



АГРОСИГНАЛ

Комплексная цифровая платформа для управления агробизнесом



Какие решаем проблемы?



Вся информация у людей в голове и на бумаге, нет возможности быстро вытащить

Нарушения технологии

Приписки гектар

Приписки выполненных работ

Нарушение агросроков

Автоматизация и подстройка под все подразделения

Воровство готовой продукции / ГСМ

Отсутствие данных о факте проведения работ

Низкая производительность

Неверный расчет зп, демотивация, уравниловка неверные затраты

Недоверие к персоналу на местах, проблема с оценкой их работы

Долго собирается информация, руками, с ошибками

Нехватка фактуры для принятия решения

Фальш-отчеты, временные лаги

Затраты и прибыль на 1 Га

Неуправляемый актив

Результаты внедрения



Рост рентабельности бизнеса до 25% за счет сокращения издержек



Рост производительности работ в 2 раза

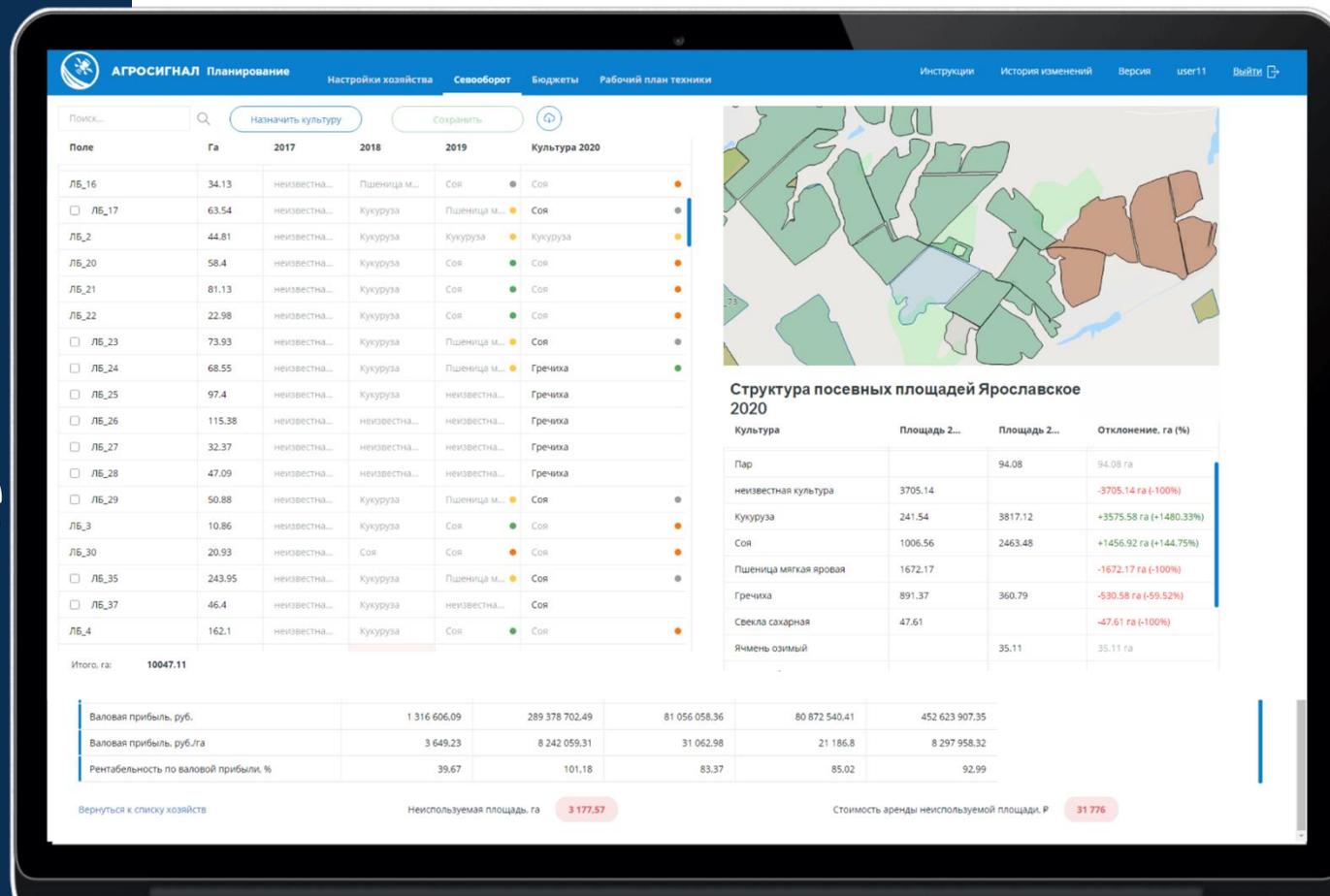


Рост урожайности до 15%



Экономия затрат на ТМЦ и ГСМ до 50%

Агросигнал планирование



Настройки организации



ooo

Сумма, Р **5 147 977**
На гектар, Р **1 027**

Настройки хозяйства | Севооборот | Бюджеты | Рабочий план техники (в разработке)

Постоянные параметры | **Импорт норм** | Импорт ТМЦ | Цены ГСМ

Поиск... | Добавление норм: **Импорт файла** | Справочники: Техника | Оборудование | Удалить все | Сохранить

Операция	Тип ТС	Тип навесного агрегата	Ед. измерения	Норма выработки ед. изм./час	Сдельная расценка руб./ед. изм.	Норма расхода ГСМ л/ед.изм.
Внесение минеральных удобре...	Опрыскиватель ...	36м	га	50	15	0.7
Внесение минеральных удобре...	Опрыскиватель ...	36м	га	50	15	0.7
Глубокорыхление	FENDT 936	Глубокорыхлитель Gr...	га	4	30	13
Дискование	FENDT 936	Дисковая борона AM...	га	9.6		
Дискование	CHALLENGER M...	Дисковая борона AM...	га	9.6		
Дискование	FENDT 936	Дисковая борона VE...	га	8.2		
Дискование	CHALLENGER M...	Дисковая борона VE...	га	8.2		
Засыпка семян в бигбег	Не найден	Не найден	т	0		
Культивация	FENDT 936	Дисковая борона AM...	га	9.6		
Культивация	CHALLENGER M...	Дисковая борона AM...	га	9.6		
Опрыскивание СЗР (до 199 л/га)	Опрыскиватель ...	36м	га	50		

Указание цен, количество техники, земель и пр.

Импорт норм и справочников из файлов Excel

ooo

Настройки хозяйства | Севооборот | Бюджеты | Рабочий план техники (в разработке)

Постоянные параметры | **Импорт норм**

Сохранить

% расхода масла (л/100л топлива)	Введите значение
% отчислений с ФОТ в социальные фонды	32
% совокупной средней надбавки к з/п (вредность, классность и пр.)	100
Продолжительность смены, час	12
Количество смен в сутках, шт	2
Стоимость годовой аренды земли, Р	Введите значение
Среднее расстояние от поля до тока (или до первых весов), км	5
Среднее расстояние от склада до поля, км	5
Земельный банк, га	5 344
% постоянных затрат	Введите значение

Ротационная таблица



АГРОСИГНАЛ Планирование
История изменений Версия

Поле	Га	2017	2018	2019	Культура 2020
<input type="checkbox"/> Поле 25 (200Га)	188.48	Нет культуры	Подсолнечник	Пшеница мя...	Подсолнечник
<input type="checkbox"/> Поле 27 (57Га)	53.62	Соя	Подсолнечник	Нет культуры	Подсолнечник
<input type="checkbox"/> Поле 28 (204Га)	191.92	Пар	Нет культуры	Подсолнечник	Пар
<input type="checkbox"/> Поле 286 (24Га)	22.15	Нет культуры	Подсолнечник	Пшеница мя...	Подсолнечник
<input type="checkbox"/> Поле 30 (100Га)	93.9	Пар	Нет культуры	Подсолнечник	Назначить культуру
<input type="checkbox"/> Поле 21 (201Га)	188.99	Пар	Нет культуры	Подсолнечник	Пар
<input type="checkbox"/> Поле 20 (55Га)	51.98	Соя	Подсолнечник	Пар	Пшеница мягкая озимая
<input type="checkbox"/> Поле 24 (104Га)	98.2	Нет культуры	Подсолнечник	Пшеница мя...	Подсолнечник
<input type="checkbox"/> Поле 17 (351Га)	330.19	Нет культуры	Подсолнечник	Пшеница мя...	Подсолнечник
<input type="checkbox"/> Поле 18 (80Га)	75.53	Пар	Нет культуры	Подсолнечник	Назначить культуру
<input type="checkbox"/> Поле 15 (326Га)	306.65	Пар	Нет культуры	Подсолнечник	Назначить культуру
<input type="checkbox"/> Поле 14 (244Га)	229.5	Пар	Нет культуры	Подсолнечник	Назначить культуру
<input type="checkbox"/> Поле 31 (16Га)	14.61	Пар	Нет культуры	Подсолнечник	Назначить культуру
<input type="checkbox"/> Поле 32 (23Га)	22.07	Нет культуры	Подсолнечник	Пшеница м...	Назначить культуру
<input type="checkbox"/> Поле 33 (44Га)	41.84	Нет культуры	Подсолнечник	Пшеница м...	Назначить культуру
<input type="checkbox"/> Поле 34 (22Га)	21	Нет культуры	Подсолнечник	Пшеница м...	Назначить культуру
Итого, га:	6416.39				

Структура посевных площадей 2020

Культура	Площадь 2019	Площадь 2020	Отклонение, га (%)
Неучтенная площадь	140.61	1588.64	1448.03 га (+1029.81%)
Соя		2161.37	-75.49 га (-3.37%)
Пшеница мягкая озимая		2218.81	+386.66 га (+21.11%)
Пар		447.57	-155.31 га (-25.76%)
Овес яровой			-127.58 га (-100%)
Неучтенная площадь 0 га			-162.9 га (-100%)



Разнесение культур по полям

Рекомендации по назначению культуры с ориентиром на предшественников

Динамика структур посевных площадей по годам

Планирование бюджета



АГРОСИГНАЛ Планирование | История изменений | Версия | Выйти

Пшеница мягкая озимая | 1613 Га | Озимая пшеница

Урожайность с га, т (физ. вес) 40 | Цена реализации ГП плановая, Р/тонна 8
Урожайность с га, т (зачет. вес) 39.2 | Собственное потребление, т
Валовый сбор, т 64520 | Живые отходы, %
Зачетный вес, т 63229.6 | % рефракции 2
Зерноотходы, тн | % содержания зерна в зерноотходах

Затраты по техкарте
Сумма, Р 1 028 502
На гектар, Р 638

Операции

Дата	Описание	Сумма, Р
03 май	Опрыскивание СЗР	105 416Р
07 май	Внесение минеральных удобрений	105 416Р
30 май	Опрыскивание СЗР	105 416Р
15 июль	Уборка зерновых культур	712 255Р

Затраты

Оборудование	Сумма, Р
Комбайн John Deere W 540	405 836Р
Диз. топливо (...)	72 804Р
Оплата труда	72 804Р

Период работ: 15.07.2020 - 29.07.2020 | Длительность, дней: 15 | Процент обработанной площади, %: 100

Оптимально

Возможность сравнения множества вариантов бюджета

Неограниченное количество технологических карт с операциями и затратами

АГРОСИГНАЛ Планирование | История изменений | Версия | Выйти

2020 | Основной бюджет | Бюджет

Затраты по бюджету
Сумма, Р 5 147 977
На гектар, Р 1 027

Техкарты

- Озимая пшеница
- Подсолнечник
- Лён
- Кукуруза
- Пары

Планирование бюджета



АГРОСИГНАЛ Планирование

Настройки хозяйства Севооборот **Бюджеты** Рабочий план техники

Инструкции История изменений Версия user11 Выйти

2020

Хозяйства Бюджет **Технико-экономическое обоснование** Диаграмма Гантта Сводная таблица по месяцам

Тестовый бюджет

	39.67% Гречиха (Гречиха Из...	101.18% Ячмень озимый (Яч...	83.37% Соя (Соя F1 Даурия)	85.02% Кукуруза (Кукуруза ...	Итого
Совокупная себестоимость 1 тн. руб.	4 826,76	2 922,78	2 993,73	1 947,94	
Структура посевных площадей, га	360,79	35,11	2 609,41	3 817,12	6 822,43
Урожайность (зачетный вес), тн/га	1,15	16,32	2,07	1,917	
Себестоимость реализуемой продукции	402 661,91	74 607,07	14 570 558,24	12 653 907,11	
Себестоимость 1 тн. руб. по производственным зат...	970,48	130,43	2 697,51	1 729,29	
Готовая продукция к реализации (без зерноотходо...	414,91	572	5 401,48	7 317,42	13 705,81
Цена готовой продукции (без НДС), руб/тн	8 000	500 000	18 000	13 000	
Выручка ГП руб. без НДС	3 319 268	285 997 600	97 226 616,6	95 126 447,52	481 669 932,12
Зерноотходы, тн	0	101,12	0	0	101,12
Содержание зерна в зерноотходах %	0	10	0	0	
Цена зерноотходы, руб/т без НДС	0	50 000	0	0	
Выручка зерноотходы, руб. без НДС	0	5 055 840	0	0	
Выручка без НДС (ГП + зерноотходы), руб.	3 319 268	291 053 440	97 226 616,6	95 126 447,52	486 725 772,12
Выручка без НДС на 1 Га, руб/Га	9 200	8 289 759,04	37 260	24 921	
Валовая прибыль, руб.	1 316 606,09	289 378 702,49	81 056 058,36	80 872 540,41	452 623 907,35
Валовая прибыль, руб./га	3 649,23	8 242 059,31	31 062,98	21 186,8	8 297 958,32
Рентабельность по валовой прибыли, %	39,67	101,18	83,37	85,02	92,99

Вернуться к списку хозяйств

Неиспользуемая площадь, га **3 177,57**

Стоимость аренды неиспользуемой площади, Р **31 776**

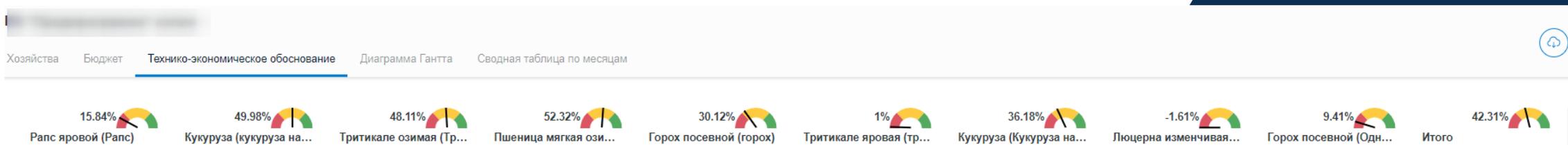
ТЭО (рентабельность по валовой прибыли)

