



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ

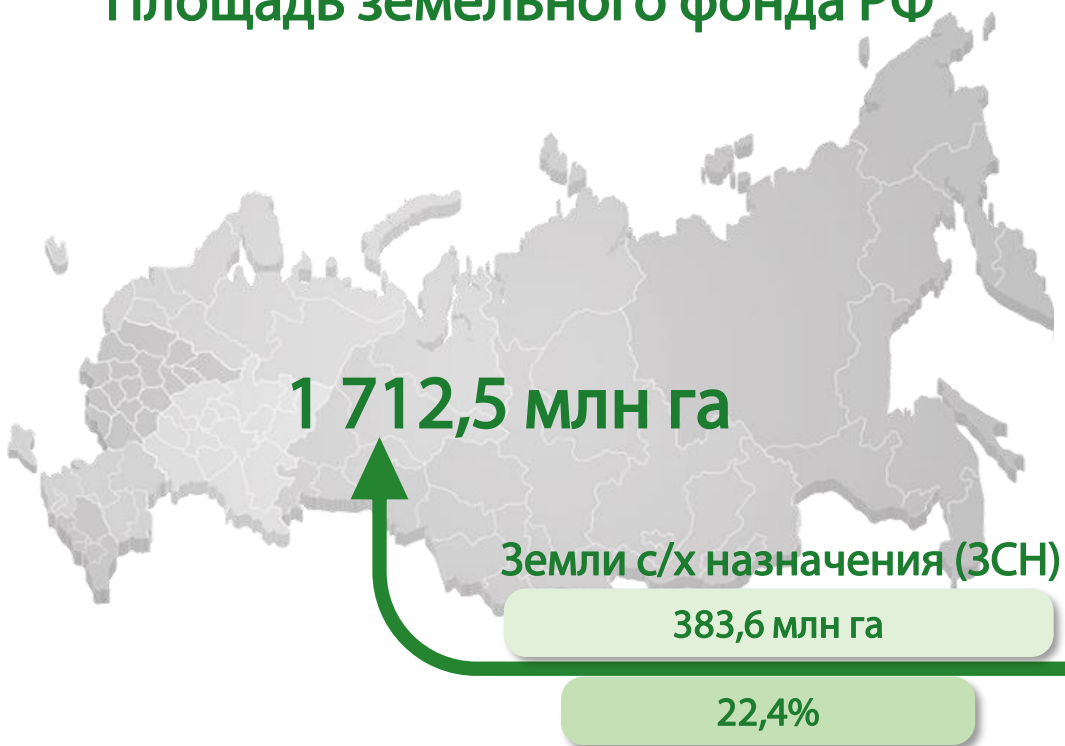
МОДУЛЬ РАБОТЫ С ДАННЫМИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ В ЕДИНОЙ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ О ЗЕМЛЯХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (ЕФИС ЗСН)

Руководитель управления мониторинга земель
сельскохозяйственного назначения
Павел Валерьевич Денисов

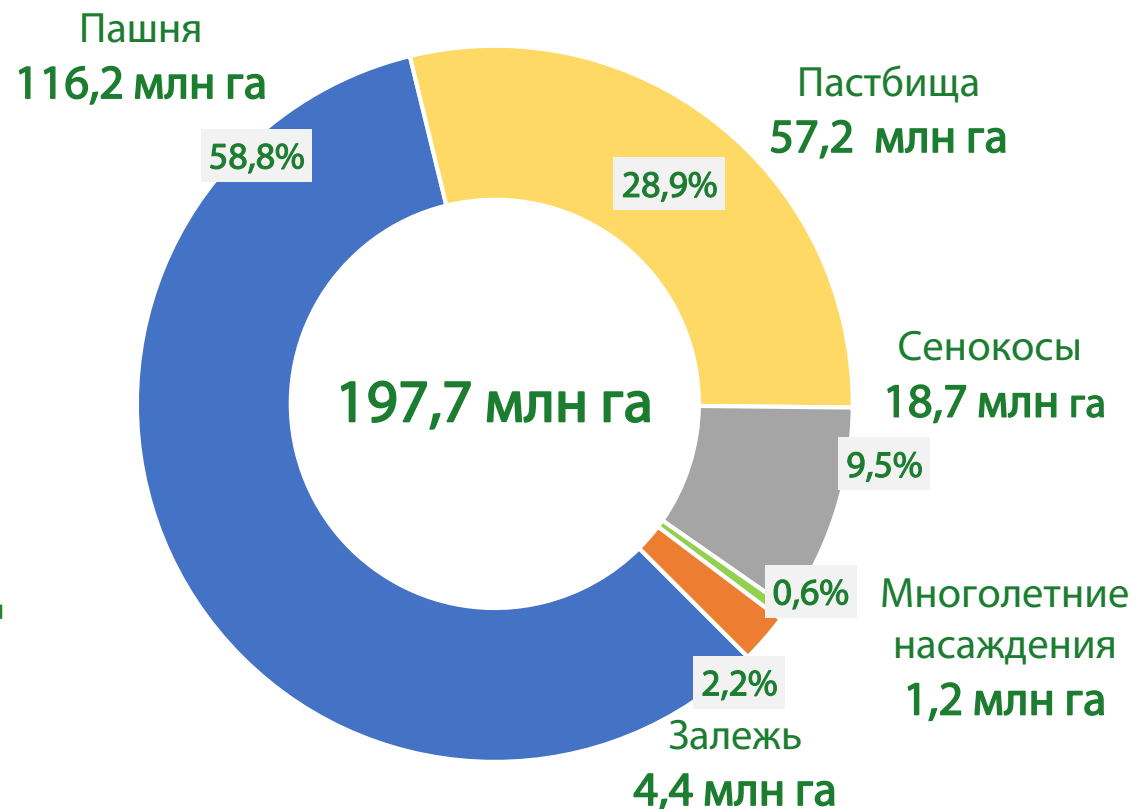


СТРУКТУРА ЗЕМЕЛЬ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Площадь земельного фонда РФ



Площадь сельскохозяйственных угодий



*По данным «Доклада о состоянии и использовании земель с/х назначения в РФ в 2016 году» Минсельхоза России (на 01.01.2017)





МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ С/Х НАЗНАЧЕНИЯ - АКТУАЛЬНОСТЬ

28/09/2017

На Дальнем Востоке России будет проведена инвентаризация земель сельскохозяйственного назначения

«...Правительству РФ поручено в срок до 1 сентября 2018 года организовать работу по инвентаризации земель сельскохозяйственного назначения на территории ДФО в целях выявления земельных участков, которые могут быть переданы инвесторам, эффективно реализующим проекты в сфере сельского хозяйства...»

https://minvr.ru/press-center/news/8409/?sphrase_id=144307

12/03/2018

Путин поручил провести инвентаризацию сельхозземель

«...Президент РФ Владимир Путин, выступая на Всероссийском форуме сельхозпроизводителей в Краснодаре поддержал идею о проведение инвентаризации сельскохозяйственных земель и налаживании ее нормального оборота...»

<https://www.mk.ru/politics/2018/03/12/putin-poruchil-provesti-inventarizaciyu-selkhozemel.html>

10/07/2018

Депутаты фракции обсудили с главой Росреестра меры по совершенствованию оборота сельхозземель

«...На повестке стоит вопрос определения границ сельскохозяйственных земель. По словам Владимира Плотникова, сегодня поставлены на кадастровый учет, имеют контуры, документы только около 20% сельхозземель, поэтому вопрос инвентаризации земель сельскохозяйственного назначения и их эффективного использования актуален для всей страны...»

<http://www.er-duma.ru/news/deputaty-fraktsii-obsudili-s-glavoy-rosreestra-mery-po-sovershenstvovaniyu-oborota-selkhozemel/>





МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ С/Х НАЗНАЧЕНИЯ - ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Федеральный закон от 16.07.1998 №101-ФЗ «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель с/х назначения»

Постановление Правительства РФ от 07.03.2008 №157 «О создании системы государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства»

Постановление Правительства Российской Федерации от 12.06.2008 №450 «О Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации»

Приказ Минсельхоза России от 04.05.2010 №150 об утверждении Порядка государственного учёта показателей состояния плодородия земель с/х назначения

Концепция развития государственного мониторинга земель с/х назначения и формирования государственных информационных ресурсов об этих землях на период до 2020 года, утв. Распоряжением Правительства РФ от 30.06.2010 №1292

Приказ Минсельхоза России от 24.12.2015 №664 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга земель с/х назначения»

Положение о Департаменте развития и управления государственными информационными ресурсами АПК, утв. Приказом Минсельхоза России от 23.04.2018 №180

План мероприятий по совершенствованию правового регулирования земельных отношений, утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.11.2018 №2413-р

Создание, эксплуатация и развитие в Минсельхозе РФ Единой федеральной информационной системы о землях сельскохозяйственного назначения и землях, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий (ЕФИС ЗСН)





ЦЕЛЬ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ЕФИС ЗСН

Цель:

- информационно-аналитическое обеспечение процессов подготовки и принятия управленческих решений на основе результатов государственного мониторинга использования и состояния земель с/х назначения

Задачи:

- получение, хранение, обработка сведений об использовании и состоянии с/х земель
- учет земель с/х назначения
- систематическое наблюдение за состоянием и использованием земель с/х назначения
- интеграция и комплексный анализ сведений из различных источников о качественных характеристиках земель с/х назначения и их фактическом использовании
- визуализация результатов государственного мониторинга земель с/х назначения
- формирование статистической информации о землях с/х назначения
- обеспечение авторизованных пользователей сведениями о с/х землях и аналитической информацией



ЕФИС ЗСН – ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

П Р И К А З

от 2 апреля 2018 г.

