

ЦИФРОВИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

КОМПЛЕКСНЫЕ ГИС-ПРОЕКТЫ



25-ти летний опыт в направлениях:

1. СОЗДАНИЕ Автоматизированных Информационных Пространственных Систем (АИПС)

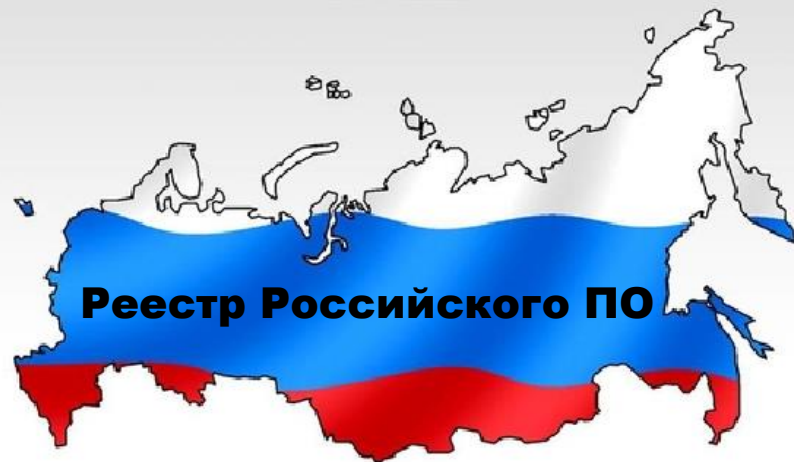
Программное обеспечение для работы с пространственной информацией кадастрового и геоинформационного назначения, технологии ведения учетно - аналитических систем

2. СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Комплексная реализация проектов информатизации регионального, муниципального и корпоративного уровней на основе разнородных данных об объектах учета и управления, подготовка и формирование инфраструктуры пространственных данных административно-территориальных образований.

3. ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ И КАДАСТРОВЫЕ РАБОТЫ

Производство геодезических, топографических, кадастровых и землеустроительных работ с полным комплексом юридического сопровождения. Аэрофотосъемка с использованием БПЛА, создание крупномасштабных планов населенных пунктов, территорий промышленного и сельскохозяйственного назначения в цифровом и растровом виде.



Сервер приложений - реестровый № 2192

[80370] включена в Реестр по Приказу Минкомсвязи России от 08.11.2016 №538, Приложение 2, №пп.8.

АИПС «Имущественный комплекс» - реестровый № 2191

[80396] включена в Реестр по Приказу Минкомсвязи России от 08.11.2016 №538, Приложение 2, №пп.7.

АИПС «Обеспечение градостроительной деятельности» - реестровый № 2190

[80399] включена в Реестр по Приказу Минкомсвязи России от 08.11.2016 №538, Приложение 2, №пп.6.

АИПС «Адресный реестр» - реестровый № 2189

[80549] включена в Реестр по Приказу Минкомсвязи России от 08.11.2016 №538, Приложение 2, №пп.5.

Корпоративная АИС «Территориальный кадастр предприятия» - реестровый № 2188

[80551] включена в Реестр по Приказу Минкомсвязи России от 08.11.2016 №538, Приложение 2, №пп.4.

О КОМПАНИИ



Коммуникационные возможности GSEE

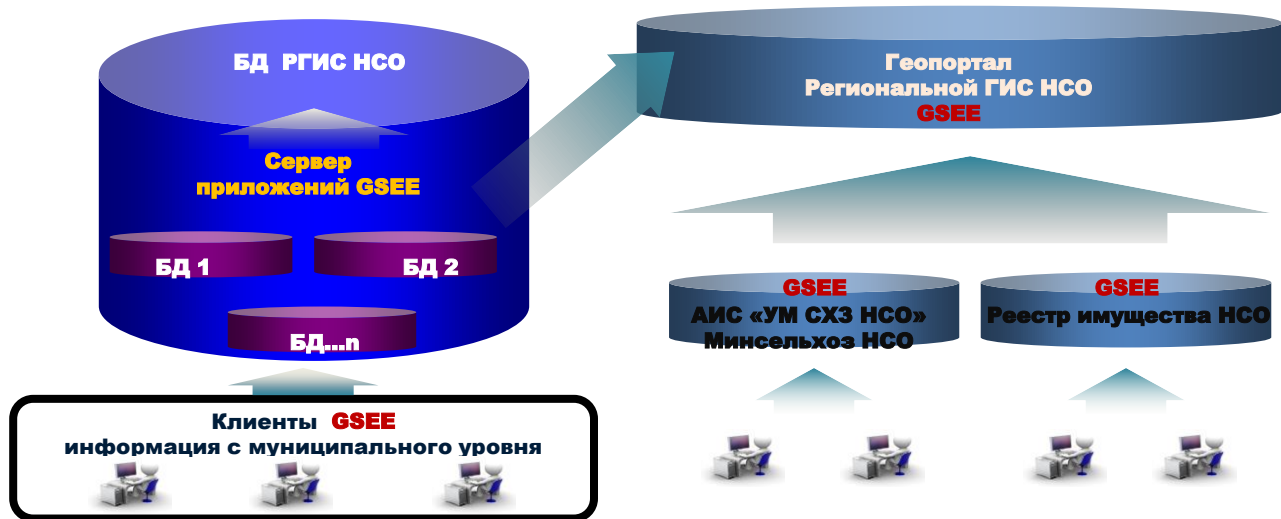
Онлайн интеграция с различными ГИС ...



...и популярными публичными пространственными сервисами



Структура Geocad System Enterprise Edition (GSEE)



Цифровизация

сельского хозяйства на примере НСО

Автоматизированная информационная система «Учет и мониторинг сельскохозяйственных земель Новосибирской области» (АИС УМ СХЗ НСО) формировалась как часть прикладного программного обеспечения муниципальной подсистемы региональной геоинформационной системы Новосибирской области (РГИС НСО).

АИС обеспечивает информационную поддержку при решении вопросов:

- ❑ Учета и мониторинга сельскохозяйственных земель по качественным и количественным характеристикам почв, выращиваемым агрокультурам на сельхозземлях НСО;
- ❑ Повышения эффективности использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве;
- ❑ Организации контрольной деятельности относительно земель сельскохозяйственного назначения;
- ❑ Интеграции с РГИС НСО по сельскохозяйственному сегменту информации;
- ❑ Информационного взаимодействия по государственной программе «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Новосибирской области на 2015-2020 годы».



АИС «МОНИТОРИНГ СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ»



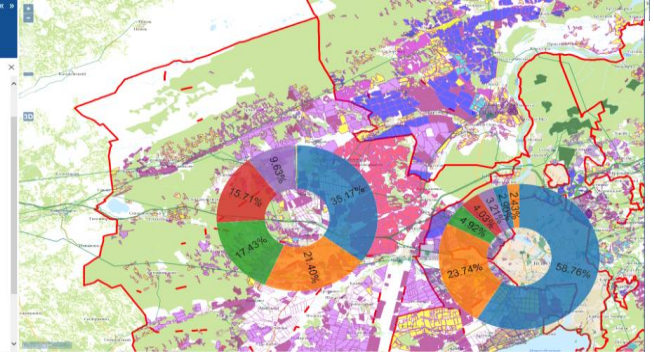
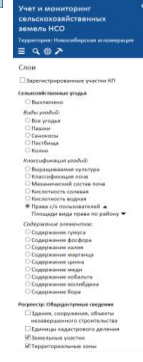
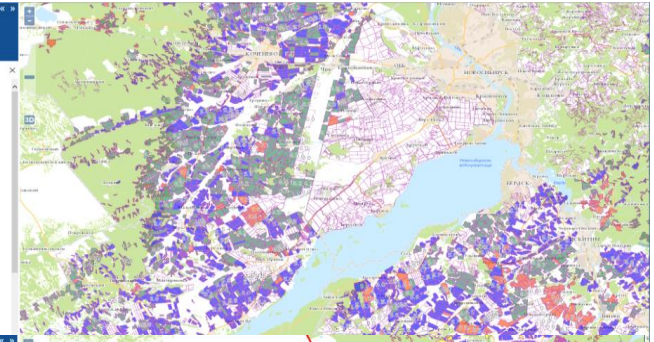
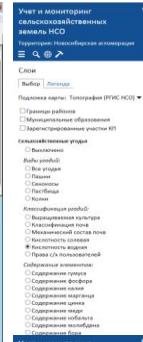
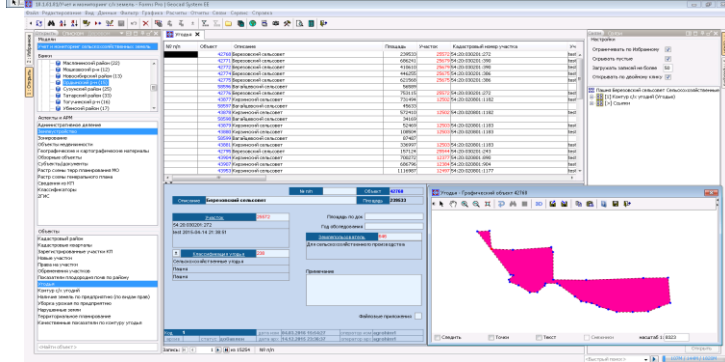
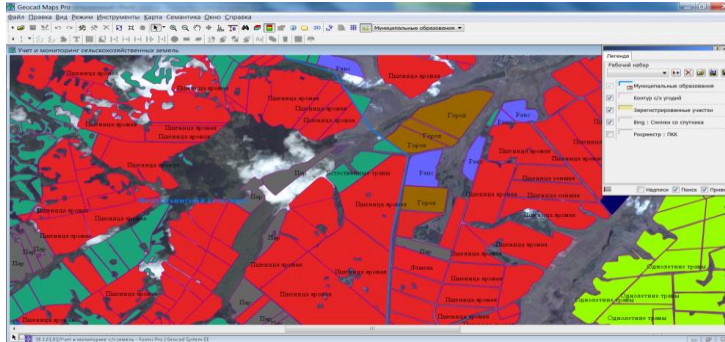
АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО»