Диаграмма Гантта

Сводная таблица по месяцам

Каскадный пересчет

Расчет рентабельности для каждой культуры



Внимание

- Техкарта Подсолнечник ВНИИМК 100: Продолжительность смены в операции **Техника** отличается от настроек хозяйства
- Техкарта Подсолнечник ВНИИМК 100: Количество смен в сутках в операции **Техника** отличается от настроек хозяйства
- В техкарте Подсолнечник ВНИИМК 100 в операции **вспашка** изменились цены на топливо в затрате **ГСМ на единицу техники**
- Техкарта Подсолнечник ВНИИМК 100: Продолжительность смены в операции **Оплата труда** отличается от настроек хозяйства
- Техкарта Подсолнечник ВНИИМК 100: Количество смен в сутках в операции **Оплата труда** отличается от настроек хозяйства
- В техкарте Подсолнечник ВНИИМК 100 в операции **внесение удобрений** изменились цены на топливо в затрате **ГСМ на единицу техники**
- В техкарте Подсолнечник ВНИИМК 100 в операции **транспортировка** изменились цены на топливо в затрате **ГСМ на единицу техники**
- Техкарта Подсолнечник ВНИИМК 100: % отчислений с ФОТ в социальные фонды в операции **Оплата труда (%)** отличается от настроек хозяйства
- Техкарта Подсолнечник ВНИИМК 100: % совокупной средней надбавки к з/п в операции **Оплата труда (%)** отличается от настроек хозяйства
- В техкарте Подсолнечник ВНИИМК 100 в операции **транспортировка** изменились исходные нормативы в затрате **Оплата труда (%)**

Принять изменения

Ротационные таблицы

Севооборот рациональный	...
Обновлено: 16.10	
Севооборот 1	Редактировать
Обновлено: 16.10	Дублировать
Севооборот д	Удалить
Обновлено: 16.10	Обновить
Севооборот сберегающий	...
Обновлено: 16.10.2020 в 16:52	

Сравнение хозяйств организации



10

АГРОСИГНАЛ Планирование

История изменений Версия Выйти

Сравнение хозяйств

	ООО	ООО	Свод
КУКУРУЗА, га	260	677	937
Переменные затраты на 1 га, руб	7 775,47	● 1 364,51	● 4 569,99
Выручка, руб	133 380	● 321 575	● 227 477,5
Валовая прибыль, руб	-1 888 242,9	● -602 199,6	● -1 245 221,25
Рентабельность, %	-1 415,69	● -187,27	● -801,48
ЧЕЧЕВИЦА, га	255		255
Переменные затраты на 1 га, руб	3 575,47		3 575,47
Выручка, руб	39 882		39 882
Валовая прибыль, руб	-871 862,82		-871 862,82
Рентабельность, %	-2 186,11		-2 186,11
ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ, га	1 316	809	2 125
Переменные затраты на 1 га, руб	3 146,12	● 1 160,92	● 2 153,52
Выручка, руб	203 822,08	● 125 297,92	● 164 560
Валовая прибыль, руб	-3 936 466,17	● -813 883,2	● -2 375 174,69
Рентабельность, %	-1 931,32	● -649,56	● -1 290,44
СОЯ, га	321		321

[Вернуться к списку хозяйств](#)

Сравнение
показателей
бюджета нескольких
хозяйств

Рабочий план техники



Планирование					Отчет загрузки персонала													Сохранить
Тип ТС	Модель	Номер	Механизатор	Сменщик/напарник	р	09 Мар	10 Мар	11 Мар	12 Мар	13 Мар	14 Мар	15 Мар	16 Мар	17 Мар	18 Мар	19 Мар		
meteostation	ХИМЦЕНТР	222	назначить	Тест ТТ														
Не указана	ЦИСТЕРНА	О131КС	Селезнев НП	назначить			ворошение сена / Арбуз / БРН-5 8*2											
Трактор	Погрузчик JCB	7730 ОУ(Про...	Лебедев СИ	назначить										культивация				
Трактор	JD 8335R	7132 ОУ	назначить	Агрономов АА														
Трактор	Опрыскиватель	1	Запорожцев ГВ	назначить														
Трактор	Самоходный ...	БАРС 2	Мавлютова ЕИ	назначить														
Трактор	Самоходный ...	БАРС	назначить	Агрономов АА									культивация / Арбуз / Уж					
Трактор	Самоходный ...	БАРС 1	Запорожцев ГВ	Селезнев НП														
Техника	Наименование работ	Культура	Прицепное оборудование	План	Осталось	р	09 Мар	10 Мар	11 Мар	12 Мар	13 Мар	14 Мар	15 Мар	16 Мар	17 Мар	18 Мар	19 Мар	
ДТ 75	культивация	Арбуз	КПЭ-3,8	1	1									культивация / Арбуз / ...				

Планирование загрузки парка техники

Распределение ресурсов по полям и видам работ

Моделирование множества вариантов бюджета на основе планов работ

Календарь загрузки персонала

Финансовый План/факт по полю



2019 Соя 2020г.	2021 Арбуз 2021	2022 Арбуз 2022
на 1 га	на 1 га	на 1 га
План	План	План
Факт	Факт	Факт
ТМЦ	ТМЦ	ТМЦ
0.00	0.00	9 500.46
Удобрения	Удобрения	Удобрения
0.00	0.00	0.00
СЗР	СЗР	СЗР
0.00	0.00	0.00
Семена	Семена	Семена
0.00	0.00	9 500.46
ГСМ	ГСМ	ГСМ
0.00	202.47	111.29
Оплата труда	Оплата труда	Оплата труда
0.00	122.23	18.01
Прочие	Прочие	Прочие
0.00	0.33	2 500.00
Итого	Итого	Итого
0.00	325.03	12 129.76
0.00	0.00	0.00

Стоимость списанных удобрений	Стоимость списанных семян	Стоимость списанных СЗР
903.61	6755.25	
		187.99

Потребляемое горючее	Цена 1 литра горючего	Затраты на горючее
ДТ	51.00	1371.90
ДТ	51.00	341.19

Учетные цены (редактирование)

Название:

Организация:

Подразделение:

Период: -

Товар	Цена
АИ92	46.18
ДТ	51.21

Мониторинг Полей и посевов



МОНИТОРИНГ РАБОТ ПО ПОЛЯМ



14

Треки	Объект	Отоб... всегда	Начало	Окончание ↓	По пробору, Га	Фактически, Га	Площадь поля	% поля	Завершение	Списать ТМЦ
	Прочие механизированны...	<input type="checkbox"/>	16.09.2020 20:25:34	16.09.2020 20:57:18	13,8	13,46	104,00	13%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Дискование - 6-8 - По прям...	<input type="checkbox"/>	20.08.2020 01:01:59	20.08.2020 07:00:58	8,31	6,88	104,00	7%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Распределение соломы	<input type="checkbox"/>	07.08.2020 14:34:57	08.08.2020 11:43:31	106,57	104	104,00	100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Уборка зерновых 30-40 ц	<input type="checkbox"/>	01.07.2020 09:03:40	02.07.2020 22:47:16	133,93	104	104,00	100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Урожайность: 37.97 ц/Га Пше...	<input type="checkbox"/>	06.09.2019 01:00:00	02.07.2020 00:00:00						
	Подбор валков сдвоенных ...	<input type="checkbox"/>	29.06.2020 13:09:49	30.06.2020 15:35:10	3,13	1,06	104,00	1%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Свал озимых непаровых и ...	<input type="checkbox"/>	26.06.2020 15:47:46	26.06.2020 17:15:39	0,79	0,82	104,00	1%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Обработка пестицидами 7...	<input type="checkbox"/>	02.06.2020 10:52:21	02.06.2020 15:29:55	114,34	104	104,00	100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Обработка пестицидами 7...	<input type="checkbox"/>	28.04.2020 21:16:08	29.04.2020 02:46:38	117,06	104	104,00	100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Внесение жидких удобрен...	<input type="checkbox"/>	01.04.2020 02:26:51	01.04.2020 21:03:53	116,94	104	104,00	100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Боронование - Озимых	<input type="checkbox"/>	06.03.2020 09:03:33	06.03.2020 12:36:30	111,75	104	104,00	100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Внесение удобрений	<input type="checkbox"/>	02.03.2020 13:04:38	03.03.2020 17:40:55	223,23	104	104,00	100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

История операций с группировкой по годам и культурам

Списание ТМЦ по работам

Детализация до смен механизаторов

Отражение огрехов по любой операции

Показатели выработки, скорости, времени и сроков

Ручное завершение работ

Завершение работы

Заголовок:

Экстраполяция:

Автор заметки:

Текст:

Font: Helvetica

Параметры для заполнения

Дата закрытия: 15.09.2016 02:45

Закрыто вручную:

Гектары: 375,51 Проценты: 100

№	ФИО	ТС	Период	Обработано	%
1	Евгений Николаевич	2342	04 сен 2016 (07:00 - 00:00)	4,74	1,26
2	Александр Александрович	13518	05 сен 2016 (07:00 - 00:00)	38,26	10,19
3	Евгений Николаевич	2342	05 сен 2016 (07:00 - 00:00)	44,78	11,93
4	Александр	13518	06 сен 2016	36,44	9,70

Выполнено с нарушениями:

Сохранить Отмена

ИНФОРМАЦИЯ О ПОЛЯХ



Текущий Севооборот

Погода онлайн и прогноз

График накопленных температур и осадков

Агрохимические показатели (последняя внесенная заметка)

Заголовок	Обследова...	T...	O...	Экстрapol...	Изменено	Дата созда...	Дата начала	Дата оконч...	Фотографии	Координаты
			V...		08.05.2020 ...	08.05.2020 ...				РОС, Мороз...
		C...	V...		12.12.2019 ...	25.11.2019 ...				РОС, Мороз...

Заметки, относящиеся к выбранному полю

Агрохимия. 1

Агрохимические характеристики

Гумус: 43 %
 N: 10 % (повышенный)
 P2O5: 5 мг/кг (пониженный) | Кирсанов
 K2O: 1 мг/кг (пониженный) | Кирсанов
 PH водной вытяжки: 2.5 (сильнокислая)
 PH солевой вытяжки: 2 (очень сильнокислая)
 Нг: 10

Обновление: 27-01-2020 13:56 (GMT + 00:00)

Микро- и мезоэлементы

Ca 1 ммоль/100г Mn 3 ммоль/100г
 Mg 0.25 ммоль/100г Zn 4 ммоль/100г
 S 3 мг/кг Cu 5 ммоль/100г
 B 10 мг/кг Co 6 ммоль/100г
 Na 1 ммоль/100г Ni 7 ммоль/100г
 Al 2 ммоль/100г Fe 8 ммоль/100г

Обновление: 27-01-2020 13:56 (GMT + 00:00)

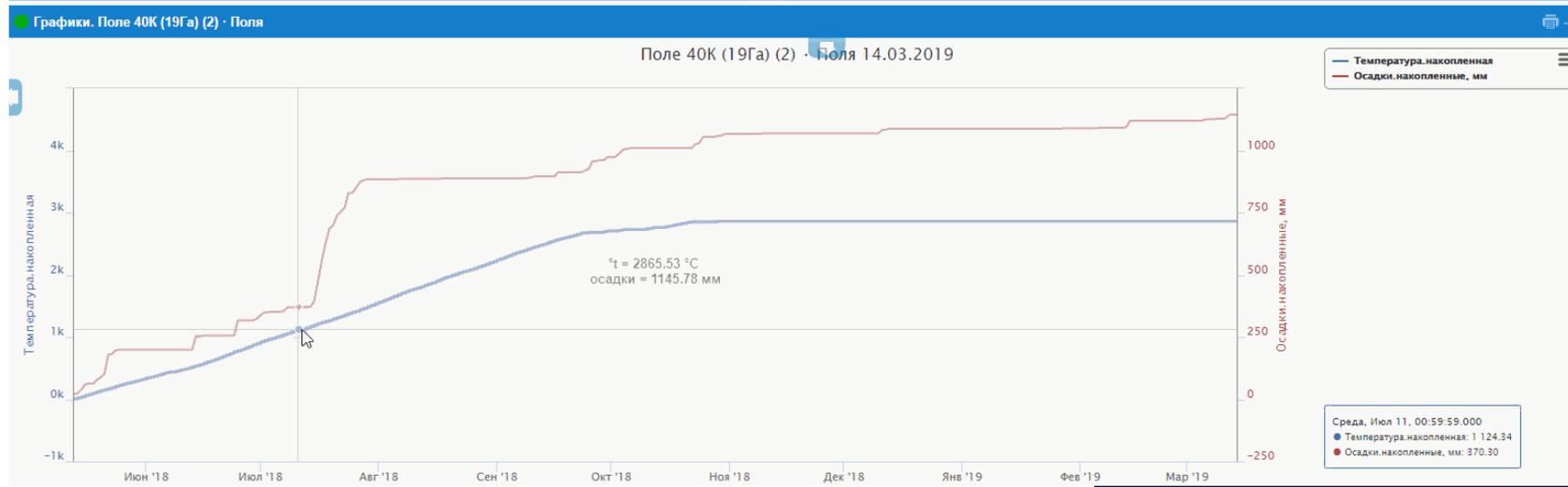
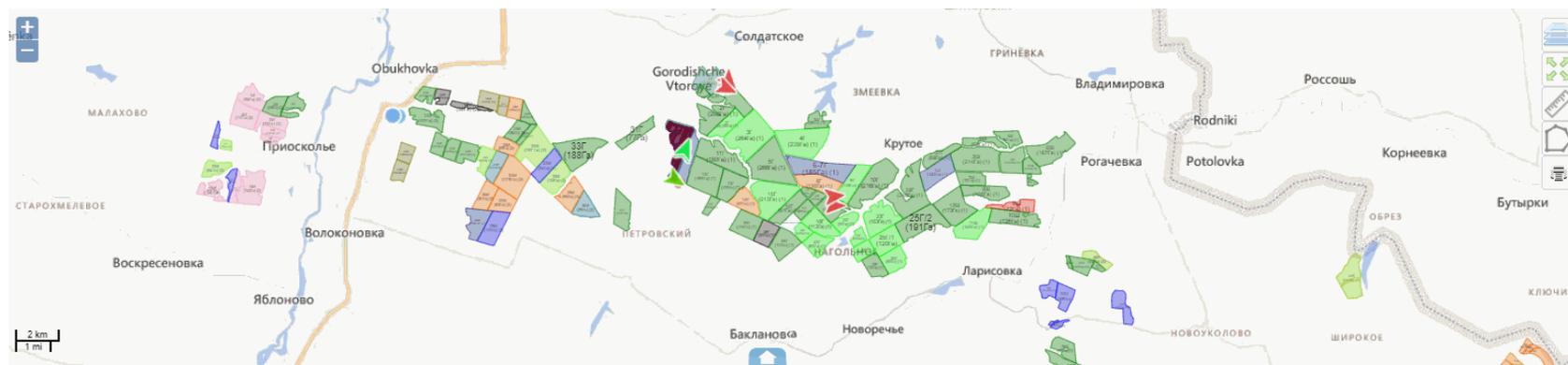
Основные характеристики

Класс Бонитета: IV
 Тип почвы: Чернозем
 Рельеф: Волнистость
 Экспозиция: СВ
 Уклон: 5°

Обновление: 28-01-2020 07:46 (GMT + 00:00)

Паспорт поля (основные и агрохимические характеристики)

Накопленные осадки и сумма температур



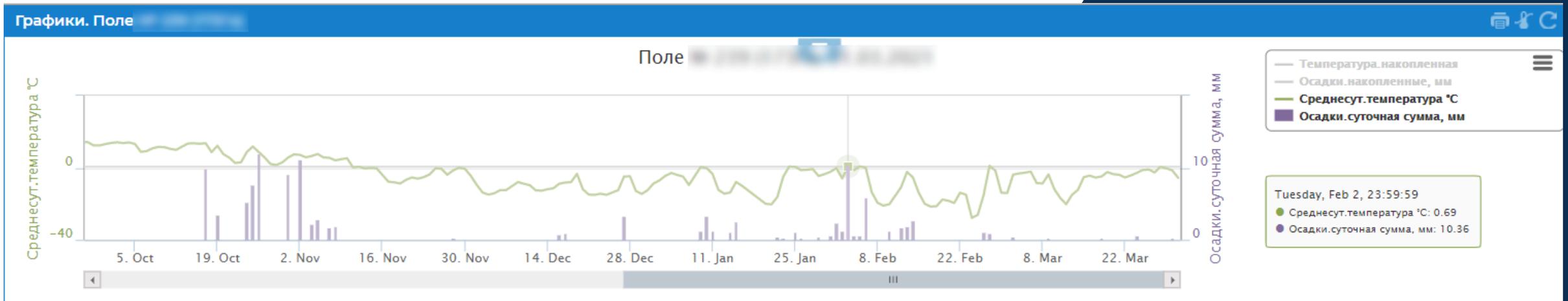
Накопленные осадки и сумма активных температур

Возможность посмотреть накопленные данные за конкретный период

Возможность задать свое пороговое значение температуры (точка отсчета)

График среднесуточных температур

Накопленные осадки и сумма температур



Фактические данные о состоянии и влажности почвы, частоте и количестве выпавших осадков представлены наглядно и в разрезе каждого поля.