№ 130

Москва

**О вводе в эксплуатацию
Единой федеральной информационной системы о землях
сельскохозяйственного назначения и землях, используемых или
предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель
иных категорий**

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 6 июля 2015 г. № 676 «О требованиях к порядку создания, развития, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода из эксплуатации государственных информационных систем и дальнейшего хранения содержащейся в их базах данных информации», на основании мероприятий по подготовке Минсельхоза России к эксплуатации Единой федеральной информационной системы о землях сельскохозяйственного назначения и землях, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий (далее - ЕФИС ЗСН), проведенных в рамках государственного контракта от 28 ноября 2017 г. № 474/5-ГК по созданию ЕФИС ЗСН, п р и к а з ы в а ю:

1. Ввести в эксплуатацию ЕФИС ЗСН с 12 апреля 2018 г.

2. Департаменту развития и управления государственными информационными ресурсами АПК обеспечить техническое сопровождение ЕФИС ЗСН, а также своевременное проведение мероприятий:

а) по защите информации в ходе эксплуатации ЕФИС ЗСН в соответствии с организационно-распорядительными документами, определяющими мероприятия по защите информации, разработанными в рамках исполнения государственного контракта от 28 ноября 2017 г. № 474/5-ГК по созданию ЕФИС ЗСН;

б) по аттестации ЕФИС ЗСН по требованиям защиты информации в соответствии с законодательством Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации;

в) по подготовке федеральных государственных гражданских служащих Минсельхоза России к эксплуатации ЕФИС ЗСН, включая лиц, ответственных за обеспечение защиты информации.

3. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Статс-секретарь – заместитель Министра

И.В. Лебедев



ЕФИС ЗСН – ВИДЫ И ВОЗМОЖНЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Виды информации	Основные источники информации
Границы и площади с/х угодий	РОУ АПК, АХС, ДДЗЗ, ГКН
Виды с/х угодий	РОУ АПК, АХС, ДДЗЗ
Выращиваемая с/х культура и площадь сева	РОУ АПК, АХС, ДДЗЗ, СХТП, наземные обследования
Состояние посевов с/х культур	ДДЗЗ, СХТП, наземные обследования
Сведения о неиспользовании с/х угодий	РОУ АПК, АХС, ДДЗЗ, наземные обследования
Сведения о правообладателях земельных участков	РОУ АПК, ГКН
Показатели почвенного плодородия	АХС
Информация о негативных процессах на с/х угодьях	АХС, ДДЗЗ
Информация о чрезвычайных ситуациях на землях с/х назначения	ДДЗЗ, РОУ АПК
Сведения об объектах и сооружениях мелиорации	Управления мелиорации земель и с/х водоснабжения

РОУ АПК – региональные органы управления агропромышленным комплексом

АХС – центры и станции Агрохимической службы

ДДЗЗ – данные дистанционного зондирования Земли

ГКН – государственный кадастр недвижимости

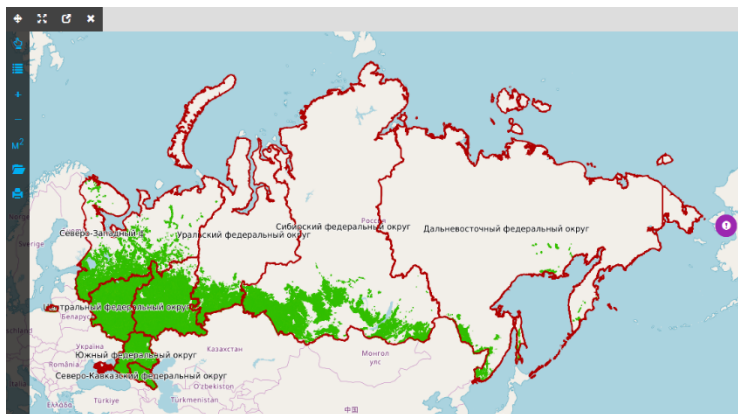
СХТП - сельхозтоваропроизводители



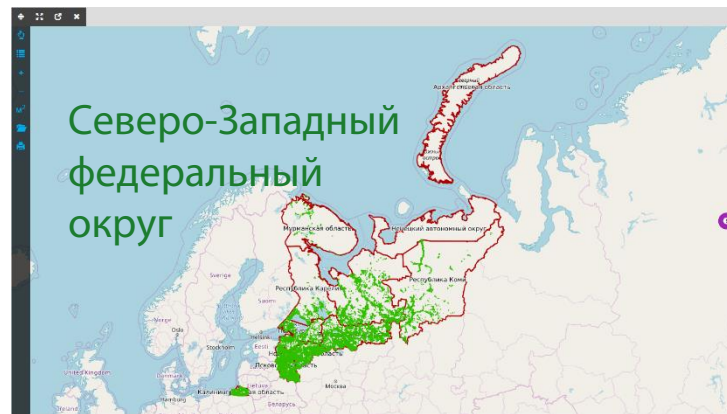


ЕФИС ЗСН – МАСШТАБНЫЕ УРОВНИ

1) Российская Федерация



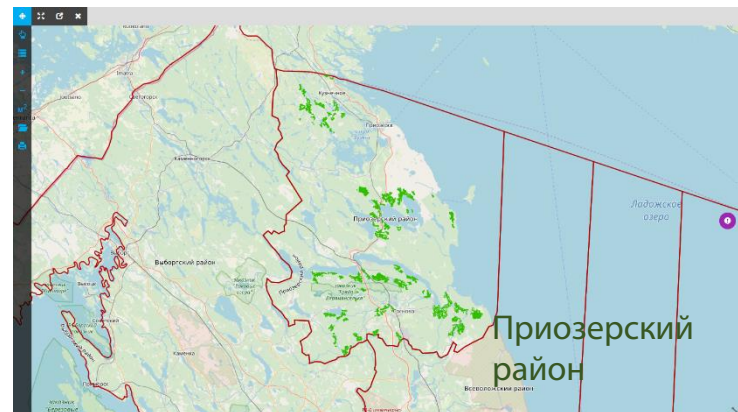
2) Федеральный округ



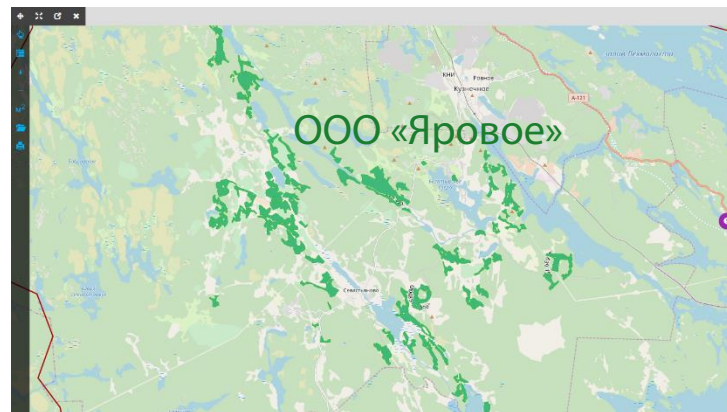
3) Субъект РФ



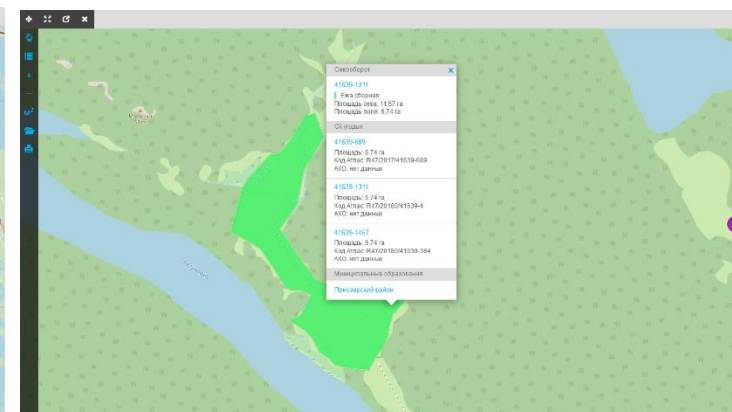
4) Муниципальное образование



5) Хозяйство



6) Поле







ДОСТУП К ЕФИС ЗСН

Доступ к ЕФИС ЗСН предоставлен:

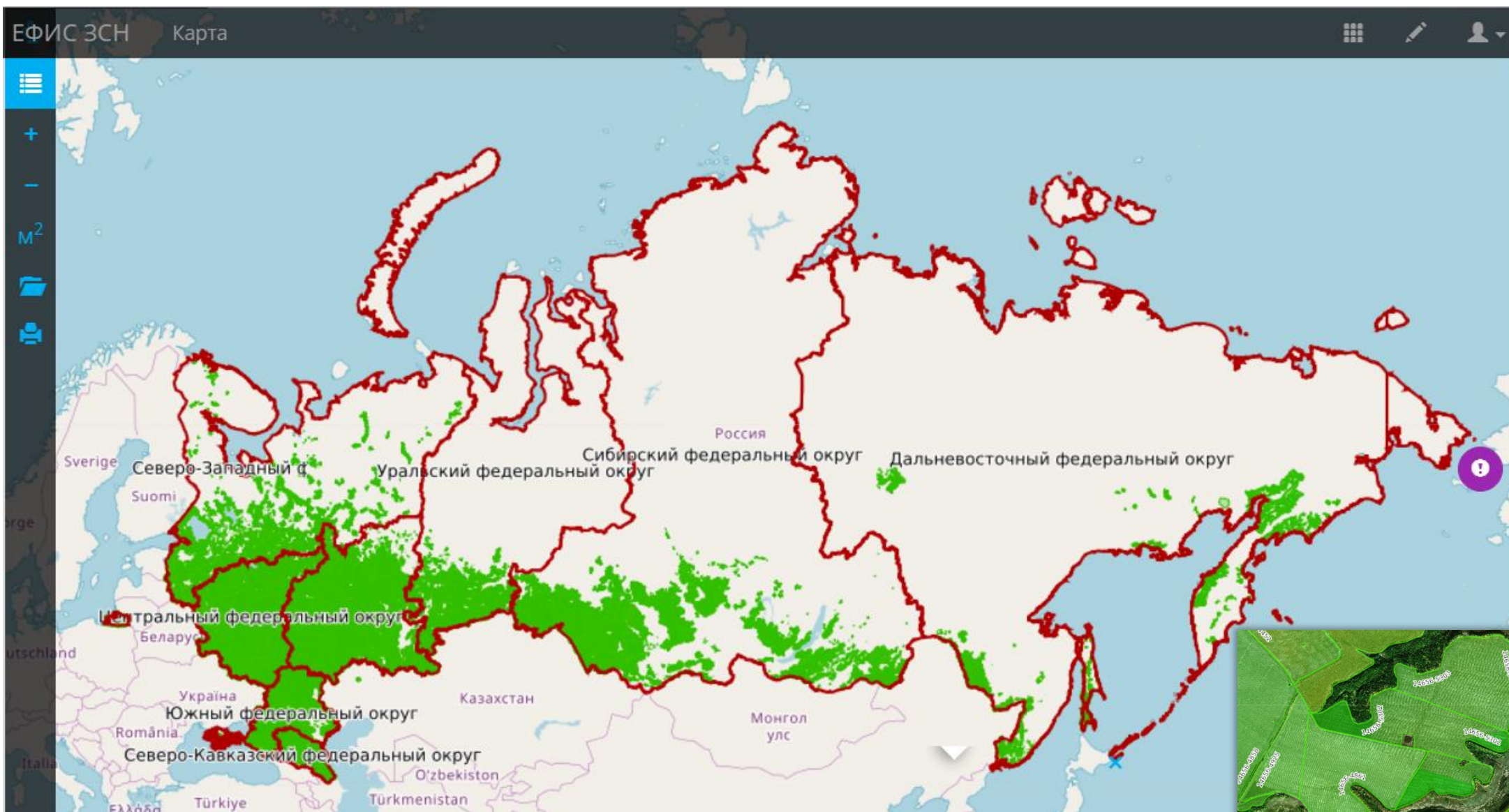
- Подведомственным Минсельхозу России организациям:
 - Центрам и станциям Агрохимической службы
 - Управлениям мелиорации земель и с/х водоснабжения
- Всем региональным органам управления АПК. По состоянию на 14.11.2018 **68** субъектов предоставляют данные в ЕФИС ЗСН

-  Субъекты, предоставляющие данные в ЕФИС ЗСН
-  Субъекты, не предоставляющие данные в ЕФИС ЗСН





ДАННЫЕ ЕФИС ЗСН – ГРАНИЦЫ С/Х УГОДИЙ



Границы с/х угодий по субъектам РФ:

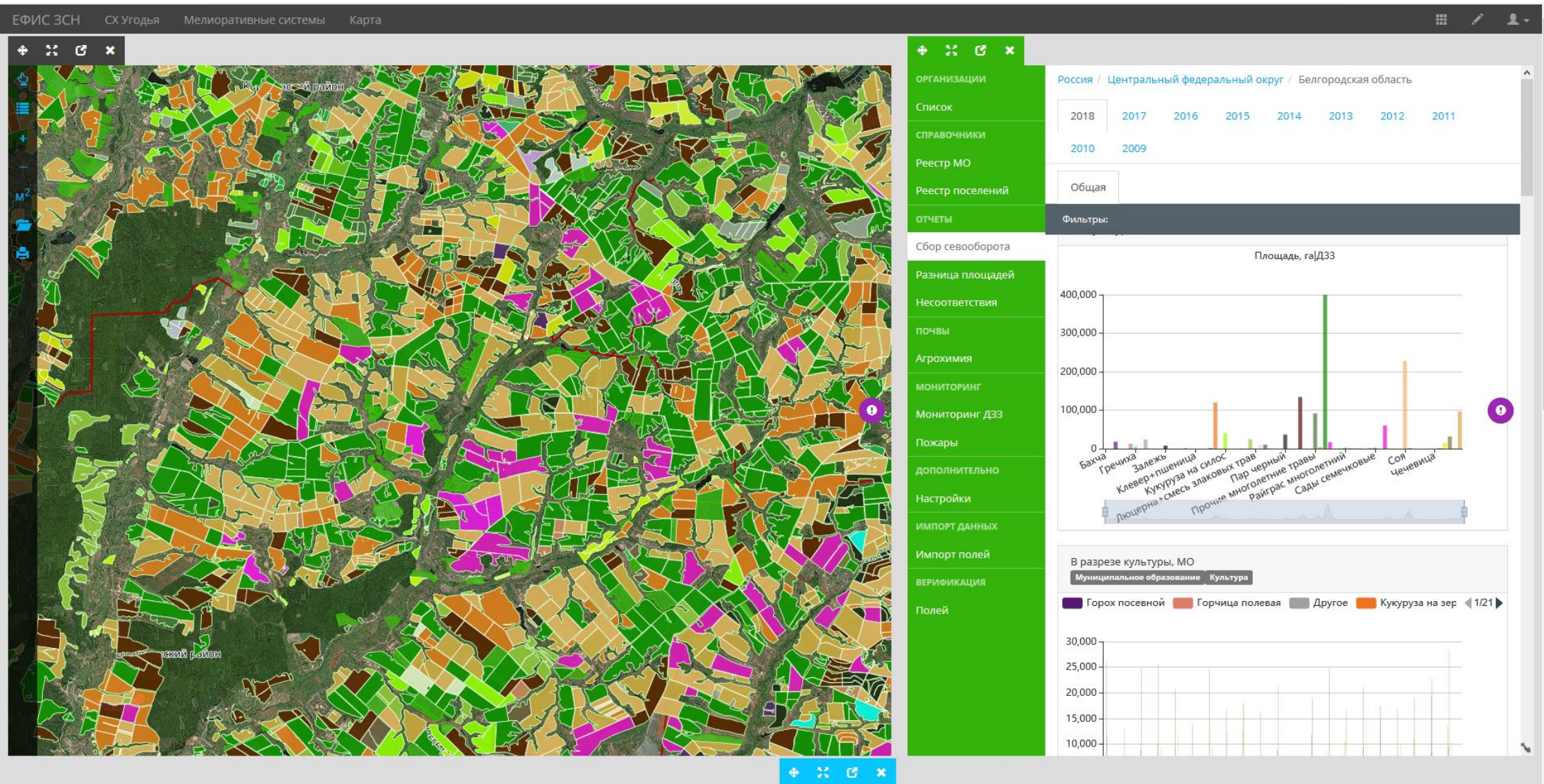
<http://efis.mcx.ru/opendata>



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ



ДАННЫЕ ЕФИС ЗСН – СТРУКТУРА ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ





ЕФИС ЗСН - ПРАВООБЛАДАТЕЛИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

ЕФИС ЗСН СХ Угодья Мелиоративные системы Карта Организации

Площадь: 65.7 га
Собственник: ООО "Русагро-Инвест" ПО №9 "Покровское"
Севооборот
14656-345
Пшеница озимая
Площадь сева: 65.6685187375 га
Площадь поля: 65.7 га

СХ угодья
14656-2752
Площадь: 65.70 га
Код Атлас: R31/20170/14656-20060002
АХО: нет данных

14656-345
Площадь: 65.70 га
Код Атлас: R31/20180/14656-20060002
АХО: нет данных

14656-5538
Площадь: 65.70 га
Код Атлас: R31/2017/14656-20060002
АХО: нет данных

Муниципальные образования
Шебекинский район

ОРГАНИЗАЦИЯ
Россия / Центральный федеральный округ / Белгородская область
/ ООО "Русагро-Инвест" ПО №9 "Покровское"
Наименование: ООО "Русагро-инвест" ПО №9 "Покровское"
сокращенное *

Общая информация

ЭКОНОМИКА
Тип организации

Финансовые показатели
ОГРН

Субсидирование
ИНН * 3105003830

РАСТЕНИЕВОДСТВО
КПП

Реестр полей
Наименование полное ООО "Русагро-Инвест" ПО №9 "Покровское"

