



АГРОСИГНАЛ

Основные возможности системы новинки функционала



АГРОСИГНАЛ

Мониторинг техники

В реальном времени

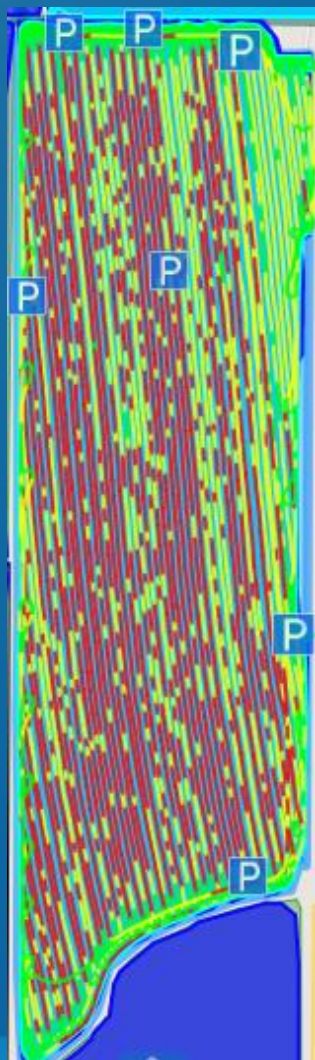
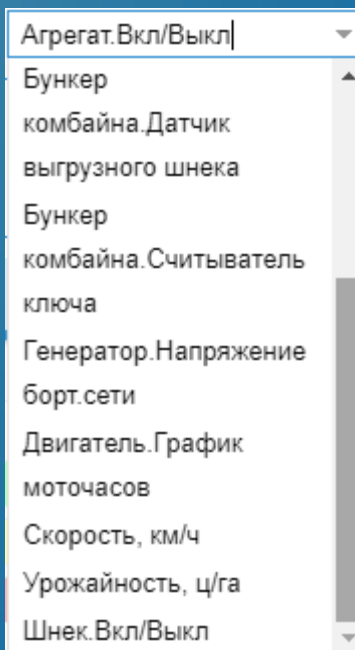
- Местоположение техники на карте
- Текущая смена и выполняемая работа
- Прицепное и навесное орудие
- Текущая скорость и уровень топлива

The screenshot displays the Agrosignal software interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Мониторинг', 'Архив', 'Отчеты', and 'Настройки'. The main area is divided into several sections:

- Left Panel:** A navigation menu with icons for 'Техника' (Equipment), 'Поля' (Fields), 'Люди' (People), 'Планы' (Plans), and 'Весовые' (Weights). Below this is a list of equipment items, including various models of Belarus tractors (e.g., БЕЛАРУС-1221.2, БЕЛАРУС-1523, БЕЛАРУС-2022.3).
- Map:** A satellite-style map showing the location of the selected tractor (marked with a red dot) and other equipment (marked with blue dots). The map includes a scale bar (0-2000 m) and various map controls.
- Bottom Panel:** Detailed information for the selected tractor, 'БЕЛАРУС-1221.2 №221'. It shows the tractor's speed (13.37 км/ч), current work (Прикатывание посевов), operator (Алексей Петров), and field details (137 п/сад №3, 35,6 Га).

Треки техники

По показаниям бортовых датчиков



По движению техники

По выполняемой работе несколькими единицами

- места стоянок
- места выгрузок
- места потери связи
- места сливов топлива



Графики работы техники

Показания от бортовых датчиков на графиках в режиме реального времени



Предупреждения

Автоматическое формирование настроенных предупреждений по технике в режиме реального времени

Возможность отметить события о сливах и заправках как ложные

Слив	Пометить как ложное Обновить список	
Заправка		
Информация	Действия	Движение топлива

Начало	Окончание	Длительно...	Источник ↑	Сообщение	Положение
24.02.2019 12:33:59	24.02.2019 12:39:07	4 мин	Грузовик КАМАЗ ...	Заправка Заправка: 13.4 л.	На 24.02.19 12:33 объект находился : Саратовская область, Аткарский район, городское поселение Аткарск, улица Гоголя На 24.02.19 12:39 объект находился там же
24.02.2019 12:23:54	24.02.2019 12:28:13	3 мин	Грузовик КАМАЗ ...	Слив Слив: 15.6 л.	На 24.02.19 12:23 объект находился : Саратовская область, Аткарский район, городское поселение Аткарск, улица Гоголя На 24.02.19 12:27 объект находился там же
25.02.2019 08:58:10	25.02.2019 09:30:00	30 мин	Трактор TERRION K3180 ...	Превышено время остановки в работе Геозона: машинный двор Операция: Транспортные работы	На 25.02.19 07:58 объект находился : машинный двор Южный федера... На 25.02.19 08:28 объект находился там же
			Трактор TERRION K3180 ...	Данные не поступают от транспорта с назначенной работой Данные не поступают от транспорта с назначенной работой. Время сообщения: 21.02.19 23:13	На 21.02.19 23:12 объект находился : машинный двор Южный федера...
18.02.2019 13:00:04	18.02.2019 13:12:39	12 мин	Трактор МТЗ 1221 ...	Отсутствует бортовое питание Низкое напряжение питания (Генератор - Напряжение борт.сети)	На 18.02.19 12:00 объект находился : Южный федеральный округ, Ейский район, Александровское сельс... На 18.02.19 12:12 объект находился там же
18.02.2019 13:00:42	18.02.2019 13:10:42	10 мин	Трактор МТЗ 1221 ...	Техника движется вне графика смен Техника №9 движется вне графика смен с 18.02.19 ...	На 18.02.19 12:00 объект находился : Южный федеральный округ, Ейский район, Александровское сельс... На 18.02.19 12:10 объект находился там же
18.02.2019 09:48:28	18.02.2019 13:00:04	3 ч 11 мин	Трактор МТЗ 1221 ...	Зафиксировано отсутствие данных	На 18.02.19 08:48 объект находился : Южный федеральный округ, Ейский район, Александровское сельс... На 18.02.19 12:00 объект находился там же

Уведомления

Рассылка уведомлений по статусу, выполнению работы и датчикам техники

Получение моментальных уведомлений на почту и по SMS

Редактор уведомления (новая запись)

Департаменты:

Вид события: Данные не поступают

Сотрудники: Сергей Александрович

Отправка: По всей технике По выбранной

Уведомление ответственного:

Отправка СМС:

Ok Отмена

Отсутствует бортовое питание
Заправка
Слив
Топливо при потере данных
Восстановлено поступление данных от датчика
Включение шнека комбайна без приложенного ключа
Превышено время ожидания между выгрузкой и взвешиванием
Взвешивание не состоялось. Превышен лимит выгрузок от комбайнов
Взвешивание не состоялось по причине большого временного интервала между выгрузкой и взвешиванием

Данные не поступают от транспорта с назначенной работой
Запрет входить в геозону
Запрет покидать геозону
Приехать в срок в геозону
Техника движется вне графика смен

Восстановление поступления данных
Требуется прохождение ТО
Зафиксировано отсутствие данных
Зафиксировано отсутствие координат
Нарушение скорости
Зафиксировано нарушение скорости
Ключ не привязан к объекту
Ключ не известен в системе
Не поступают данные от датчика
Превышен предел времени нахождения в геозоне
Превышено время остановки в рейсе
Превышено время остановки в работе

Превышено время ожидания между соседними выгрузками
Изменение температуры
Включение зажигания вне назначенных планов
Высокая скорость ветра
Длительная работа комбайна без включения шнека.
Нахождение ключа в считывателе длительное время.
Нахождение ключа в считывателе без включения шнека.
Низкое напряжение в цепи сигнализации
Обрыв в цепи
Поручения

Контроль входов и выходов из геозоны

Предупреждения и уведомления о входе техники в геозону или выходе из нее

Возможность указания группу техники и полей на одно событие

Установление временных рамок действия ограничения

Контроль входа и выхода ТС (новая запись)

Организация:

Подразделение:

Тип ограничения:

Чужие поля:

Действие ограничения с: по: Лимит нарушения:

ТС	Поле
MTЗ 82 А 184 ЕР	НПАТ-11
MTЗ 1221 инв 12046759	Ф2
New Holland Т 8040 8939 СО	ВД_32
MTЗ 7777 ВК	М-2-13
MTЗ 8888 ВК	МХ_1

Создание задания

Создание плана выполнения работы на несколько единиц полей и техники

Задание норматива скорости для выполнения работы

Создание подработы

Возможность назначить уникальные нормативы скорости и агрегаты отдельной единице



Групповой оперативный план (новая запись)

Организация: [dropdown]
Подразделение: [dropdown]
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 Удалить

Ok Отмена

Создание графика смен

Создания графика смен на две недели для группы техники и людей

Задание смены вручную

Указание нерабочих дней

Задание уникальной смены и техники на любой из дней графика

Редактор календаря смен (редактирование)

Организация:

Подразделение:

Начало работ: Кол-во дней: Конец работ:

Запретить редактирование:

Сотрудник ↑	Смена по умолчанию		ТС по умолчанию	Число месяца	Н	Смена	ТС
Андрей Валентинович	с 00:00 до 23:45	x	МТЗ 1221 (75)	18.02.2019 (Понедельник)	<input type="checkbox"/>		🔗
Михаил Васильевич	с 00:00 до 23:45	x	МТЗ № 83	19.02.2019 (Вторник)	<input type="checkbox"/>		🔗
Михаил Владимирович	с 00:00 до 23:45	x	T-150 (6)	20.02.2019 (Среда)	<input type="checkbox"/>		🔗
Дмитрий Иванович	с 00:00 до 23:00	x	John Deere 7830 (1...)	21.02.2019 (Четверг)	<input type="checkbox"/>		🔗
Сергей Валерьевич	с 00:00 до 23:45	x	МТЗ 1221 (76)	22.02.2019 (Пятница)	<input type="checkbox"/>		🔗
Сергей Геннадьевич	с 00:00 до 23:45	x	МТЗ №16	23.02.2019 (Суббота)	<input type="checkbox"/>		🔗
Александр Николаевич	с 00:00 до 23:45	x	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"/>		🔗

Отчет «Учетный лист трактора»

Формирования отчета
в реальном времени

Отчет строится по
сменам в разрезе
полей и работ с
агрегатом

Фактически
выполненная площадь
и по пробегу

Производительность –
Га в час и средняя
скорость

Данные по движению
топлива и погодным
условиям

Водитель	Смена (период)	Поле	Работа Агрегат	Пробег (км)	Время работы	Площадь, Га		Га/час	Ср. скорость км/час	Расход ГСМ	
						по пробегу	факт.			л	л/Га
≡ Транспортное средство: John Deere 7830 (131)											
Дмитрий Иванович	18 фев 2019 (01:00 - 00:00)	Поле №207 (58Га)	1-е внесение минеральных удобрений (весна), норма внесения 100-150 кг/га Распределитель минеральных удобрений ZAM-1500 28.0 м.	20,028	1 ч 4 мин	56,08	51,35	47,69	18,60	27,12	0,53
Дмитрий Иванович	18 фев 2019 (01:00 - 00:00)	Поле №208 (58Га)	1-е внесение минеральных удобрений (весна), норма внесения 100-150 кг/га Распределитель минеральных удобрений ZAM-1500 28.0 м.	21,669	1 ч 13 мин	60,67	49,49	40,20	17,60	29,34	0,59
Дмитрий Иванович	18 фев 2019 (01:00 - 00:00)	Поле №198 (130Га)	1-е внесение минеральных удобрений (весна), норма внесения 100-150 кг/га Распределитель минеральных удобрений ZAM-1500 28.0 м.	38,835	2 ч 23 мин	108,74	92,97	38,89	16,25	52,59	0,57
Дмитрий Иванович	18 фев 2019 (01:00 - 00:00)	Бригада К-Ахтари, Вне гео...	Перегоны	11,286	30 мин				22,05	0,39	
Дмитрий Иванович	18 фев 2019 (01:00 - 00:00)	Поле №199 (35Га)	1-е внесение минеральных удобрений (весна), норма внесения 100-150 кг/га Распределитель минеральных удобрений ZAM-1500 28.0 м.	13,640	50 мин	38,19	32,89	38,78	16,08	18,47	0,56
Дмитрий Иванович	19 фев 2019 (01:00 - 00:00)	Бригада №2, Вне геозон, ...	Перегоны	30,861	1 ч 2 мин				29,59	24,07	
				136,321	7 ч 6 мин	263,69	226,69			151,99	

Движение ГСМ, л					Данные погоды		
На начало	Заправки	Заправки по ДРТ	Сливы	На конец	Средняя ... температур...	Осадки мм	Скорость ветра, м/с
382,19				254,27	2		6
					2		6
					2		6
					2		6
253,84	160,26	152,56		382,32			
	160,26	152,56					

Возможно отображение:

- культуры
- работы в ночное время
- подсчет урожайности за смену
- простои
- обеспечительных работ
- моточасов
- периоды стоянок

Причины простоев

Указание причины простоя

Работа на МТФ	25.02.2019 11:13:23	1 мин	Ферма 8	205 м	210 м	10,28	6.31
Простой	25.02.2019 10:53:30	19 мин	Ферма 8	+			
Работа на МТФ	25.02.2019 10:36:01	17 мин	Ферма 8	2 км	14,21	6.81	

Всего: 12.2 км

Добавить причину простоя

Информация Действия Движение топлива Рейсы Графики Предупреждения Телеметрия Выполненные работы Заметки

Создание плановых и внеплановых простоев с любым названием причины

Тип простоя:

Вид простоя:

Комментарий обязателен:

Параметры для заполнения

Тип простоя:

Дата начала:

Дата конца:

Возможность добавления медиафайла и текстового описания

Инструменты управления в системе

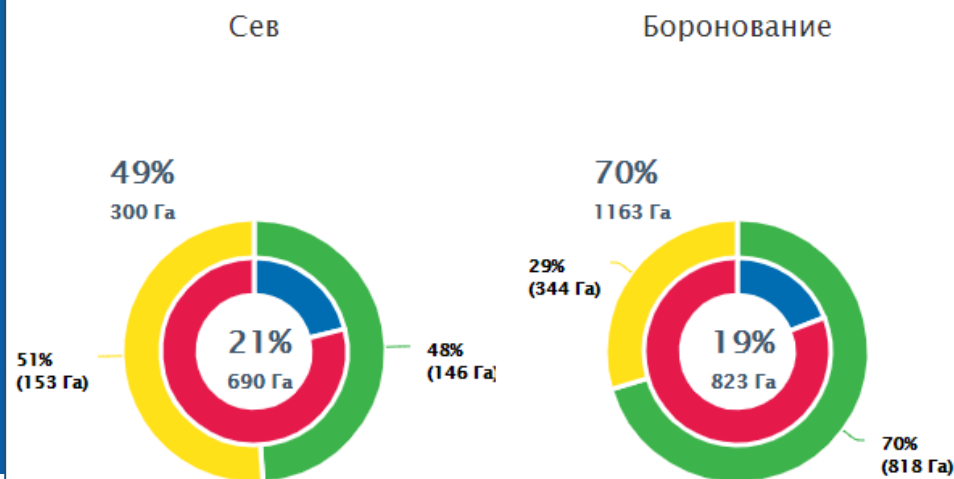
Диспетчеризация простоев

Онлайн дэшборды (информационная панель) по отслеживанию хода выполнения производственной кампании

Онлайн дэшборды по простоям

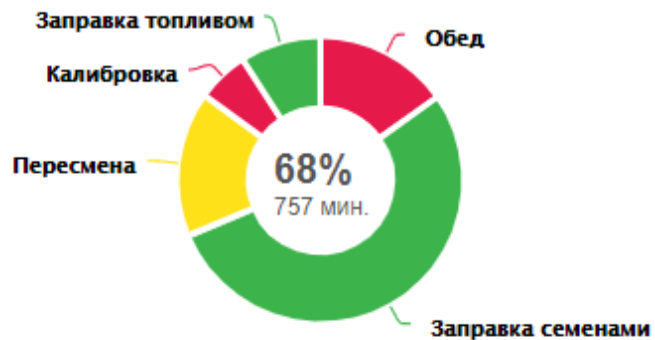
Анализ простоев.