Имеет возможность работы пользователей в двух вариантах интерфейса

GUI

интерфейса

WEB



АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО» GUI – ИНТЕРФЕЙС

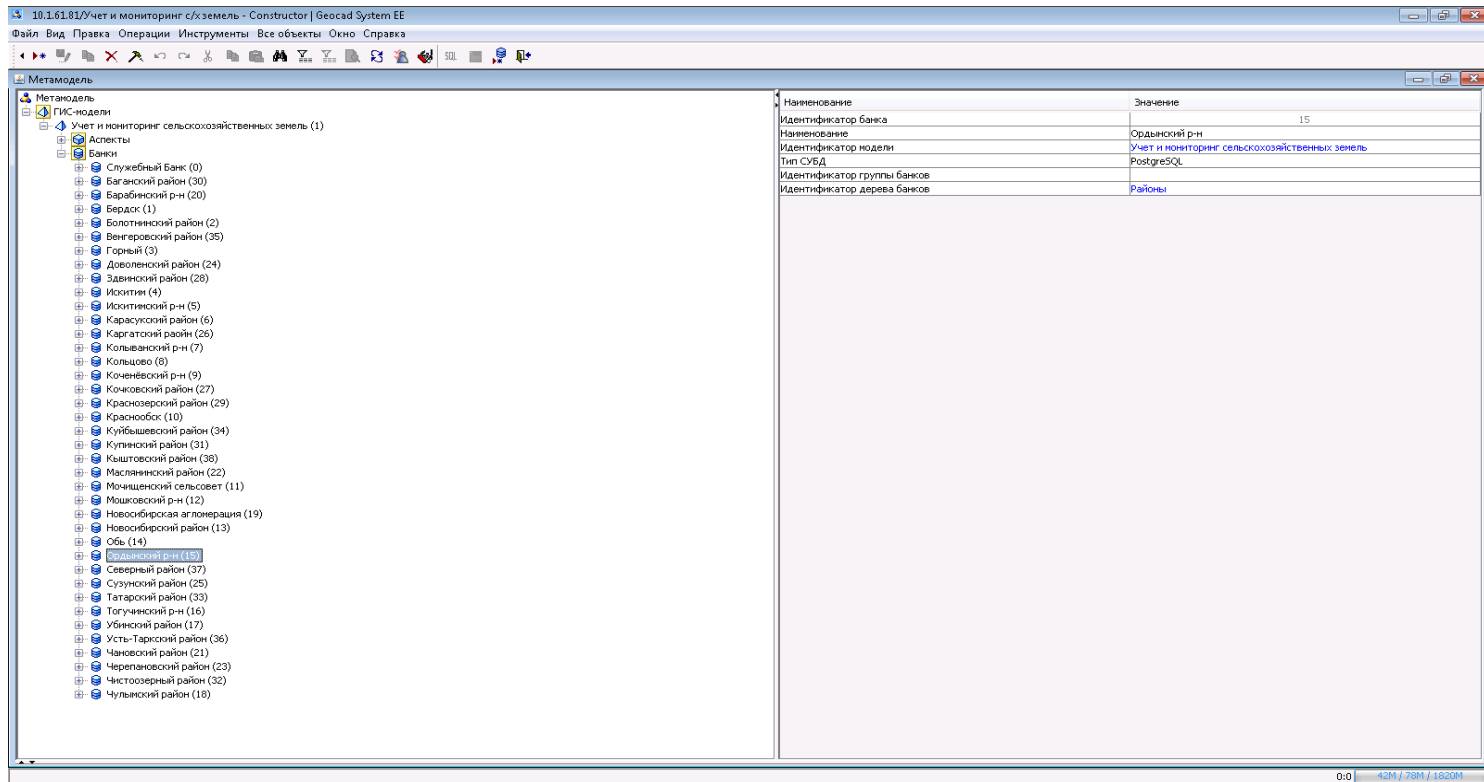
GUI предназначен для полноценной операторской работы в АИС с возможностью:

- ❑ Внесения данных для формирования контуров участков с/х земель – графическая часть;
- ❑ Внесение информации по характеристикам участков с/х земель – семантическая часть;
- ❑ Полноценное редактирование любой информации при изменении каких либо параметров по участкам с/х земель;
- ❑ Полноценный экспорт – импорт пакетных данных в АИС базовой информации, тематической информации, в том числе кадастровой, правовой и других составляющих;
- ❑ Администрирование системы по распределению аппаратных ресурсов и прав доступа;
- ❑ Обслуживание системы, в том числе формирование запросов, процедур и отчетов , настройка вывода на печать документов с графической частью.



АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО» GUI – ИНТЕРФЕЙС

Выбор банков данных из общего списка



The screenshot displays the 'Мета-модель' (Meta-model) window in the GIS-Constructor application. The left pane shows a hierarchical tree structure under 'ГИС-модели' (GIS models) with the following items:

- Учет и мониторинг сельскохозяйственных земель (1)
 - Аспекты
 - Банки
 - Служебный Банк (0)
 - Баганский район (30)
 - Барабинский р-н (20)
 - Бердск (1)
 - Болотнинский район (2)
 - Венгеровский район (35)
 - Горный (3)
 - Доволенский район (24)
 - Завенский район (28)
 - Искитим (4)
 - Искитимский р-н (5)
 - Карасукский район (6)
 - Каргатский район (26)
 - Кольванский р-н (7)
 - Кольцово (8)
 - Кочневский р-н (9)
 - Кочковский район (27)
 - Краснозавский район (29)
 - Краснообс (10)
 - Куйбышевский район (34)
 - Купинский район (31)
 - Кыштовский район (38)
 - Маслянинский район (22)
 - Мощинский сельсовет (11)
 - Мышковский р-н (12)
 - Новокубинская агломерация (19)
 - Новоосибирский район (13)
 - Обь (14)
 - Ордынский р-н (15)**
 - Северный район (37)
 - Сузунский район (25)
 - Татарский район (33)
 - Тогучинский р-н (16)
 - Убинский район (17)
 - Усть-Тарковский район (36)
 - Чановский район (21)
 - Черепановский район (23)
 - Чистоозерный район (32)
 - Чулымский район (18)

Наименование	Значение
Идентификатор банка	15
Наименование	Ордынский р-н
Идентификатор модели	Учет и мониторинг сельскохозяйственных земель
Тип СУБД	PostgreSQL
Идентификатор группы банков	
Идентификатор дерева банков	Районы



АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО» GUI – ИНТЕРФЕЙС

Описание **актуального** контура участка с/х земель.

АИС «МОНИТОРИНГ СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ»



10.1.61.81/Учет и мониторинг с/х земель - Forms Pro | Geosad System EE

Файл Редактирование Вид Данные Фильтр Графика Расчеты Отчеты Связи Сервис Справка

Открыты: Служб. Переводчик

Угодья Контур с/х угодий

Настройка: Связи

Настройка

Ограничивать по Избранному

Скрывать пустые

Загружать записей не более 50

Открывать по двойной клику

Не используется Березовский сельсовет Для сельхоз...

[>] Ссылки

Наименование угодья	Код Выр...	Выращиваемая культура уровень 1	Выращиваемая культура
Березовский сельсовет	423	С/х культуры НСО	Не используется
Березовский сельсовет	423	С/х культуры НСО	Не используется
Березовский сельсовет	423	С/х культуры НСО	Не используется
Березовский сельсовет	44	С/х культуры НСО	Янень
Березовский сельсовет	44	С/х культуры НСО	Янень
Березовский сельсовет	44	С/х культуры НСО	Янень
Березовский сельсовет	44	С/х культуры НСО	Янень
Березовский сельсовет	44	С/х культуры НСО	Янень
Березовский сельсовет	423	С/х культуры НСО	Не используется
Березовский сельсовет	423	С/х культуры НСО	Не используется
Березовский сельсовет	423	С/х культуры НСО	Не используется
Березовский сельсовет	423	С/х культуры НСО	Не используется
Березовский сельсовет	423	С/х культуры НСО	Не используется
Березовский сельсовет	423	С/х культуры НСО	Не используется
Березовский сельсовет	423	С/х культуры НСО	Не используется
Березовский сельсовет	423	С/х культуры НСО	Не используется
Березовский сельсовет	423	С/х культуры НСО	Не используется
Березовский сельсовет	32	С/х культуры НСО	Пшеница яровая
Березовский сельсовет	44	С/х культуры НСО	Янень

Наименование: **Березовский сельсовет** Граф. код: **48375**

Год обследования: **2012** Площадь: **239533**

Описание: Макроэлементы | Микроэлементы и радиология | Расположение и права

Угодья 1

54.20.030201.272
Березовский сельсовет

Номер участка
Номер поля

Сквозной номер контура в МО: 84
Сквозной номер контура в районе: 84
Сквозной номер контура в области: 100240

Выращиваемая культура 423

С/х культуры НСО
Не используется

Код хозяйства: 11
Площадь контура на 1990 год: 57
Площадь после коррект по снимкам: 45,4
Географ. координаты контура, X: 62,14919672
Географ. координаты контура, Y: 54,70044159

Классификация почв 603

Лугово-черноземные карбонатные
Кодировка типа почвы: 0603

Полное наименование типа почвы
Лугово-черноземные, карбонатные, среднетяжелые, среднетяжелые в комплексе с...

Примечание

Код: 1 | статус: добавлен | дата изм: 04.03.2016 21:34:39 | оператор.имя: agrohim1
архив: | дата арх: 15.12.2015 01:26:42 | оператор.арх: agrohim1

Запись: 1 | из 5608 | Выращиваемая культура

<Найти объект>

<Быстрый поиск> | 41M / 137M / 4820M

АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО» GUI – ИНТЕРФЕЙС

Описание контура участка с/х земель **предыдущего** периода (1990г).

АИС «МОНИТОРИНГ СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ»

10.1.61.81/Учет и мониторинг с/х земель - Forms Pro | Geocad System EE

Файл Редактирование Вид Данные Фильтр Графика Расчеты Отчеты Связи Сервис Справка

Открыть Ссылки Листовый Угодья X

Модели

Учет и мониторинг сельскохозяйственных земель

Банки

- Маслянинский район (22)
- Мошковский р-н (12)
- Новосибирский район (13)
- Зарядный р-н (15)
- Сузунский район (25)
- Татарский район (33)
- Тогулчинский р-н (16)
- Убинский район (17)

Аспекты и АРМ

- Административное деление
- Землеустройство
- Зонирование
- Объекты недвижимости
- Географические и картографические материалы
- Обзорные объекты
- Субъекты/документы
- Растр схем терр планирования МО
- Растр схем генерального плана
- Сведения из КП
- Классификаторы
- ГИС

Объекты

- Кадастровый район
- Кадастровые кварталы
- Зарегистрированные участки КП
- Новые участки
- Права на участки
- Обременения участков
- Показатели плодородия почв по району
- Угодья
- Контур с/х угодий
- Наличие земель по предприятию (по видам прав)
- Уборка урожая по предприятию
- Нарушенные земли
- Территориальное планирование
- Качественные показатели по контуру угодья

№ п/п	Объект	Описание	Площадь	Участок	Кадастровый номер участка	Уч
42768	Березовский сельсовет		2395233	25572	54:20:030201:272	test
42771	Березовский сельсовет		686241	25679	54:20:030201:390	test
42772	Березовский сельсовет		410610	25679	54:20:030201:390	test
42774	Березовский сельсовет		446255	25675	54:20:030201:386	test
42775	Березовский сельсовет		621568	25675	54:20:030201:386	test
58596	Вагайцевский сельсовет		56589			test
42776	Березовский сельсовет		753115	25572	54:20:030201:272	test
43877	Кирзирский сельсовет		731494	12502	54:20:020801:1182	test
58597	Вагайцевский сельсовет		45633			test
43878	Кирзирский сельсовет		572410	12502	54:20:020801:1182	test
58598	Вагайцевский сельсовет		34169			test
43879	Кирзирский сельсовет		52469	12503	54:20:020801:1183	test
43880	Кирзирский сельсовет		108504	12503	54:20:020801:1183	test
58599	Вагайцевский сельсовет		87487			test
43881	Кирзирский сельсовет		336997	12503	54:20:020801:1183	test
42790	Березовский сельсовет		157124	25544	54:20:030201:243	test
43904	Кирзирский сельсовет		700272	12377	54:20:020801:890	test
43907	Кирзирский сельсовет		686796	12384	54:20:020801:904	test
43953	Кирзирский сельсовет		1116987	12497	54:20:020801:1177	test