График среднесуточных температур в разрезе года и гистограмма накопленных посуточно осадков

Посевные площади



Создать ежегодный план для посева

Культура:

Период действия посева

Дата начала:

Дата конца:



Автоматическое создание ежегодного плана на культуру при внесении посева

Создание нескольких посевных площадей с уникальной культурой на одном поле

Расчёт работ по каждому посеву на время его существования

Отражение истории работ по посевам в истории родительского поля

Задание «срока жизни» посевов

Изменено:

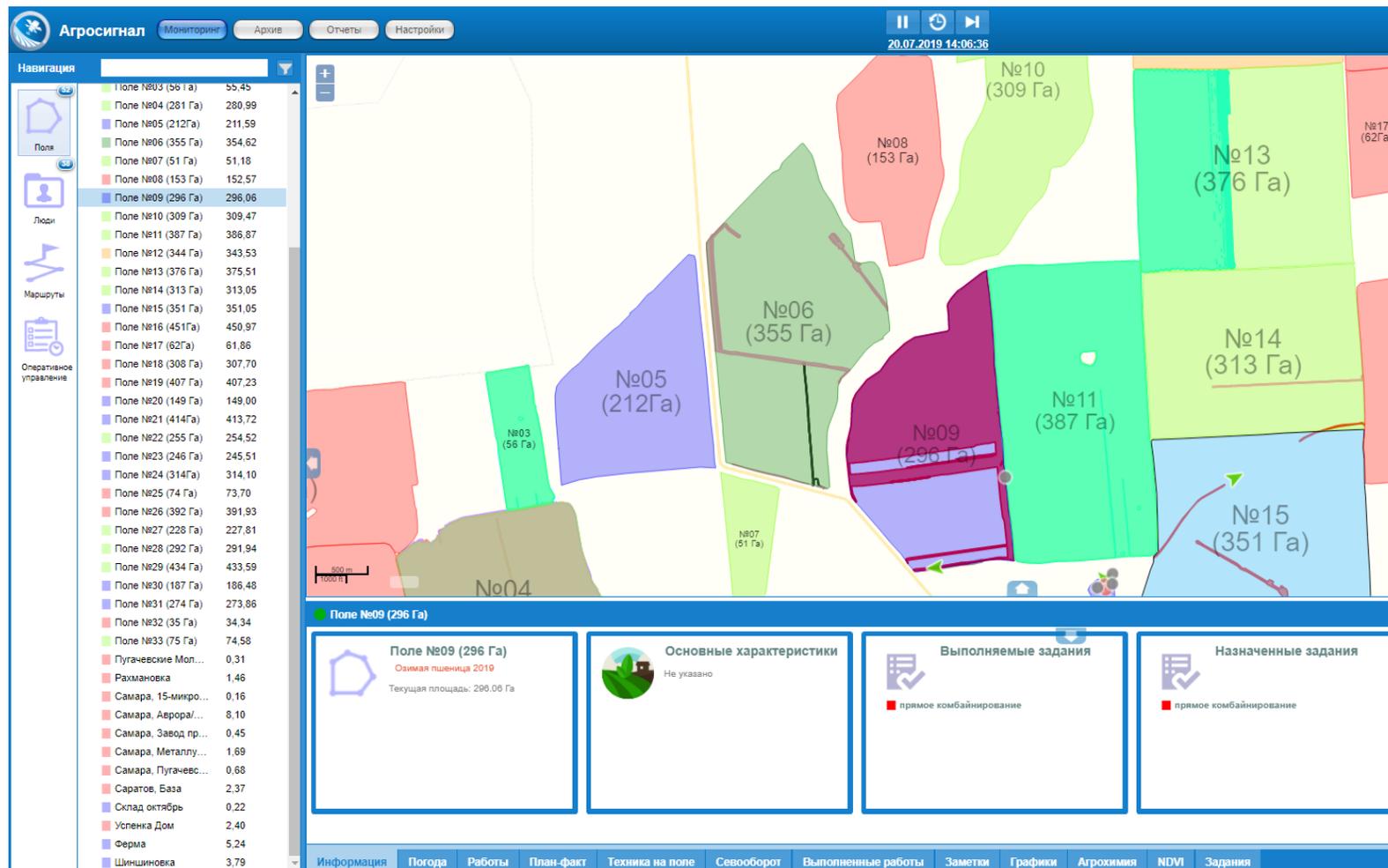
Включен NDVI:

Срок жизни посева: Начало: Окончание:

ИНФОРМАЦИЯ О ПОЛЯХ



19

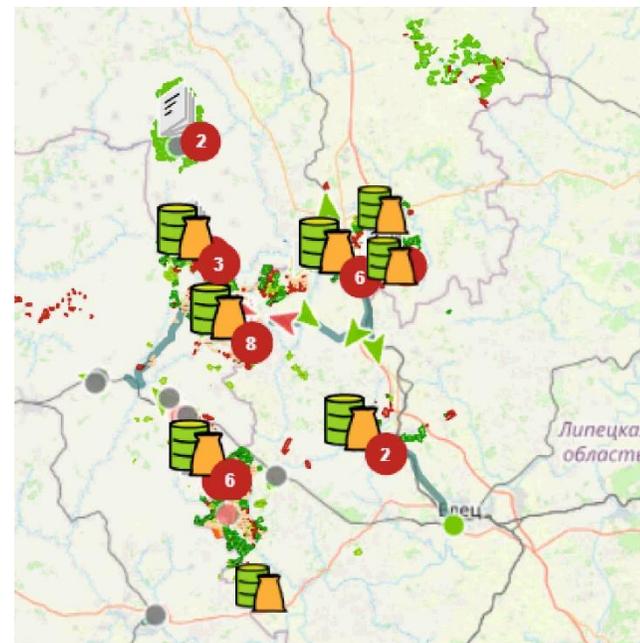
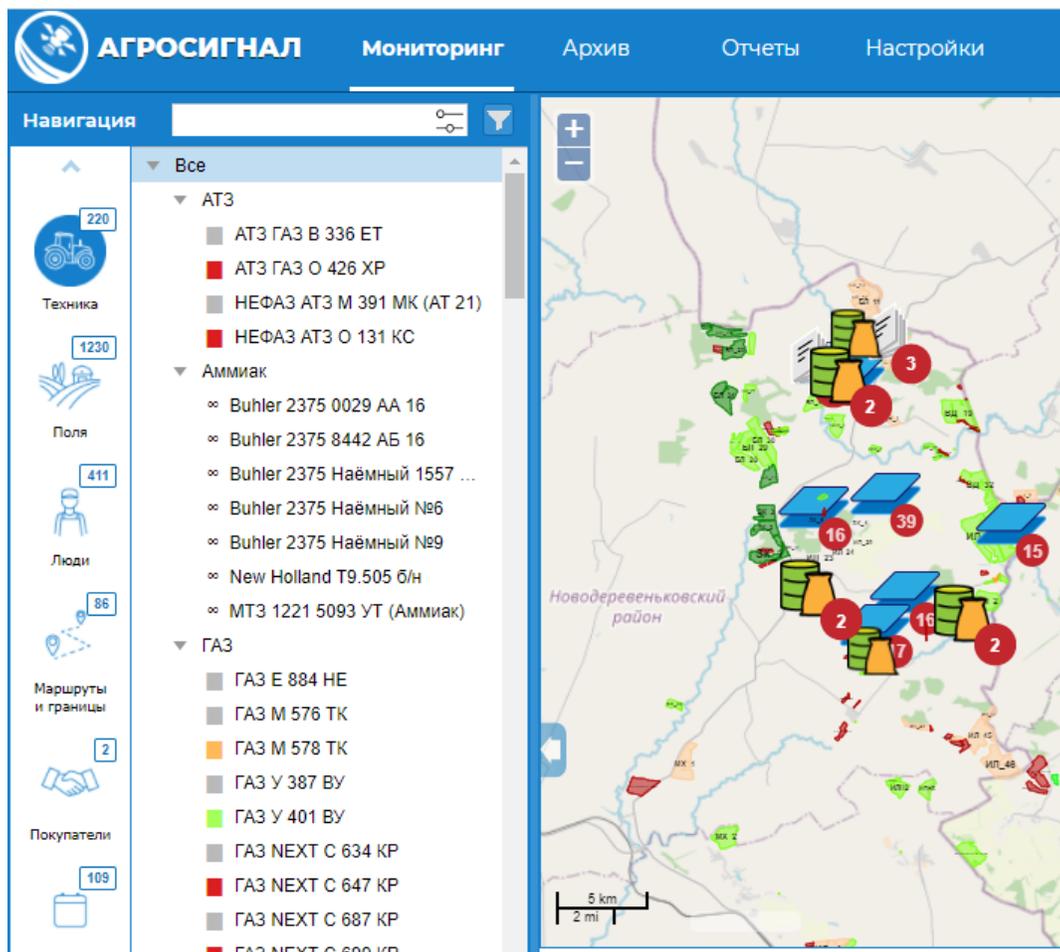


Учет работ в реальном времени

Закраска обработанных участков

Окраска полей в цвет культур

Кластеризация заметок и списаний ТМЦ на поля



Данные отображаются группами для каждого поля

Цифра на иконке показывает количество заметок в каждой групп

Списание ТМЦ на поле

Заметка (новая запись)

Заголовок:

Обследование:

Экстраполяция:

Автор заметки:

Текст:

B *I* U **T***

Параметры для заполнения

Используемое ТМЦ:

Списывать со склада:

Выбор склада:

Выбор категории:

Фактически израсходовано, количество:

Ввести вручную:

	ФИО	ТС	Датчик	Цена	Стоимость	Период	Обработанн
1	лд_Юдин Сергей Александрович			111,00	5.417,43	26 - 27 окт 2020 (15:01 - 01:36)	2,38
2	лд_Кудряшов Сергей Александрович			222,00	106.612,93	28 - 29 окт 2020 (10:00 - 21:26)	23,42
3	лд_Кудряшов Сергей Александрович			333,00	61.329,78	05 ноя 2020 (11:18 - 21:02)	8,98

Списание ТМЦ на работу вручную или по датчику

Распределение ТМЦ между механизаторами/днями

Возможность списания нескольких видов ТМЦ

Расширенный перечень списываемой продукции

Возможность списания со склада ТМЦ с ценами (для 1с): для конкретного поля или вида работ

Работы. 12fgergdf - 3795

Треки	Объект	Отоб... всегда	Начало	Окончание ↓	Списать ТМЦ	ТМЦ №1/расход
	2020	<input type="checkbox"/>				
	2019 Пшеница, т...	<input type="checkbox"/>	01.12.2019 04:00:00	31.01.2020 04:00:00		
	Сев	<input type="checkbox"/>	18.01.2020 01:28:51	19.01.2020 13:35:25	<input checked="" type="checkbox"/>	Семечка/10530 кг

Информация | Погода | Работы | План-факт | Техника на поле | Севооборот | Выполненные работы | Заметки | Графики

Планирование работ



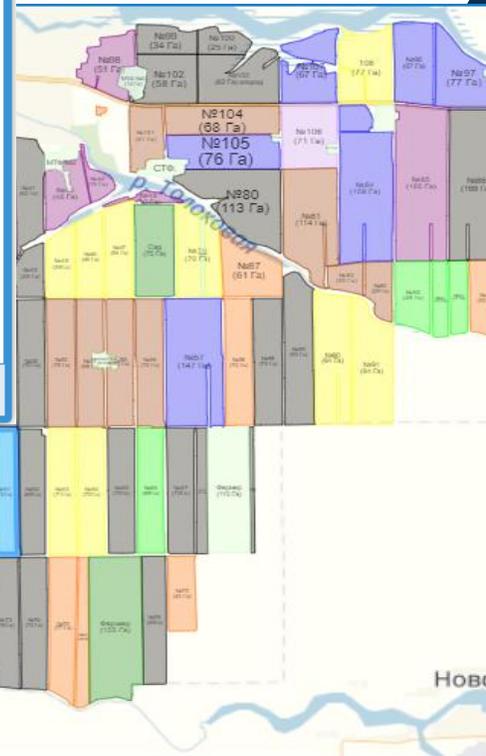
Планирование внесений в поля (новая запись)

Организация: КиПиАй Агро
Подразделение: Все
Сезон: 2021
Ежегодный план: Простор 6.1
Культура: Пшеница озимая "Гром" РС-1
Производственная кампания:
Товары: Азотовит

Поле	Га	Сорт	Репродукция	Норма на 1 Га "Азотовит"
Посев Простор 6.1 148 га.	148.3		Супер элита	1.2

Изменить

Ok Отмена



Планирование работ по полям

Окраска полей в цвет культуры

Ежегодный план работ

Новый справочник «планирование внесений в поля»

План/факт

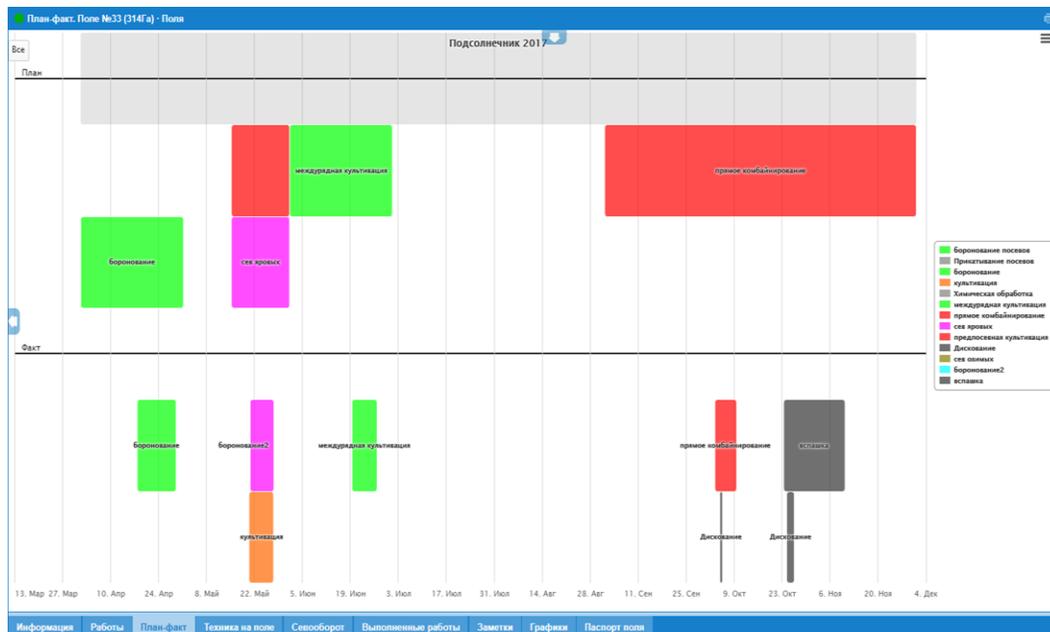


Список работ.

