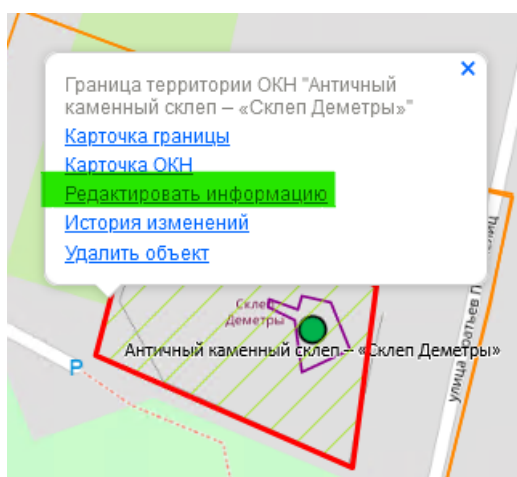
В этом режиме можно выбирать объекты, которые нужно изменить. Для выбранного объекта отображаются узлы, их можно передвигать, а также добавлять новые, нажав на ребро. Удалить поставленную точку можно через окно редактирования координат (найти строчку с соответствующим номером).





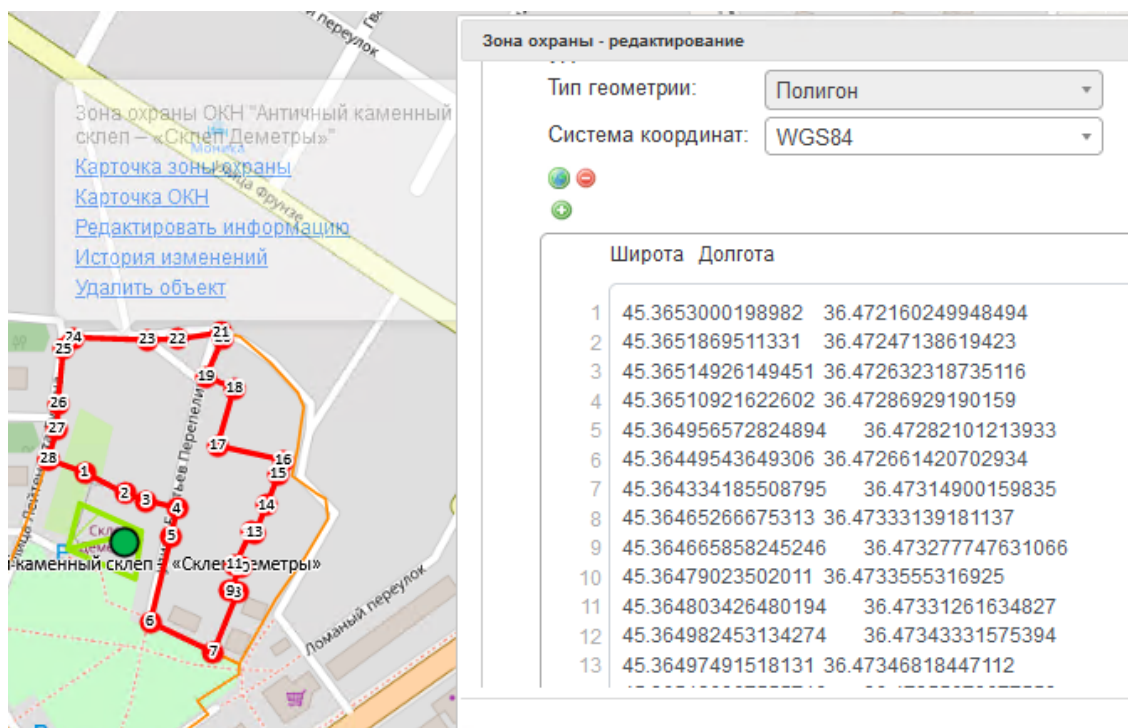
В режиме редактирования можно изменять несколько независимых объектов. Общие изменения сохраняются при повторном нажатии на кнопку  **Редактор карты** во всплывающем диалоговом окне.



2) **В редакторе координат.** Это способ ввести или изменить положение узлов объектов по заданным координатам. Редактирование координат выполняется в режиме редактирования информации об объекте во вкладке «Координаты».



