



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НОВАЦИИ



Планшет + WEB

операционная система «Аврора» более 200 встроенных алгоритмов контролей

Показатели:

• программа переписных листов 1СХО, 2КФХ, 3ЛПХ, 4ОБ



Спутник

вся Россия земли сельскохозяйственного назначения – наличие и использование

Показатели:

- пашня
- общая посевная площадь
- залежь
- сенокосы и пастбища





ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАНШЕТОВ НА ТЕРРИТОРИИ КУЗБАССА



Т достоверность результатов

время на опрос

время на

обработку

данных

контроль

тіп ошибок ввода







СПУТНИКОВЫЙ МОНИТОРИНГ ДАННЫХ





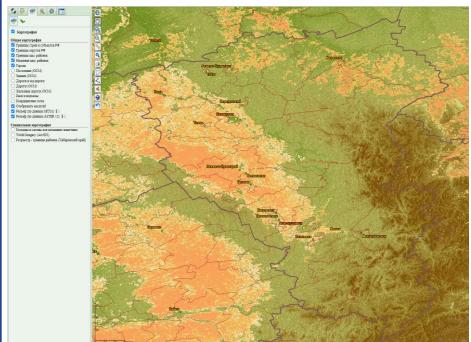


ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ТЕХНОЛОГИИ КОНТРОЛЯ ДАННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МИКРОПЕРЕПИСИ (ТКДСМ)

	ьзовании с	ельскохозяйственных	годий с использовани	ем средств с	путникового	мониторин	га		
88 1	Пользователь: м	sestat_32 Вьоход							
	лючения о р хождения пл		первой очереди сравни	тельного ана	элиза даннью	с СХМП-2021	и ДЗЗ по райо	нам, в которых	превышены г
Регион:		Кемеровская область							
Район:		- 808 -							
Категория земель:		sce							
Статус подачи: — все —				~					
	о заключений ировать ново	: 83 не заключение							
Nº	Дата	Район	Категория земель	CXMП-2021	Д33-2021	Расхождение	Причины	Комментарий	Статус
4567	17-05-2022	Город Юрга	Сенокосы и пастбища	- 19	87.1 ra	87.1 ra - %	Данные ДЗЗ	•	отправлено
4565	17-05-2022	Город Юрга	Пашня	0.5 ra	455.5 ra	455.0 ra 91000.0 %	Данные Д33	•	отправлено
4563	17-05-2022	Город Юрга	Общая посевная площадь	0.5 ra	455.5 ra	455.0 ra 91000.0 %	Данные Д33	•	отправлено
4560	17-05-2022	Город Осинники	Сенокосы и пастбища	37.0 ra	- 19	-37.0 ra -100.0 %	Данные Д33	•	отправлено
4559	17-05-2022	Город Осинники	Пашня	4.0 ra	111.1 ra	107.1 ra 2677.5 %	Данные Д33	•	отправлено
4556	17-05-2022	Город Осинники	Общая посевная площадь	4.0 ra	111.1 ra	107.1 ra 2677.5 %	Данные ДЗЗ	•	отправлено
4555	17-05-2022	Город Осинники	Залекь	23.7 ra	- ra	-23.7 ra -100.0 %	Данные ДЗЗ	•	отправлено
4554	17-05-2022	Город Новокузнецк	Пашня	3.6 ra	719.4 ra	715.8 ra 19883.3 %	Данные Д33	•	отправлено
4552	17-05-2022	Город Новокузнецк	Общая посевная площадь	3.2 ra	259.2 ra	256.0 ra 8000.0 %	Данные Д33	•	отправлено
4551	17-05-2022	Город Мыски	Сенокосы и пастбища	6.0 ra	- ra	-6.0 ra -100.0 %	Данные ДЗЗ	•	отправлено
4549	17-05-2022	Город Мыски	Пашня	1.1 ra	- 12	-100.0 %	Данные Д33	•	отправлено
4547	17-05-2022	Город Мыски	Общая посевная площадь	0.8 ra	- ra	-100.0 %	Данные Д33	•	отправлено
4545	17-05-2022	Город Мыски	Залежь	18.6 ra	- ra	-100.0 %	Данные Д33	•	отправлено
4543	17-05-2022	Город Междуреченск	Сенокосы и пастбища	- ra	3.6 ra	- %	Данные Д33	•	отправлено
4542	17-05-2022	Город Междуреченск	Пашня	- ra	57.3 ra	- %	Данные Д33	•	отправлено
<u>4540</u>	17-05-2022	Город Междуреченск	Общая посевная площадь	- ra	39.4 ra	- %	Данные Д33	•	отправлено
4537	17-05-2022	Город Ленинск-Кузнецкий	Сенокосы и пастбища	- ra	597.1 ra	- %	Данные Д33	•	отправлено
4531	17-05-2022	Город Ленинск-Кузнецкий	Пашня	0.2 ra	544.7 ra	544.7 ra 272250.0 %	Данные ДЗЗ	•	отправлено
4528	17-05-2022	Город Ленинск-Кузнецкий	Общая посевная площадь	- ra	544.7 ra	- %	Данные Д33	•	отправлено
4525	17-05-2022	Город Киселевск	Сенокосы и пастбища	- ra	552.2 ra	552.2 ra	Данные Д33	0,	отправлено
4522	17-05-2022	Город Киселевск	Пашня	10.2 ra	6125.8 ra	6115.6 ra 59956.9 %	Данные Д33	•	отправлено
4517		Fonos Kuraneary	Oficial pocessias provides	10.0 ra	2555 1 ra		Лациина ЛЗЗ		OTRINGERIOUS