Настройки

Ограничивать по Избранному

Скрывать пустые

Загружать записей не более 50

Открывать по двойному клику

Пашня Березовский сельсовет Сельскохозяйственные

[1] Контур с/х угодий (Угодья)

[>] Ссылки

Угодья - Графический объект 42768

Описание Березовский сельсовет

№ п/п Объект 42768

Площадь 2395233

Участок 25572

54:20:030201:272

test 2015-04-14 21:38:51

Площадь по док

Год обследования

Землепользователь 846

Для сельскохозяйственного производства

Классификация угодья 238

Сельскохозяйственные угодья

Пашня

Пашня

Примечание

Файловые приложения

Код 1 дата ном 04.03.2016 15:54:27 оператор имя agr ohimiy

архив статус добавлен дата арх 14.12.2015 23:36:37 оператор арх agr ohimiy

Записи: 1 из 15254 № п/п

Следить Точки Текст Снежинки масштаб 1: 8323

Быстрый поиск 107M / 144M / 1820M

АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО» GUI – ИНТЕРФЕЙС

Описание участка с/х земель по макроэлементам

10.1.61.81/Учет и мониторинг с/х земель - Forms Pro | Geocad System EE

Файл Редактирование Вид Данные Фильтр Графика Расчеты Отчеты Связи Сервис Справка

Открыть Списком Деревом

Угодья X Контур с/х угодий X

Модели
Учет и мониторинг сельхозземель

1. Открыть
2. Избранное

Банки
Маслянинский район (22)
Мошковский р-н (12)
Новосибирский район (13)
Ордынский р-н (15)
Сузунский район (25)
Татарский район (33)
Тогучинский р-н (16)
Убинский район (17)

Аспекты и АРМ
Административное деление
Землеустройство
Зонирование
Объекты недвижимости
Географические и картографические материалы
Обзорные объекты
Субъекты/документы
Растр схемы терр планирования МО
Растр схемы генерального плана
Сведения из КП
Классификаторы
ЗГИС

Объекты
Кадастровый район
Кадастровые кварталы
Зарегистрированные участки КП
Новые участки
Права на участки
Обременения участков
Показатели плодородия почвы по району
Угодья
Контур с/х угодий
Наличие земель по предпрятию (по видам прав)
Уборка урожая по предпрятию
Нарушенные земли
Территориальное планирование
Качественные показатели по контуру угодья

Группа по содержанию гумуса
Низкая
Средняя
Низкая
Низкая
Средняя
Низкая
Средняя
Средняя
Повышенная
Средняя
Средняя
Повышенная
Повышенная
Средняя
Повышенная
Повышенная
Средняя

Группа по содержанию фосфора
Очень высокая
Очень высокая
Очень высокая
Очень высокая
Очень высокая
Очень высокая
Повышенная
Очень высокая
Очень высокая
Очень высокая
Высокая
Очень высокая
Высокая
Очень высокая
Высокая
Очень высокая
Очень высокая

Группа по содержанию калия
Очень высокая
Очень высокая
Очень высокая
Очень высокая
Очень высокая
Очень высокая
Очень высокая
Очень высокая
Очень высокая
Очень высокая
Очень высокая
Очень высокая
Очень высокая
Очень высокая
Очень высокая
Очень высокая
Очень высокая
Очень высокая

Группа по солевой кислотности
Близко к нейтральной
Слабокислая
Близко к нейтральной
Очень высокая
Слабокислая
Нейтральная
Слабокислая
Близко к нейтральной
Нейтральная
Нейтральная
Близко к нейтральной
Близко к нейтральной
Нейтральная
Близко к нейтральной
Близко к нейтральной
Нейтральная
Близко к нейтральной

Связи Связи
Настройки
Ограничивать по Избранному
Скрывать пустые
Загружать записей не более 50
Открывать по двойному клику
Не используется Березовский сельсовет Для сельской
ID >] Ссылки

Наименование **Березовский сельсовет** Граф код **48375**
Год обследования **2012** Площадь **239533**

Описание Макроэлементы Микроэлементы и радиология Расположение и права

Содержание гумуса на 1990г (%)	6,2	Степень кислотности (РН) на 1990 год	6,6
Содержание гумуса (%)	3,12	Степень кислотности (РН)	5,6
Группа по гумусу	2	Группа по солевой кислотности	6
Низкая		Близко к нейтральной	
Содержание фосфора на 1990г, мг/кг	121	Группа по водной кислотности	2
Содержание подвиж фосфора, мг/кг	331	Нейтральная	
Группа по фосфору	6		
Очень высокая			
Содержание калия на 1990г, мг/кг	199		
Содержание обменного калия, мг/кг	347	Механический состав почв	2
Группа по калию	6	Тяжелосуглинистый	
Очень высокая			

Код **1** статус добавлен дата изм: 04.03.2016 21:34:39 оператор изм: agr@hinf1
архив: статус добавлен дата арх: 15.12.2015 01:26:42 оператор арх: agr@hinf1

Записи: 1 | 5608 | Группа по солевой кислотности

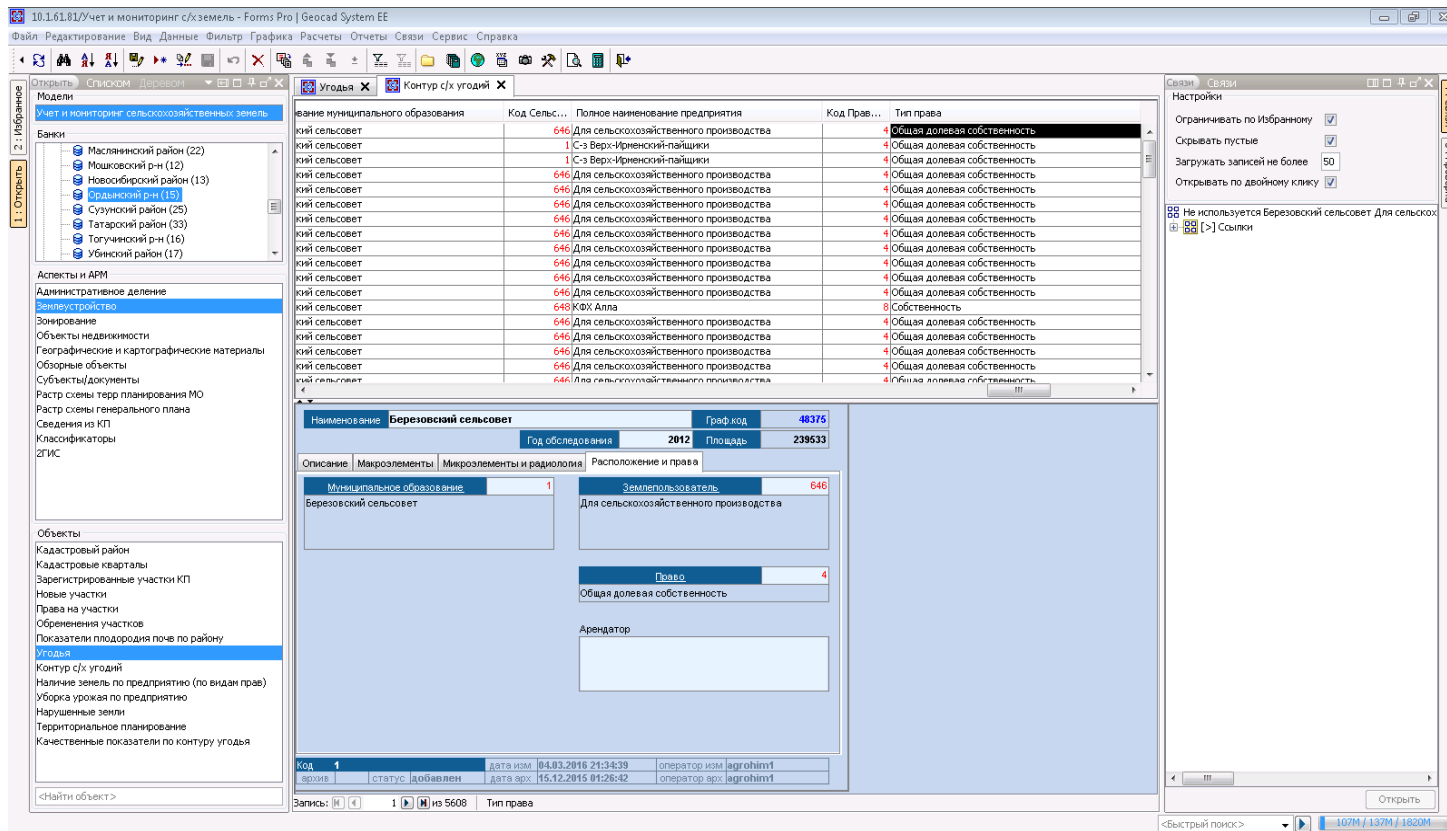
Быстрый поиск: 70M / 137M / 1820M

АИС «МОНИТОРИНГ СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ»



АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО» GUI – ИНТЕРФЕЙС

Описание участка с/х земель по местоположению и наличию прав



10.1.61.81/Учет и мониторинг с/х земель - Forms Pro | Geosad System EE

Файл Редактирование Вид Данные Филтр Геофизика Расчеты Отчеты Связи Сервис Справка

Открыть Список Деревья

Угодья X Контур с/х угодий X

Модели

Учет и мониторинг сельхозхозяйственной земель

Банки

- Маслянинский район (22)
- Мошковский р-н (12)
- Новосибирский район (13)
- Ордынский р-н (15)
- Сузунский район (25)
- Татарский район (33)
- Топуновский р-н (16)
- Убинский район (17)

Аспекты и АРМ

- Административное деление
- Внеустройство
- Зонирование
- Объекты недвижимости
- Географические и картографические материалы
- Обзорные объекты
- Субъекты/документы
- Растр схемы терр. планирования МО
- Растр схемы генерального плана
- Сведения из КП
- Классификаторы
- ГИС

Объекты

- Кадастровый район
- Кадастровые кварталы
- Зарегистрированные участки КП
- Новые участки
- Права на участки
- Обременения участков
- Показатели плодородия почв по району
- Угодья
- Контур с/х угодий
- Наличие земель по предприятию (по выдан прав)
- Уборка урожая по предприятию
- Нарушенные земли
- Территориальное планирование
- Качественные показатели по контуру угодья

Код Сель...	Полное наименование предприятия	Код Прав...	Тип права
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
648	КФХ Алпа	8	Собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность
646	Для сельскохозяйственного производства	4	Общая долевая собственность

Наименование: Березовский сельсовет Граф. код: 48375

Год обследования: 2012 Площадь: 239533

Описание: Микроэлементы Микроэлементы и радиология Расположение и права

Муниципальное образование: 1 Землепользователь: 646

Березовский сельсовет Для сельскохозяйственного производства

Права: 4

Общая долевая собственность

Арендатор:

Код: 1

дата ввд: 04.03.2016 21:34:39 оператор: ивд: agrchinn1

дата арх: 15.12.2015 01:26:42 оператор: арх: agrchinn1

Статус: добавлен

Запись: 1 из 5608 Тип права

Найти объект >

Настройка

- Ограничивать по Избранному
- Скрывать пустые
- Загружать записей не более 50
- Открывать по двойному клику

Не используется Березовский сельсовет Для сельско...