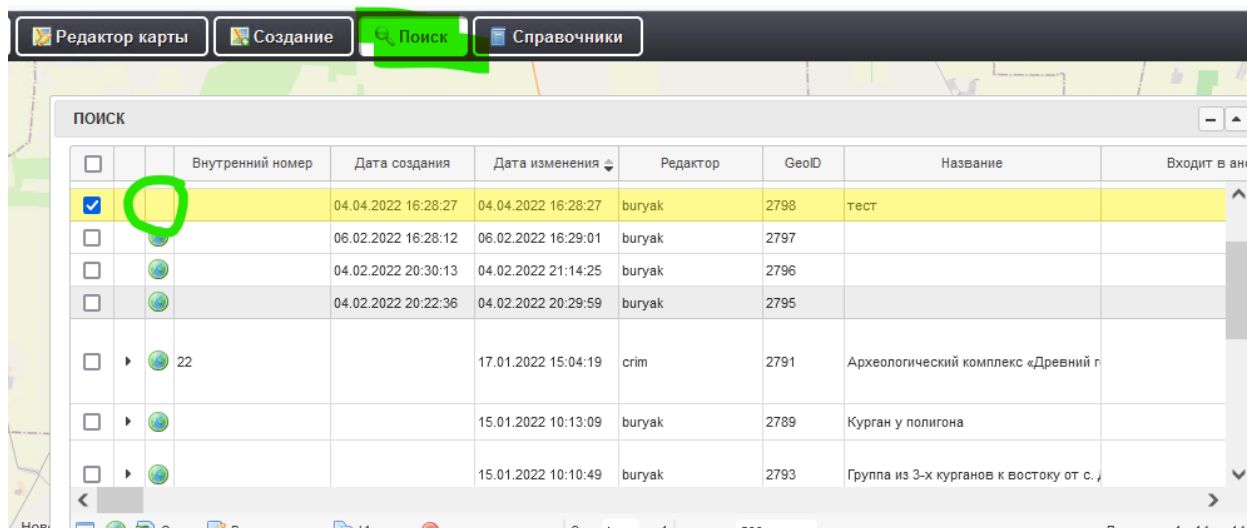
В окне можно изменять и вводить новые координаты. Для того, чтобы нумерация точек отобразилась на редактируемом объекте, нужно, как в предыдущем пункте нажать  **Редактор карты** и щелкнуть на объект. Для обновления рисунка на карте необходимо нажать , либо любое место на карточке. При добавлении узлов вручную таблица обновляется интерактивно.



6.3. Редактирование объекта (карточки), которого нет на карте.

Если карточка объекта была создана, но объект не был нанесен на карту сразу, то редактировать его, в т.ч. нанести на карту, можно следующим образом.

Необходимо открыть карточку объекта. Это можно сделать через окно Поиска объекта (подробнее см. [раздел 8.1](#)).



У объекта без точки на карте не будет значка . Переход на карточку осуществляется **двойным щелчком по строчке**. В карточке напротив поля «Показать на карте» будет стоять значок . Для редактирования объекта нажмите кнопку Редактировать ОКН.

тест

Общие сведения | Границы и координаты | ЕГРН и обременения | Зоны охраны

Мониторинг состояния | План работ | Прочие документы и сведения

Показать на карте: ✖

Geoid: 2798

Наименование: **тест**

Датировка: тест

Адрес (местонахождение): тест

Категория: Федерального значения

Нормативный документ:

Редактировать ОКН | Закрыть

Далее по аналогии с [разделом 6.1](#).

! Если необходимо ввести координаты методом «от руки», то в режиме редактирования нужно включить кнопку «Создание»

Создание | Поиск | Справочники

тест редактирование

Общая площадь, кв. м:

Общий периметр, м:

Административно-территориальное деление:

Субъект РФ: * Республика Крым

Муниципальный район / округ: * городской округ Алушта

Поселение:

Координаты:

Тип геометрии: Точка

Система координат: WGS84

Широта Долгота

Создать часть ОКН | Создать границу | Создать зону охраны

Закрыть | Сохранить

7. РАБОТА С КООРДИНАТАМИ

Для создания объектов по списку координат необходимо открыть карточку объекта в режиме редактирования. Способы вызова режима редактирования в [разделе 6.1](#). Для главного ОКН информация о координатах хранится во вкладке «Границы и координаты» внизу окна, для дополнительных объектов – во вкладке «Коорд

инаты».

Группа из 3-х курганов к востоку от с. Денисовка - редактирование

Общие сведения | **Границы и координаты** | ЕГРН и обременения | Зоны охраны

Мониторинг состояния | План работ | Прочие документы и сведения

Паспортизован: * Да

Граница территории: [Граница территории](#)

Статус границы территории: Выберите статус

Утверждающий нормативный документ: 10

Общая площадь, кв. м.: 7601,41

Общий периметр, м.: 520,45

Административно-территориальное деление:

Субъект РФ: * Республика Крым

Муниципальный район / округ: * Симферопольский район

Поселение: * Трудовское с/п

Создать часть ОКН | Создать границу | Создать зону охраны | Закрыть | Сохранить

Поселение: * Трудовское с/п

Части ОКН: Показать все карте

Часть ОКН	Площадь, кв. м.	Периметр, м.
Курган 1	3977,48	229,61
Курган 2	636,4	91,84
Курган 3	2987,53	199

Координаты:

Тип геометрии: Полигон

Система координат: WGS84

Широта	Долгота
45.3800841065848	33.95910501480102
45.3796394843817	33.95909428596496
45.379420939983305	33.958675861358635
45.379616876379686	33.95793557167052
45.3798580279354	33.9576244354248
45.3800841065848	33.95778536796569
45.3802197533405	33.957946300506585