Севооборот

животноводство
ФИО руководителя

Реестр ферм
Адрес

УПРАВЛЕНИЕ
Телефон

Версии объекта
Цвет #00589b

Соглашение принято нет

Активирована нет

Редактировать Удалить



ЕФИС ЗСН - НЕИСПОЛЬЗУЕМЫЕ С/Х УГОДЬЯ

ЕФИС ЗСН С/Х Угодья Мелиоративные системы Карта

ОРГАНИЗАЦИИ
Список
СПРАВОЧНИКИ
Реестр МО
Реестр поселений
ОТЧЕТЫ
Сбор севооборота
Разница площадей
Несоответствия
почвы
Агрохимия
МОНИТОРИНГ
Мониторинг ДЗЗ
Пожары
ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Настройки
ИМПОРТ ДАННЫХ
Импорт полей
ВЕРИФИКАЦИЯ
Полей

Россия / Южный федеральный округ / Республика Калмыкия

2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
2010	2009						

Общая

Фильтры:

Площадь, га/ДЗЗ

Категория	Площадь, га/ДЗЗ
Не используется	224,386.82
Огороды (т	~100,000
Ячмень+вика+суданская трава	~50,000
Пастбище естественное	~20,000
Просо зерновое	~10,000
Пырей ползучий	~5,000
Сады семечковые	~5,000
Ячмень озимый	~5,000
Лен - кудряш	~5,000
Житняк	~5,000
Горох посевной	~5,000
Ленно отведено под огороды	~5,000
Не используется или доли	~5,000

В разрезе культуры, МО

Муниципальное образование: Культура

Культура	Площадь, га/ДЗЗ
Горох посевной	~90,000
Лен - кудряш	~55,000
Люцерна синяя	~75,000
Огороды (т	~100,000



ЕФИС ЗСН - ЗАРАСТАНИЕ С/Х УГОДИЙ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ

ЕФИС ЗСН СХ Угодья Мелиоративные системы Карта

СПРАВОЧНИКИ
Реестр организаций
Реестр полей
Добавить поле
ОТЧЕТЫ
Сбор севооборота
Несоответствия
МОНИТОРИНГ
Мониторинг ДЗЗ
Пожары
почвы
Агрохимия
ВЕРИФИКАЦИЯ
Полей

Россия / Приволжский федеральный округ / Нижегородская область
Муниципальное образование Семеновский

2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
2010	2009						

Общая

Фильтры:

Площадь, га\ДЗЗ

Культура	Площадь, га\ДЗЗ
Капуста	~1,000
Кладбище	~1,000
Клевер+злаковые травы	~1,000
Кустарник	~1,000
Лес	66,200.12
Дугопастбищные травы	~1,000
Морковь столовая	~1,000
Овес	~1,000
Луженно отдано под огороды или доли	~1,000

В разрезе культуры, МО
Муниципальное образование: Семеновский
Культура

Вика+овес Дачи Застройки (постройки) Капуста Кап



ЕФИС ЗСН - ПОЧВЕННОЕ ПЛОДОРОДИЕ

ЕФИС ЗСН СХ Угодья Мелиоративные системы Карта

СПРАВОЧНИКИ
Реестр организаций
Реестр полей
Добавить поле
ОТЧЕТЫ
Сбор севооборота
Несоответствия
МОНИТОРИНГ
Мониторинг ДЗЗ
Пожары
почвы
Агрохимия
ВЕРИФИКАЦИЯ
Полей

Россия / Центральный федеральный округ / Владимирская область / Юрьев-Польский район
Последний тур 2015
N P K Zn Гумус Актуальность

Легенда

Фосфор (Кирсанов содержание подвижного фосфора)

Условие	Градации
251-500	Очень высокое
151-250	Высокое
101-150	Повышенное
51-100	Среднее
26-50	Низкое
< 25	Очень низкое

*** Поле МО Дата N P K B S Ca
Поле МО Все N P K B S Ca
17656-2 Юрьев-Польский 03.06.2015 999.00 75.00 64.00 999.00 11.58 11.0



ЕФИС ЗСН – ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ИНДЕКС NDVI

ЕФИС ЗСН Мелиоративные системы СХ Угодья Карта

Севооборот

01619-8135
Гречиха
Площадь сева: 316.099518652 га
Площадь поля: 315.5 га

СХ угодья

01619-8135
Площадь: 315.50 га
Код Атлас: R22/20180/01619-2719
АХО: нет данных

01619-3465
Площадь: 315.50 га
Код Атлас: R22/2017/01619-1442
АХО: нет данных

Муниципальные образования

Красногорский район

Каналы
Нет данных

Плотины
Нет данных

Трубопроводы
Нет данных

Туннели
Нет данных

Водохранилища
Нет данных

Водовыпуски
Нет данных

поле

Россия / Сибирский федеральный округ / Алтайский край / Красногорский район / 01619-8135

Общая информация

ID	9216335
----	---------

История организаций

Код поля	01619-8135
----------	------------

СЕВОБОРОТ

Код поля ИКИ	
--------------	--

План / Факт

Площадь по документам, га	
---------------------------	--

АХО

Площадь, га	315.50
-------------	--------

Обследование поля

Поле	01619-8135
------	------------

МОНИТОРИНГ

Данные ДЗЗ	Вид использования земель
------------	--------------------------

Пожары

Примечания	
------------	--

УПРАВЛЕНИЕ

Сведения о типах почвенных разностей	
--------------------------------------	--

Версии объекта

Вид сельскохозяйственных угодий	
---------------------------------	--

| AtlasID | R22/20180/01619-2719 |

Показать на карте

Объект	Регион	Параметры	Норма	Легенда
Алтайский край – Красногорский район, поле 01619-8135				
<input checked="" type="checkbox"/>		7 дневный NDVI, MODIS (интерполяция), 2018		
<input checked="" type="checkbox"/>		7 дневный NDVI, MODIS (интерполяция), 2017		
<input checked="" type="checkbox"/>		7 дневный NDVI, MODIS (интерполяция), 2016		





ЕФИС ЗСН – «РЕЙТИНГ» ПОЛЕЙ ПО ВЕЛИЧИНЕ ВЕГЕТАЦИОННОГО ИНДЕКСА NDVI

ЕФИС ЗСН СХ Угодья Мелиоративные системы Карта

Россия / Сибирский федеральный округ / Алтайский край / Красногорский район

Июль 2018

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Справочники

- Реестр организаций
- Реестр полей
- Добавить поле
- Отчеты
- Сбор севооборота
- Несоответствия
- Мониторинг

Мониторинг ДЗЗ

Пожары

Почвы

Агрохимия

Верификация

Полей

Поле	NDVI	Рейтинг
01619-5419	0.85	4.0
01619-5420	0.87	5.0
01619-5422	0.83	4.0
01619-5423	0.82	4.0
01619-5424	0.81	4.0
01619-5425	0.86	5.0
01619-5426	0.728	3.0
01619-5427	0.85	4.0
01619-5428	0.83	4.0
01619-5429	0.779	4.0
01619-5431	0.87	5.0
01619-5433	0.86	5.0
01619-5434	0.8	4.0
01619-5435	0.8	4.0
01619-7022	0.818	4.0
01619-7024	0.84	4.0
01619-7045	0.84	4.0
01619-7046	0.84	4.0
01619-7048	0.83	4.0
01619-7049	0.8	4.0

Культура	Количество
Горох посевной	1
Гречиха	810
Залежь	1
Клевер в смеси со злаковыми травами до 2-х лет пользования	1
Клевер в смеси со злаковыми травами старше 2-х лет пользования	18
Кукуруза на силос	39
Люцерна в смеси со злаковыми травами старше 3-х лет пользования	9
Люцерна+смесь злаковых трав	12
Люцерна в смеси со злаковыми травами до 3-х лет пользования	57
Многолетние бездрожжевые травы	79



ЕФИС ЗСН – «РЕЙТИНГ» МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ПО ВЕЛИЧИНЕ ВЕГЕТАЦИОННОГО ИНДЕКСА NDVI

ЕФИС ЗСН СХ Угодья Мелиоративные системы Карта

Россия / Сибирский федеральный округ / Алтайский край

Организации	Июль 2018							Кол-во полей	Рейтинг
Список	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс		
Справочники									
Реестр МО	25	26	27	28	29	30	1	3	3.4
Реестр поселений	2	3	4	5	6	7	8	3	2.8
Отчеты	9	10	11	12	13	14	15	3	3.2
Сбор севооборота	16	17	18	19	20	21	22	3	3.0
Разница площадей	23	24	25	26	27	28	29	3	3.1
Несоответствия	30	31	1	2	3	4	5	3	3.8
Почвы	Актинидия							3	3.2
Агрохимия	Бахча							3	3.2
Мониторинг	Вика							3	3.6
Мониторинг ДЗЗ	Вика в смеси (с преобладанием вики) на зерно							3	3.3
Пожары	Вика+овес							3	2.7
Дополнительно	Вишня							3	3.2
Настройки	Волоснец							3	3.5
Импорт данных	Горох посевной							3	3.6
Импорт полей	Горох+трапс							3	3.3
Верификация	Горчица полевая							3	2.9
Полей	Гречиха							3	3.8
	Донник белый							3	3.3
	Донник желтый							3	3.3
	Другое							3	2.9
	Дурнишник обыкновенный							3	3.8



РАЗВИТИЕ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА - МОДУЛЬ «АНАЛИТИК ДЗЗ ЕФИС ЗСН»