KAPTOFPAФИЧЕСКИМ WEB

C









ПРОВЕДЕНИЕ КОНТРОЛЯ ДАННЫХ ТКДСМ

спутниковые данные и результаты их обработки (карты обрабатываемых пахотных земель, залежных земель, сенокосов и пастбищ, занятых паром и др.)

данные СХМП 2021 года

данные Всероссийских сельскохозяйственных переписей 2006 и 2016 года

сведения об использовании сельскохозяйственных угодий и посевных площадей за 2020 и 2021 годы (ф. №1-фермер, 4-сх, 2-фермер, 29-сх).





ДОПУСТИМЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ ДАННЫХ СХМП-2021 ОТ ДАННЫХ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА

Пашни не более чем на 10%

Общей посевной площади не более чем на 15%

Залежи не более чем на 30%

Сенокосов и пастбищ не более чем на 30%





ОТКЛОНЕНИЕ ДАННЫХ СХМП-2021 ОТ ДАННЫХ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА

Угодья	Отклонение	Пояснение				
I Пашня I	14,3% (превышение нормы на 4,3%)	Отклонение за счет многолетних трав и необработанных паров, которые спутник определил, как естественные сенокосы.				
из нее общая посевная площадь	i 1,2% I (в пределах нормы) I	Отклонение в разрезе муниципальных образований за счет используемых полевых земельных участков под посевы и посадки сельскохозяйственных культур личными подсобными и другими индивидуальными хозяйствами граждан.				
Залежь ! !	I 29,7% I (в пределах нормы) I I	Отклонение по муниципальным образованиям за счет неиспользуемых полевых земельных участков (земельные доли и др.) личных подсобных и других индивидуальных хозяйств граждан, а также подсобных хозяйств несельскохозяйственных организаций.				
Сенокосы и пастбища	В 11,9 раз данные спутникового мониторинга больше	Отклонение за счет земельных участков, находящихся в ведении муниципального округа (района), выделяемых населению для сенокошения и пастьбы скота, сенокосов находящихся в пользовании и собственности граждан.				

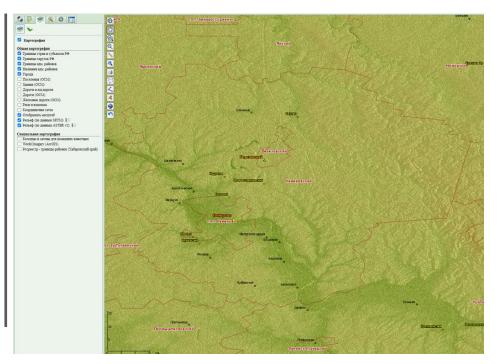




АНАЛИЗ ДАННЫХ ПОКАЗАЛ

Причинами расхождений в площадях различных категорий сельскохозяйственных земель являются:

- нечёткая идентификация границ муниципальных образований, изрезанность полей и лесистой местности;
- невозможность распознавания полевых земельных участков личных подсобных и других индивидуальных хозяйств граждан, мелких подсобных хозяйств несельскохозяйственных организаций;
- ошибочное определение спутником посевов многолетних трав, как естественных сенокосов.









ПУБЛИКАЦИЯ ИТОГОВ СХМП-2021 В IV КВАРТАЛЕ 2022 ГОДА

Форматы и виды публикации



ПЕЧАТНОЕ ИЗДАНИЕ

Книги, брошюры ...



ЭЛЕКТРОННОЕ ИЗДАНИЕ

WEB-сайт РОССТАТА, WEB-сайт КЕМЕРОВОСТАТА



ОТКРЫТЫЕ ДАННЫЕ

WEB-сайт POCCTATA, WEB-сайт КЕМЕРОВОСТАТА



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ

BI системы – WEB-сайт POCCTATA, инфографика - WEB-сайт KEMEPOBOCTATA



ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ИТОГОВ

СМИ, инфографика



СХО

Разрезы публикации

По типам: крупные, средние, малые



КФХ и ИП

По видам: КФХ (ЮЛ), Главы КФХ, ИП



ЛПХ и ОБ

ЛПХ с досчетом на малочисленные / труднодоступные хозяйства, ОБ