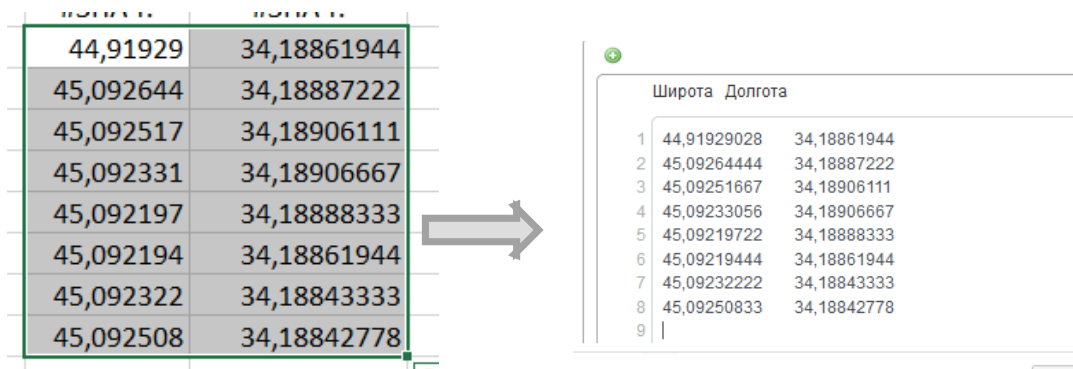
Заккрыть | Сохранить


Окно ввода координат работает по аналогии с текстовым редактором «Блокнот». Координаты можно вводить непосредственно в окне. Для создания той же точки необходимо нажать Enter.

Разделитель целой и дробной части может быть «.» или «.», знак между значениями координат – пробел. Если координаты вводятся не с клавиатуры, а копированием текста, то

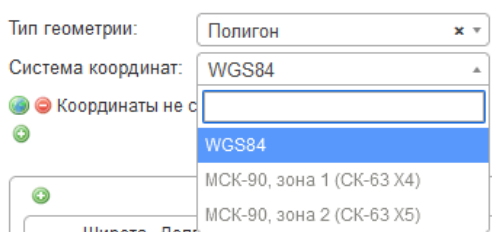
нужно убедиться, что разделитель цифр – пробел, а не знак табуляции или какой-то иной знак.

Также система поддерживает вставку данных из таблиц Excel и Word. Необходимо выделить массив ячеек и вставить его в окно ввода координат. Во избежании ошибок, необходимо строго придерживаться формата ввода данных.



Для того, чтобы карта отцентровалась к объекту, нажмите . Вид автоматически переместится к указанным координатам.

Система поддерживает две системы координат: WGS84 и МСК-90 (ранее СК-63). Нужную систему можно выбрать в раскрывающемся списке



7.1. WGS84

По умолчанию база данных хранит координаты с системе WGS84. Это геоцентрическая система координат, единицы измерения – доля градуса географической широты и долготы.

Рекомендуется заносить в базу данных координаты именно в этой системе координат

!!! Обратите внимание, что иной формат координат система не распознает. Например, не подойдут исходные данные в градусах, минутах и секундах

44°55'9.445"	34°14'48.831"
--------------	---------------

Такой формат данных система не распознает, их необходимо пересчитать в доли градуса. Для этого нужно иметь в виду, что один угловой градус (°) содержит 60 угловых минут ('), а одна угловая минута (') содержит 60 угловых секунд ("). Пересчет будет выглядеть следующим образом:

$$(9,445/60+55)/60+44 = 44,919290277... \quad \text{и} \quad (48,831/60+14)/60+34=34,2468975$$

В окно координат необходимо вставить данные в следующем формате:

44,919290277	34,2468975
--------------	------------

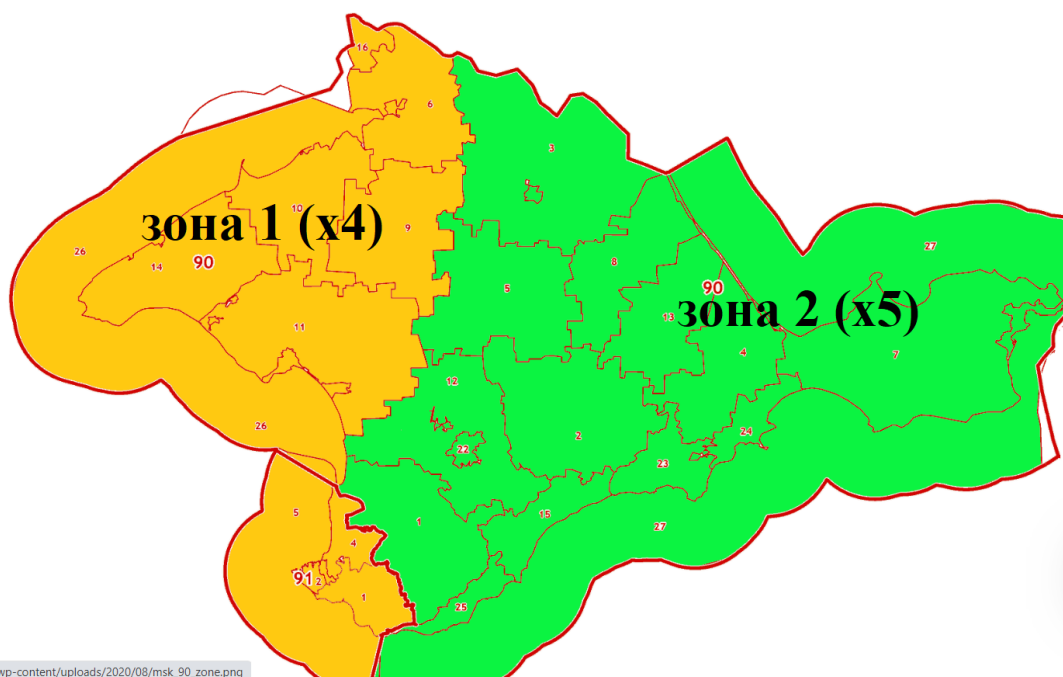
Для больших массивов данных можно воспользоваться онлайн-конвертерами либо шаблоном пересчета в эксель (обратитесь к разработчику). *Самым оптимальным вариантом будет запрос от исполнителей съемки формата географических координат в долях градуса.*