Подразделение 1

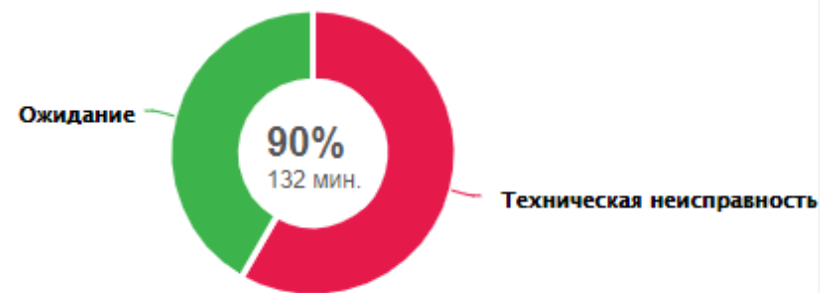


Планные простои

Норматив : 1352 минут
Факт : 889 минут



Внеплановые простои



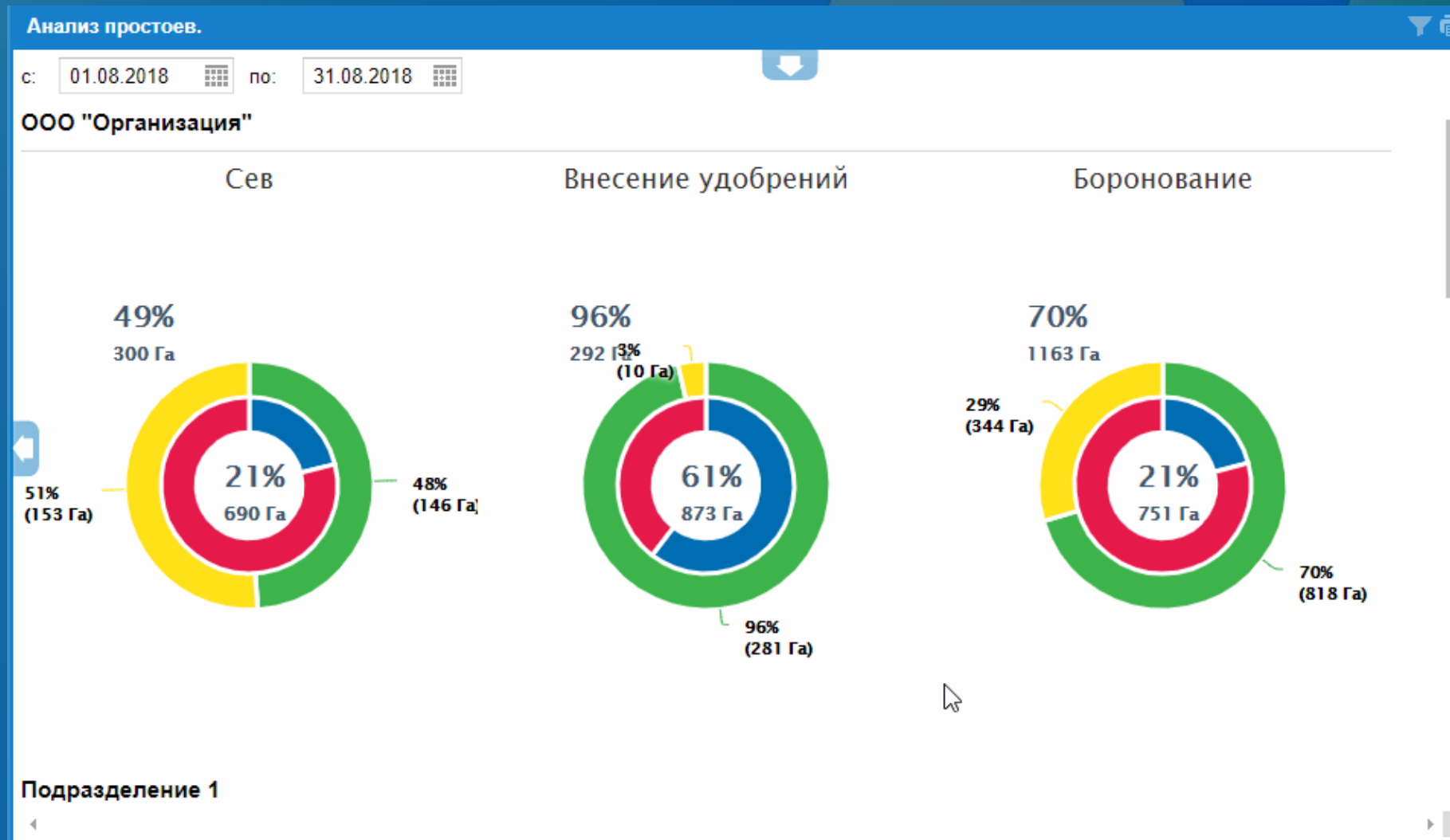
Выполнение производственных кампаний

В реальном времени:

Ход выполнения производственной кампании: % и количество обработанных Га

Ход выполнения оперативного плана

Возможность из диаграмм кампаний перейти на диаграммы простоев



Производственные кампании

Создание производственных кампаний с перечнем полей и работ

Автоматический подсчет количества Га в рамках кампании

Производственные кампании (новая запись)

Название: Сев зерновых

Организация: [выбор]

Подразделение: [выбор]

Дата действия кампании: 13.03.2019 00:00 - 31.05.2019 00:00

Наименование работы	Поле	Га
сев озимой пшеницы	Поле 109 Га	108,54
сев просо	Поле 112 Га	112,18
	Поле 117 Га	116,95
	Поле 119 Га	119,00
	Поле 142 Га	142,23
		598,90

Выбор полей

Поиск:

Поле	Га	Культура
<input type="checkbox"/> Поле 68 Га	67,83	
<input type="checkbox"/> Поле 72 Га	71,75	
<input type="checkbox"/> Поле 74 Га	73,52	
<input type="checkbox"/> Поле 77 Га	77,29	
<input type="checkbox"/> Поле 78 Га	78,38	
<input type="checkbox"/> Поле 84 Га	83,99	
<input type="checkbox"/> Поле 85 Га	84,57	
<input type="checkbox"/> Поле 93 Га	92,85	
<input checked="" type="checkbox"/> Поле 109 Га	108,54	
<input checked="" type="checkbox"/> Поле 112 Га	112,18	
<input checked="" type="checkbox"/> Поле 117 Га	116,95	
<input checked="" type="checkbox"/> Поле 119 Га	119,00	
<input type="checkbox"/> Поле 136 Га	136,32	
<input checked="" type="checkbox"/> Поле 142 Га	142,23	
<input type="checkbox"/> Поле 150 Га	150,06	
<input type="checkbox"/> Поле 157 Га	157,01	
<input type="checkbox"/> Поле 165 Га	164,65	
<input type="checkbox"/> Поле 169 Га	168,85	

Добавить Удалить

Ок Отмена

Типизация простоев и нормы

Присвоение причине простоя типа: плановые/ внеплановые

Указание норм простоев для различных гибко настраиваемых комбинаций

Пример:

техника + агрегат + тип простоя

техника + работа + тип простоя

техника + агрегат + работа + тип простоя и др.

Указание периода действия норм

Наименование	Вид простоя
Пересмена	Плановый
Заправка топливом	Плановый
Обед	Плановый
Калибровка	Плановый
Техническая неисправность	Внеплановый
Ожидание	Внеплановый
Заправка семенами	Плановый

Расценки (редактирование)

Название: Простои

Организация: [выпадающий список]

Подразделение: [выпадающий список]

Дата начала: 01.10.18

Дата конца: [выпадающий список]

Тип расценки: Простои

ТС	Агрегат	Вид работ	Тип простоя	Норма...
John Deere 8320R ...	сеялка пневматич. ...	Вспашка 25-27	Пересмена	60
John Deere 8320R ...	сеялка пневматич. ...	Вспашка 25-27	Заправка топливом	15
John Deere 8320R ...	Плуг оборотный Ев...	Вспашка 25-27	Обед	40
John Deere 8320R ...	сеялка пневматич. ...	Вспашка 25-27	Калибровка	30
John Deere 8320R ...	сеялка пневматич. ...	Вспашка 25-27	Техническая неисп...	15
John Deere 8320R ...	сеялка пневматич. ...	Вспашка 25-27	Ожидание	15
John Deere 8320R ...	сеялка пневматич. ...	Вспашка 25-27	Заправка семенами	120
K-744 P2 5777 PC ...	Культиватор полев...	Выращивание	Пересмена	50
777 PC ...	Культиватор полев...	Выращивание	Заправка топливом	15
777 PC ...	Культиватор полев...	Выращивание	Обед	20
777 PC ...	Культиватор полев...	Выращивание	Калибровка	10
777 PC ...	Культиватор полев...	Выращивание	Техническая неисп...	15
777 PC ...	Культиватор полев...	Выращивание	Ожидание	12
777 PC ...	Культиватор полев...	Выращивание	Заправка семенами	120
535 08...	Каток прикатываю...	Вспашка 25-27	Заправка семенами	120
535 08...	Каток прикатываю...	Вспашка 25-27	Заправка топливом	70
535 08...	Каток прикатываю...	Вспашка 25-27	Обед	40
535 08...	Каток прикатываю...	Вспашка 25-27	Пересмена	60
535 08...	Каток прикатываю...	Вспашка 25-27	Техническая неисп...	40
535 08...	Каток прикатываю...	Вспашка 25-27	Ожидание	50
Опрыскиватель Veg...	предпосевной ком...	Выращивание	Заправка семенами	140
Опрыскиватель Veg...	предпосевной ком...	Выращивание	Заправка топливом	15

Добавить Удалить

Ok Отмена

Диспетчеризация простоев

Отслеживание простоев
в реальном времени

Цветовая градация
простоев: красные –
незавершенные
(текущие); зеленые –
завершенные