[>] Ссылки

4: Связи 3: Проверка

«Быстрый поиск» 107M / 137M / 1820M

АИС «МОНИТОРИНГ СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ»



АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО» GUI – ИНТЕРФЕЙС

Редактирование показателей с использованием классификатора

10.1.61.81/Учет и мониторинг с/х земель - Forms Pro | Geosad System EE

Файл Редактирование Вид Данные Фильтр Графика Расчеты Отчеты Связи Сервис Справка

Открыть Список Избранное

Удгодья X Контуры с/х угодий X

Граф.код	Год обслед.	Площадь	Удгодье	Кадастровый номер участка	Наименование угодья	Код Выра...
48375	2012	239533	1	54:20:030201:272	Березовский сельсовет	423
48376	2012	638134	2	54:20:030201:12	Березовский сельсовет	423
48377	2012	426231	3	54:20:030201:12	Березовский сельсовет	423
48378	2012	686241	4	54:20:030201:390	Березовский сельсовет	44
48379	2012	410610	5	54:20:030201:390	Березовский сельсовет	44
48380	2012	408362	6	54:20:030201:389	Березовский сельсовет	44
48381	2012	446255	7	54:20:030201:386	Березовский сельсовет	44
48382	2012	621568	8	54:20:030201:386	Березовский сельсовет	44
48383	2012	753115	9	54:20:030201:272	Березовский сельсовет	423
48384	2012	793388	10	54:20:030201:272	Березовский сельсовет	423
48385	2012	2052871	11	54:20:030201:272	Березовский сельсовет	423
48386	2012	1969050	12	54:20:030201:272	Березовский сельсовет	423
48387	2012	284847	13	54:20:030201:263	Березовский сельсовет	423
48388	2012	481592	14	54:20:030201:272	Березовский сельсовет	423
48389	2012	895990	15	54:20:030201:272	Березовский сельсовет	423
48390	2012	918700	16	54:20:030201:272	Березовский сельсовет	423
48391	2012	671163	17	54:20:030201:323	Березовский сельсовет	32
48392	2012	805524	18	54:20:030201:301	Березовский сельсовет	44

Наименование: Березовский сельсовет | Граф.код: 48375

Год обследования: 2012 | Площадь: 239533

Описание	Макроэлементы	Микроэлементы и радиология	Расположение и права
Удгодье	1		
54:20:030201:272			Номер участка
Березовский сельсовет			Номер поля
			Сквозной номер контура в МО
			Сквозной номер контура в районе
			Сквозной номер контура в области
			Код хозяйства
Выращиваемая культура	423		Площадь контура на 1990 год
Не используется			Площадь после коррект по снимком
Классификация почв	603		Географ. координаты контура, X
Лугово-черноземные карбонатные			Географ. координаты контура, Y
Кодировка типа почвы	0503		
Полное наименование типа почвы			Примечание
Лугово-черноземные, карбонатные, среднеумеренные, среднетяжелые в комплексе с			

Код: 1 | дата изм: 04.03.2016 21:34:39 | оператор изм: lagrohim1
архив: | статус: добавлен | дата арх: 15.12.2015 01:26:42 | оператор арх: lagrohim1

Запись: 1 из 5608 | Выращиваемая культура

С/х культуры НСО

- Древесно-кустарниковая растительность
- Неиспользуемая
- Застройка
- Прочие
- Валерьянка
- Ячмень
- Зверобой
- Сенокос
- Пшеница + овес
- Клевер + люцерна
- Просто
- Овощи
- Зернохлеб
- Не используется

Выбрать | Обновить | Сортировать | Справка | Отмена

5/9 / 147M / 1620M

АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО» GUI – ИНТЕРФЕЙС

Описание контуров угодий в границах МО с генерацией отчетов

АИС «МОНИТОРИНГ
СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ»



10.1.61.81/Учет и мониторинг с/х земель - Forms Pro | Geoscad System EE

Файл Редактирование Вид Данные Фильтр Графика Расчеты Отчеты Связи Сервис Справка

Выполнить для выбранных
Выполнить для всех
Открыть отчет ... Ctrl+Shift+P

Итоговая информация контуров пашни по МО
Итоговая информация контуров пашни по району
Реестр неиспользуемых земель по МО
Реестр неиспользуемых земель по району

Наименование	Площадь	Субъект ...
Березовский сельсовет	121130035	

Настройки

Ограничивать по Избранному
Скрывать пустые
Загружать записей не более 50
Открывать по двойному клику

Березовский сельсовет
[251] Контур с/х угодий (Код Муниципального образ
[2] Населенные пункты (Муниципальное образова
[>] Ссылки

Муниципальные образования - Графический объект 54218

Следить Точки Текст Снежинки масштаб 1:159744

Открыть

Запись: 1 из 1 Код Административный район

106M / 147M / 1620M

18:00

10.1.61.81/Учет и мониторинг с/х земель - Forms Pro | Geoscad System EE

Угодья

Код Адм.:

Аспекты и АРМ
Административное деление
Землеустройство
Зонирование
Объекты недвижимости
Географические и картографические материалы
Обзорные объекты
Субъекты/документы
Растр схемы терр. планирования МО
Растр схемы генерального плана
Сведения из КП
Классификаторы
ЗГИС

Объекты
Кадастровый район
Кадастровые кварталы
Зарегистрированные участки КП
Новые участки
Права на участки
Обременения участков
Показатели плодородия почв по району
Угодья
Контур с/х угодий
Наличие земель по предприятию (по видам прав)
Уборка урожая по предприятию
Нарушенные земли
Территориальное планирование
Качественные показатели по контуру угодья

Рег. №	Объект
54218	Березовский сельсовет

Наименование: Березовский сельсовет Площадь: 121130035

Субъект Федерации

Административный район: Ордынский район

Тип муниципального образования

ОКТМО

Примечание

Код	статус	добавлен	дата изм.	дата арх.	оператор изм.	оператор арх.
1			22.12.2015 11:28:37	15.12.2015 11:14:29	geoscad	geoscad

10.1.61.81/Учет и мониторинг с/х земель - Forms Pro | Geoscad System EE

АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО» GUI – ИНТЕРФЕЙС

Описание форматов импорта из внешних систем

АИС «МОНИТОРИНГ СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ»

The screenshot displays the 'Geosad System EE' application window. The 'Импорт из ...' (Import from ...) menu is open, showing options like 'MarInfo MIF', 'MarInfo MIF (массовый)', 'Растр MarInfo TAB', 'Geosad TXT', 'AutoCAD DXF', 'ArcInfo SHP', 'Excel (связанных данных)', 'Excel', 'Kml', and 'Импорт в файловое хранилище'. The background shows a data table with columns for 'Тип поля', 'Арендатор', and 'Код'. Below the table, there is a detailed view for 'Березовский сельсовет' (Berezovskiy selsoviet) with fields for 'Угодья' (1), 'Выращиваемая культура' (423), and 'Классификация почв' (603). The interface includes a left sidebar with a tree view of regions and districts, and a right sidebar with settings for the selected area.

Тип поля	Арендатор	Код
1		
2		
3		
4	ЗАО пленавод Ирмень	
5	ЗАО пленавод Ирмень	
6	ЗАО пленавод Ирмень	
7	ЗАО пленавод Ирмень	
8	ЗАО пленавод Ирмень	
9	ЗАО пленавод Ирмень	
10		
11		
12		
13		
14		
15	Общая долевая собственность	
16	Общая долевая собственность	
17	Общая долевая собственность	ЗАО пленавод Ирмень
18	Общая долевая собственность	ЗАО пленавод Ирмень

Березовский сельсовет Граф код: 48376
 Год обследования: 2012 Площадь: 239533

Угодья	1	Номер участка
54-20-030201-272		
Березовский сельсовет		Номер поля
		Сквозной номер контура в МО: 84
		Сквозной номер контура в районе: 84
		Сквозной номер контура в области: 100240
Выращиваемая культура	423	Код хозяйства: 11
С/х культуры НСО		Площадь контура на 1990 год: 57
Не используется		Площадь после коррект по снимкам: 45,4
Классификация почв	603	Географ. координаты контура, X: 82,14919672
Лугово-черноземные карбонатные		Географ. координаты контура, Y: 54,70044159
Кодировка типа почвы: 0603		
Полное наименование типа почвы		Примечание
Лугово-черноземные, карбонатные, среднеподзолистые, среднетяжелые в комплексе с ...		

Код: 1 статус: добавлен дата имп: 04.03.2016 21:34:39 оператор имп: agr@ohim1
 архив: дата арх: 16.12.2015 01:26:42 оператор арх: agr@ohim1

Запись: [K] [F] 1 из 5608 Код



АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО»

GUI - ИНТЕРФЕЙС

Пример импорта формата SHP из Arc INFO

АИС «МОНИТОРИНГ СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ»

The screenshot displays the 'Импорт из ArcInfo SHP' dialog box within the 'GIS «Учет и мониторинг сельхозземель»' application. The dialog is titled 'Импорт из ArcInfo SHP' and contains the following sections:

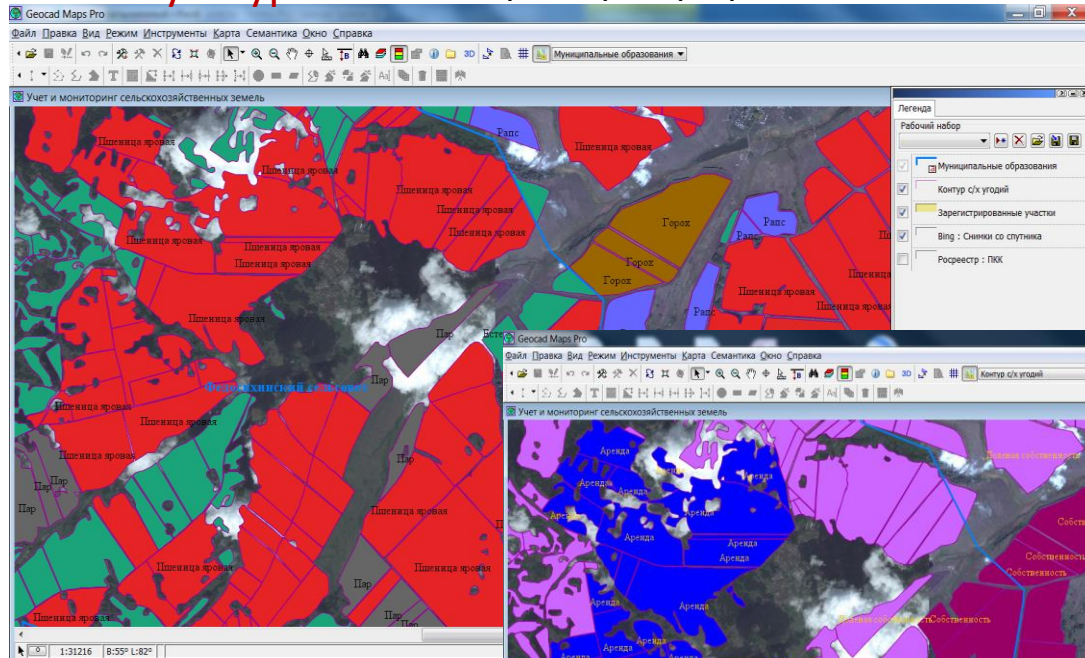
- Шаг 1: Загрузка файлов**
 - Система координат импортируемого файла: МСК НСО (Среданоя)
 - Преобразовать к системе координат: МСК НСО (Среданоя)
 - ИД импортируемой графика: ИД импортируемой графика
 - Файл графической информации (*.shp): C:\Users\gsoad\Desktop\для импорта\AGL_28_WGS84.shp
- Шаг 2: Установление связей между полями**
 - Установите соответствие между полями таблицы и полями из импортируемого файла.
 - Фильтр: (empty)
 - Таблица: АИС и мониторинг сельхозземель.земель
 - Импортируемые поля: CADCOST (string), CADNAME_PO (string), COY (double), CO (double), CC_137 (double), CU_COORD (string), CUT (double), P_ID (double), PARM_NAME (string), PLO_AREA (string), PLO_ID (double), PLO_PO (double), PLO_PO_ID (double), S_C_FON (double), SOD_OBSLED (double), GUM (double), GUM_1990 (double), K20 (double), K20_1990 (double), KULTURA (string), KULTURA (string), MG (double), MG (double), MG (double), MIN_OBR (string), N_HO2 (double), N_REG (double).