7.2. МСК-90 (СК-63)

Местная система координат МСК-90 применяется на территории Республики Крым для проведения кадастровых работ и ведения Единого государственного реестра недвижимости, а также рекомендуется для проведения отраслевых геодезических и кадастровых работ. Единицы измерения – метры. Ранее МСК-90 называлась СК-63, эти названия по-сути сейчас синонимичны.

Могут возникнуть ситуации, когда для объекта, который нужно нанести на карту, имеются только координаты в МСК. Например, при получении выписки из ЕГРН. В этом случае при вводе координат необходимо сменить WGS84 на МСК-90 нужной зоны.

На территории Республики Крым существуют две зоны: 1 (в прошлом х4) и 2 (в прошлом х5). Принадлежность к зоне определяется по административно-территориальному делению субъекта.

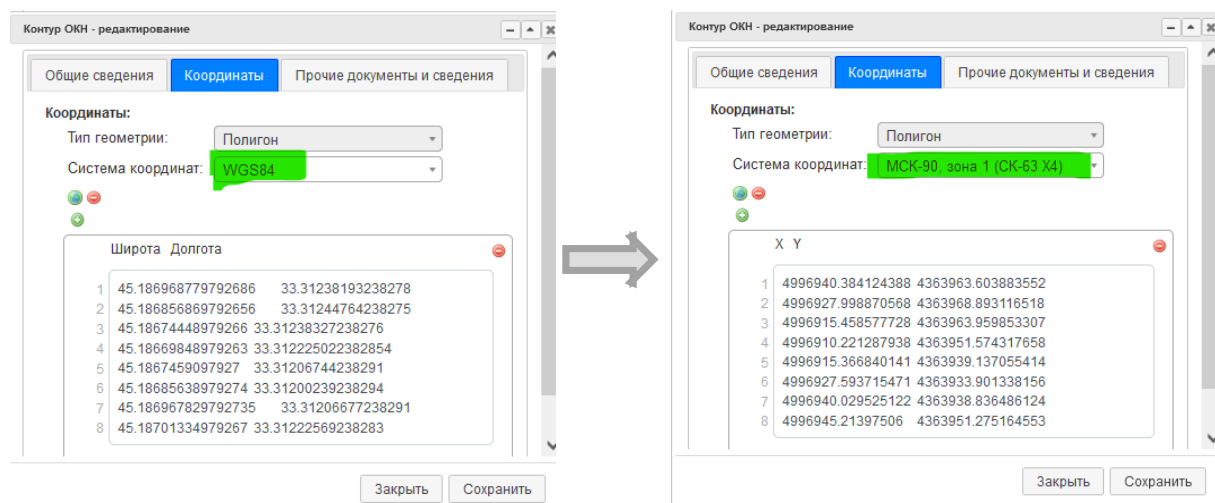


mp-content/uploads/2020/08/msk_90_zone.png

Муниципальные районы, городские округа	Зона МСК-90
Алушта	зона 2 (x5)
Армянск	зона 1 (x4)
Бахчисарайский район	зона 2 (x5)
Белогорский район	зона 2 (x5)
Джанкой	зона 2 (x5)
Джанкойский район	зона 2 (x5)
Евпатория	зона 1 (x4)
Керчь	зона 2 (x5)
Кировский район	зона 2 (x5)

Красногвардейский район	зона 2 (x5)
Краснопереконск	зона 1 (x4)
Краснопереконский район	зона 1 (x4)
Ленинский район	зона 2 (x5)
Нижегорский район	зона 2 (x5)
Первомайский район	зона 1 (x4)
Раздольненский район	зона 1 (x4)
Саки	зона 1 (x4)
Сакский район	зона 1 (x4)
Симферополь	зона 2 (x5)
Симферопольский район	зона 2 (x5)
Советский район	зона 2 (x5)
Судак	зона 2 (x5)
Феодосия	зона 2 (x5)
Черноморский район	зона 1 (x4)
Ялта	зона 2 (x5)

Если необходимо конвертировать координаты объекта, который уже нанесен на карту (например, для предоставления их в другие службы в формате МСК-90), то нужно открыть карточку объекта в режиме редактирования, перейти на вкладку с координатами и переключить систему координат. Значения автоматически изменятся, и их можно будет скопировать. При этом важно выбрать правильную зону!