Указание причин
простоев: по
отдельности либо сразу
к нескольким простоям

Фильтрация простоев:
по работам, полям,
длительности

Сохранения настроек в
виде шаблонов

Простои. Период с 09.09.2018 19:25 по 10.09.2018 19:25

	Техника	Агрегат	Водитель	Поле	Работа	Начало	Время	Причина простоя	Комментарий
■	Техника 1	Агрегат 1	Петров Петр Петрович	ЛБ_1, ЛБ_2	Вспашка 25-30	10.09.2018 19:02:24	23 мин		
■	Техника 1	Агрегат 1	Петров Петр Петрович	ЛБ_1, ЛБ_2	Вспашка 25-30	10.09.2018 17:53:46	17 мин	+	
■	Техника 1	Агрегат 1	Петров Петр Петрович	ЛБ_1, ЛБ_2	Вспашка 25-30	10.09.2018 17:42:52	02 мин	+	
■	Техника 1	Агрегат 1	Петров Петр Петрович	ЛБ_1, ЛБ_2	Вспашка 25-30	10.09.2018 17:38:42	03 мин	+	
■	Техника 1	Агрегат 1	Петров Петр Петрович	ЛБ_1, ЛБ_2	Вспашка 25-30	10.09.2018 16:49:37	04 мин	+	
■	Техника 1	Агрегат 1	Петров Петр Петрович	ЛБ_1, ЛБ_2	Вспашка 25-30	10.09.2018 16:41:02	02 мин	+	
■	Техника 1	Агрегат 1	Петров Петр Петрович	ЛБ_1, ЛБ_2	Вспашка 25-30	10.09.2018 14:43:38	28 мин	+	
■	Техника 1	Агрегат 1	Петров Петр Петрович	ЛБ_1, ЛБ_2	Вспашка 25-30	10.09.2018 13:49:21	25 мин	+	
■	Техника 1	Агрегат 1	Петров Петр Петрович	ЛБ_1, ЛБ_2	Вспашка 25-30	10.09.2018 11:37:43	17 мин	+	
■	Техника 1	Агрегат 1	Петров Петр Петрович	ЛБ_1, ЛБ_2	Вспашка 25-30	10.09.2018 10:55:48	06 мин	+	
■	Техника 1	Агрегат 1	Петров Петр Петрович	ЛБ_1, ЛБ_2	Вспашка 25-30	10.09.2018 09:13:23	30 мин	+	



Транспортные работы

Создание плана по перевозке груза из одной геозоны в другую

Указание мест разгрузки и выгрузки

Указание веса перевозимого груза для расчета T^*KM

Возможность назначить уникальные нормативы скорости и агрегаты отдельной единице

Групповой оперативный план (новая запись)

Организация:

Подразделение:

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:

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

Ок Отмена

Отчет «Путевой лист автомобиля»

Отчет строится в реальном времени на основании транспортных работ по сменам

Отображаются контрольные геозоны посещенные техникой

Подсчет количества рейсов и движения топлива

Время движения, длительность рейса и пробег



Начало рейса	Окончание рейса	Длит.рейса	Длит.рейса вне зон	Смена (период)	Маршрут	Начальный пункт	Конечный пункт	Работа Агрегат	Пробег (км)	Рейсы, шт	Время движения	Ср.скоро... км/час
Транспортное средство/Водитель: ГАЗ 3309 В 926 НЕ 93 / Кухленко Владимир Александрович												
18.02.19 11:30:07	18.02.19 11:56:09	26 мин		18 фев 2019 (08:00 - 18:00)	Внутри контрольной зоны		Кормоцех	транспортировка груза	0,208		1 мин	7,01
18.02.19 11:56:09	18.02.19 11:59:40	3 мин	3 мин	18 фев 2019 (08:00 - 18:00)	обслуга Призовья	Кормоцех	Кормоцех (бывший консервный)	транспортировка груза	1,765		3 мин	30,12
18.02.19 11:59:40	18.02.19 12:11:31	11 мин		18 фев 2019 (08:00 - 18:00)	Внутри контрольной зоны	Кормоцех (бывший консервный)	Кормоцех (бывший консервный)	транспортировка груза	0,267		3 мин	4,56
18.02.19 12:11:31	18.02.19 12:29:37	18 мин	18 мин	18 фев 2019 (08:00 - 18:00)	обслуга Призовья	Кормоцех (бывший консервный)	Гараж и МТМ	транспортировка груза	1,806		2 мин	41,96
18.02.19 12:29:37	18.02.19 13:55:38	1 ч 26 мин		18 фев 2019 (08:00 - 18:00)	Внутри контрольной зоны	Гараж и МТМ	Гараж и МТМ	транспортировка груза	0,218		1 мин	9,69
18.02.19 13:55:38	19.02.19 10:42:01	20 ч 46 мин	20 ч 46 мин	19 фев 2019 (08:00 - 18:00)	обслуга Призовья	Гараж и МТМ	Вне геозон	транспортировка груза	22,861		23 мин	57,27
19.02.19 10:57:37	19.02.19 13:13:04	2 ч 15 мин	2 ч 15 мин	19 фев 2019 (08:00 - 18:00)	обслуга Призовья	Бригада 7	Бригада 6	транспортировка груза	97,771	1,00	1 ч 38 мин	59,68
19.02.19 13:13:04	19.02.19 13:29:49	16 мин		19 фев 2019 (08:00 - 18:00)	Внутри контрольной зоны	Бригада 6	Бригада 6	транспортировка груза	0,429		2 мин	12,15
19.02.19 13:31:08	19.02.19 13:42:05	10 мин		19 фев 2019 (08:00 - 18:00)	Внутри контрольной зоны	Бригада 6	Бригада 6	транспортировка груза	0,411		1 мин	17,42
					та Призовья	Бригада 6	Бригада 6	транспортировка груза	11,659		12 мин	54,09
					и контрольной зоны	Бригада 6	Бригада 6	транспортировка груза	0,745		3 мин	11,82
					та Призовья	Гараж и МТМ	Вне геозон	транспортировка груза	31,534		41 мин	45,14
					Гараж и МТМ,Вне геозон,Стро...	Гараж и МТМ,Вне геозон,Стро...		Операция не указана	24,243		28 мин	51,89
									193,917	1,00	3 ч 45 мин	51,67

Остаток на начало, л	Потрачено топлива			Заправка, л	Пропуск данных, л	Слив, л	Остаток на конец, л
	Расход, л	Расход л/100 км	л/час				
77,60	0,51				-0,20		
	4,32					72,67	
72,67	0,22				2,00		
	1,45					73,00	
73,00	6,50				-0,70	66,50	
66,50					-1,40	65,80	
65,80	15,20	15,55	9,28			50,60	
50,60	0,80					49,80	
49,80	0,01						
	0,19					49,60	
49,60	3,30				-1,40	46,30	
75,90	3,29	10,43	4,71		-0,54	72,89	
72,89	2,56	10,56	5,48		-1,15	69,40	
	38,35	19,78	10,22		-3,39		

Возможно отображение:

- вес перевезенного груза
- подсчет тонно-киллометров
- простои и периоды стоянок

Отчеты

«Живые» выходные формы

- Строятся в реальном времени

- Большой выбор отчетов

- Группировка и настройка отображения

Учетный лист трактора сводный с 18.02.2019 00:00 по 19.02.2019 23:59

Внимание! В заданном периоде не закончен расчет

Водитель	Смена (период)	Поле	Подраз...	Работа Агрегат	Агрегат	Работа				Время простоя	Перегоны			
						Пробег (км)	Площадь	Ср. скоро... км/час	Расход ГСМ, л		Время	Проб (км)		
Техника/Агрегат: BУHLER VERSATILE 2375 № 20307														
Работа вне назначенных смен						16 - 18 фев 2019 (20.00 - 08:00)	Вне геозон		Перегоны		0,000	35 ч 41 мин	18 мин	2,9
											0,000	35 ч 41 мин	18 мин	2,9
Техника/Агрегат: BУHLER VERSATILE 2375 № 20307														
Культиватор КЕМ - 15 15.0 м.														
Михаил Викторович	18 фев 2019 (08:00 - 19:59)	Пашня №24 (67,4 Га)	ЯЗ Поля	Культивация сплошная 2 след Культиватор КЕМ - 15 15.0 м.	Культиватор КЕМ...	73,100	87,97	12,75		4 ч 59 мин	1 ч 15 мин		24,6	
Сергей Викторович	18 - 19 фев 2019 (20:00 - 07:59)	Пашня №141 (68,5 Га)	ЯЗ Поля	Культивация сплошная 2 след Культиватор КЕМ - 15 15.0 м.	Культиватор КЕМ...	88,545	103,41	13,00		2 ч 58 мин	2 ч 11 мин		39,2	
						161,645	191,38							
Техника/Агрегат: Bobcat TL 470 (№298)														
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			Площ... поля, ...				
	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				
	215,68	212,17	98 %	0,00			0,00			0,00				
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						
		0,00	356,09	248,50	70 %	93,37								
Диаграмма: 1-е внесение минеральных удобрений (весна), норма внесения 100...														
		319,95	310,80	97 %	341,92	243,30	71 %	57,17						
		357,81	273,71	77 %	222,68	194,31	87 %	0,00						
		330,25	223,76	68 %	193,93	162,54	84 %	108,54						
		1467,55	1.084,17	60 %	1204,66	1.060,88	78 %	336,27						
		0,00	0,00		0,00			232,28						
		0,00	124,69	24,13	19 %	0,00								
		0,00	0,00		0,00			0,00						
		0,00	124,69	24,13	6 %	232,28								

Остаток 22 %

Сделано 78 %

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 тракториста (Опер...
 - Учетный лист тракториста (сводн...
 - Шахматка (работы по дням)
- Отчеты по ГСМ
 - Заправки из топливозаправщика
 - Простое движение ГСМ

Простое движение ГСМ в баке (п...)

Простое движение ГСМ в баке (с...