The background shows the main application window with a tree view of land parcels and various toolbars.

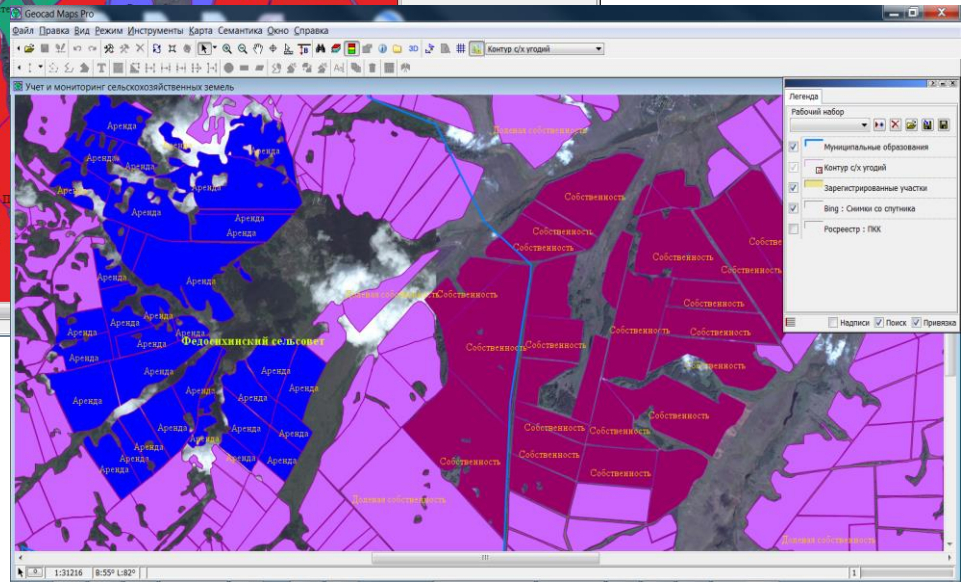
АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО» GUI – ИНТЕРФЕЙС

По культурам

Примеры графических окон



По правам



АИС «МОНИТОРИНГ
СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ»



АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО» GUI – ИНТЕРФЕЙС

Контура участков с/х земель с данными Росреестра

АИС «МОНИТОРИНГ
СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ»

The screenshot displays the Geocad Maps Pro application window. The title bar reads "Geocad Maps Pro". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Режим", "Инструменты", "Карта", "Семантика", "Окно", and "Справка". The toolbar contains various navigation and editing tools. The main map area is titled "Учет и мониторинг сельскохозяйственных земель" and shows a detailed map of agricultural land parcels. The parcels are outlined in red and labeled with numbers and names such as "Пшеница яровая", "Пар", "Естественные травы", and "Ячмень". A central parcel is highlighted in yellow and labeled "Федеральный сельсовет 54". The map also shows various geographical features like roads and water bodies. On the right side, there is a legend window titled "Легенда" with a "Рабочий набор" section. The legend includes the following items:

- Муниципальные образования
- Росреестр : ПКК
- Контур с/х угодий
- Зарегистрированные участки
- Bing : Снимки со спутника

At the bottom of the legend window, there are checkboxes for "Надписи", "Поиск", and "Привязка". The status bar at the bottom of the application window shows the scale "1:15613", the coordinates "8:55° L:82°", and the page number "1".



АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО» GUI – ИНТЕРФЕЙС

Примеры отчетов. Участки пашни с/х земель в МО и Реестр неиспользуемых земель

Итоговая информация контуров пашни
Судянский район, Березовский сельсовет

Сквозной номер контура в районе	Номер контура	Код хозяйства	Площадь контура на 1990 год, га	Площадь контура на 2015 год после корректировки по кадастровым кварталам, га	Тип пашни	Механический состав	Культура	Площадь культуры, га
1	1	11	75,00	75,00	Черноземы выщелоченные	Тяжелосуглинистый	Не используется	75,99
2	2	11	61,00	58,78	Черноземы выщелоченные	Тяжелосуглинистый	Не используется	58,78
3	3	11	22,00	25,03	Черноземы выщелоченные	Тяжелосуглинистый	Не используется	25,03
4	4	11	61,00	61,26	Черноземы выщелоченные	Тяжелосуглинистый	Не используется	61,26
5	5	11	76,00	73,30	Черноземы выщелоченные	Тяжелосуглинистый	Не используется	73,30
6	6	11	102,00	102,88	Черноземы выщелоченные	Тяжелосуглинистый	Не используется	102,88
7	7	11	49,00	48,37	Черноземы выщелоченные	Тяжелосуглинистый	Не используется	48,37
8	8	11	171,00	167,13	Черноземы выщелоченные	Тяжелосуглинистый	Не используется	167,13
9	9	11	13,00	13,84	Черноземы выщелоченные	Тяжелосуглинистый	Не используется	13,84

Реестр неиспользуемых земель (пашни)
Судянский район, Березовский сельсовет

№ п/п	Сквозной номер контура в районе	Пашни на 1990 год, га	С/х угодья на 2015 год, га			Пашни в
			Пашни	Наше	Иные	
1	1	75,00	0,00	75,99	-75,00	
2	2	61,00	0,00	58,78	-61,00	
3	3	22,00	0,00	25,03	-22,00	
4	4	61,00	0,00	61,26	-61,00	
5	5	76,00	0,00	73,30	-76,00	
6	6	102,00	0,00	102,88	-102,00	
7	7	49,00	0,00	48,37	-49,00	
8	8	171,00	0,00	167,13	-171,00	
9	9	13,00	0,00	13,84	-13,00	
10	10	17,00	0,00	21,02	-17,00	
11	11	121,00	0,00	112,92	-121,00	
12	12	65,00	0,00	92,87	-65,00	
13	13	216,00	97,10	108,44	-118,90	
14	14	171,00	0,00	174,23	-171,00	
15	15	24,00	0,00	26,46	-24,00	
16	16	208,00	0,00	196,90	-208,00	
17	17	230,00	0,00	205,29	-230,00	
18	18	70,00	0,00	75,31	-70,00	
19	19	70,00	0,00	79,34	-70,00	
20	20	46,00	0,00	48,48	-46,00	
21	21	89,00	81,64	0,00	-6,36	
22	22	65,00	62,16	0,00	-2,84	
23	23	60,00	66,13	0,00	-1,87	
24	24	72,00	74,91	0,00	-2,91	
25	25	71,00	68,62	0,00	-2,38	
26	26	135,00	133,03	0,00	-1,97	
27	27	418,00	44,28	339,13	-333,72	
28	28	70,00	0,00	75,29	-70,00	
29	29	71,00	0,00	69,64	-73,00	
30	30	294,00	282,92	0,00	-13,08	
31	31	36,00	36,71	0,00	0,71	
32	32	71,00	68,09	0,00	-4,91	
33	33	30,00	17,78	0,00	-2,22	

АИС «МОНИТОРИНГ СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ»



АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО» WEB – ИНТЕРФЕЙС

WEB предназначен для работы с АИС в основном для визуализации данных и ограничен в возможности редактирования информации.

Используется для:


- Быстрого просмотра в браузере среза накопленной информации по необходимым параметрам;
- Работы в АИС при ограниченных аппаратных возможностях пользователей;
- Ограниченного редактирования информации при изменении параметров по участкам с/х земель;
- Возможности применения мобильных устройств для взаимодействия с АИС;
- Обеспечения широкого доступа заинтересованных лиц к возможностям системы по просмотру информации при наличии прав доступа;
- Возможность работы с АИС при недостаточной профессиональной подготовке в области информатики.

АИС «МОНИТОРИНГ
СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ»



АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО» WEB – ИНТЕРФЕЙС

Примеры по WEB интерфейсу – Структура видов угодий по району

 Учет и мониторинг
сельскохозяйственных земель НСО

Территория: Ордынский р-н

«» «» «» «»

Слои

Выбор Легенда

Подложка карты: Топография (РГИС НСО) ▼

- Муниципальные образования
- Зарегистрированные участки КП

Сельскохозяйственные угодья

Выключено

Виды угодий:

Все угодья ▲

Без диаграмм

Площади видов угодий по району

Площади видов угодий по МО

Пашни

Сенокосы

Пастбища

Колки

Классификация угодий:

Выращиваемая культура

Классификация почв

Механический состав почв

Кислотность солевая

Кислотность водная

Права с/х пользователей

Содержание элементов:

Содержание гумуса

Содержание фосфора

Содержание калия

Содержание марганца

Содержание цинка

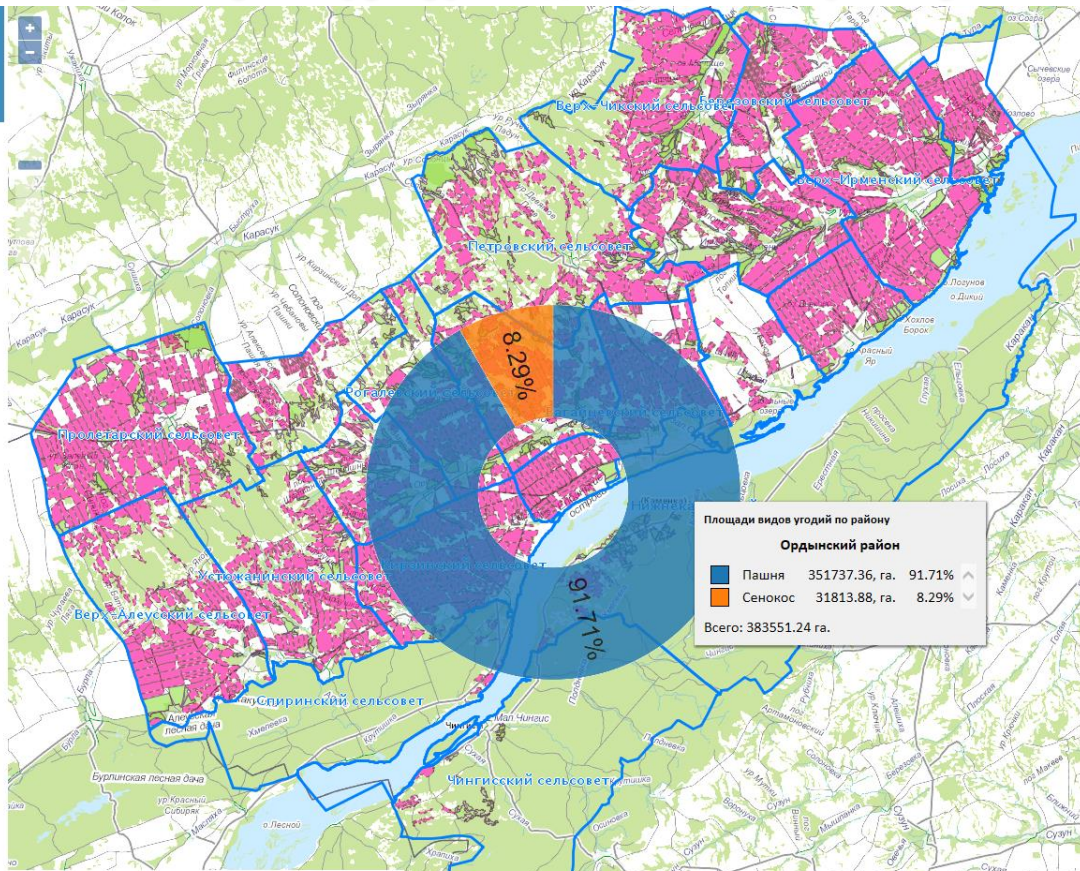
Содержание меди

Содержание кобальта

Содержание молибдена

Содержание бора

Росреестр



АИС «МОНИТОРИНГ
СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ»



АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО» WEB – ИНТЕРФЕЙС

Примеры по WEB интерфейсу – Структура площадей под культурами

АИС «МОНИТОРИНГ
СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ»

Учет и мониторинг сельскохозяйственных земель НСО

Территория: Ордынский р-н

Слои

Выбор Легенда

Подложка карты: Топография (РГИС НСО)

Муниципальные образования
 Зарегистрированные участки КП

Сельскохозяйственные угодья

Выключено

Виды угодий:

Все угодья
 Пашни
 Сенокосы
 Пастбища
 Колки

Классификация угодий:

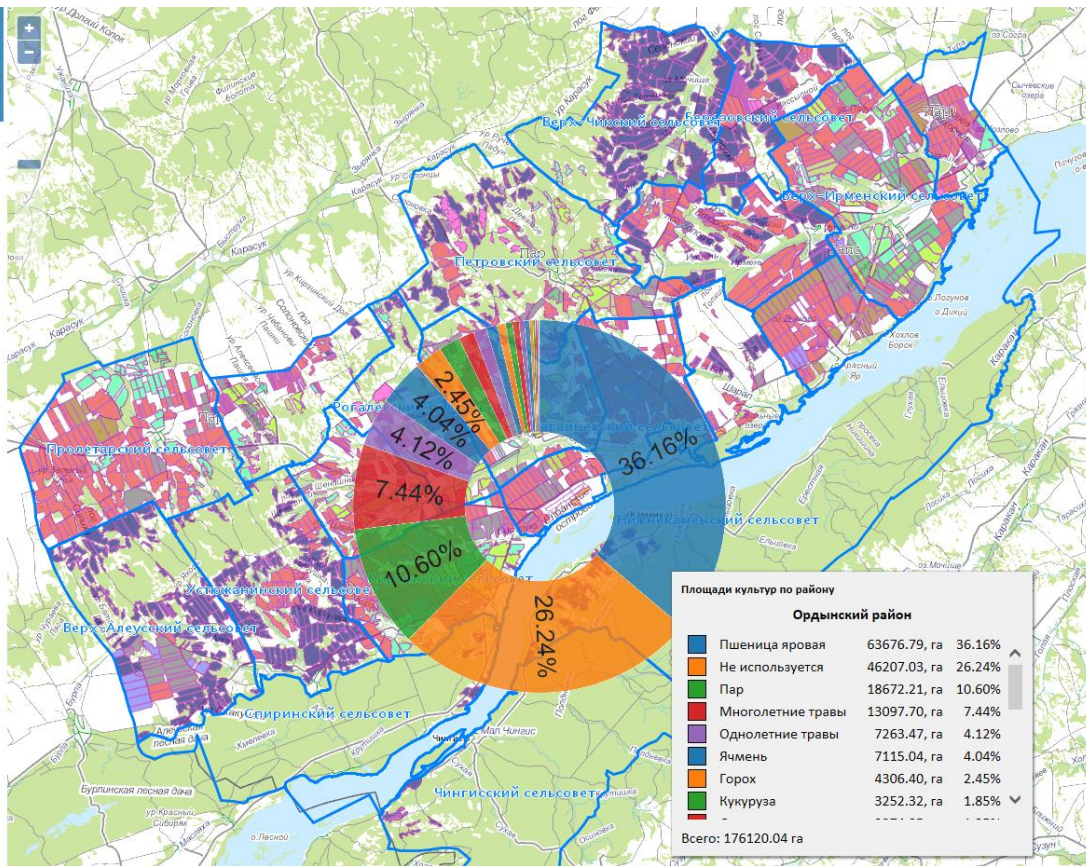
Выращиваемая культура ▲

Без диаграмм
 Площади культур по району
 Площади культур по МО

Классификация почв
 Механический состав почв
 Кислотность солевая
 Кислотность водная
 Права с/х пользователей

Содержание элементов:

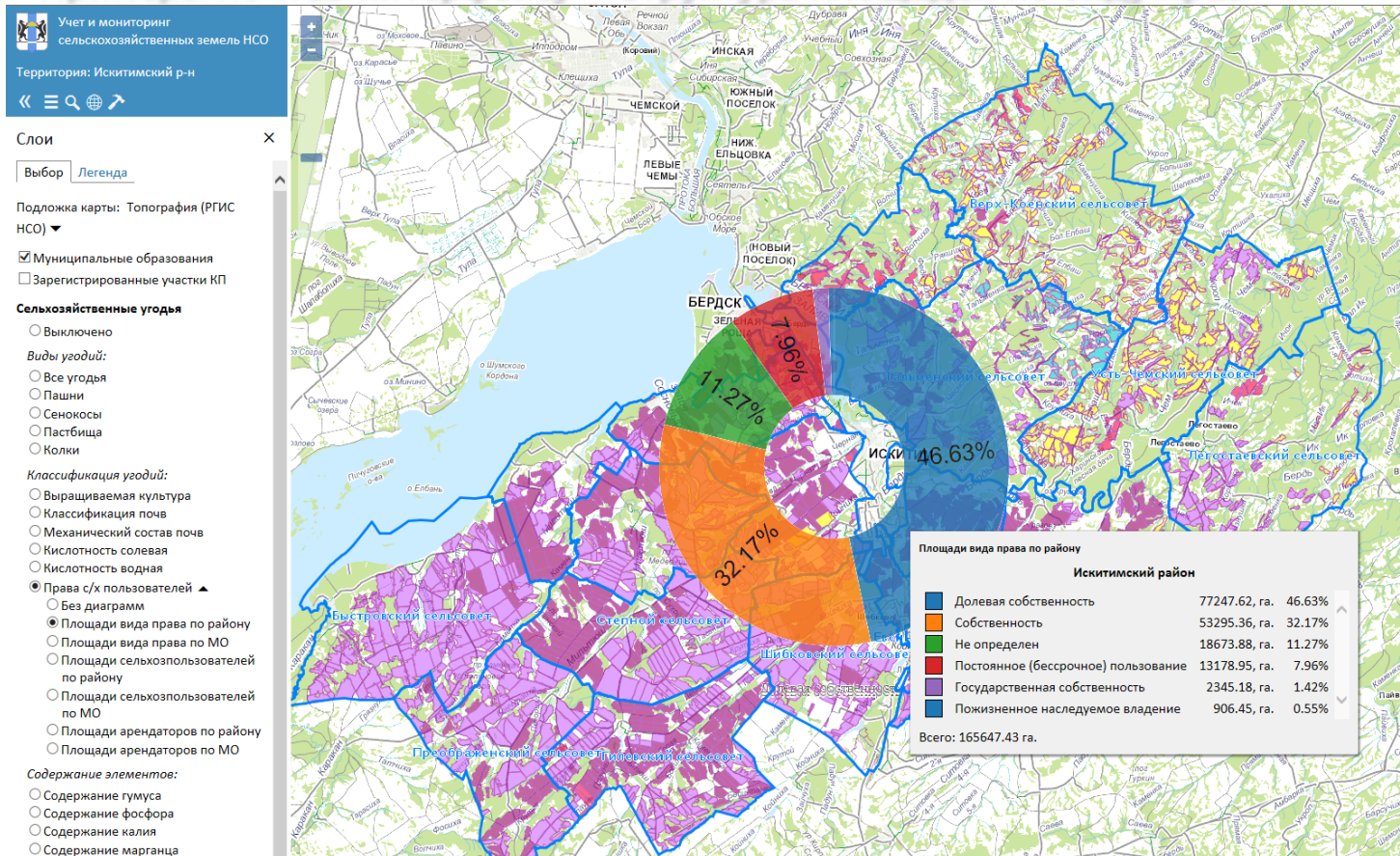
Содержание гумуса
 Содержание фосфора
 Содержание калия
 Содержание марганца
 Содержание цинка
 Содержание меди
 Содержание кобальта
 Содержание молибдена
 Содержание бора



АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО» WEB – ИНТЕРФЕЙС

Примеры по WEB интерфейсу – Структура площадей по виду прав

АИС «МОНИТОРИНГ СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ»



АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО» WEB – ИНТЕРФЕЙС

Примеры по WEB интерфейсу – Структура площадей по сельхозпроизводителям

Учет и мониторинг
сельскохозяйственных земель НСО

Территория: Искитимский р-н

« ≡ 🔍 🌐 ↗

Слои

Выбор Легенда

Подложка карты: Топография (РГИС НСО) ▼

- Муниципальные образования
 Зарегистрированные участки КП

Сельскохозяйственные угодья

Выключено

Виды угодий:

- Все угодья
 Пашни
 Сенокосы
 Пастбища
 Колки

Классификация угодий:

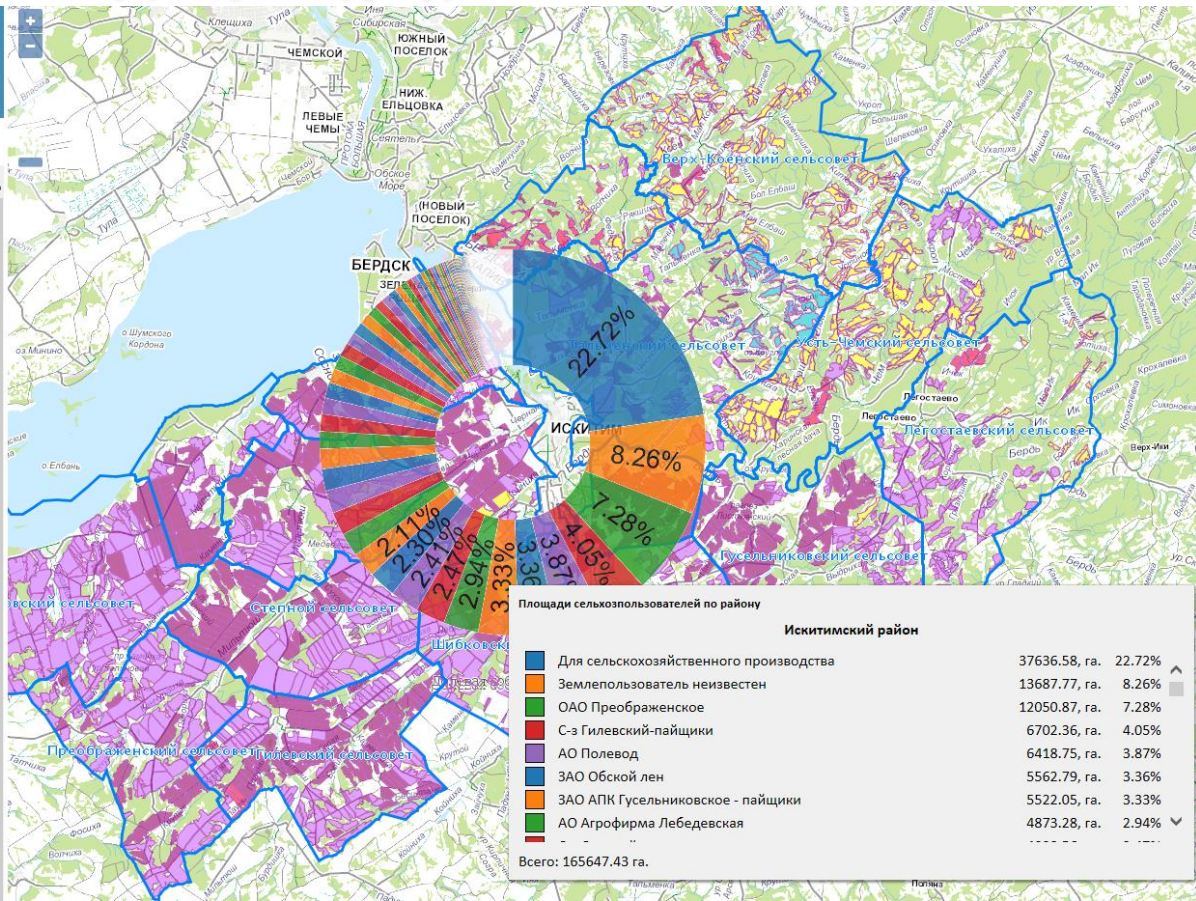
- Выращиваемая культура
 Классификация почв
 Механический состав почв
 Кислотность солевая
 Кислотность водная

Права с/х пользователей ▲

- Без диаграмм
 Площади вида права по району
 Площади вида права по МО
 Площади сельхозпользователей по району
 Площади сельхозпользователей по МО
 Площади арендаторов по району
 Площади арендаторов по МО

Содержание элементов:

- Содержание гумуса
 Содержание фосфора
 Содержание калия



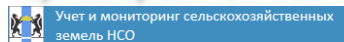
АИС «МОНИТОРИНГ
СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ»



АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО»

WEB – ИНТЕРФЕЙС

Примеры по WEB интерфейсу – Структура площадей по арендаторам с/х земель



Территория: Искитимский р-н

Слои

Выбор [Легенда](#)

Подложка карты: Топография (РГИС НСО) ▼

- Муниципальные образования
- Зарегистрированные участки КП

Сельскохозяйственные угодья

Выключено

Виды угодий:

- Все угодья
- Пашни
- Сенокосы
- Пастбища
- Колки

Классификация угодий:

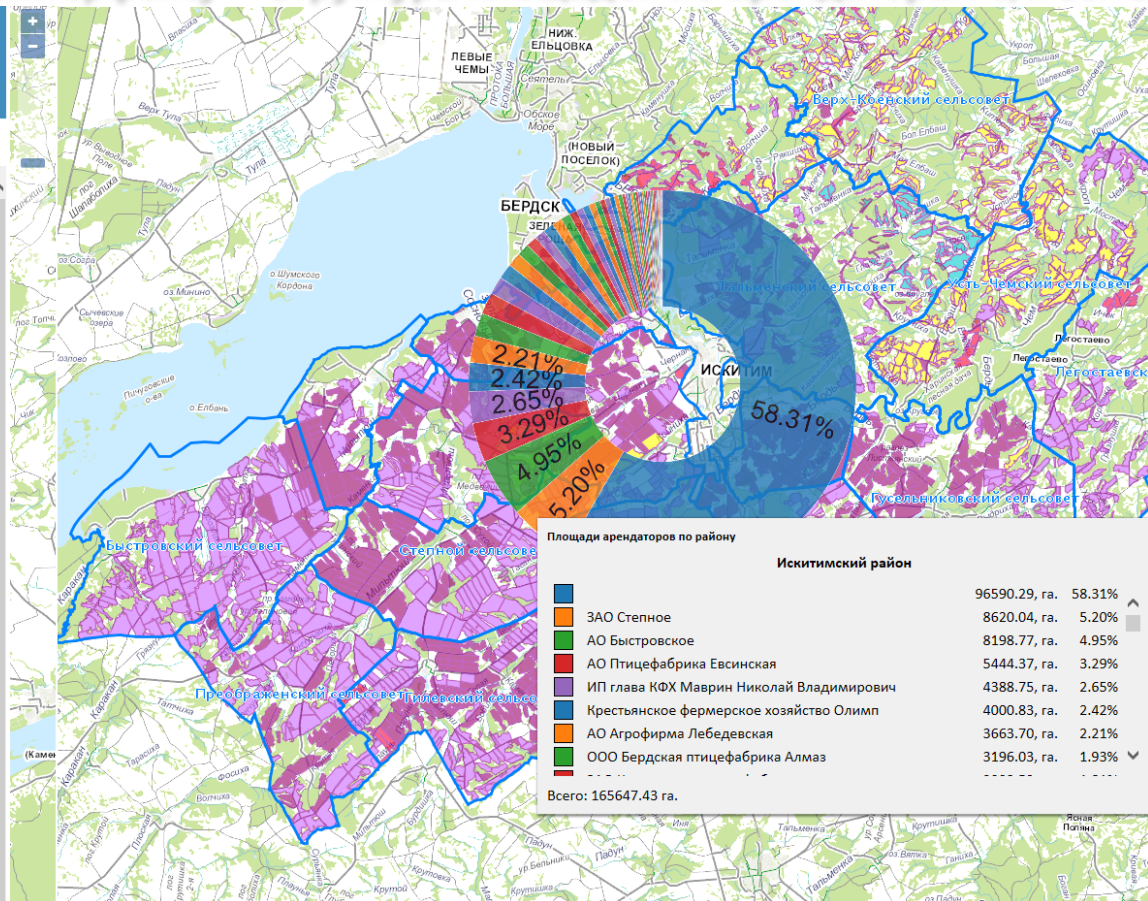
- Выращиваемая культура
- Классификация почв
- Механический состав почв
- Кислотность солевая
- Кислотность водная

Права с/х пользователей ▲

- Без диаграмм
- Площади вида права по району
- Площади вида права по МО
- Площади сельхозпользователей по району
- Площади сельхозпользователей по МО
- Площади арендаторов по району
- Площади арендаторов по МО

Содержание элементов:

- Содержание гумуса
- Содержание фосфора
- Содержание калия
- Содержание марганца
- Содержание цинка

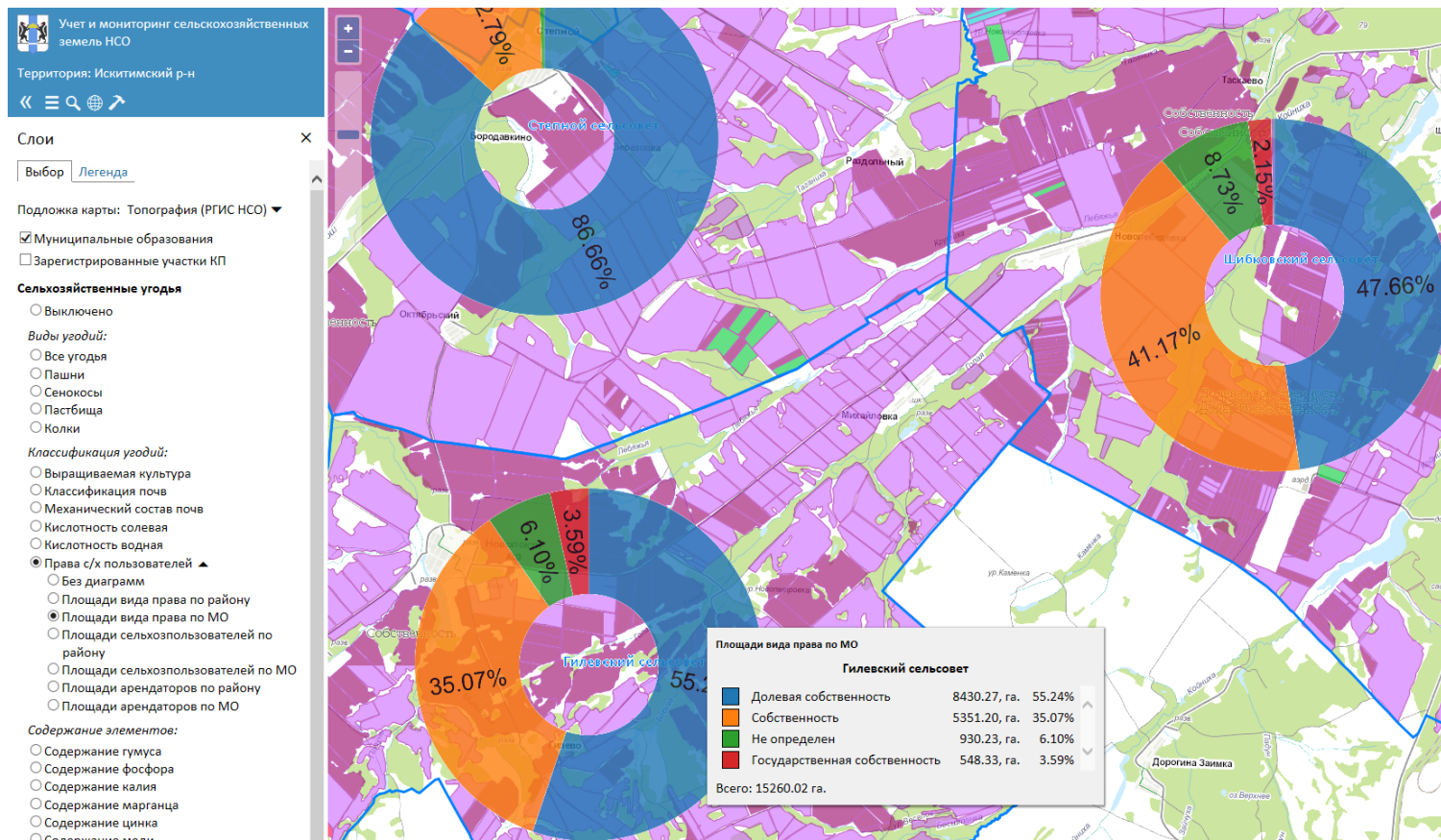


АИС «МОНИТОРИНГ СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ»



АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО» WEB – ИНТЕРФЕЙС

Примеры по WEB интерфейсу – Структура площадей по виду прав по сельхозсоветам



АИС «МОНИТОРИНГ
СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ»



АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО» WEB – ИНТЕРФЕЙС

Примеры по WEB интерфейсу – Интерактивный инструментарий

Учет и мониторинг сельскохозяйственных земель НСО

Территория: Ордынский р-н

Карточка объекта

Муниципальные образования

Наименование: **Новошаралский сельсовет**

Наименование: **Ордынский район**

Площадь: **122685682**

Объект: **54230** карта

Связанные объекты **▲ 724**

- **Контур с/х угодий 724**

Отчеты и процедуры **▲**

Отчеты

- Итоговая информация контуров
- пашни по МО
- Итоговая информация контуров
- пашни по району
- Реестр неиспользуемых земель по МО
- Реестр неиспользуемых земель по району

Экспорт в ...