Аналитик ДЗЗ ЕФИС ЗСН



[Главная](#) | [Контакты](#)

Пользоват

Картогр
интерфе

Анализ сос
раститель

Информац

Аналитиче
(инфограф

Как очист



Картография

Общая картография

Границы стран и субъектов РФ

Границы округов РФ

Границы адм. районов

Названия адм. районов

Города

Поселения (ОСМ)

Здания (ОСМ)

Дороги и жд. дороги

Дороги (ОСМ)

Железные дороги (ОСМ)

Реки и водоемы

Координатная сетка

Отображать масштаб

Специальная картография

Рельеф (по данным SRTM) # =

Рельеф (по данным ASTER v2) # =

DigitalGlobe MapsAPI ⚠

Постоянные огни

Граница Арктики Российской Федерации

Границы водосборов рек,
Хабаровский край



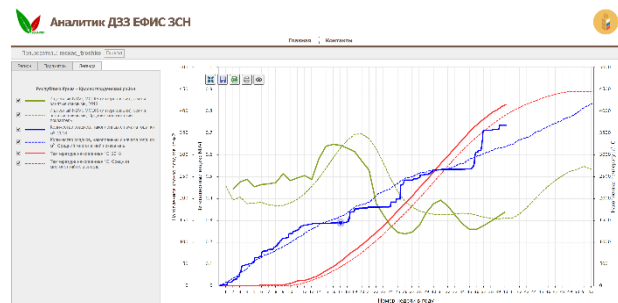
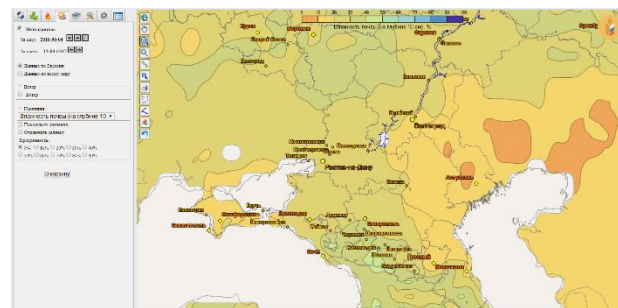
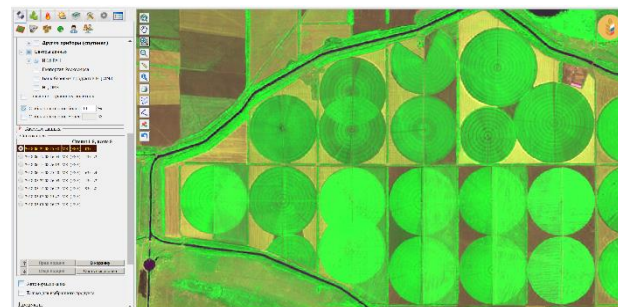
АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ



АНАЛИТИК ДЗЗ ЕФИС ЗСН

В МОДУЛЕ ДОСТУПНЫ:

- Данные ДЗЗ и производные продукты:
 - открытые зарубежные (Sentinel-1, -2, Landsat, Terra и др.)
 - российские (Ресурс-П, Канопус-В)
- Векторные данные ЕФИС ЗСН
- Метеорологические данные
- Инструменты обработки и анализа данных



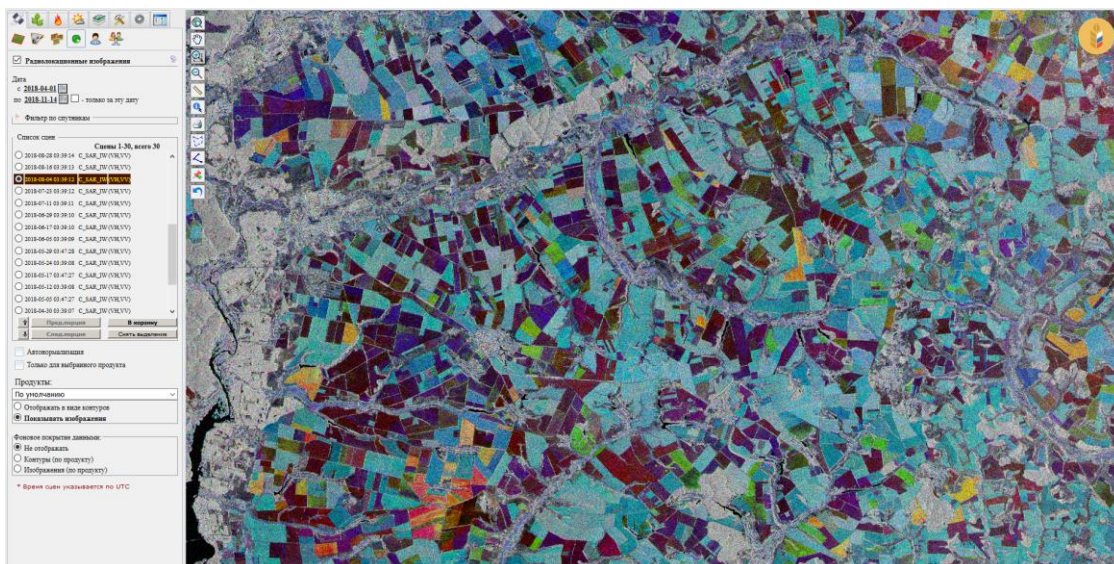
АНАЛИТИК ДЗЗ ЕФИС ЗСН – ДАННЫЕ ДЗЗ



Среднее разрешение



Высокое разрешение



Высокое разрешение – радиолокационные данные



Сверхвысокое разрешение





РОЛЬ И МЕСТО ДАННЫХ ДЗЗ В ГОСУДАРСТВЕННОМ МОНИТОРИНГЕ ЗЕМЕЛЬ С/Х НАЗНАЧЕНИЯ

Актуальные задачи:

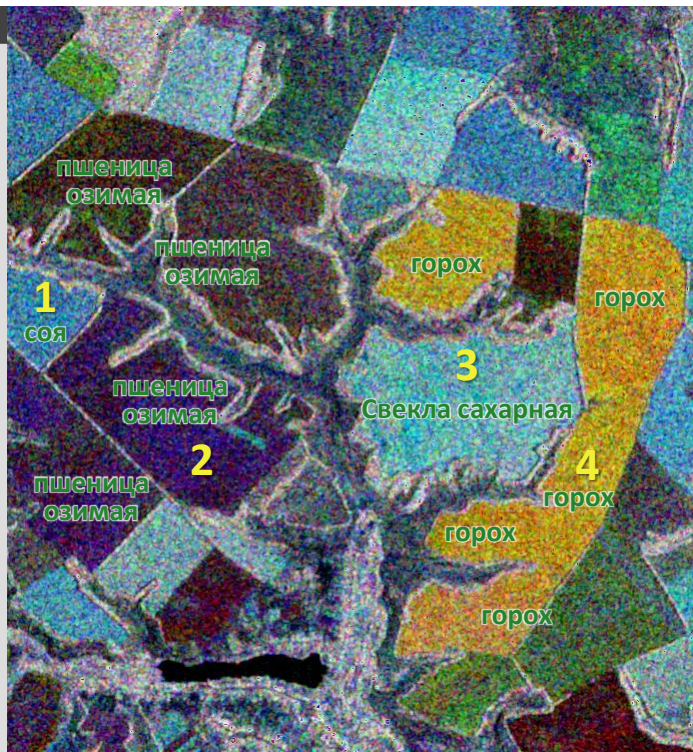
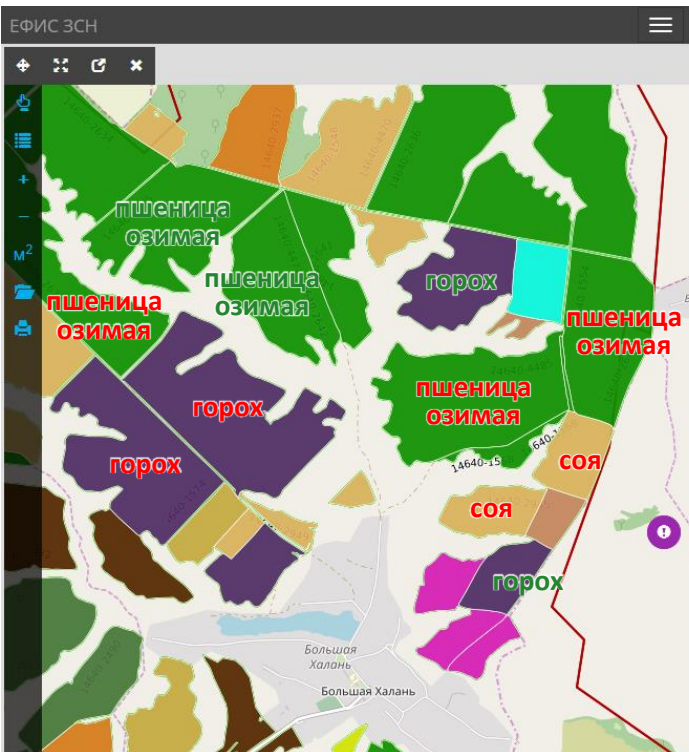
- Уточнение границ и внутренней структуры с/х угодий;
- Распознавание с/х культур, верификация и коррекция сведений о выращиваемых культурах, предоставляемых в ЕФИС ЗСН;
- Выявление неиспользуемых с/х угодий;
- Выявление участков зарастания с/х угодий древесно-кустарниковой растительностью, оценка степени зарастания;
- Оценка последствий чрезвычайных ситуаций на землях с/х назначения;
- Оценка состояния посевов с/х культур;
- Прогноз урожая с/х культур





РАСПОЗНАВАНИЕ С/Х КУЛЬТУР И ВЕРИФИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ В ЕФИС ЗСН

Белгородская область, Корочанский район



Культура в ЕФИС ЗСН указана:

- пшеница озимая - неверно
- пшеница озимая - верно

Наземная проверка 10-13 августа 2018 г.