Вид работы	Площадь Га	План	Факт	% от плана	Осталось по плану, Га	Показатели	
						Вср/Длит.	\$/Произв.
Культивация зяби, глубина 10-12 см (Горох 2018-2019)	335,51	03 - 04 ноя 2018	03 ноя 20...	16%	283,29	8.23 км/час 7.37 час	52.22 Га 7.09 Га/час
Культивация зяби, глубина 12-14 см (Горох 2018-2019)	335,51	01 - 03 ноя 2018	02 - 03 но...	57%	145,06	8.20 км/час 25.19 час	190.4 Га 7.56 Га/час
Культивация полупара, глубина 12-14 см (Горох 2019)	98,81	22 - 25 окт 2018	22 окт 201...	100%		8.37 км/час 13.84 час	98.73 Га 7.13 Га/час
Дискование почвы 10-12 см (173 РаП)	68,98	23 сен 2018	-		68,98		
Культивация зяби, глубина 12-14 см (Горох 2019)	98,81	10 - 17 сен 2018	11 - 13 се...	100%		6.82 км/час 20.24 час	98.72 Га 2.28 Га/час

- Отчет «План-факт по полям»

Сравнение запланированных работ / затрат с фактическим выполнением / списанием в разрезе полей



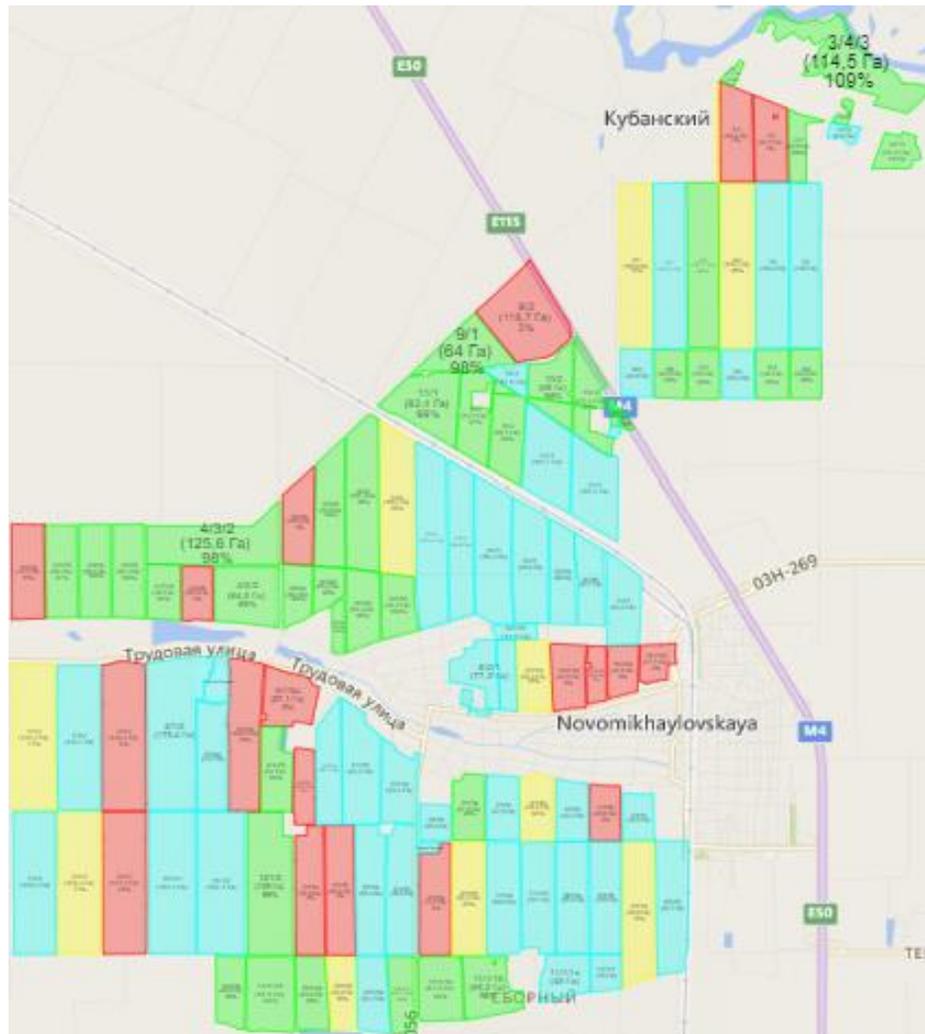
Финансы. СТ_1

2020

на 1 га	План	Факт
ТМЦ	854 177.90	58 305.77
ГСМ	2 182.64	0.00
Оплата труда	6 512.17	0.00
Прочие	274.03	0.00
Итого	863 146.74	58 305.77

- План/факт списаний ТМЦ
- Учет фактических сумм ГСМ (по учетным ценам)

РАСКРАСКА ПОЛЕЙ



Настройки работ по полям

Работы

Значение А: 50

Значение Б: 90

менее А: FF0000

от А до Б: FFFF00

более Б: 00FF00

Цвет поля без работ: 00FFFF

OK Отмена

Раскраска полей в зависимости от процента выполнения работы

Создание задания



Групповой оперативный план (новая запись)

Организация: [выбор]

Подразделение: [выбор]

Период: 25.02.2019 00:00 - 25.02.2019 23:59

Вид работы: Внесение удобрений

Диапазон скорости: Внесение удобрений от 2 км/ч до 3 км/ч с 16.12.2018 г

Агрегат: Разбрасыватель удобрений 12 м

Основная работа: Выберите обеспечиваемую работу

Запретить редактирование:

Поле ↑	Га	ТС ↑	Норматив с...	Агрегат	Еще
ВД_32 · Поля	142,99	МТЗ			+
М-2-13 · Поля	498,37	МТЗ			+
МХ_1 · Поля	141,50				
НПАТ-11 · Все	188,00				
Ф2 · Все	708,81				

1.679,67

Добавить Удалить Добавить

Создание плана выполнения работы на несколько полей и единиц техники

Задание норматива скорости для выполнения работы

Создание обеспечивательных работ

Редактор календаря смены (редактирование)

Организация: [выбор]

Подразделение: [выбор]

Начало работ: 18.02.19 Кол-во дней: 14 Конеч работ: 03.03.19

Запретить редактирование:

Сотрудник ↑	Смена по умолчанию	ТС по умолчанию	Число месяца	Н	Смена	ТС
Андрей Валентинович	с 00:00 до 23:45	х МТЗ 1221 (75)	18.02.2019 (Понедельник)	<input type="checkbox"/>		
Михаил Васильевич	с 00:00 до 23:45	х МТЗ № 83	19.02.2019 (Вторник)	<input type="checkbox"/>		
Михаил Владимирович	с 00:00 до 23:45	х Т-150 (6)	20.02.2019 (Среда)	<input type="checkbox"/>		
Дмитрий Иванович	с 00:00 до 23:00	х John Deere 7830 (1)	21.02.2019 (Четверг)	<input type="checkbox"/>		
Сергей Валерьевич	с 00:00 до 23:45	х МТЗ 1221 (76)	22.02.2019 (Пятница)	<input type="checkbox"/>		
Сергей Геннадьевич	с 00:00 до 23:45	х МТЗ №16	23.02.2019 (Суббота)	<input type="checkbox"/>		
Александр Николаевич	с 00:00 до 23:45	х МТЗ (324)	24.02.2019 (Воскресенье)	<input type="checkbox"/>		
			25.02.2019 (Понедельник)	<input type="checkbox"/>		
			26.02.2019 (Вторник)	<input type="checkbox"/>		
			27.02.2019 (Среда)	<input type="checkbox"/>		
			28.02.2019 (Четверг)	<input type="checkbox"/>		
			01.03.2019 (Пятница)	<input type="checkbox"/>		
			02.03.2019 (Суббота)	<input type="checkbox"/>		
			03.03.2019 (Воскресенье)	<input type="checkbox"/>		

Добавить Удалить

Печать (Бланки) Ок Отмена

Групповой график работ



Групповой оперативный план (редактирование)

Организация: ООО Истоки

Подразделение: ООО Истоки

Период: 30.12.2020 00:00 - 30.12.2020 23:59

Вид работы: 1-е боронование

Диапазон скорости: Выберите диапазон скорости

Агрегат: 2-UX 5200 (36м) 36 м инв №0101

Маршруты:

Основная работа: Выберите обеспечиваемую работу

[Добавить еще одну работу](#)

[!](#)

1	Поля	Техника	Водители	Контролеры	Основная работа
2					30.12.2020
	Техника	Водители	Смена по умолчанию	смена	Н
	MTЗ 1221 6142 ХВ Булин ...	Акинин Игорь Сергеевич	Д (08:00 - 20:00)		<input type="checkbox"/>
		Бозина Ольга Николаевна	Н (20:00 - 08:00)		<input type="checkbox"/>
		+			

Настройки

Запретить редактирование:

[Ок](#) [Отмена](#)

Создания графика смен до двух недель для группы техники и людей

Раздача заданий и расписаний, по которому должны выполняться задания

Задание смены вручную

Указание нерабочих дней

Задание уникальной смены и техники на любой из дней графика

Транспортные работы



27

Групповой оперативный план (новая запись)

Организация: [выбор]

Подразделение: [выбор]

Период: 25.02.2019 00:00 - 25.02.2019 23:59

Вид работы: Транспортная работа

Диапазон скорости: Выберите диапазон скорости

Агрегат: Укажите агрегат

Основная работа: 25/02/2019 -- 26/02/2019 | Работа на ХПП | (1)

Запретить редактирование:

Маршрут: Укажите транспортный маршрут

Название: Перевозка

Коэффициент расхода: [выбор]

Начало/конец рейса	Геозона	Максимальное время нахо...	Тип геозоны
<input checked="" type="checkbox"/>	ВД_32 · Поля	[Период не задан]	Загрузка
<input type="checkbox"/>	М-2-13 · Поля	[Период не задан]	Выгрузка

ТС ↑	Норматив скор...	Агрегат	Груз	Вес груза, кг	Вес прицепа, кг
КАМАЗ			Удобрения	1010	

Добавить Удалить

Добавить Удалить

Ok Отмена

Создание плана по перевозке груза из одной геозоны в другую

Указание мест загрузки и выгрузки

Указание веса перевозимого груза для расчета $t^* \text{ км}$

Указание маршрутов и длительности остановок на них

Учет количества рейсов

РАСЦЕНКИ



Типы расценок (редактирование)

Организация: ООО

Название: зп боронование МТЗ

Заносимые данные: Вид работы x Тип ТС x Агрегат x

Расчетная величина	Формула
Зарботная плата	$(rate * workAmount) + floor(workAmount / 60) * 100 + (floor(workAmount / 60)) * (workAmount - 22) \dots$

Добавить Удалить

Отмена

Расценки (редактирование)

Название: зп боронование МТЗ

Организация: ООО

Подразделение: ООО

Дата начала: 02.10.18

Дата конца:

Тип расценки: зп боронование МТЗ

Марка ТС	Вид работ	Агрегат	Зарботная плата
МТЗ 80	Боронование	Сцепка бороновал...	39

Добавить Удалить

Ok Отмена

- Почасовая ЗП
- Доплата за сверхурочные
- Доплата за ночные
- Доплата за выходной
- Доплата за вредность
- Прочая доплата
- Расход ГСМ
- Расход ГСМ на 1т*км

- Расход доп.материалов
-
- Расход семян
- Расход удобрений
- Расход СЗР

Автоматический расчет заработной платы и норм

Создание уникальных формул расчета

Множество условий расчета

Выполненные с/х работ



Начало смены	Конец смены	ФИО сотрудника ↑	Должность сотрудника	Работа	Ед.изм. вида р...	Машина	Марка агрегата	Культура (для отнесения зат...	Поле	Норма ...	Выполнено, в ед. изм. работ
11.11.2018 09:07	11.11.2018 18:58	пд_Антонов Сергей ...	Механизатор	пд_Пахота	НА	Fendt 936 ...	пд_Плуг Lemken 3.6 м.	пд_Озимая пш...	пд_Поле 22 (468 Га)	18	21,05
13.11.2018 07:03	13.11.2018 11:16	пд_Антонов Сергей ...	Механизатор	пд_Пахота	НА	Fendt 936 ...	пд_Плуг Lemken 3.6 м.	пд_Озимая пш...	пд_Поле 22 (468 Га)	18	2,83
12.11.2018 07:32	12.11.2018 19:09	пд_Антонов Сергей ...	Механизатор	пд_Пахота	НА	Fendt 936 ...	пд_Плуг Lemken 3.6 м.	пд_Озимая пш...	пд_Поле 22 (468 Га)	18	22,66
11.11.2018 09:07	11.11.2018 18:58	пд_Антонов Сергей ...	Механизатор	Перегон	км	Fendt 936 ...					
13.11.2018 07:03	13.11.2018 11:16	пд_Антонов Сергей ...	Механизатор	Перегон	км	Fendt 936 ...					
12.11.2018 19:12	13.11.2018 06:58	пд_Юматов Евгений ...	Механизатор	пд_Пахота	НА	Fendt 936 ...	пд_Плуг Lemken 3.6 м.	пд_Озимая пш...	пд_Поле 22 (468 Га)	18	17,10
11.11.2018 19:03	12.11.2018 07:06	пд_Юматов Евгений ...	Механизатор	пд_Пахота	НА	Fendt 936 ...	пд_Плуг Lemken 3.6 м.	пд_Озимая пш...	пд_Поле 22 (468 Га)	18	24,45

Выполнено, в единицах списания ГСМ	Пробег, км	Отработано за смену, час.	Расценка	Зарплата	Отработано сверхурочно (в целых часах)	Отработано в ночную смену (в целых часах)	Доплата за работу в ночное время, ...	Заправлено, литров	Расход горючего по норме (на единицу вида работ), литров	Расход горючего по норме (основной вид ра...	Фактический расход горюч... на единицу ви. работ, литров
2,83	11,35	2,26	35,00	99,05	0	0	38,49		16,00	45,28	27,92
21,05	66,90	8,55	35,00	736,75	0	0	286,28	1007,21	16,00	336,80	27,18
17,10	50,73	10,76	35,00	598,50	0	0	232,56	379,12	16,00	273,60	27,95
22,66	65,16	10,61	35,00	793,10	0	0	308,18	538,91	16,00	362,56	27,89
24,45	66,47	11,06	35,00	855,75	0	0	332,52	540,33	16,00	391,20	27,91
0,00	8,09	0,31			0	0					
0,00	9,86	0,95			0	0					

Внесено удобрений всего, кг	Внесено в расчете на 1 га, кг	Семена	Внесено семян вс...	Внесено семян в расчете на 1 га, кг	СЗР	Внесено СЗР всего	Внесено в расчете на 1 га	Указано вручную	Площадь скорректиро Га
		Семечка	10530	23.09					

Формирование подробного документа по всем выполненным работам техникой с разбивкой на смены и поля

Данные по списанию ТМЦ и ГСМ

Результат по ЗП и нормам

Выгрузка в "1С" и Excel

Складской учет



Накладная (новая запись)

Организация: [...]