- MapInfo MIF
- Rastр MapInfo TAB
- Geocad TXT
- ArcInfo SHP
- Excel
- KML

Импорт из ...

- MapInfo MIF
- MapInfo MIF (массовый)
- Rastр MapInfo TAB
- Geocad TXT
- AutoCAD DXF
- ArcInfo SHP
- Excel (связанных данных)
- Excel
- Kmz
- Импорт в файловое хранилище

MapInfo MIF
Rastр MapInfo TAB
Geocad TXT
ArcInfo SHP
Excel
KML

Итоговая информация контуров
пашни по МО
Итоговая информация контуров
пашни по району
Реестр неиспользуемых земель по МО
Реестр неиспользуемых земель по району

MapInfo MIF
Rastр MapInfo TAB
Geocad TXT
AutoCAD DXF
ArcInfo SHP
Excel (связанных данных)
Excel
Kmz
Импорт в файловое хранилище

АИС «МОНИТОРИНГ
СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ»



АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО»

Примеры информации по химическому составу почв

АИС «МОНИТОРИНГ СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ»

Классификация угодий:

- Выращиваемая культура
- Классификация почв
- Механический состав почв
- Кислотность солевая
- Кислотность водная
- Права с/х пользователей

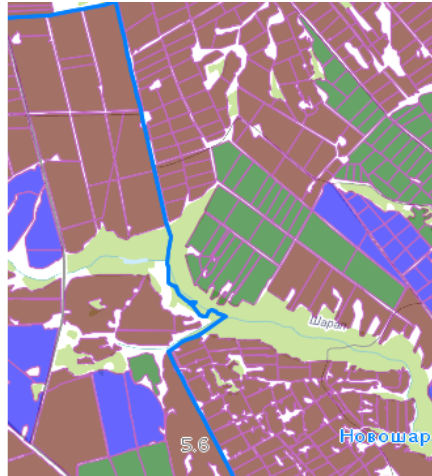
Содержание элементов:

- Содержание гумуса
- Содержание фосфора
- Содержание калия
- Содержание марганца
- Содержание цинка
- Содержание меди
- Содержание кобальта
- Содержание молибдена
- Содержание бора

- Выращиваемая культура
- Классификация почв
- Механический состав почв
- Кислотность солевая
- Кислотность водная
- Права с/х пользователей

Содержание элементов:

- Содержание гумуса
- Содержание фосфора
- Содержание калия
- Содержание марганца
- Содержание цинка
- Содержание меди
- Содержание кобальта
- Содержание молибдена
- Содержание бора



Классификация угодий:

- Выращиваемая культура
- Классификация почв
- Механический состав почв
- Кислотность солевая
- Кислотность водная
- Права с/х пользователей

Содержание элементов:

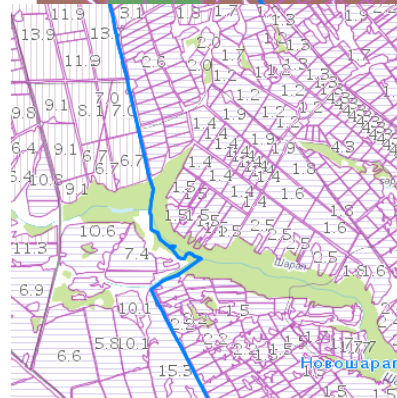
- Содержание гумуса

Классификация угодий:

- Выращиваемая культура
- Классификация почв
- Механический состав почв
- Кислотность солевая
- Кислотность водная
- Права с/х пользователей

Содержание элементов:

- Содержание гумуса
- Содержание фосфора
- Содержание калия
- Содержание марганца
- Содержание цинка
- Содержание меди

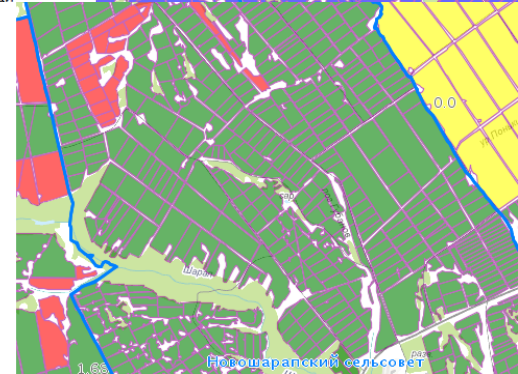
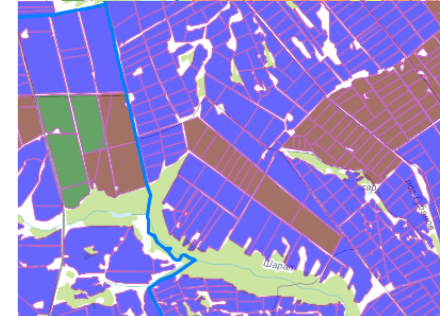
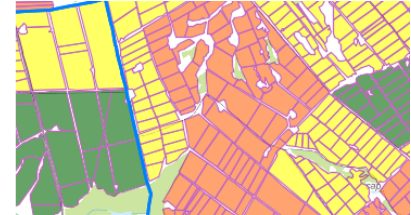


Классификация угодий:

- Выращиваемая культура
- Классификация почв
- Механический состав почв
- Кислотность солевая
- Кислотность водная
- Права с/х пользователей

Содержание элементов:

- Содержание гумуса
- Содержание фосфора
- Содержание калия
- Содержание марганца
- Содержание цинка
- Содержание меди
- Содержание кобальта
- Содержание молибдена
- Содержание бора



АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО»

Примеры формирования и структуры автоматизированных отчетов

АИС «МОНИТОРИНГ СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ»

Реестр неиспользуемых земель (пашня)

№ п/п	Сквозной номер контура в районе	Пашня на 1990 год, га	С/х угодья на 2015 год, га		Пашня ±
			Пашня	Иное	
1	1	41,00	37,84	0,00	-3,16
2	1	8,00	9,17	0,00	1,17
3	1	75,00	0,00	75,99	-75,00
4	1	7,00	0,00	6,48	-7,00
5	1	69,00	66,64	0,00	-2,36
6	2	61,00	0,00	58,78	-61,00
7	2	63,00	66,95	0,00	3,95
8	2	10,00	9,78	0,00	-0,22
9	2	947367,00	0,00	35,53	0,17367,00
10	2	6,00			
11	2	18,00			
12	3	344,00			

Реестр неиспользуемых земель (пашня)
Березовский сельсовет

№ п/п	Сквозной номер контура в районе	Пашня на 1990 год, га	С/х угодья на 2015 год, га	
			Пашня	Иное
1	1	75,00	0,00	
2	2	61,00	0,00	
3	3	22,00	0,00	
4	4	61,00	0,00	
5	5	76,00	0,00	
6	6	105,00	0,00	
7	7	49,00	0,00	
8	8	171,00	0,00	
9	9	15,00	0,00	
10	10	17,00	0,00	
11	11	121,00	0,00	
12	12	95,00	0,00	

Итоговая информация контуров пашни

Сквозной номер контура в районе	Номер контура	Код хозяйства	Площадь контура на 1990 год, га	Площадь контура 2015 год после корректировки по космическим (разрешение 1 м)	Тип почвы	Механический состав	Культура	Площадь культуры, га
1	1		7,00	6,50	Темно-серые лесные	Среднесуглинистый	Дачи	6,48
1	1		41,00	38,00	Луговые	Легкосуглинистый	Естественные травы	37,84
1	1	11	75,00	75,99	Черноземы выщелоченные	Легкосуглинистый	Не используется	75,99
1	1		8,00	9,00	Серые лесные	Легкосуглинистый	Пшеница яровая	9,17
1	1		69,00	66,60	Черноземы выщелоченные среднесуглистые	Среднесуглинистый	Пшеница яровая	66,64
2	2		6,00	4,40	Темно-серые лесные	Среднесуглинистый	Дачи	4,45
2	2		10,00	10,00	Лугово-черноземные луговые	Легкосуглинистый	Естественные травы	9,78
2	2	5	947367,00	7	Дерново-степнозольные	Лесосуглинистый	Не используется	35,53
2	2	11	61,00	38,70	Черноземы выщелоченные	Легкосуглинистый	Не используется	38,78
2	2		18,00	17,70	Черноземы выщелоченные	Среднесуглинистый	Пшеница яровая	17,68



АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО» WEB – ИНТЕРФЕЙС

Примеры совместного использования ортофотопланов с текущей информацией

АИС «МОНИТОРИНГ
СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ»

Расширенный функционал
РГИС НСО

Территория: Ординский район

Объекты на карте

- Населенные пункты
- ПКМ Участки

с. Козиха

Наим. муницип. образования: Козихинский сельсовет

Наим. Субъекта Федерации: Новосибирская область

Объект: 70224 показать на карте

54:20:031712:3

обл. Новосибирская, р-н Ординский, с/с Козихинский, с. Козиха, ул. Чиковская, 1-а



АИС «Учет и мониторинг сельхозземель НСО» WEB – ИНТЕРФЕЙС

Примеры совместного использования ортофотопланов с текущей информацией

АИС «МОНИТОРИНГ
СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ»



Подложка карты: Open Street Map ▼

Слой РГИС

- Населенные пункты
- Муниципальные образования
- Административный район
- ЗУ: Учтенные
- ЗУ: Ранее учтенные
- ЗУ: Временные
- ЗУ: Сняты с учета
- Действующие территориальные зоны
- Растр 10 000
- Ортофотоплан

- Ортофото 2016. Ордынка
- Ортофото 2016. Козика

Росреестр: Общедоступные сведения

- Здания, сооружения, объекты незавершенного строительства
- Единицы кадастрового деления
- Земельные участки
- Территориальные зоны
- ЗОУИТ
- Границы
- Геодезическая основа кадастра
- Схемы расположения земельных участков
- Особые экономические зоны

Росреестр: Тематические карты

Нет ▼



Спасибо за внимание!



Геоинформационные и навигационные системы (GIS), Системы управления проектами, исследованиями, разработкой, проектированием и внедрением. Системы управления процессами организации. Системы сбора, хранения, обработки, анализа, моделирования и визуализации массивов данных. Информационные системы для решения специфических отраслевых задач.



630034, Новосибирск,
ул.Троллейная, 35.
Тел. (383)352-13-33,
352-14-04, 352-15-50
<http://www.geocad.ru>
info@geocad.ru