Отчеты по работе техники

- Ежедневные показатели
- Отчет по времени движения/стоя...
- Отчет по движению
- Работа двигателя
- Рейсы
- Сводный отчет по пробегу
- Текущие моточасы

Отчеты по уборке

- Выгрузка в машину (ключ)
- Выгрузки из комбайнов(ключ)
- Выгрузки через шнек комбайнов
- Выгрузки через шнек комбайнов(...
- Данные по уборочным работам
- Отчет по отрисовке работ и треков
- Реестр взвешиваний бункеров-пе...
- Реестр выгрузок из комбайна

Склад

- Движение по складу
- Оборотка по складу

Служебные отчеты

- Групповые и ежегодные планы

Расценки

Автоматический расчет заработной платы и норм

Создание уникальных формул расчета

Множество условий расчета

Типы расценок (редактирование)

Организация: ООО

Название: зп боронование МТЗ

Заносимые данные: Вид работы x Тип ТС x Агрегат x

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

Добавить Удалить

- 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

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	Заработная плата
МТЗ 80	Боронование	Сцепка бороновал...	39

Добавить Удалить

Ok Отмена

Интеграция прямых затрат в 1С

Формирование
подробного документа
по всем выполненным
работам техникой по
сменам

Внесение расхода СХЗР
и ТМЦ

Выгрузка в "1С"

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			38,49		16,00	45,28	27,92
21,05	66,90	8,55	35,00	736,75			286,28	1007,21	16,00	336,80	27,18
17,10	50,73	10,76	35,00	598,50			232,56	379,12	16,00	273,60	27,95
22,66	65,16	10,61	35,00	793,10			308,18	538,91	16,00	362,56	27,89
24,45	66,47	11,06	35,00	855,75			332,52	540,33	16,00	391,20	27,91
0,00	8,09	0,31									
0,00	9,86	0,95									

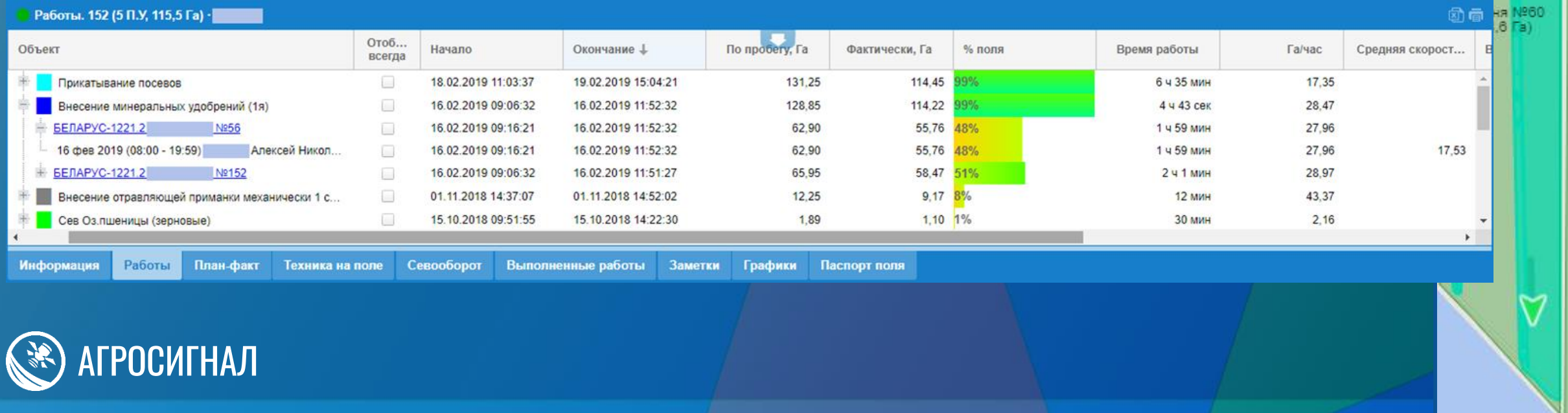
- Вид удобрений
- Внесено
удобрений всего, кг
- Внесено
в расчете на
1 га, кг
- Семена
- Внесено семян всего, кг
- Внесено семян
в расчете
на 1 га, кг
- СЗР
- Внесено
СЗР всего, кг/л
- Внесено
в расчете на
1 га, кг/л

Мониторинг работ на поле

История работ по полю

Объемы выполненных работ на поле с делением по сменам

Контур выполняемой работы на поле



Мониторинг работ на поле

Возможность пометить часть работы как перегон

Ручное закрытие работ на необходимый процент

Ручное деление работы на два периода

Треки	Объект	Отоб... всегда	Начало
	Предпосевная культи...	<input type="checkbox"/>	02.04.2018
	Культивация зяби, глу...	<input type="checkbox"/>	31.03.2018
	K-744 23 №1	<input type="checkbox"/>	31.03.2018
	31 мар 2018 (08:00 - 0...	<input type="checkbox"/>	31.03.2018
	Предпосевная	<input type="checkbox"/>	0.2017
	Вспашка п/пара без к...	<input type="checkbox"/>	22.07.2017
	Дискование	<input type="checkbox"/>	15.07.2017

Пометить как перегон
Обновить список

Информация Работы План-факт Техника на поле

Параметры для заполнения

Дата закрытия: 28.02.2019 00:00

Закрыто вручную:

Гектары: 197,17 Проценты: 100

Выполнено с нарушениями:

% поля	Время работы	Га/час	Средняя скорость	Выгрузки	Завершение
96%	21 ч 3 мин	8,97		0	<input checked="" type="checkbox"/>
53%	11 ч 24 мин	9,20		0	<input type="checkbox"/>
20%	4 ч 28 мин	8,59		0	Прошло более 14 дней

Дождевальные машины

КОНТРОЛЬ И УЧЕТ РАБОТ



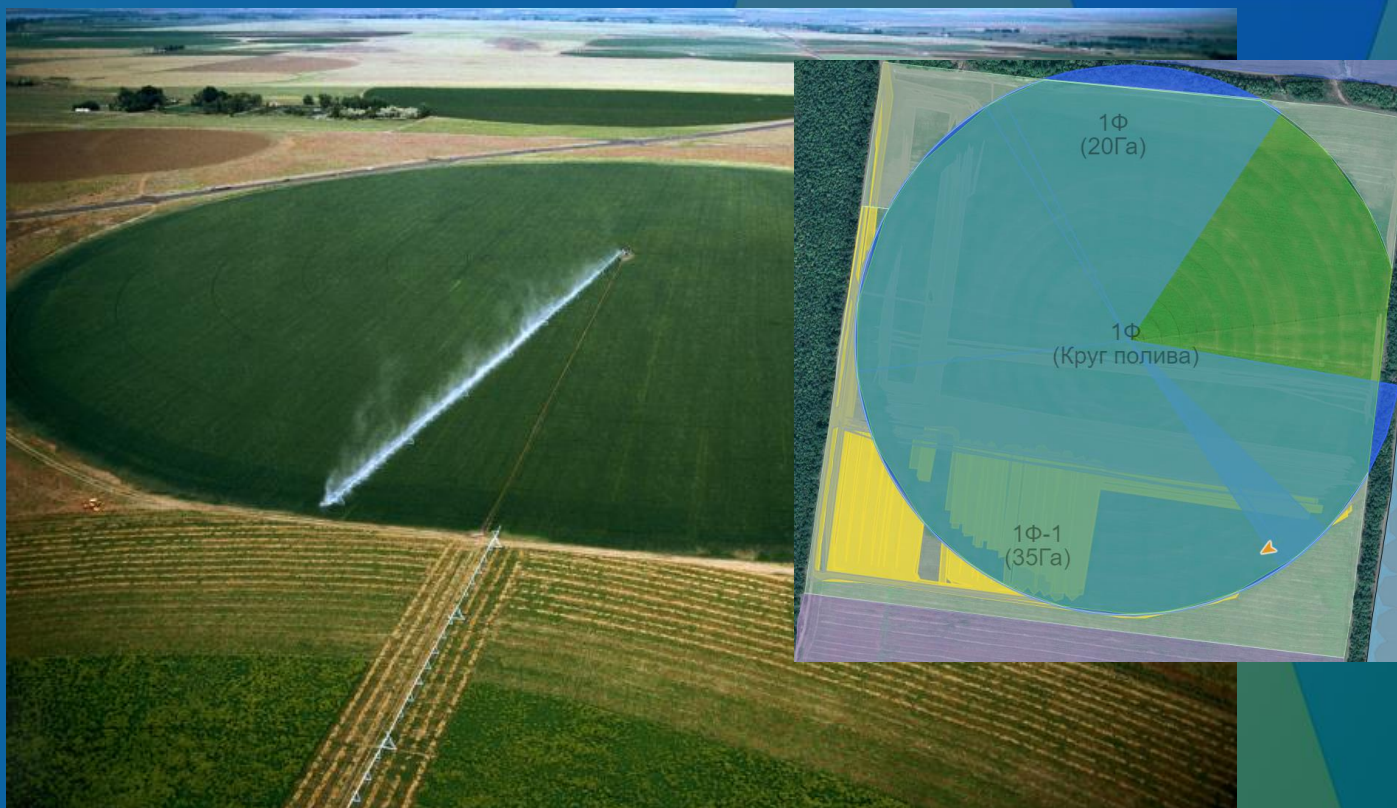
Учет работ

Автоматический расчет работы

Отображение контура работы кругового орошения

Суточное деление по секторам
выполненной работы:

- процент от поля в день
- время работы
- обработанные Га
- производительность



Треки	Объект	Отоб... всегда	Начало	Окончание ↓	По пробегу, Га	Фактически, Га	Площадь поля	% поля	Поле/Посев	Время работы	Га/час
↺	Полив дожде...	<input type="checkbox"/>	23.05.2019 00:00:34	27.05.2019 18:15:22	0,01	0,01	43,868	0%	1Ф (Круг полива)	114 ч 14 мин	0,00
↺	Полив дожде...	<input type="checkbox"/>	22.05.2019 00:00:01	23.05.2019 00:00:34	8,17	8,17	43,868	19%	1Ф (Круг полива)	24 ч 33 сек	0,34
↺	Полив дожде...	<input type="checkbox"/>	21.05.2019 00:00:20	22.05.2019 00:00:01	16,33	16,33	43,868	37%	1Ф (Круг полива)	23 ч 59 мин	0,68
↺	Полив дожде...	<input type="checkbox"/>	20.05.2019 00:02:05	21.05.2019 00:00:20	13,92	13,92	43,868	32%	1Ф (Круг полива)	23 ч 58 мин	0,58
↺	Полив дожде...	<input type="checkbox"/>	19.05.2019 00:02:57	20.05.2019 00:02:05	7,46	7,46	43,868	17%	1Ф (Круг полива)	23 ч 59 мин	0,31
↺	Полив дожде...	<input type="checkbox"/>	17.05.2019 00:02:25	18.05.2019 00:00:13	11,44	11,44	43,868	26%	1Ф (Круг полива)	23 ч 57 мин	0,48
↺	Полив дожде...	<input type="checkbox"/>	16.05.2019 00:01:05	17.05.2019 00:02:25	6,91	6,91	43,868	16%	1Ф (Круг полива)	24 ч 1 мин	0,29

Контроль работы

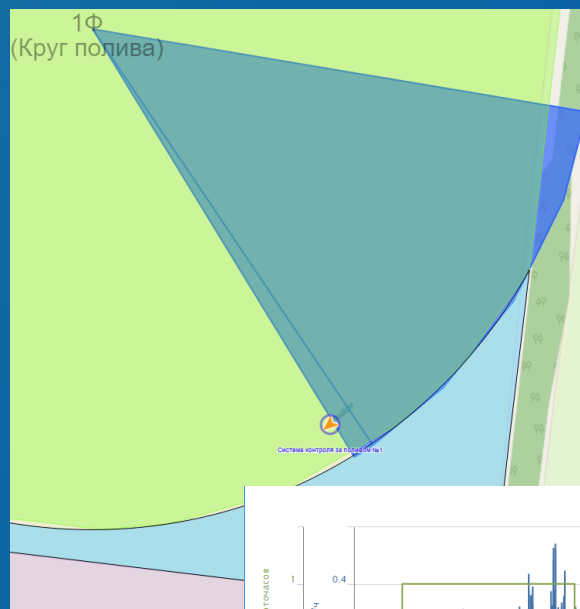
Постоянное отслеживание местоположения края

Уведомления о статусе дождевальной машины:

- в случае падения давления формируется Предупреждение

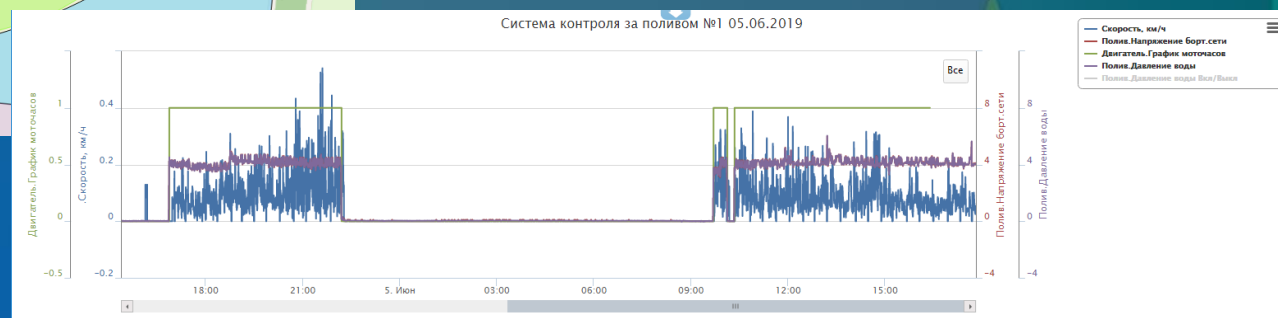
Контроль состояния давления воды:

- отображение на графике
- нормальная ситуация: есть движение, есть давление
- сообщение о подаче давления и падении ниже нормы



Понимание о прекращении полива

Оперативная реакция для избежания избыточного полива и затопления участка



Начало	Окончание	Длительно...	Источник ↑	Сообщение	Положение
05.06.2019 10:07:28	05.06.2019 10:20:48	13 мин	Дождевальная машина Система контроля за поливом №1	Отсутствует бортовое питание Низкое напряжение питания (Полив - Напряжение борт.сети)	На 05.06.19 На 05.06.19
05.06.2019 10:20:48			Дождевальная машина Система контроля за поливом №1	Значение датчика в норме Датчик Давление воды: значение в норме. Система контроля за поливом №1	На 05.06.19
05.06.2019 10:07:28			Дождевальная машина Система контроля за поливом №1	Значение датчика вне нормы Датчик Давление воды: значение 0.0625 ниже нормы 1.0. Система контроля за поливом №1	На 05.06.19

Оснащение

Установка телематического прибора
с постоянной передачей данных

Питание прибора происходит от солнечных панелей

Датчик давления воды подключается к телематическому прибору



Работа системы с бункерами перегрузчиками



АГРОСИГНАЛ

Оборудование бункера

Телематический прибор
для передачи данных о
весе



Отображение
взвешиваний и
выгрузок в отчетах

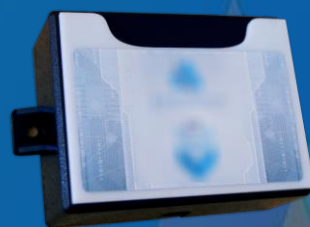


Весовой терминал для
фиксации взвешиваний



АГРОСИГНАЛ

Оборудование бункера



АГРОСИГНАЛ

Отображение на карте и отчетность

Фиксация выгрузок из комбайна по считывателю ключа

Формирование отчета о загрузке и выгрузке в грузовик

Реестр взвешиваний бункеров-перегрузчиков

Бункер-перегрузчик	Время операции	Загрузка, кг	Выгрузка
- Бункер-перегрузчик: - МТЗ 1221			
- МТЗ 1221	19 авг 2018 (07:07 - 07:12)	7.110,00	
- МТЗ 1221	19 авг 2018 (08:12 - 08:17)	7.340,00	
- МТЗ 1221	19 авг 2018 (10:01 - 10:06)	7.810,00	
- МТЗ 1221	19 авг 2018 (11:20 - 11:22)	3.510,00	
- МТЗ 1221	19 авг 2018 (12:19 - 12:22)	4.690,00	
- МТЗ 1221	19 авг 2018 (14:12 - 14:16)	5.710,00	
- МТЗ 1221	19 авг 2018 (12:28 - 12:33)		10.760,00
- МТЗ 1221	19 авг 2018 (13:16 - 13:20)		8.260,00