№ документа: [...]

Начало: 03.09.2020 00:00

Окончание: 04.09.2020 00:00

Откуда: БЛ_1

Куда: склад1

Наименование груза: Яровая пшеница

Категория продукции: Товарная продукция

Ответственный: Юрий Васильевич

Вес, кг: [...]

Цена: [...]

Сумма: [...]

Примечания:

Прикрепить файл: [Выбрать...](#)

Файл

Ок Отмена

Оборотка по складу с 01.09.2019 00:00 по 28.01.2020 23:59

Склад	Груз	Категория	Остаток на начало, кг. ↑	Приход, кг.	Расход, кг.	Остаток на конец, кг.
Склад: "Восход 1/1"						
Склад "Восход 1/1"	Рпс	Товарная продукция			24 400,00	-24 400,00
Склад "Восход 1/1"	Просо	Товарная продукция	10 260,00	223 040,00		233 300,00
Склад "Восход 1/1"	Пшеница	Товарная продукция	153 950,00		18 160,00	135 790,00
			164 210,00	223 040,00	42 560,00	344 690,00
Склад: "Восход 1/2"						
Склад "Восход 1/2"	Ячмень	Товарная продукция		2 000,00		2 000,00
Склад "Восход 1/2"	Рпс	Товарная продукция		220 960,00		220 960,00
Склад "Восход 1/2"	Пшеница	Приход с поля(Валовый сбор)		1 040,00		1 040,00
Склад "Восход 1/2"	Пшеница	Товарная продукция		66 740,00		66 740,00
Склад "Восход 1/2"	Горох	Товарная продукция	3 620,00			3 620,00
Склад "Восход 1/2"	Просо	Товарная продукция	10 260,00			10 260,00
			13 880,00	290 740,00		304 620,00

Остатки по складу (редактирование)

Время: 08.02.2019 01:00

Склад: Склад №1

Наименование груза: озимая пшеница

Категория продукции: Семена

Организация: [...]

Вес, кг: 11720

Ок Отмена

Остатки по складам

Движение по складу

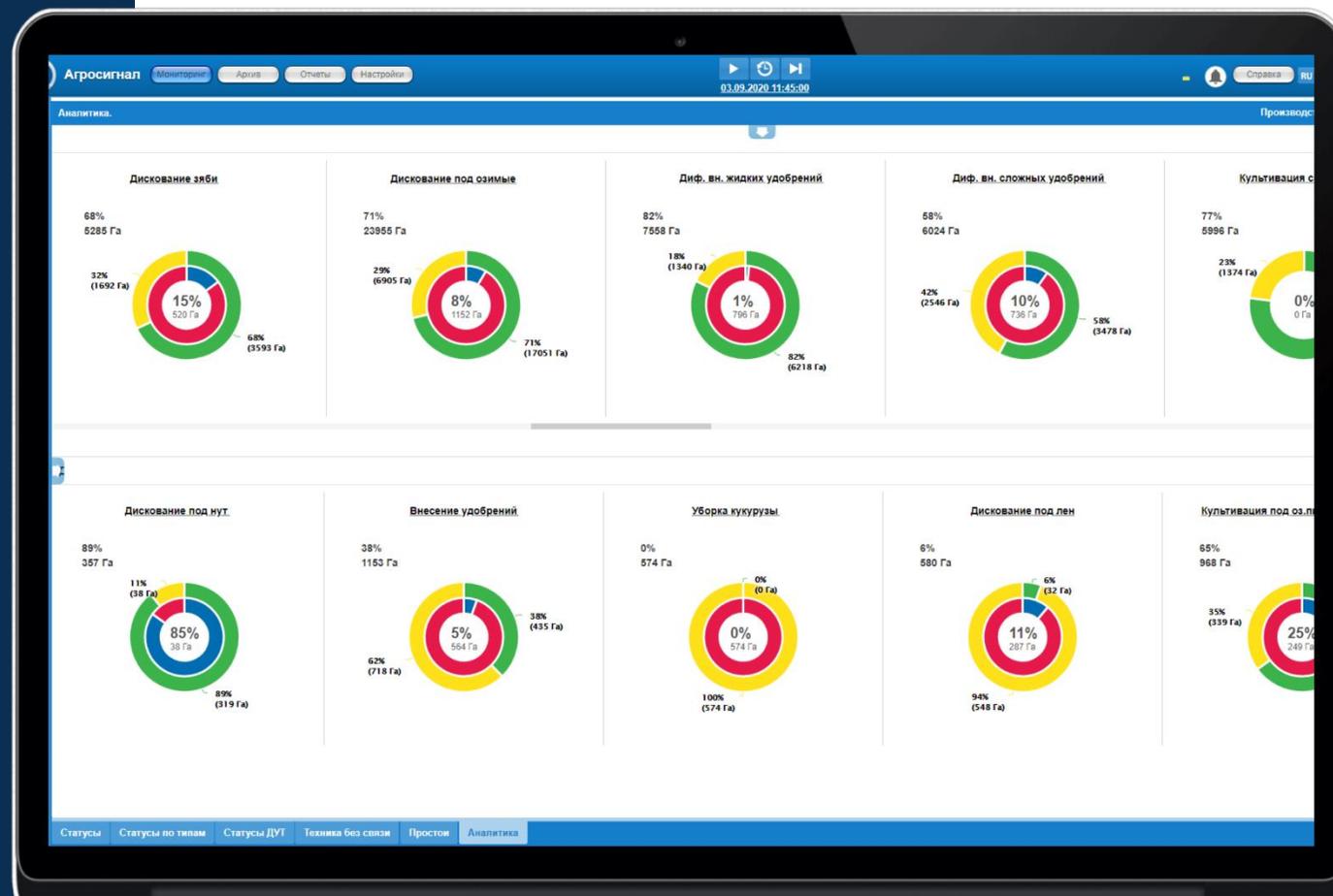
Перемещение продукции без весовой

Отчеты "Оборотка по складу" и "Движение по складу"

Движение по складу за 09.02.2019

Склад ↑	Время ↑	Груз	Категория	Направление	Количество, кг.
Склад: Кормоцех					
Кормоцех	09.02.2019 14:45:16	кукуруза очищенная	Товарная продукция	Склад №2	4.420,00
Кормоцех	09.02.2019 15:31:28	Кукуруза	Зерноотходы	Склад широкорядка	5.060,00
					9.480,00

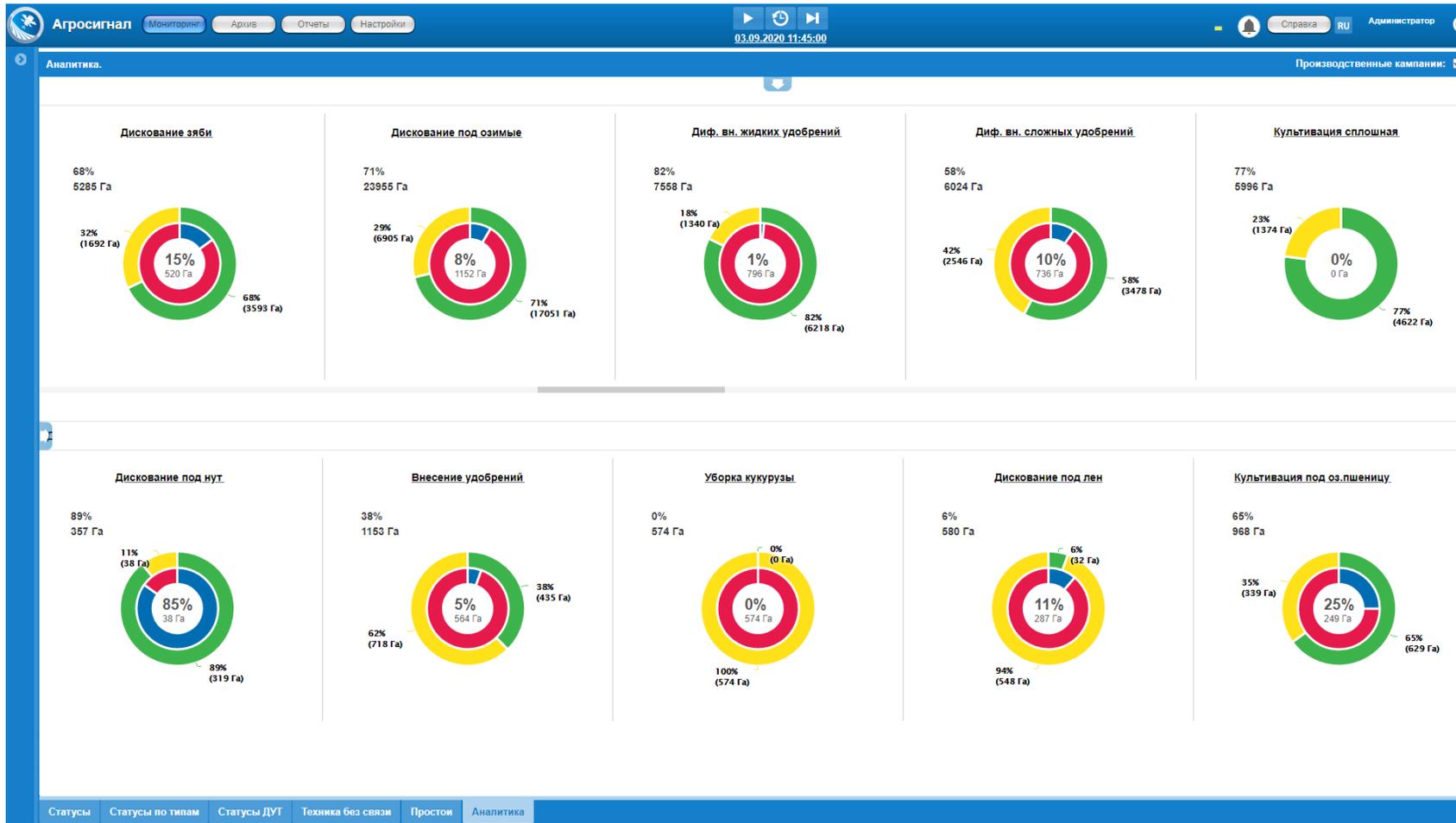
Отчетность и аналитика



Производственные кампании



32



Контроль несанкционированных и технологических простоев

Контроль хода крупных технологических операций

Увеличение скорости выполнения работ

В реальном времени:

- Диаграммы с ходом выполнения ПК и планов на сутки
- Статистика по простоям с детализацией до транспортных единиц

ОТЧЕТЫ



Учетный лист трактора (Оперативный) за 21.08.2019

Транспортное средство	Водитель	Смена (период)	Поле/Посев	Культура	Работа Агрегат	Время работы	Площадь, Га		Га/час	Ср. скоро... км/час	Расход ГСМ	
							По пробе...	факт.			л	л
= Транспортное средство: HOLMER 7575												
HOLMER 7575	Мотовило Д.В.	20 - 21 авг 2019 (20:00 - 08:00)	РоП61 (144Га)	Сахарная с...	Уборка Сахарной свеклы Holmer 7483 2.7 м.	8 ч 18 мин	17,15	14,14	1,70	7,65		
HOLMER 7575	Мотовило Д.В.	20 - 21 авг 2019 (20:00 - 08:00)	Вне геозон		Перегоны	16 мин				12,08		
HOLMER 7575	Калягин И.В.	21 авг 2019 (08:00 - 20:00)	РоП55 (140Га)	Сахарная с...	Уборка Сахарной свеклы Holmer 7483 2.7 м.	3 ч 9 мин	5,01	2,98	0,94	5,06		
HOLMER 7575	Калягин И.В.	21 авг 2019 (08:00 - 20:00)	РоП61 (144Га)	Сахарная с...	Уборка Сахарной свеклы Holmer 7483 2.7 м.	2 ч 30 мин	4,55	3,51	1,39	6,70		
HOLMER 7575	Калягин И.В.	21 авг 2019 (08:00 - 20:00)	Вне геозон		Перегоны	16 мин				12,03		
HOLMER 7575	Калягин И.В.	21 авг 2019 (08:00 - 20:00)	РоП61 (144Га)		Агрегат не указан	10 мин				15,61		
							14 ч 41 ...	26,70	20,62			
= Транспортное средство: Holmer 7483 I												
Holmer 7483 K	(АФ ... Савченко Геннадий Гео...	20 - 21 авг 2019 (20:00 - 08:00)	РоП61 (144Га)	Сахарная с...	Уборка Сахарной свеклы Holmer 7483 2.7 м.	8 ч 42 мин	18,21	15,02	1,72	7,74		
Holmer 7483 K	(АФ ... Савченко Геннадий Гео...	20 - 21 авг 2019 (20:00 - 08:00)	Вне геозон		Перегоны	6 мин				14,46		
Holmer 7483 K	(АФ ... Григорьев В. В.	21 авг 2019 (08:00 - 20:00)	РоП55 (140Га)	Сахарная с...	Уборка Сахарной свеклы Holmer 7483 2.7 м.	3 ч 27 мин	5,30	3,15	0,91	5,67		

Доступные отчеты

Поиск:

- Базовые отчеты
 - Все события
 - Вход/выход в геозоны
 - Ключи назначенные технике
 - Контроль скорости
 - Площади геозон
 - Предупреждения
 - Текущие проблемы
- Весовая
 - Весовой журнал
 - Журнал взвешиваний
 - Контрольный отчет по выгрузкам
 - Реестр взвешиваний ТС
 - События на весовой
 - Статистика
 - Фотофиксация
- Объемы с/х работ
 - Данные для сводки за день
 - Объемы по работам в целом
 - Объемы работ за любой период
 - Отчет за день по работе ТС
 - Отчет по выработке тракторов и ...
 - Отчет по движению
 - Путевой лист автомобиля
 - Сводка за смену
 - Сводный список работ по операц...
 - Учетный лист трактора (Операти...
 - Учетный лист трактора сводный
 - Учетный лист трактора сводный
 - Учетный лист тракториста (Опер...
 - Учетный лист тракториста (сводн...
 - Шахматка (работы по дням)
- Отчеты по ГСМ
 - Заправки из топливозаправщика
 - Простое движение ГСМ

Большой набор отчетов с возможностью настройки глубины детализации – по полям, культурам, видам работ, техники и т.д.