!!! Важно. Алгоритм конвертации координат из WGS84 в МСК-90 основан на наборе параметров пересчета. Есть несколько вариантов этих наборов. В системе использовали следующие параметры

МСК-90, зона 1 (СК-63 X4): `+proj=tmerc +lat_0=0 +lon_0=32.5 +k=1 +x_0=4300000 +y_0=-9214.692 +ellps=krass +towgs84=23.57,-140.95,-79.8,0,0.35,0.79,-0.22 +units=m +no_defs`

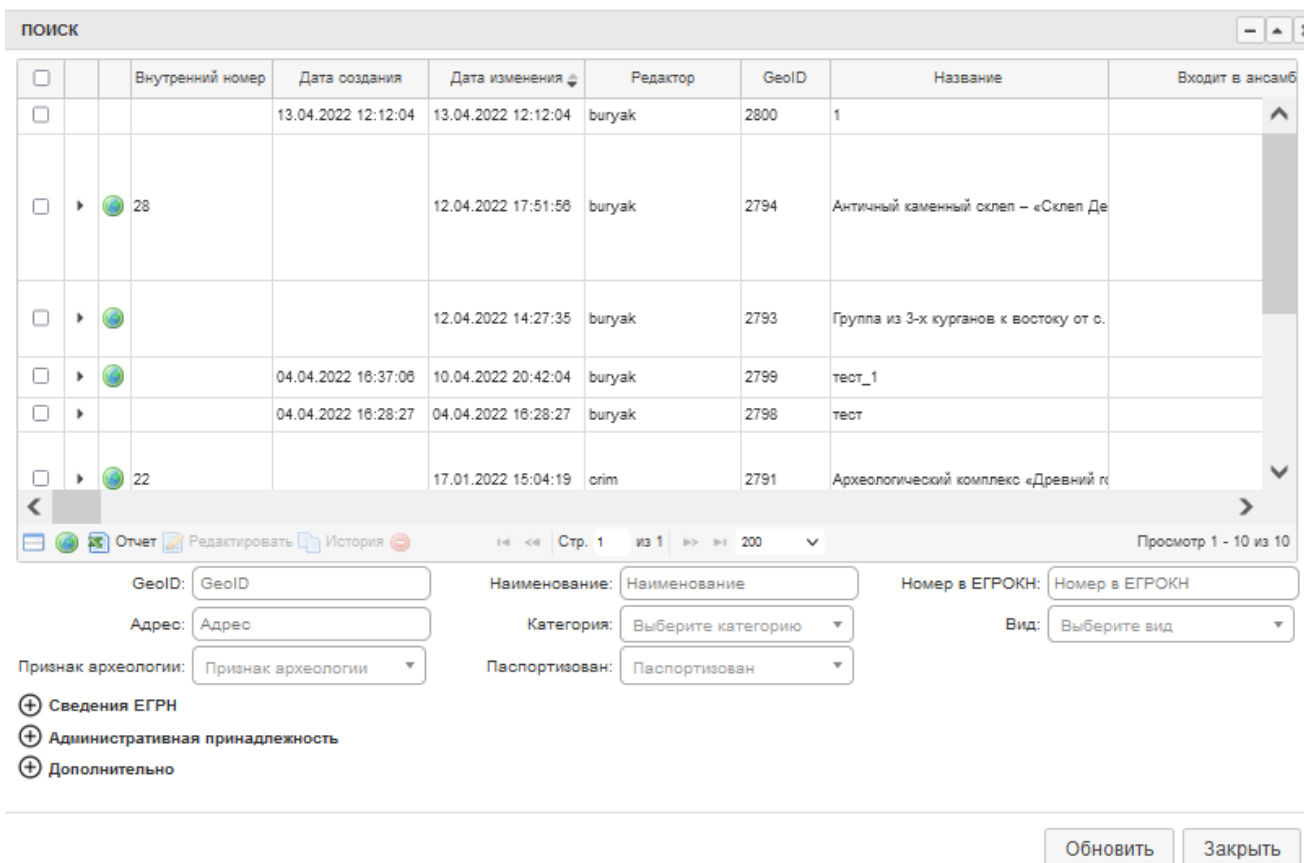
МСК-90, зона 2 (СК-63 X5): `+proj=tmerc +lat_0=0 +lon_0=35.5 +k=1 +x_0=5300000 +y_0=-9214.692 +ellps=krass +towgs84=23.57,-140.95,-79.8,0,0.35,0.79,-0.22 +units=m +no_defs`