Acros	5626
Acros	5626
КАМАЗ	F1A0
КАМАЗ	F1A0

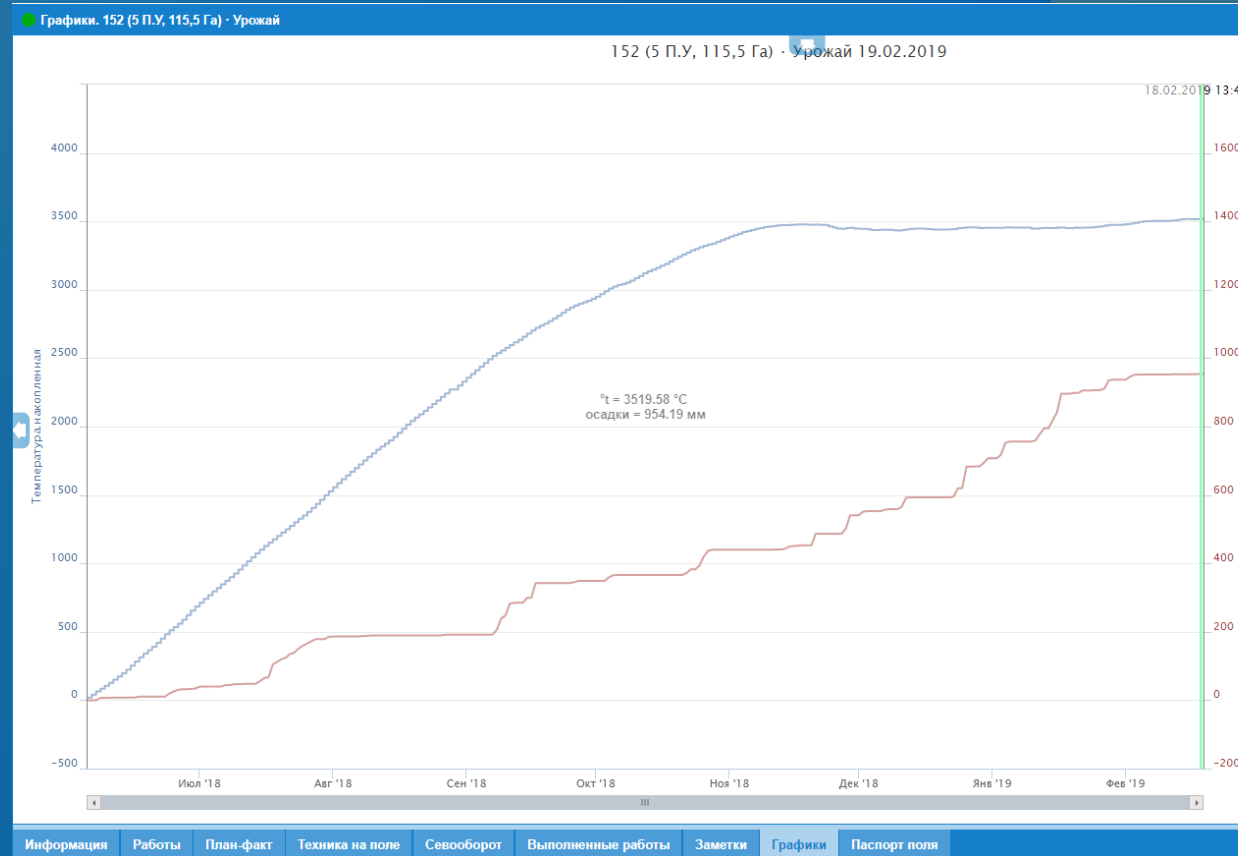
Поле №35 Алтайский край,	5626
поле № 36 Алтайский край,	5626
Поле №35 Алтайский край,	F1A0
поле № 36 Алтайский край,	F1A0

Погода на поле

В реальном времени

Во вкладке «Графики» на поле отображается:

- Актуальная погода на поле и метеопрогноз
- Накопленные осадки и сумма активных температур
- Установка температурного порога



Настройки погоды

Погода

Температура:

OK Отмена

Погода

Температура: 2,6 °C
Давление: 778мм рт. ст.
Влажность: 84%
Ветер: 3м/с С
Облачность: 0%
Обновление: 19-02-2019 14:50

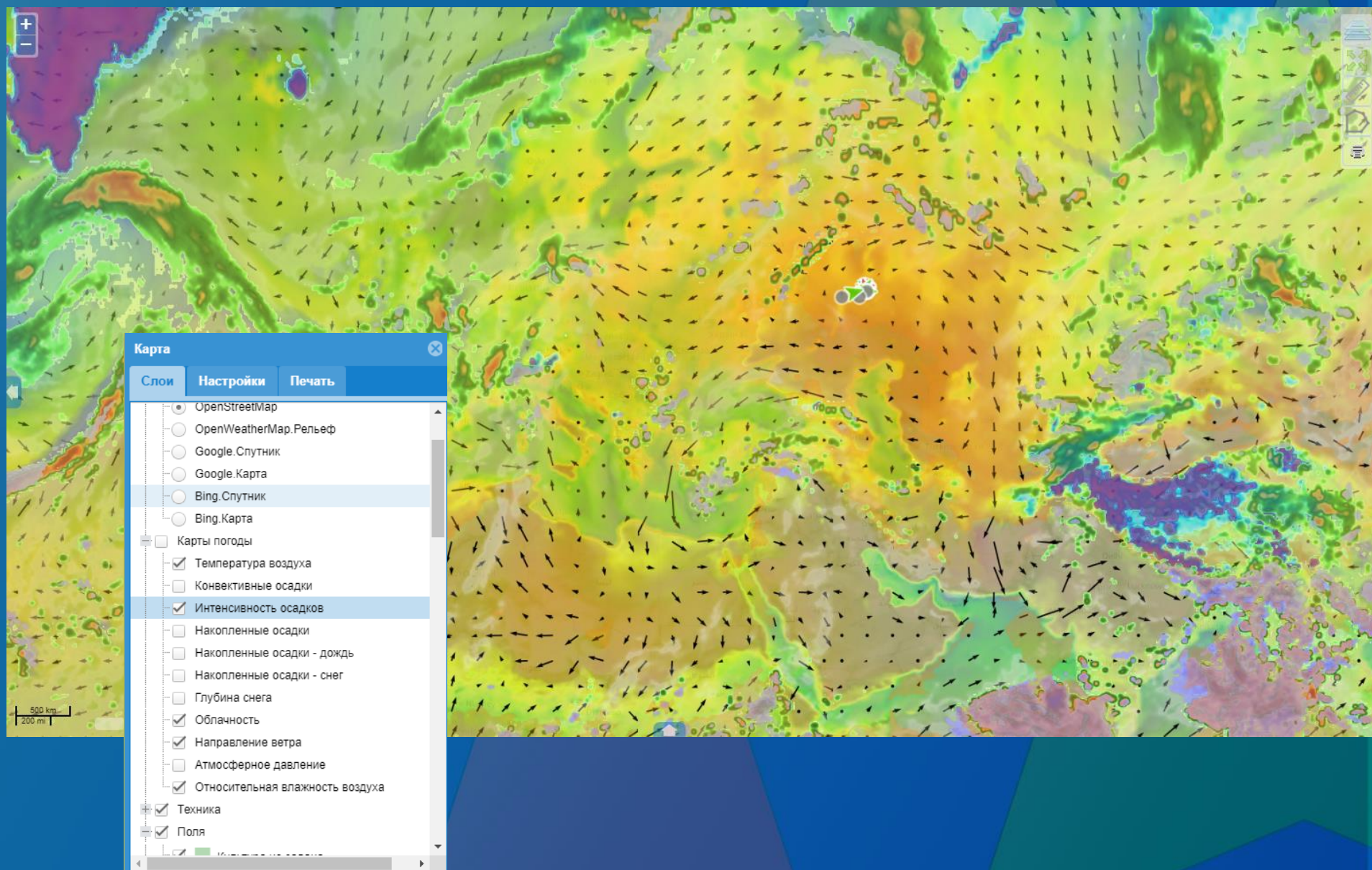
19.02	20.02	21.02	22.02	23.02
2,6°C	6,8°C	4,3°C	-2,7°C	-3,5°C

Данные поступают с сервиса OpenWeatherMap

Карты погоды

Включение слоев
погодных карты

Слои могут
накладываться и
комбинироваться

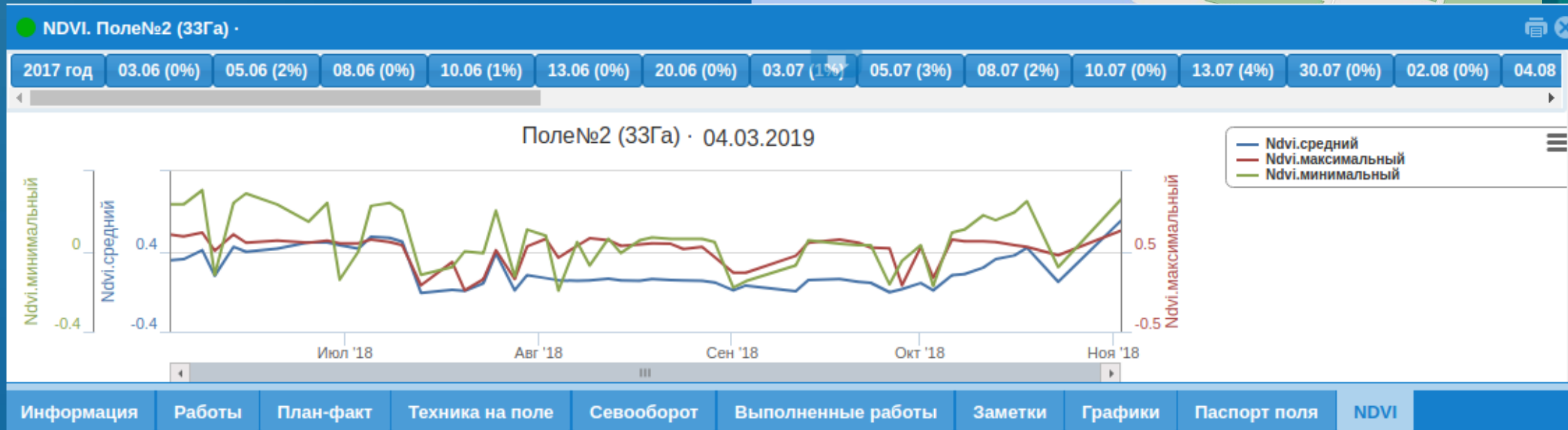
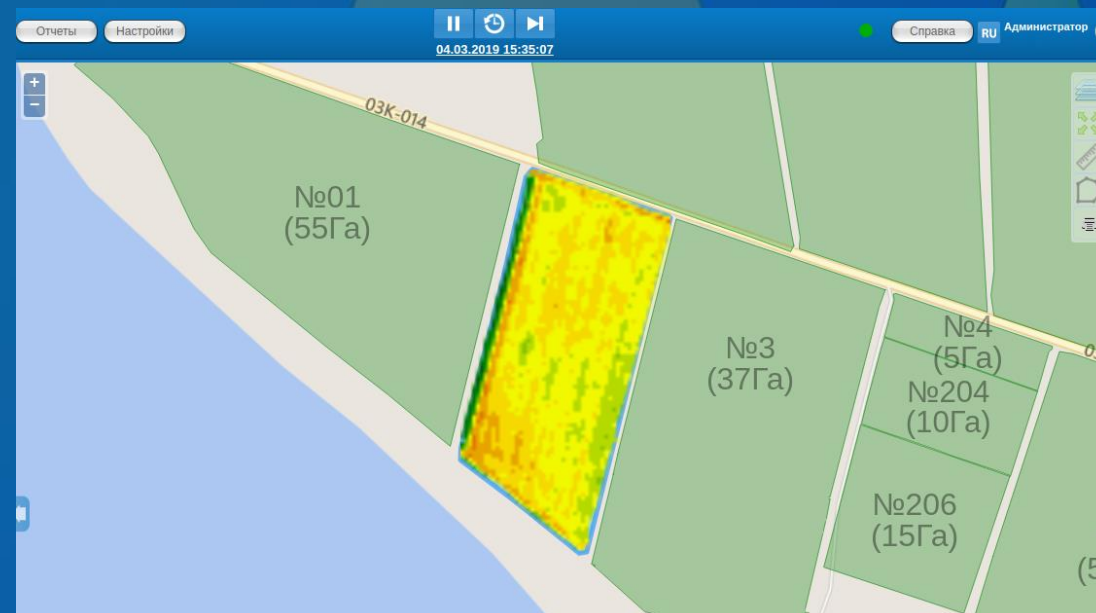