Данные в реальном времени

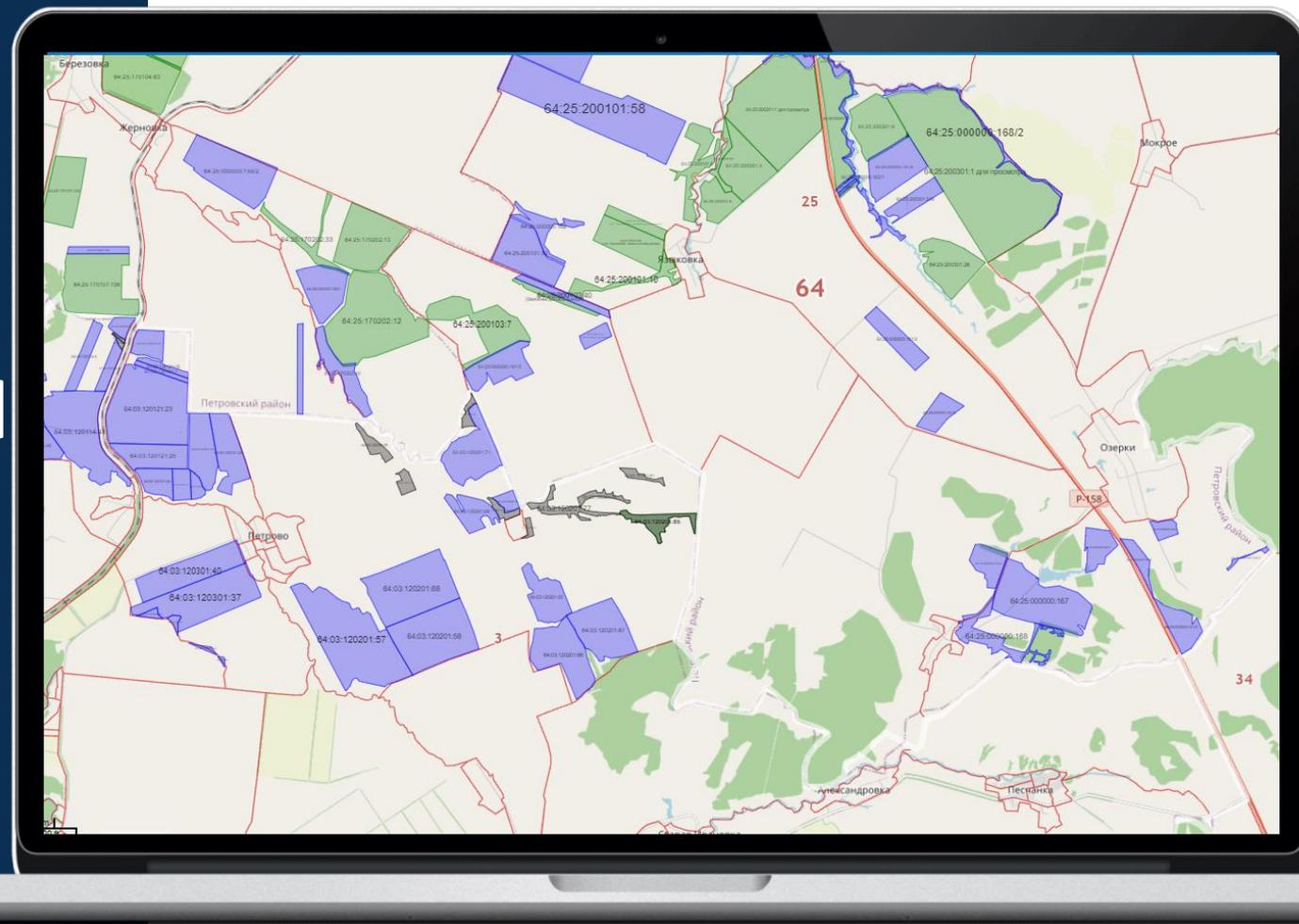
«Живые» выходные формы

Группировка и настройка отображения

Шахматка (работы по дням) с 18.02.2019 00:00 по 24.02.2019 23:59

Транспортное средство ↑	18.02.19			19.02.19			20.02.19			21.02.19			22.02.19			Итого
	Площ... поля, ...	Сделано, Га	%	Площ... поля, ...	Сделано, Га	%	Площ... поля, ...	Сделано, Га	%	Площ... поля, ...	Сделано, Га	%	Площ... поля, ...	Сделано, Га	%	
= Работа: 1-е внесение минеральных удобрений (весна), норма внесения до 100 кг/га																
№325	215,68	212,17	98 % ...	0,00			0,00			0,00			0,00			212,17
	215,68	212,17	98 %	0,00			0,00			0,00			0,00			212,17
= Работа: 1-е внесение минеральных удобрений (весна), норма внесения 100-150 кг/га																
№325	0,00			459,54	275,89	60 % ...	273,71	212,22	78 % ...	77,19	77,10	100 % ...	0,00			565,22
№24	0,00			0,00			356,09	248,50	70 % ...	93,37	72,48	78 % ...	0,00			320,98
№25/7	304,22	222,65	73 % ...	319,95	310,80	97 % ...	341,92	243,30	71 % ...	57,17	54,46	95 % ...	0,00			831,22
№219	373,97	221,01	59 % ...	357,81	273,71	77 % ...	222,68	194,31	87 % ...	0,00			0,00			689,03
№413	332,69	275,62	83 % ...	330,25	223,76	68 % ...	193,93	162,54	84 % ...	108,54	75,48	70 % ...	0,00			737,40
	1010,88	719,28	43 %	1467,55	1.084,17	60 %	1204,66	1.060,88	78 %	336,27	279,53	68 %	0,00			3.143,85
= Работа: Боронование																
№218	0,00			0,00			0,00			232,28	76,23	33 % ...	202,92	46,81	23 % ...	123,04
№194	0,00			0,00			124,69	24,13	19 % ...	0,00			0,00			24,13
№216	124,69	33,71	27 % ...	0,00			0,00			0,00			0,00			33,71
	124,69	33,71	9 %	0,00			124,69	24,13	6 %	232,28	76,23	11 %	202,92	46,81	8 %	180,88

Юридический блок



Кадастровый учет земель



The screenshot displays the 'Агросигнал' software interface. The main window shows a cadastral map with various land parcels. A sidebar on the left contains navigation and management tools. A dialog box titled 'Геозона (редактирование)' is open, showing the 'Кадастровые данные' tab. The dialog contains the following information:

- Кадастровый номер: 23:20:1104001:286
- Категория земель: **земли сельскохозяйственного назначения**
- Поле: **земли сельскохозяйственного назначения**
- Необходимо указать: земли населенных пунктов, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; земли особо охраняемых территорий и объектов, земли лесного фонда, земли водного фонда, земли запаса
- Субъект РФ по имуществу: не указано
- Интересант земельного участка: не указано
- Район субъекта РФ: [input field]
- Адрес объекта(ЕГРП): [input field]
- Собственник: [input field]

At the bottom of the dialog, there are buttons for 'Обновить данные', 'Ок', and 'Отмена'.

Создание кадастрового участка на карте

Внесение всей юридической информации

Возможность управления слоями (скрывать кадастровые участки)

Автоматическое определение перечня полей, с которыми пересекается кадастровый участок

Импорт файлов Росреестра

Кадастровый учет земель



Агросигнал | Мониторинг | Архив | **Отчеты** | Настройки

Доступные отчеты | @@ Пересечения кадастровых геозон с полями | с 01.03.2019 00:00 по 19.03.2019 23:59

Поиск:	Кадастровая зона	Площадь кадастровой зоны, га	Поле/Посев	Площадь поля/посева, га	Площадь пересечения, га
<ul style="list-style-type: none"> @@ Талоны @@ Технический весовой журнал Весовой журнал Журнал взвешиваний Контрольный отчет по выгрузкам Простой журнал взвешиваний Реестр взвешиваний ТС События на весовой Статистика Фотофиксация Весовая/Разработка <ul style="list-style-type: none"> @@ Журнал взвешиваний полный Кадастровые отчеты <ul style="list-style-type: none"> @@ Кадастровая информация @@ Пересечения кадастровых геозон ... @@ Пересечения полей с кадастровы... 	Кадастровая геозона № 65:15:15452...	294,39	281000 262600 281100 262600 (2)	74.39 80.46 67.19 76.19	71.5 79.63 60.16 66.88
	Кадастровая геозона № 65:15:45215...	400,91	208200 281200 208200 (2) 208100 281300	13.76 112.32 30.59 14.64 91.28	11.27 108.22 30.22 11.37 91.27
	Кадастровая геозона № 65:45:88454...	167,71	208600 262700 208700	107.17 65.16 70.5	100.73 0.02 61.2
	Кадастровая геозона № 65:48:4854...	130,21	208900 208800	69.75 72.63	57.48 67.68

Отчетность по кадастровой информации:

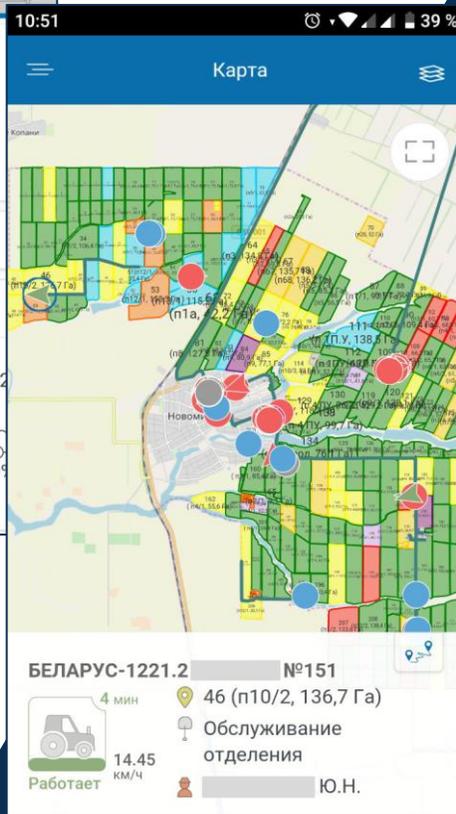
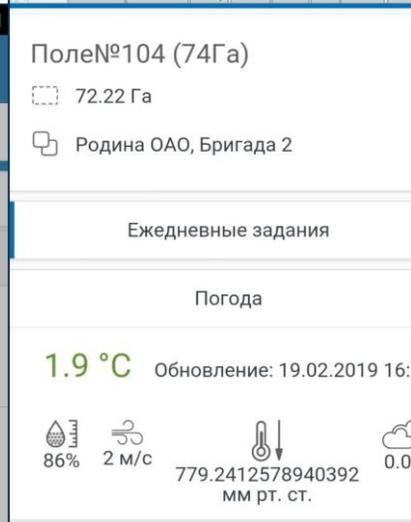
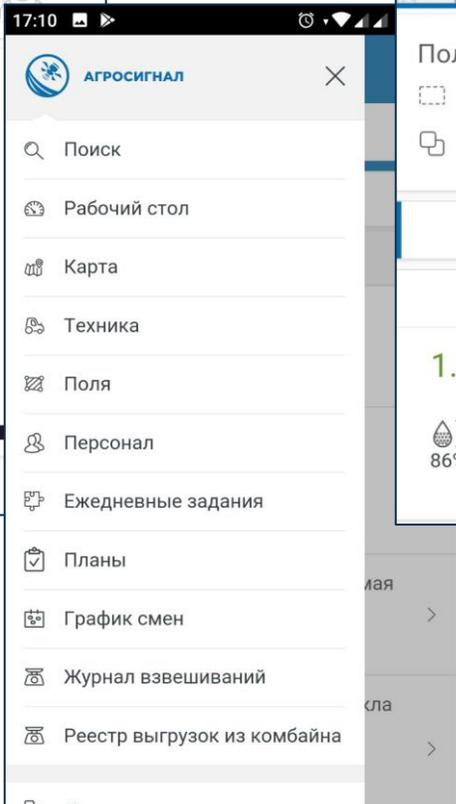
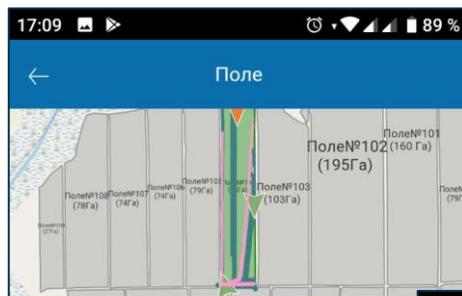
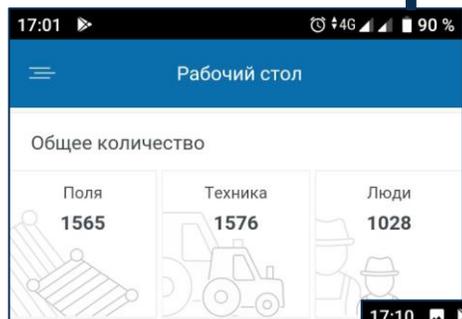
- пересечение кадастровых геозон с полями
- пересечение полей с кадастровыми геозонами

@@ Кадастровая информация | с 01.03.2019 00:00 по 19.03.2019 23:59

Кадастровый но...	Категория земель	Поля на кадастровом ...	Площадь ↑	Вид права	Статус права	Разрешенное использование	Дата регистрации ...	Дата гос. регистрации об...
65:45:88454:4525	земли сельскохозяйственного назначения	208600, 262700, 208700	167,71	аренда	Актуальный	Для ведения крестьянского (ф...	16.03.2019 00:00:00	01.01.1970 04:00:02
65:15:15452:45585	земли сельскохозяйственного назначения	281000, 262600, 281100...	294,40	собственность	Актуальный	Для ведения крестьянского (ф...	16.03.2019 00:00:00	01.01.1970 04:00:02
65:15:45215:45214	земли сельскохозяйственного назначения	208200, 281200, 208200...	400,91	аренда	Актуальный		16.03.2019 00:00:00	01.01.1970 04:00:02