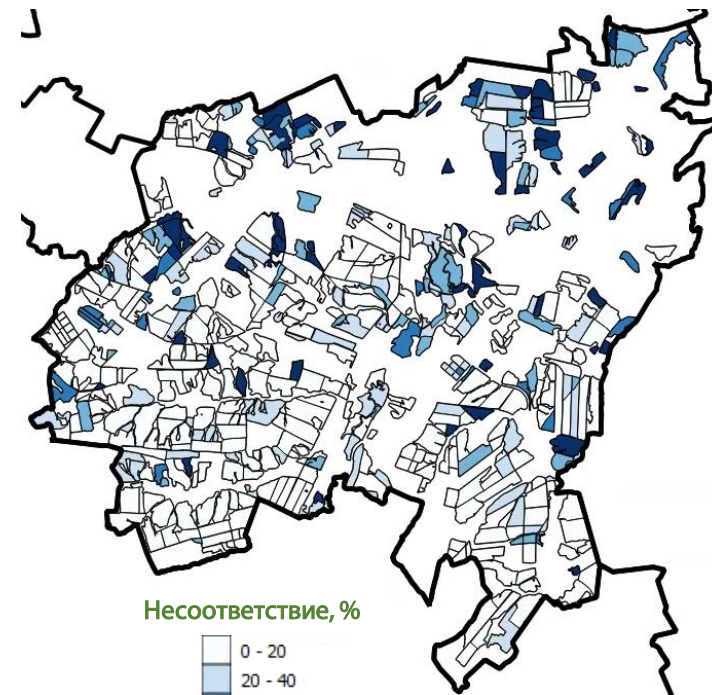
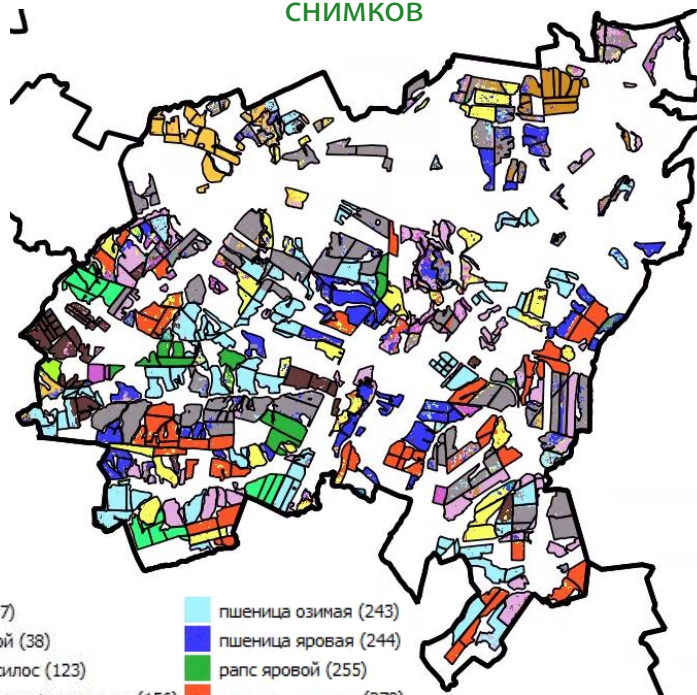
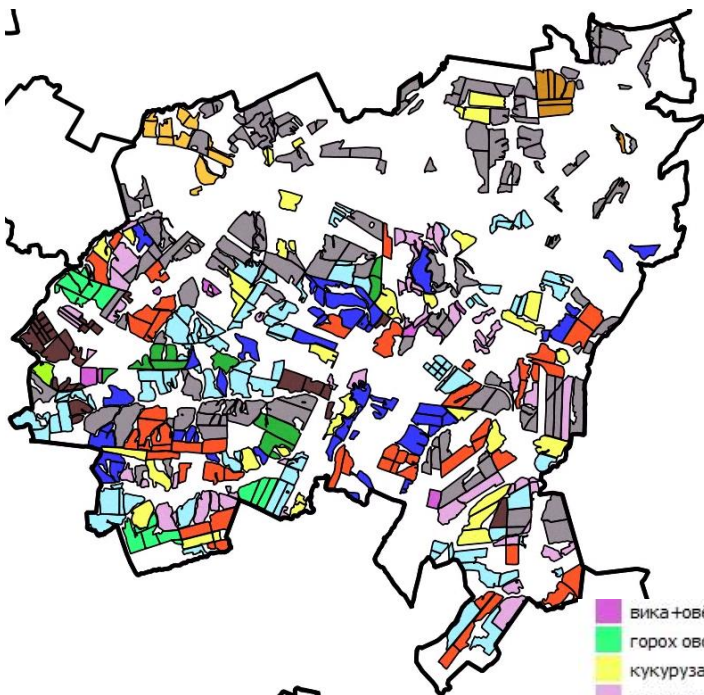
РАСПОЗНАВАНИЕ С/Х КУЛЬТУР И ВЕРИФИКАЦИЯ СВЕДЕНИЙ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ В ЕФИС ЗСН

Республика Мордовия, Ромодановский район

Данные ЕФИС ЗСН

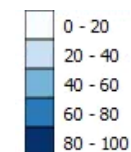
Результат классификации космических СНИМКОВ

Результат верификации



вика+овёс (27)	пшеница озимая (243)
горох овощной (38)	пшеница яровая (244)
кукуруза на силос (123)	рапс яровой (255)
люцерна+клевер+козлятник (156)	свекла сахарная (279)
пар черный (211)	соя (299)
подсолнечник (231)	чечевица (342)
	ячмень яровой (363)