Если кадастровый инженер в своей работе использовал другой набор параметров пересчета, то **координаты могут не совпасть на несколько десятков сантиметров.** Во избежании подобных расхождений **желательно работать с координатами в WGS84 в градусах.**

8. ПОИСК ОБЪЕКТОВ В БАЗЕ ДАННЫХ

Для вызова окна поиска нажмите кнопку  на верхней панели инструментов. Окно поиска состоит из двух разделов:

- список объектов
- окна поиска по характеристикам



The screenshot shows a search window titled "ПОИСК". It contains a table with the following columns: checkboxes, "Внутренний номер", "Дата создания", "Дата изменения", "Редактор", "GeoID", "Название", and "Входит в ансамбль". Below the table is a search filter section with various input fields and dropdown menus.


<input type="checkbox"/>	Внутренний номер	Дата создания	Дата изменения	Редактор	GeoID	Название	Входит в ансамбль
<input type="checkbox"/>		13.04.2022 12:12:04	13.04.2022 12:12:04	buryak	2800	1	
<input type="checkbox"/>	28		12.04.2022 17:51:58	buryak	2794	Античный каменный склеп – «Склеп Де	
<input type="checkbox"/>			12.04.2022 14:27:35	buryak	2793	Группа из 3-х курганов к востоку от с.	
<input type="checkbox"/>		04.04.2022 16:37:06	10.04.2022 20:42:04	buryak	2799	тест_1	
<input type="checkbox"/>		04.04.2022 16:28:27	04.04.2022 16:28:27	buryak	2798	тест	
<input type="checkbox"/>	22		17.01.2022 15:04:19	crim	2791	Археологический комплекс «Древний г	







Below the table, there are search filters:


- GeoID:
- Наименование:
- Номер в ЕГРОКН:
- Адрес:
- Категория:
- Вид:
- Признак археологии:
- Паспортизован:


Buttons: Отчет, Редактировать, История, Стр. 1 из 1, 200, Просмотр 1 - 10 из 10, Обновить, Закрыть.





8.1. Список объектов

Список объектов представлен в табличном виде. Он объединяет данные из карточек объектов. Одна строка соответствует одному главному ОКН. Список имеет множество столбцов, для их просмотра необходимо воспользоваться полосой горизонтальной прокрутки. Ширину столбцов можно изменять, потянув за границу с названием. По умолчанию в списке загружены все объекты из базы данных. Отсортированы они по дате внесения изменений. При необходимости отсортировать объекты можно по любому полю в алфавитном или обратном порядке, тогда рядом с его названием появится значок .

При нажатии на  в строке объекта окно поиска сворачивается и карта центрируется на выбранный объект. Если нажать на такой же значок внизу таблицы, то карта отцентрируется на все объекты в списке. Окно можно развернуть обратно, нажав . Двойным щелчком по строке записи открывается карточка объекта. Для совершения операций с объектом нужно его выбрать, поставив галочку . Можно вызвать окно редактора кнопкой  Редактировать, а также посмотреть историю изменений, нажав  История. Нажатием  объект и все связанные с ним объекты удалятся из базы данных и карты.

Выделив сразу несколько объектов и нажав , можно центрировать на них карту. При этом объекты подсвечиваются красным цветом. Для выбранных объектов можно экспортировать

таблицу характеристик в Excel нажатием . Файл формата .xlsx будет сохранен в папку автоматической загрузки браузера.

Особенностью данного списка является отображение сведений о дополнительных объектах, связанных с главным ОКН. Если с объектом связаны какие-то другие, то во втором столбце будет отображаться черная стрелка. При нажатии на нее раскроется перечень дополнительных объектов. Для каждого дополнительного объекта доступны кнопки центрирования , вызова карточки , редактора карточки  и удаления .



<input type="checkbox"/>		28	12.04.2022 17:51:56	бугук	2794	Античный каменный оклеп – «Склеп Де
--------------------------	--	----	---------------------	-------	------	-------------------------------------

Контур и части ОКН:
 GeoID: 777; контур: ОКС: 90:19:010112:17757; ЗУ: 90:19:010112:1241

Граница территории ОКН:
 GeoID: 242; реестровый номер ЕГРН: 90:19-8.209

Зоны охраны ОКН:
 GeoID: 60; ОЗ: Охранная зона объекта культурного наследия
 GeoID: 61; ЗРЗ-1; Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности
 GeoID: 62; ЗРЗ-2; Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности

8.2. Поиск по объектам

Раздел поиска включает в себя четыре тематических блока: основной (отображен по умолчанию), сведения ЕГРН, административная принадлежность и дополнительный. В полностью раскрытом виде раздел поиска выглядит так