Напоминание об арендных платежах

Мобильное online приложение

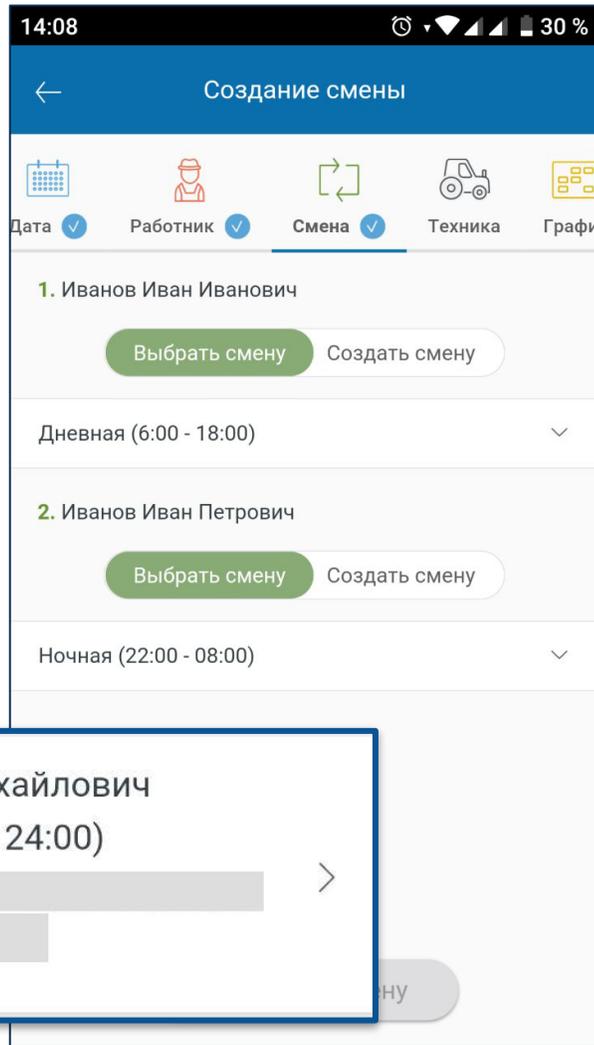
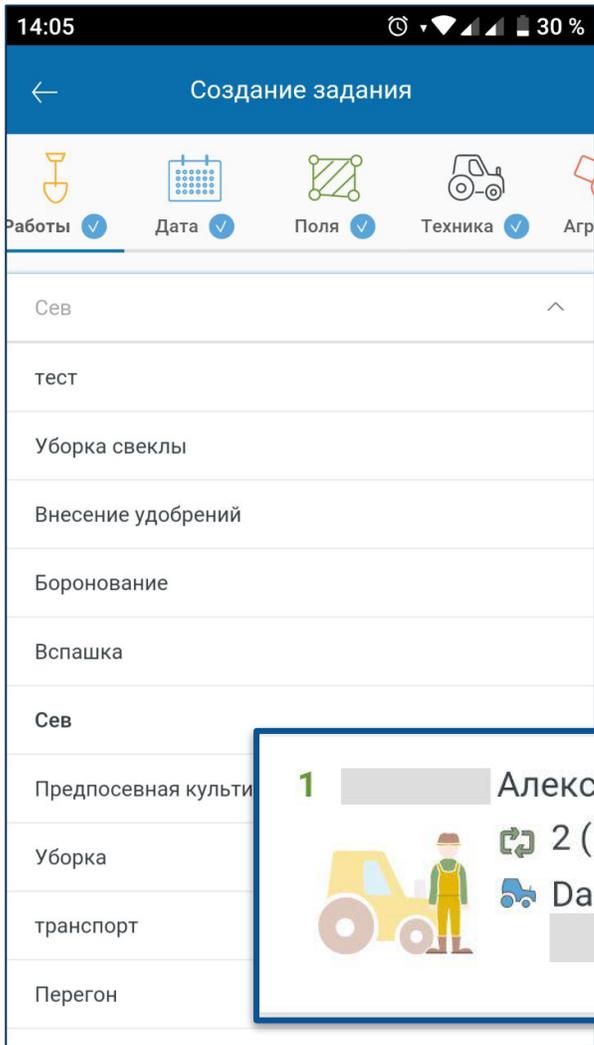


Карта полей и местоположение техники

План-факт по работам, раздача заданий

Поддержка iOS и Android от версии 5

Мобильное online приложение



Назначение плана работ на группу техники и полей с мобильного устройства

Создание графика смен на группу техники и людей с мобильного устройства

Агросигнал весовая

Весовая станция "Агросигнал" 3.0.1.36: Весовая

Меню 13.08.2019 День

Объект взвешивания:*
Признак ТС:*
Номер ТС:*
Тип взвешивания:*

15000

Взвесить (Недоступно)
Не заполнены параметры взвешивания

Талон комбайнера к взвешиванию № 5388

Транспорт: Водитель: Бамматов Д.
Транспорт: КАМАЗ В 036 ЕХ
Прицеп:

Маршрут: Откуда: МИМ205 (МСФ-13) 95,3га: гео.зона
Куда: склад

Груз: Груз: 2019_Пшеница озимая: культура
Вес: 19080
Вес по талонам: 19080

Талон комбайнеров: Поиск

Талон комбайнеров для данного взвешивания: Поиск

	Время	№	№ ТТН	Операция	Категория	Водитель	Транспорт	Прицеп	Тара	Брутто	Чистый вес	Культура	Откуда	Куда
✓	13.08.2019 14:30:58	5394		Теремещеник	Товарная продукция									
✓	13.08.2019 14:28:38	5393		Теремещеник	Товарная продукция									
✓	13.08.2019 14:26:55	5392		Теремещеник	Товарная продукция									
✓	13.08.2019 14:25:32	5391		Теремещеник	Товарная продукция									
✓	13.08.2019 11:43:39	5390		Теремещеник	Товарная продукция									
✓	13.08.2019 9:40:41	5389		Теремещеник	Семена	Водитель: Каримов Альтаф Нурлыгаевич Транспорт: Грузовик КАМАЗ 45143 О 252 ТХ 102 Прицеп: АР 84-53			20 600	Брутто: 35900	2019_Горох: культура	Откуда: Мурзино: место назн. Куда: Склад склад		
✓	13.08.2019 9:31:53	5388		Приход	Товарная продукция	Водитель: Бамматов Д. Транспорт: КАМАЗ В 036 ЕХ Прицеп:			19 080	Брутто: 28260 Тара: 9180	2019_Пшеница озимая: культура	Откуда: МИМ205 (МСФ-13) 95,3га: гео.зона Куда: Склад склад		

Талон №: Комбайн: Комбайн New Holland CS660 3224 ME
Комбайнер: Нургалиев Айназ Расулевич
Учетный вес: 4352.000
Заполненность бункера: 100%

Талон №: Комбайн: Комбайн Challenger 647 8032 УК
Комбайнер: Тимеркаев Фаиз Фасылович
Учетный вес: 4910.000
Заполненность бункера: 100%

Талон №: Комбайн: Комбайн Challenger 647 8032 УК
Комбайнер: Тимеркаев Фаиз Фасылович
Учетный вес: 4909.000
Заполненность бункера: 100%

Талон №: Комбайн: Комбайн Challenger 647 8032 УК
Комбайнер: Тимеркаев Фаиз Фасылович
Учетный вес: 4909.000
Заполненность бункера: 100%

Маршрут

Склад Биккуп: склад ад

Склад Биккуп: склад ад

атар-Улканово: место назн. ад

ассвет: место назн. ад

овокутово: место назн. ад

весовая



40

Весовая станция "Агросигнал" 3.0.1.39: Чарышское

Меню 27.03.2020 Сафронова Н.А. День

Весовая №1 8955 Весовая №2 10421

9510^{кг}

Взвесить (Недоступно)
Не заполнены параметры взвешивания

Зафиксировать тару

Очистить параметры

Поиск

Объект взвешивания:*
Признак ТС:*
Номер ТС:*
Тип операции:*
Наименование груза:
Категория продукции:
Водитель:
Откуда:
Куда:
Номер документа:
Комментарий:

Время	№	№ ТТН	Операция	Категория	Транспорт	Вес	Отвесы	Груз	Маршрут	Вес по талонам	Комментарий
28.03.2020 6:10:29	923		Расход		Водитель: Ногтев АП Транспорт: газ У480ОН Прицеп:	2 250	Тара: 4890 Брутто: 7140	Молоко: товар	Откуда: Молочная ферма: склад Куда: УСТЬ-КАЛМАНСКИЙ МСЗ ООО: контрагент		
27.03.2020 14:01:36	921		Расход		Водитель: Полковников Алексей Борисович Транспорт: Грузовик ЗИЛ 130 №623 Прицеп:	2 870	Тара: 5120 Брутто: 7990	Комбикорм: товар	Откуда: Склад №1: склад Куда: Молочная ферма: склад		
27.03.2020 13:20:27	920		Перемещение		Водитель: Зацепин Василий Иванович Транспорт: Грузовик ЗИЛ СААЗ №895 Прицеп:	6 530	Тара: 5620 Брутто: 12150	Пшеница твердая: культура	Откуда: Склад №5: склад Куда: Мех.ток (большой): склад		
27.03.2020 13:17:10	919		Перемещение		Водитель: Зацепин Василий Иванович Транспорт: Грузовик ЗИЛ СААЗ №895 Прицеп:	4 380	Тара: 5620 Брутто: 10000	Зерносмесь семена: товар	Откуда: Мех.т (Большой): склад Куда: Склад №5: склад		
27.03.2020 13:16:12	918		Перемещение		Водитель: Зацепин Василий Иванович Транспорт: Грузовик ЗИЛ СААЗ №895 Прицеп:	5 380	Тара: 5620 Брутто: 11000	Зерносмесь семена: товар	Откуда: Мех.т (Большой): склад Куда: Склад №5: склад		
27.03.2020 13:15:39	917		Перемещение		Водитель: Зацепин Василий Иванович Транспорт: Грузовик ЗИЛ СААЗ №895 Прицеп:	5 480	Тара: 5620 Брутто: 11100	Зерносмесь семена: товар	Откуда: Мех.т (Большой): склад Куда: Склад №5: склад		

Удобный и понятный интерфейс

Подключение к распространенным весовым терминалам

Передача данных по взвешиваниям в «Агросигнал»

Фотофиксация взвешиваний

Формирование журналов и отчетов

Возможность управления 1-им весовщиком НЕСКОЛЬКИМ весовыми терминалами

Печать отчетов
26.02.2019 - 27.02.2019

- Весовой журнал
- Технический журнал взвешиваний
- Движение грузов через весовую
- Журнал прихода с поля
- Журнал перемещений на мех. ток
- Журнал перемещений с тока на мех.ток
- Журнал продаж, отгрузок
- Журнал корнюв
- Журнал перемещений семян
- Журнал движения по весовой

⌂ 🗨 🖨

весовой журнал



Весовой журнал за ноябрь 2018

Автовесы ↑	Время	Марка/Номер	Вес			Водитель	Примечание	Фото1	Фото2
			Брутто	Тара	Нетто				
Автовесы: Весовая									
Весовая	15 ноя 2018 (16:44 - 16:44)	в747в	37.700,00	14.400,00	23.300,00				
Весовая	15 ноя 2018 (17:38 - 17:38)	Грузовик КАМАЗ ...	45.960,00	17.260,00	28.700,00				
Весовая	15 ноя 2018 (18:03 - 20:24)	Грузовик КАМАЗ ...	45.040,00	16.700,00	28.340,00				
Весовая	15 ноя 2018 (21:37 - 23:57)	X166OB.	40.960,00	16.500,00	24.460,00				
Весовая	15 - 16 ноя 2018 (22:36 - 0...)	X863CP	41.700,00	15.160,00	26.540,00				
Весовая	16 ноя 2018 (16:13 - 16:13)	Грузовик КАМАЗ ...	46.480,00	16.600,00	29.880,00				
Весовая	16 ноя 2018 (20:02 - 21:58)	K131YX	41.020,00	14.520,00	26.500,00				
Весовая	17 ноя 2018 (02:33 - 05:40)								
Весовая	17 ноя 2018 (02:42 - 07:50)								
Весовая	19 ноя 2018 (11:35 - 13:13)								
Весовая	19 ноя 2018 (15:36 - 17:53)								
Весовая	19 ноя 2018 (17:34 - 19:29)								
Весовая	19 - 20 ноя 2018 (18:00 - 0...)								
Весовая	19 ноя 2018 (18:11 - 19:36)								
Весовая	19 ноя 2018 (19:11 - 21:47)								
Весовая	19 ноя 2018 (19:16 - 22:35)								
Весовая	19 - 20 ноя 2018 (21:43 - 0...)								
Весовая	20 ноя 2018 (11:18 - 16:19)								

Просмотр изображения

2018-11-19 15:35:47

cam 1

24%

Моментальное формирование отчета при наличии интернета на весовой для синхронизации

Выделение цветом отредактированных взвешиваний

Передача фото момента взвешивания

Распределение веса между комбайнерами по талонам или ключам – СП9

Контроль уборочной кампании



Поле

- Урожайность, ц/га
- Валовый сбор зерна, тонны
- Скорость движения комбайна



Комбайн

- Производительность, га/сутки
- Намолот по каждой единице, тонны
- Запрет выгрузки на сторону
- Вес выгруженного зерна из бункера
- Объем наполнения бункера в момент выгрузки



Бункер-перегрузчик

- Предварительный вес каждого бункера
- Запрет выгрузки на сторону



Грузовик

- Время в пути от поля до весовой
- Контроль движения по маршруту
- Контроль остановок и их продолжительности



Весовая

- Весовой журнал
- СП-9 (автоматически в бухгалтерию)



Склад

- Фиксация номера склада выгрузки
- Контроль остатков продукции



Подготовка к уборке



Принятие решения о предуборочной десикации

Расстановка приоритетов в уборке полей

Формирование логистики уборки

Контроль технологии



Уведомления пользователя

- Нарушение скорости. ТС ГлоНаш_Локарус 4МН022253. . Скорость 7.33 км/ч в...
- Зафиксировано нарушение скорости. ТС ГлоНаш_Локарус 4МН022253. . Скор...
- Нарушение скорости. ТС ГлоНаш_Локарус 4МН022253. . Скорость 7.59 км/ч в...