Несоответствие, %

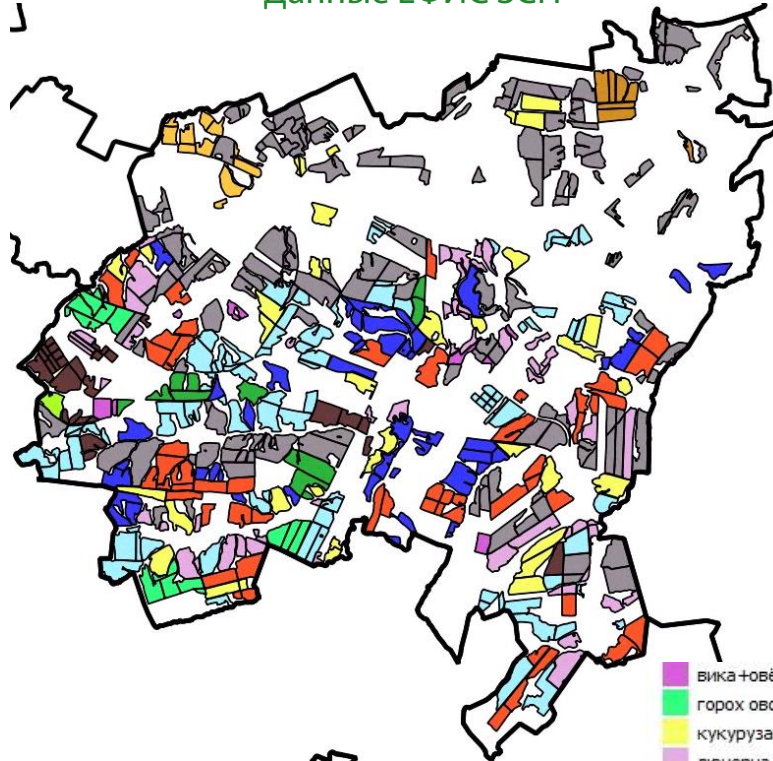




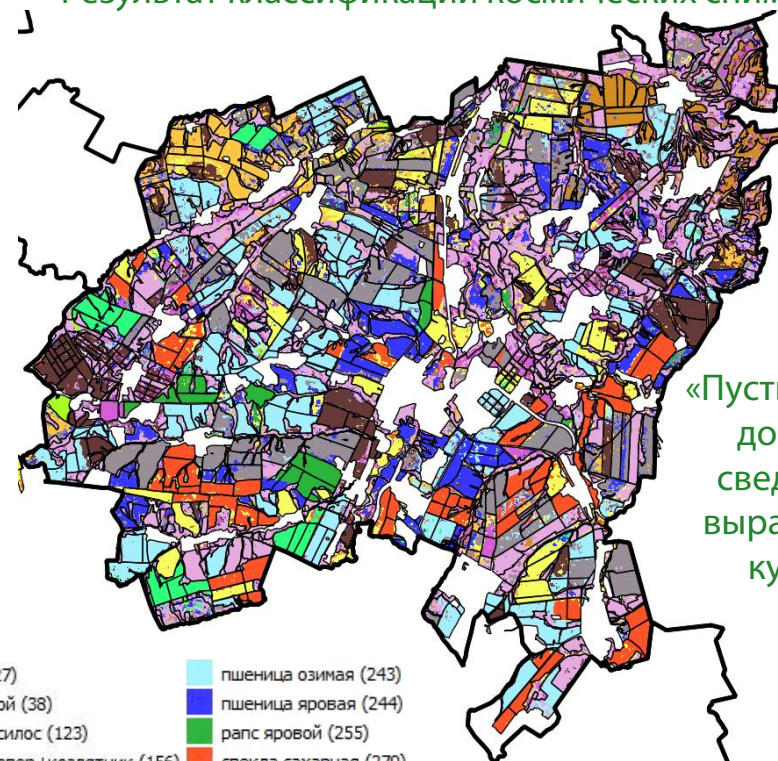
РАСПОЗНАВАНИЕ С/Х КУЛЬТУР

Республика Мордовия, Ромодановский район

Данные ЕФИС ЗСН



Результат классификации космических снимков



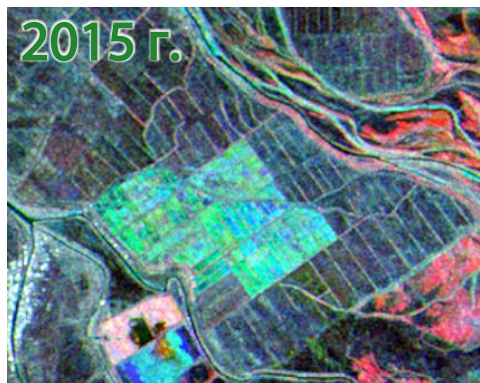
«Пустые» контура
дополнены
сведениями о
выращиваемых
культурах

вика+овёс (27)	пшеница озимая (243)
горох овощной (38)	пшеница яровая (244)
кукуруза на силос (123)	рапс яровой (255)
люцерна+клевер+козлятник (156)	свекла сахарная (279)
пар черный (211)	соя (299)
подсолнечник (231)	чечевица (342)
	ячмень яровой (363)



ВЫЯВЛЕНИЕ НЕИСПОЛЬЗУЕМЫХ С/Х УГОДИЙ

Астраханская область, Камызякский, Володарский районы



2015 г.



2016 г.



2017 г.

 Обрабатываемая пашня

 Необрабатываемая пашня



Использование сельскохозяйственных угодий в 2017 г.

 Обрабатываемая пашня

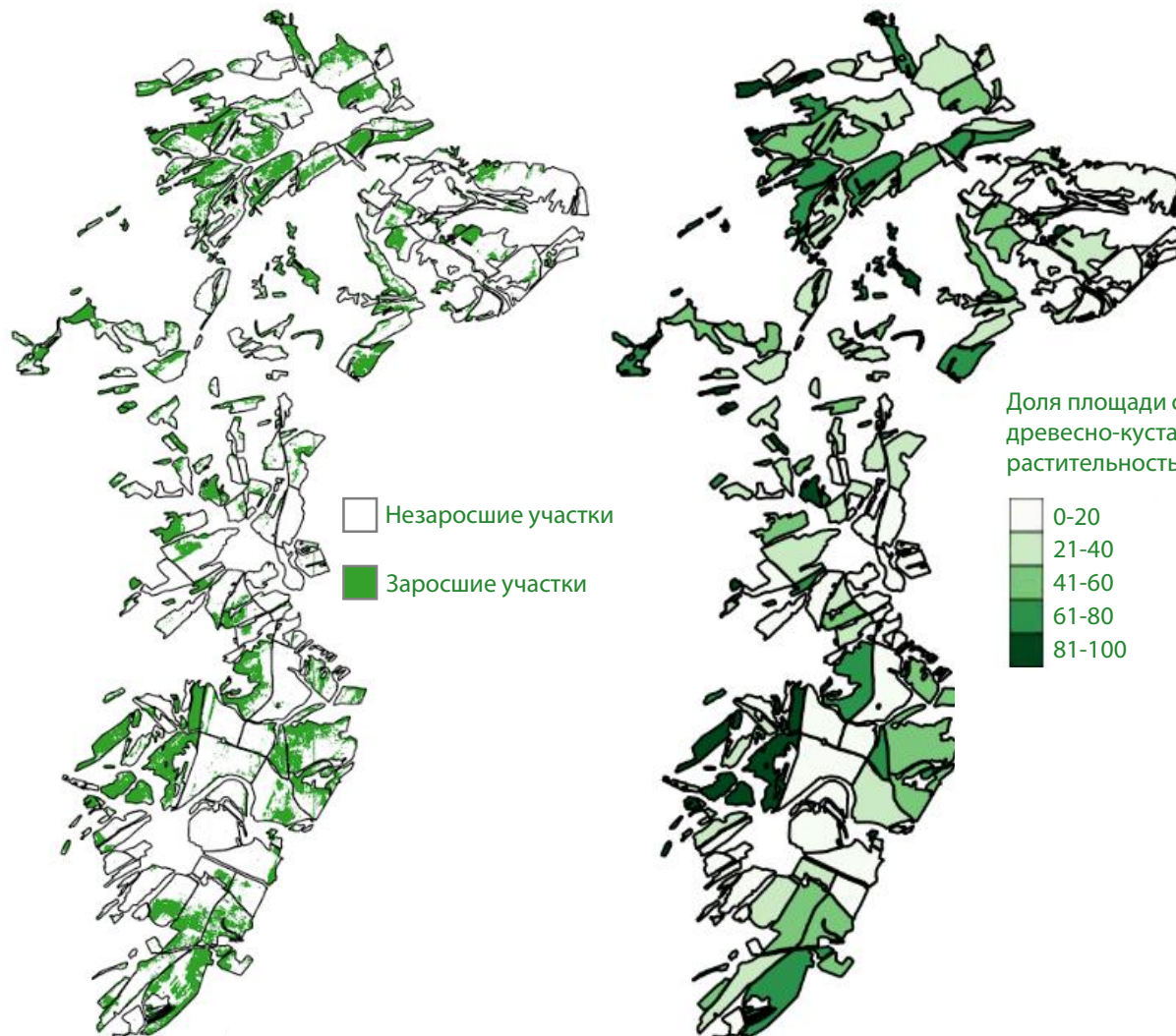
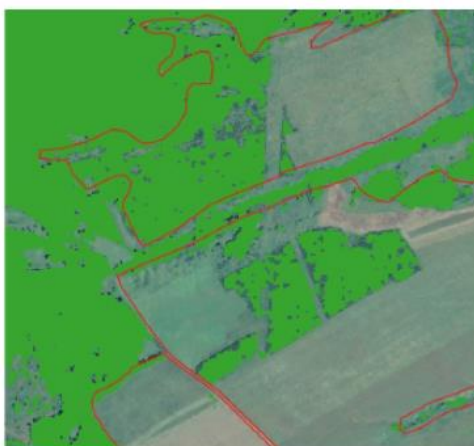
 Пашня, не обрабатываемая 1 год

 Пашня, не обрабатываемая 3 года



ВЫЯВЛЕНИЕ УЧАСТКОВ ЗАРАСТАНИЯ С/Х УГОДИЙ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ

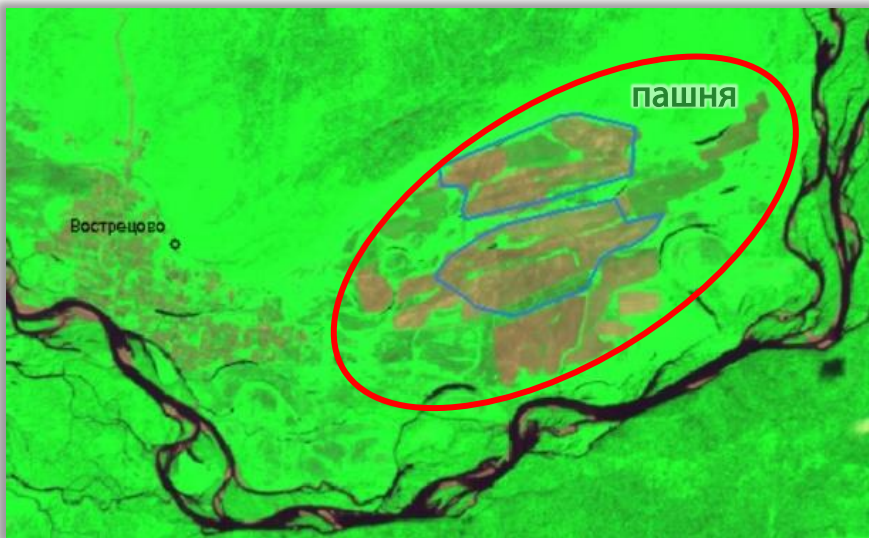
Челябинская область, Ашинский район



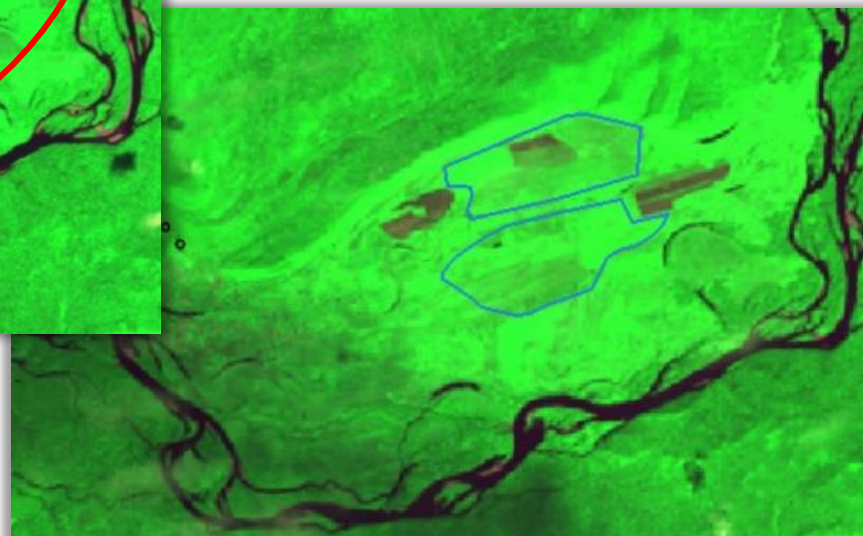


ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ЗЕМЛЯХ С/Х НАЗНАЧЕНИЯ

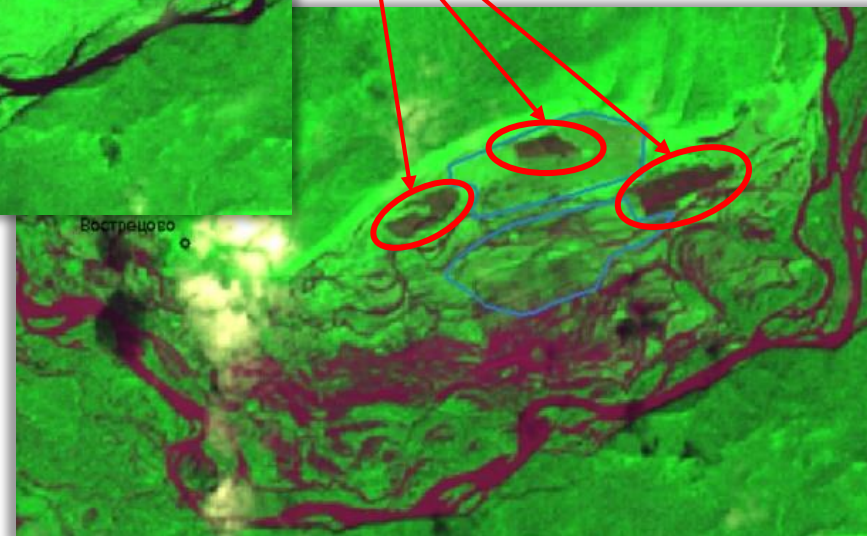
Приморский край, Красноармейский район



16.06.2018



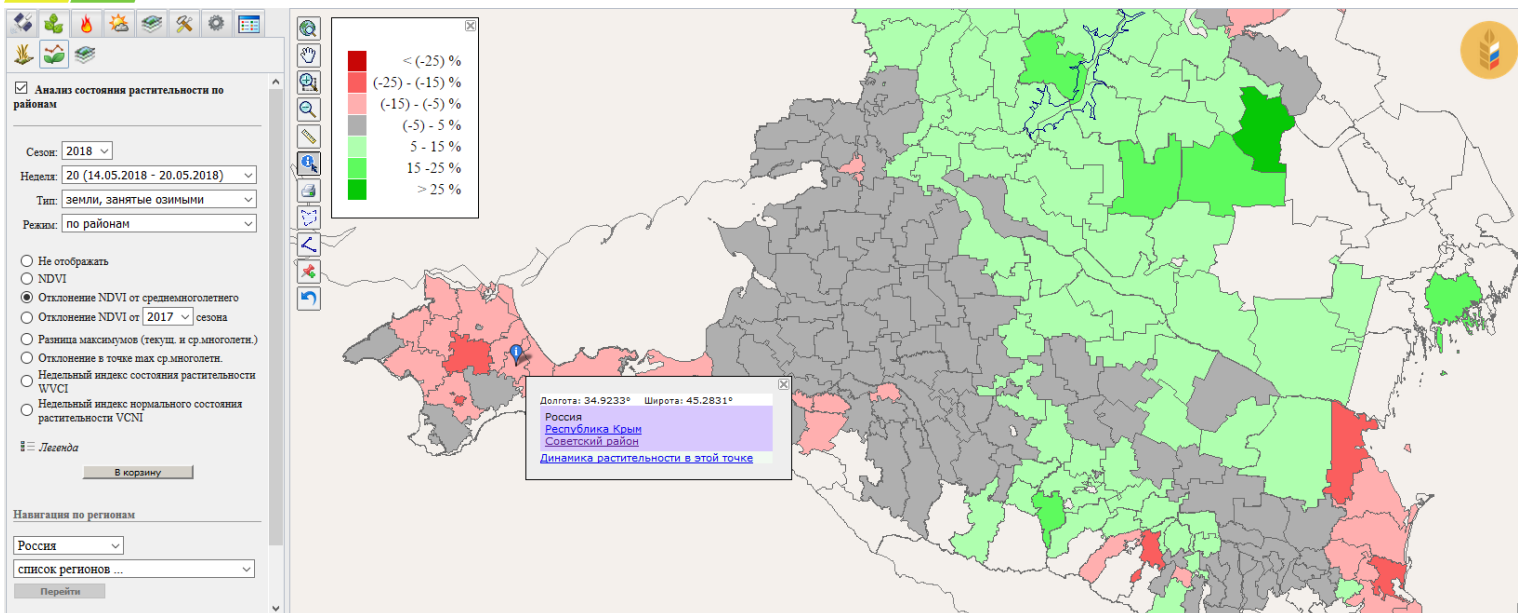
02.09.2018



09.09.2018 - паводок



ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ С/Х КУЛЬТУР

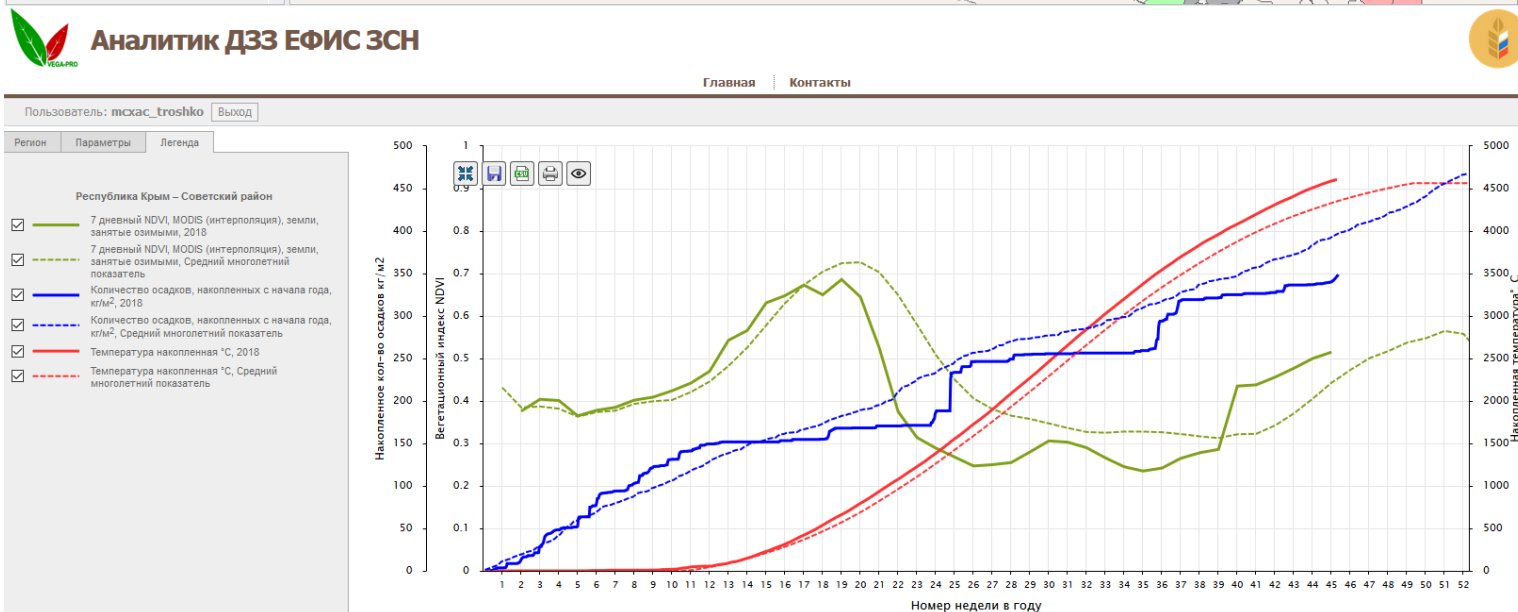


07/05/2018

Крым может потерять в 2018 году большую часть урожая озимых из-за засухи

«...По словам экспертов, особенно из-за засухи страдают Первомайский, Раздольненский, Джанкойский, Нижнегорский, Советский, Черноморский, Ленинский и Кировский районы Крыма. "Там все посевы либо практически погибли, либо погибнут в ближайшие два-три дня" ...»

<https://tass.ru/ekonomika/5181551>





КОНТАКТЫ



mcsxas.ru



Денисов Павел Валерьевич
p.denisov@mcsxas.ru

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