GeoID: <input type="text" value="GeoID"/>	Наименование: <input type="text" value="Наименование"/>	Номер в ЕГРОКН: <input type="text" value="Номер в ЕГРОКН"/>
Адрес: <input type="text" value="Адрес"/>	Категория: <input type="text" value="Выберите категорию"/>	Вид: <input type="text" value="Выберите вид"/>
Признак археологии: <input type="text" value="Признак археологии"/>	Паспортизован: <input type="text" value="Паспортизован"/>	
⊖ Сведения ЕГРН		
Кадастровый № ЗУ: <input type="text" value="Кадастровый № ЗУ"/>	Кадастровый № ОКС: <input type="text" value="Кадастровый № ОКС"/>	Учет тер. в ЕГРН: <input type="text" value="Учет тер. в ЕГРН"/>
Номер тер. в ЕГРН: <input type="text" value="Номер территории в ЕГРН"/>	Учет охр. зоны в ЕГРН: <input type="text" value="Учет охр. зоны в ЕГРН"/>	Учет защ. зоны в ЕГРН: <input type="text" value="Учет защ. зоны в ЕГРН"/>
Номер зоны охраны в ЕГРН: <input type="text" value="Номер зоны охраны в ЕГРН"/>	Собственник: <input type="text" value="Собственник"/>	
⊖ Административная принадлежность		
Муниц. район / округ: <input type="text" value="Муниципальный район / округ"/>	Поселение: <input type="text" value="Поселение"/>	
⊖ Дополнительно		
Общ. видовая принадл.: <input type="text" value="Общ. видовая"/>	Тип: <input type="text" value="Тип"/>	Предмет охраны: <input type="text" value="Предмет охраны"/>
Учет в ЕГРОКН: <input type="text" value="Учет в ЕГРОКН"/>	Инфодоска установлена: <input type="text" value="Инфодоска"/>	Герою: <input type="text" value="Герою"/>
Великая отеч. война: <input type="text" value="Великая отеч. война"/>	Захоронение: <input type="text" value="Захоронение"/>	Многоквартирный дом: <input type="text" value="Многоквартирный дом"/>
Землепокpытие: <input type="text" value="Землепокpытие"/>	Категория земель: <input type="text" value="Категория земель"/>	

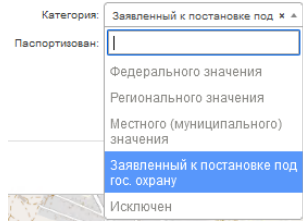
Это все характеристики, по которым можно делать выборку объектов в списке и подсвечивать их на карте. Возможна выборка по нескольким атрибутам. Логика запроса – «И», т.е. если выбирается сочетание нескольких характеристик, то объект должен соответствовать им всем. Часть полей заполняется вручную, для некоторых доступно заполнение из списка. Если в списке много значений, то можно начать вводить нужные слова – значения подберутся автоматически.

Муниц. район / округ:

дополнительно

- городской округ Симферопол
- Симферопольский район

Ниже приведены результаты поиска ОКН, которые заявлены к постановке под государственную охрану.



В поле «Категория» необходимо выбрать нужный вариант из раскрывающегося списка и нажать кнопку **Обновить**. В разделе списка объектов останутся только те, которые удовлетворяют запросу. В нижнем правом углу выводится общее количество объектов – их 5.

ПОИСК

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Внутрен	Дата создания	Дата изменения	Редактор	GeoID	Название	Входит в ансамбль	Категория
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			15.01.2022 10:13:09	buryak	2789	Курган у полигона		Заявленный к постановке под гос. охра
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			07.12.2021 22:04:50	buryak	2792	Курган «Заозерное Северо-Восточный		Заявленный к постановке под гос. охра
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			12.04.2022 14:27:35	buryak	2793	Группа из 3-х курганов к востоку от с.		Заявленный к постановке под гос. охра
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		04.04.2022 16:28:27	17.04.2022 10:40:39	buryak	2798	тест		Заявленный к постановке под гос. охра
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		04.04.2022 16:37:06	17.04.2022 10:41:04	buryak	2799	тест_1		Заявленный к постановке под гос. охра

Стр. 1 из 1 200 Просмотр 1 - 5 из 5

GeoID: Наименование: Номер в ЕГРОКН:

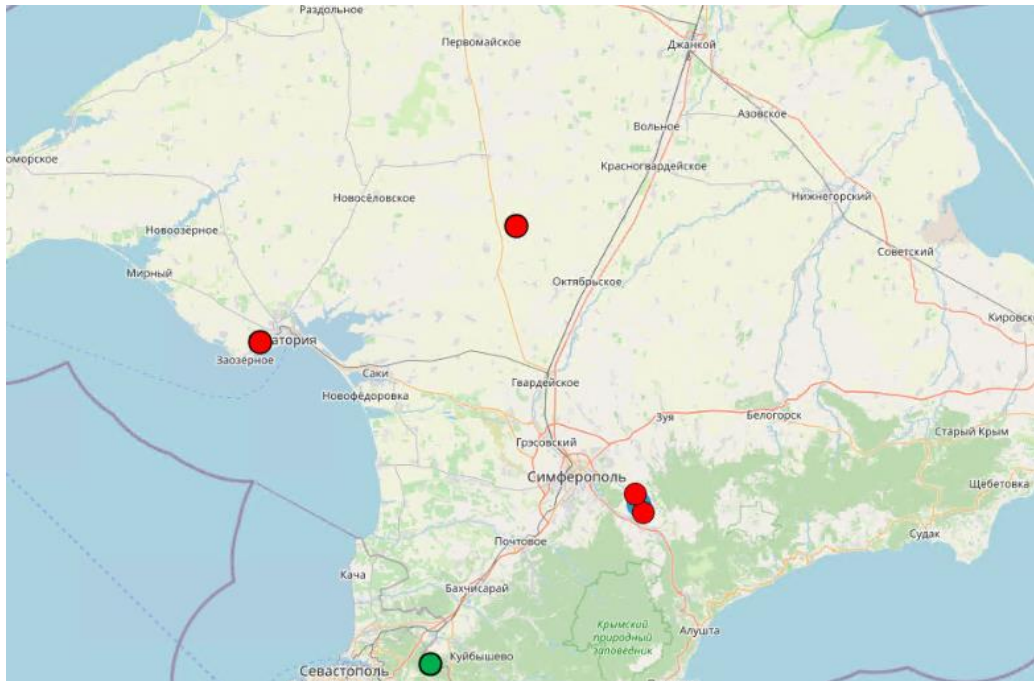
Адрес: Категория: Заявленный к постановке под к Вид:

Признак археологии: Паспортизован:

Сведения ЕГРН
 Административная принадлежность
 Дополнительно

Обновить

Эти объекты можно подсветить на карте, нажав Отчет



9. ИНФОРМАЦИЯ С ПУБЛИЧНОЙ КАДАСТРОВОЙ КАРТЫ

В списке слоев карты можно увидеть данные, которые подгружаются из публичной кадастровой карты (ПКК) в режиме онлайн (pkk.rosreestr.ru). Это растровые изображения в виде отдельных тайлов (картинок) с контурами объектов и их номерами.

Публичная кадастровая карта

- Кадастровая карта
- ЗОУИТ
- Зоны и территории

Слой Кадастровая карта – соразмерно масштабу отображаются единицы кадастрового деления и земельные участки, стоящие на учете в ЕГРН.

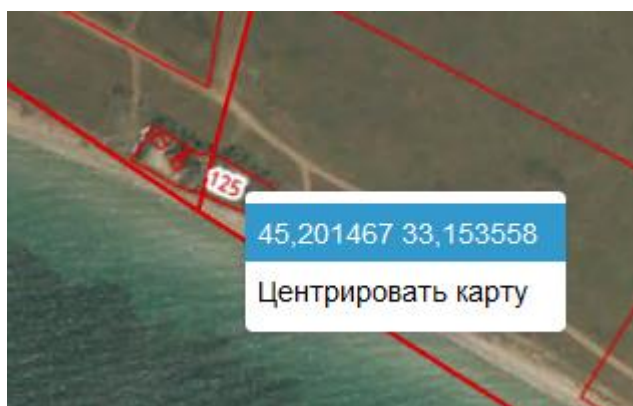
Слой ЗОУИТ – зоны с особыми условиями использования территорий. В них отображаются поставленные на учет зоны охраны и защитные зоны.

Слой Зоны и территории – отображаются особые зоны и территории, в частности границы территории ОКН.

Получить дополнительную информацию об участках из интерфейса Карты нельзя. Но для упрощения работы с ПКК реализован следующий способ:

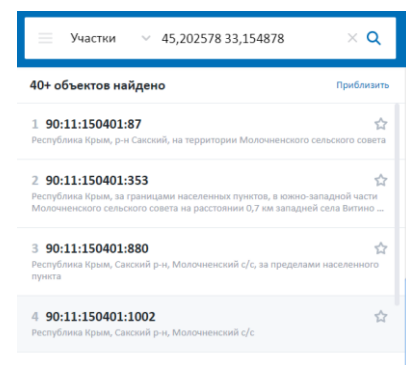
1) В окне ИК наведите курсор на земельный участок, по которому необходимо получить информацию.

2) Щелкните правой кнопкой мыши (контекстное меню) и выберите строчку с координатами. Координаты автоматически скопируются в буфер обмена.



3) Перейдите на сайт ПКК. В окно поиска вставьте скопированные координаты и нажмите энтер. В полученном списке выберите интересующий участок (можно выбрать любой, они все локализируются около друг друга, а потом щелкнуть непосредственно на нужный).

*Рекомендуется при работе с ПКК перед вставкой координат приблизить экстенд к примерному месту расположения участка, хотя бы на уровне муниципального района. Так удастся уменьшить количество выпадающих участков.



При работе с кадастровой картой может наблюдаться неравномерная загрузка кадастровых данных. Это – особенность передачи данных с сервера Росреестра и с функционалом ГИС ОКН не связано. Для загрузки нужного места можно попробовать изменить масштаб, немного сдвинуть карту и подождать.

При глобальных сбоях в получении данных (слои не отображаются ни в каком масштабе), необходимо обратиться к разработчику.