Прочитано (все)

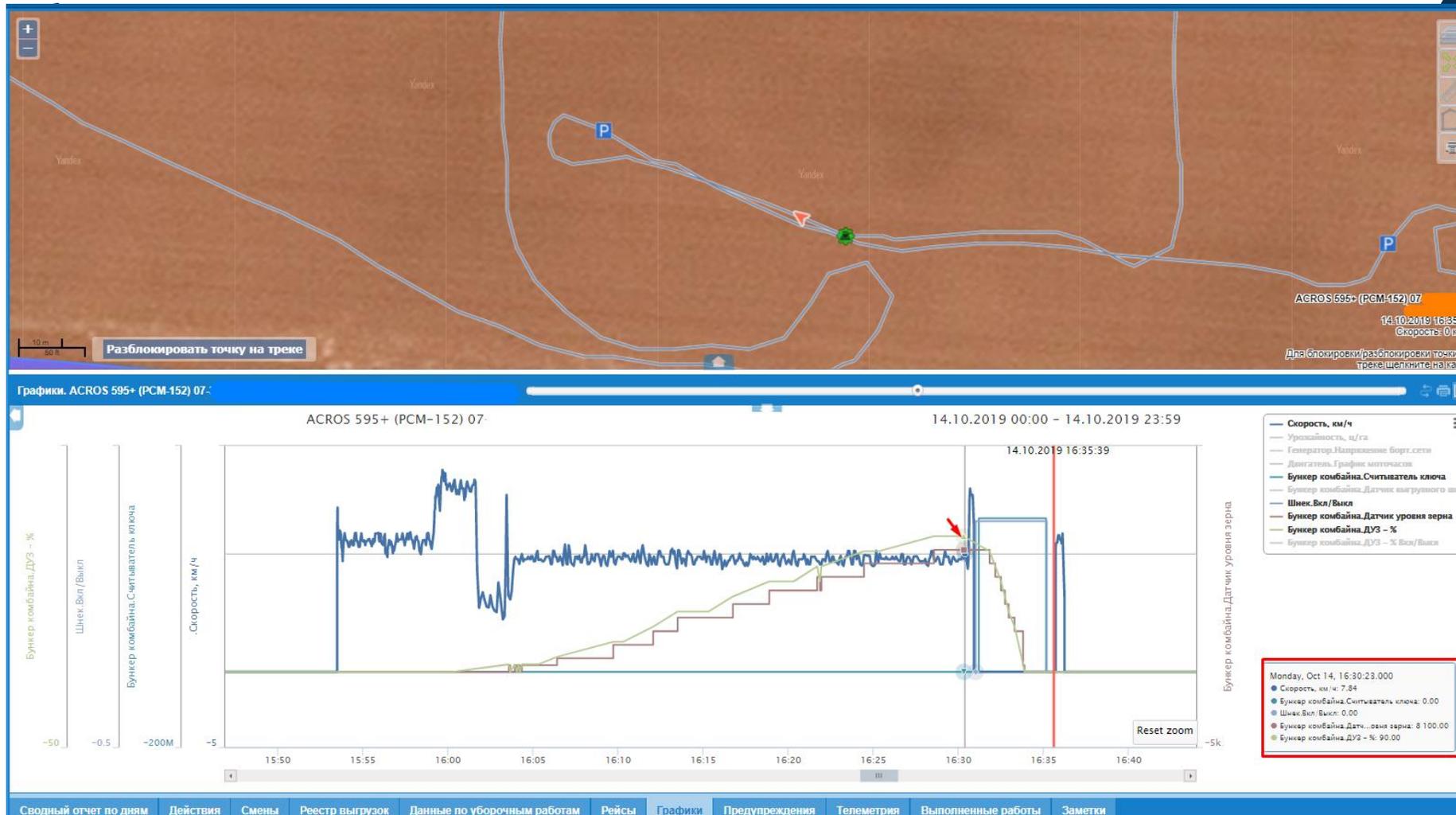
04.07.2019 20:58:55
Скорость: 8.11 км/ч

Для блокировки/разблокировки точки на треке щелкните на карте

Треки	Объект	Отоб... всегда	Начало	Окончание ↓	По пробегу, Га	Фактически, Га	Площадь поля	% поля
	Уборка Рапс ...	<input type="checkbox"/>	28.06.2019 11:43:31	04.07.2019 20:58:29	41,51	33,64	34,34	98%

Уведомления о нарушении технологических параметров уборки

Контроль уровня зерна в



Показания датчиков уровня зерна

Контроль выгрузок

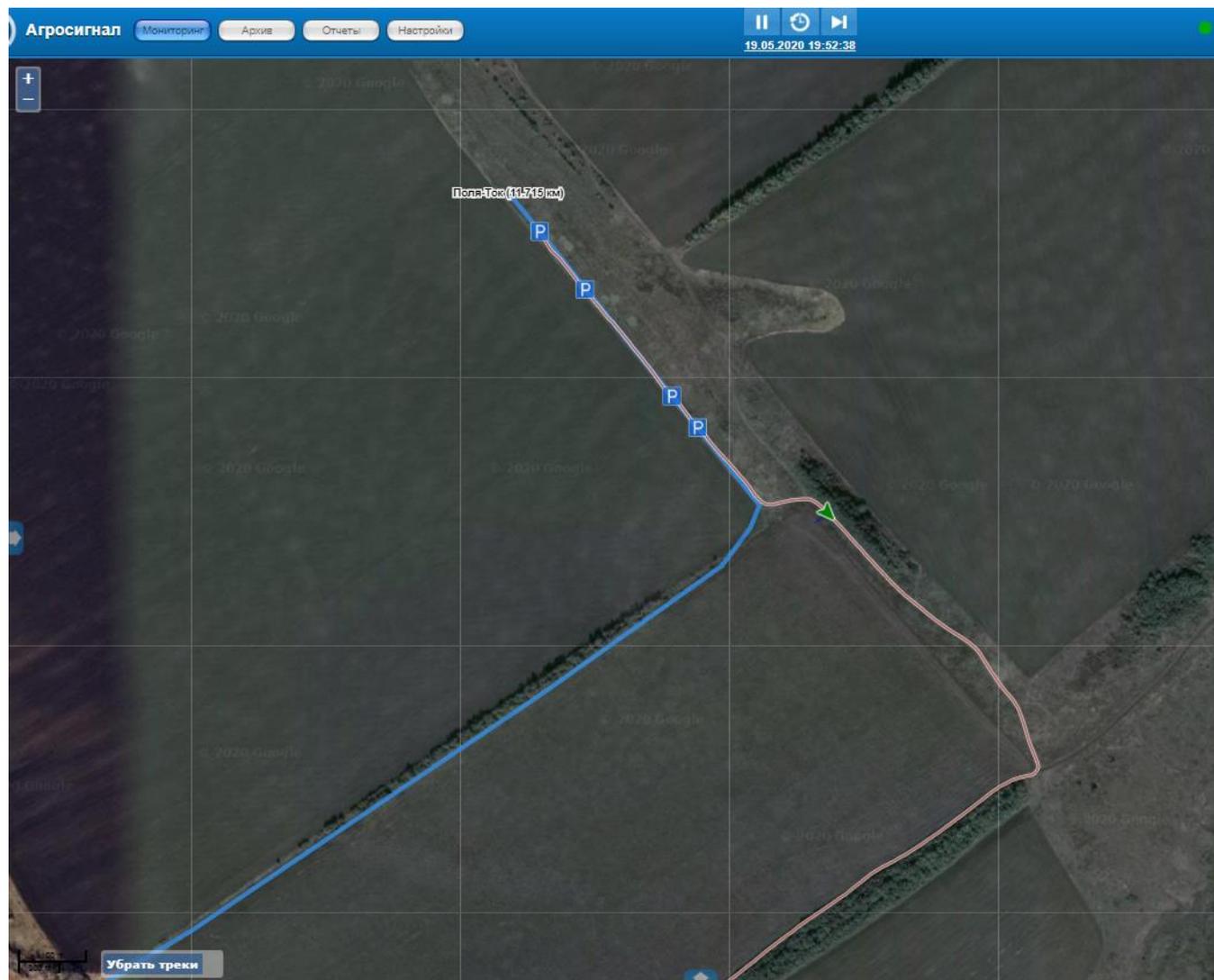


Контроль работы комбайнов: остановки, несанкционированные выгрузки

Работы. 142 РаП - Подсолнечник - ООО

Трек	Объект	Отоб... всегда	Начало	Окончание ↓	По пробегу, Га	Фактически, Га	Площадь поля	% поля
	Уборка Подс...	<input type="checkbox"/>	11.09.2019 14:14:14	16.09.2019 19:17:15	197,72	115,77	118,43	98%
	1-я междура...	<input type="checkbox"/>	01.06.2019 09:02:53	02.06.2019 14:09:07	44,59	43,19	118,43	36%
	Химобработк...	<input type="checkbox"/>	01.06.2019 07:14:35	01.06.2019 12:13:25	135,47	114,54	118,43	97%

Контроль движения урожая



Контроль движения грузовиков:

- Движение по маршруту
- Длительность остановок

Отчеты по движению продукции



Реестр выгрузок из комбайна с 15.07.2019 00:00 по 20.08.2019 23:59

Комбайн ↑	Время выгрузки	Вес, кг	Транспортное средство	Местоположение	Примечание
- John Deere ВУ3367	13 авг 2019 (15:31 - 15:34)				Данные по срабатыванию шнека
- John Deere ВУ3367	13 авг 2019 (17:12 - 17:14)				Данные по срабатыванию шнека
- John Deere ВУ3367	13 авг 2019 (17:52 - 17:55)				Данные по срабатыванию шнека
- John Deere ВУ3367	13 авг 2019 (19:00 - 19:03)				Данные по срабатыванию шнека
- John Deere ВУ3367	14 авг 2019 (09:02 - 09:04)				Данные по срабатыванию шнека
- John Deere ВУ3367	14 авг 2019 (09:50 - 09:54)		КАМАЗ 502 Наемная	1. Алтайский край, Целинный район, Шадрино	Данные по ключу комбайна
- John Deere ВУ3367	14 авг 2019 (10:55 - 10:57)				Данные по срабатыванию шнека
- John Deere ВУ3367	14 авг 2019 (11:27 - 11:29)				Данные по срабатыванию шнека
- John Deere ВУ3367	14 авг 2019 (12:16 - 12:21)	3.397,09	Камаз 45143 М 582 ТХ	1. Алтайский край, Целинный район, Шадрино	Данные по ключу комбайна
- John Deere ВУ3367	14 авг 2019 (12:52 - 12:56)		КАМАЗ 502 Наемная	1. Алтайский край, Целинный район, Шадрино	Данные по ключу комбайна
- John Deere ВУ3367	14 авг 2019 (13:33 - 13:35)				Данные по срабатыванию шнека
- John Deere ВУ3367	14 авг 2019 (14:22 - 14:26)	3.694,53	Камаз 45143 М 582 ТХ	1. Алтайский край, Целинный район, Шадрино	Данные по ключу комбайна

Отчеты по выгрузкам из комбайнов и бункеров

Вес каждой выгрузки

Выявление потерь урожая от выгрузки из комбайна в поле, до взвешивания на весовой

Реестр взвешиваний ТС с 10.09.2018 00:00 по 12.09.2018 23:59

Транспортное средство	Группа	Начало ↑	Окончание	Местоположение весов		Примечание
				Бункер МТЗ 1221 594...	Весовая КСК-8	
* Транспортное средство: - ACROS 580 РСМ-				41 860,00		
* Транспортное средство: - КАМАЗ 45143						
- КАМАЗ 45143 Н6С		10.09.2018 10:57:00	10.09.2018 11:07:16	20 670,00		F1A0
- КАМАЗ 45143 Н6С		10.09.2018 11:38:48	10.09.2018 11:47:41		20 660,00	
- КАМАЗ 45143 Н6С		10.09.2018 12:20:30	10.09.2018 12:29:10	18 760,00		F1A0
- КАМАЗ 45143 Н6С		10.09.2018 13:01:43	10.09.2018 13:10:33		18 760,00	
- КАМАЗ 45143 Н6С		10.09.2018 14:01:33	10.09.2018 14:12:09	21 420,00		F1A0
- КАМАЗ 45143 Н6С		10.09.2018 14:45:22	10.09.2018 14:56:28		21 540,00	
- КАМАЗ 45143 Н6С		10.09.2018 15:29:57	10.09.2018 15:39:38	22 620,00		F1A0
- КАМАЗ 45143 Н6С		10.09.2018 16:13:19	10.09.2018 16:20:27		22 700,00	
- КАМАЗ 45143 Н6С		12.09.2018 13:16:02	12.09.2018 13:21:22		9 720,00	
- КАМАЗ 45143 Н6С		12.09.2018 14:20:50	12.09.2018 14:26:41	4 970,00		F1A0
- КАМАЗ 45143 Н6С		12.09.2018 16:17:44	12.09.2018 16:23:59	9 230,00		F1A0
- КАМАЗ 45143 Н6С		12.09.2018 16:23:56	12.09.2018 16:31:19	7 060,00		F1A0
- КАМАЗ 45143 Н6С		12.09.2018 16:59:12	12.09.2018 17:04:52		19 140,00	
- КАМАЗ 45143 Н6С		12.09.2018 17:34:06	12.09.2018 17:39:51	4 810,00		F1A0
- КАМАЗ 45143 Н6С		12.09.2018 17:39:01	12.09.2018 17:41:41	6 000,00		F1A0
- КАМАЗ 45143 Н6С		12.09.2018 18:07:07	12.09.2018 18:11:17		4 760,00	
				115 540,00	117 280,00	
* Транспортное средство: - МА3 650						
						39 400,00
* Транспортное средство: - ПАЛЕССЕ КЭС-1218						
				58 515,00		
* Транспортное средство: - ПАЛЕССЕ КЭС-1218						
				15 625,00		

Профессиональное внедрение – 50% успеха



Сбор данных

В понятный и пригодный для использования в реальном производстве вид



Внедрение, обучение и перестройка процессов

Как до начала установки, так и после, для получения ожидаемых результатов

1. систематизация

2. аналитика

3. перестройка



О КОМПАНИИ



Компания «ИнфоБиС» – российский разработчик информационных систем и ПО для нужд сельского хозяйства.

С 2014 года поставляет на рынок уникальное решение – комплексную систему управления агробизнесом «АГРОСИГНАЛ».

С 2018 года стратегический партнер ФРИИ

С 2019 года стратегический партнер Digital Agro (ОХК «Уралхим»)

30 сельхозпредприятий

99,9 счастливых клиентов

Получили экономический эффект от внедрения системы АГРОСИГНАЛ



Отток пользователей системы за 7 лет существования на рынке составляет менее 1%.

география



40+ регионов РФ

300+ хозяйств

5,5 млн Га полей

Команда экспертов



52

27

2

разработка экспертиза

15

Продажи & маркетинг

12

внедрение

11

Тех поддержка

13

управление

ПРОИЗВОДСТВО

FRONT OFFICE

BACK OFFICE

▶ 80

человек в команде

▶ 3

основателя с более чем 25-летним ИТ- и CX-опытом

▶ 2

привлеченных федеральных эксперта



АГРОСИГНАЛ

Алена Карымова

Главный аналитик
Компания «ИТ-Сервис»
+7 (923) 160-00-60
alena@intelnavi.ru

Агросигнал. Канал
<https://t.me/agrosignal>