NDVI

Отображение минимального, среднего и максимального значений индекса в рамках каждого поля

Сравнение состояния вегетации за текущий период со средним многолетним показателем в аналогичный период

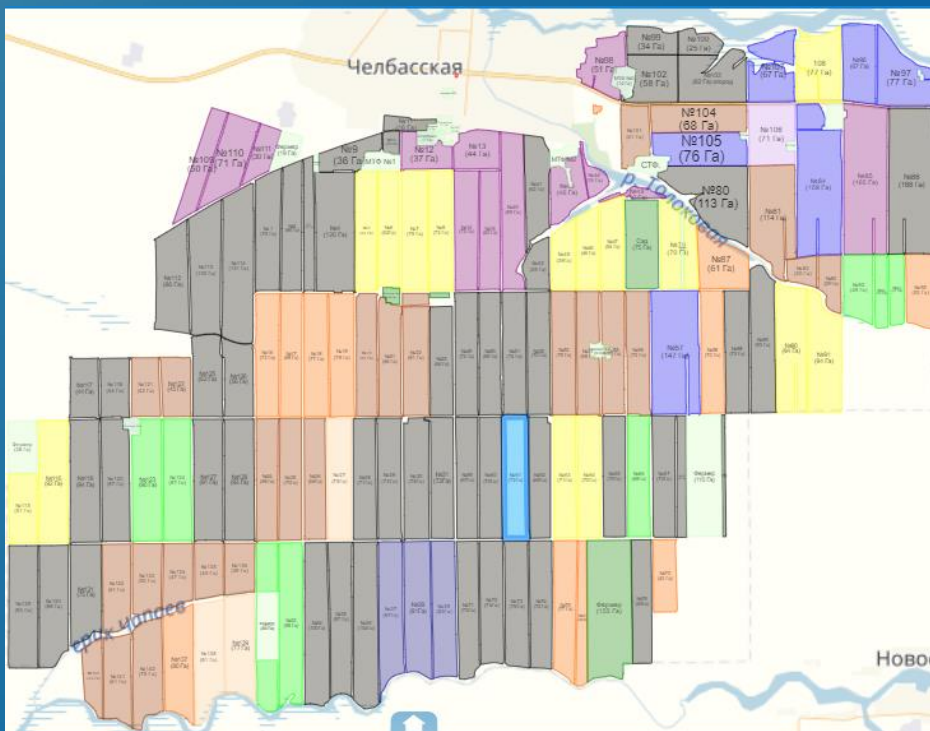
Построение графиков развития и состояния культур на основе изменений NDVI



Планирование

Планирование работ по полям

Окраска полей в цвет культуры



Годовой план (новая запись)

Название:

Организация:

Подразделение:

Культура:

Работа	Начало ↑	Окончание	Поле ↑	Га
Вспашка	25.02.2019	28.02.2019	ВД_32 · Поля	142,99
Внесение удобрений	27.02.2019	28.02.2019	М-2-13 · Поля	498,37
Сев	01.03.2019	15.03.2019	НПАТ-11 · Все	188,00
Уборка	15.05.2019	30.06.2019	Поле 01	

25.02.2019 30.06.2019 829,36

Планирование

Диаграмма распределения культур по гектарам

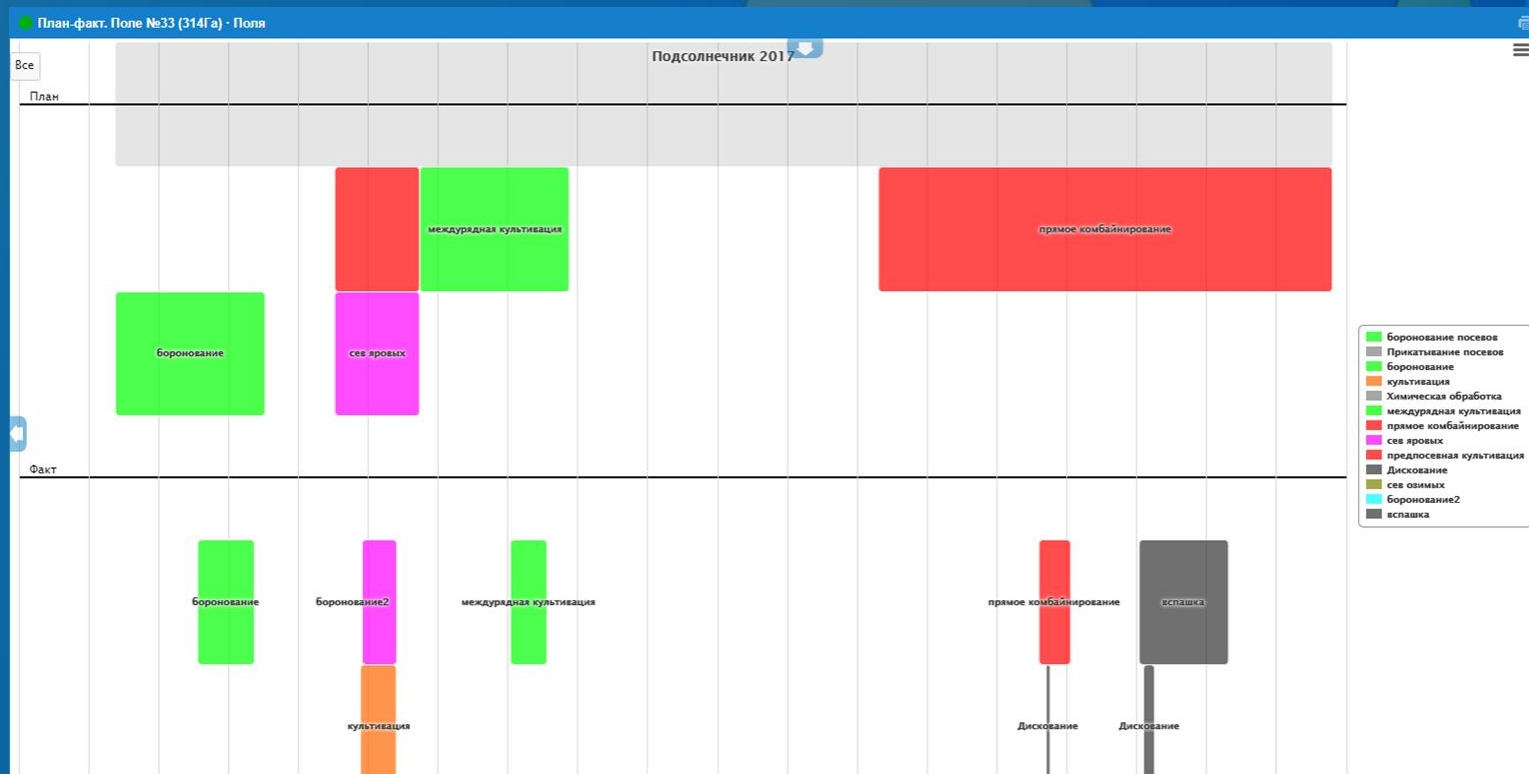
Список культур.

Год	Культура	Площадь, Га
2014	Лен	407.23
2014	Овес	292.96
2014	Подсолнечник	1755.84
2014	Сорго	296.17
2014	Горчица	347.63
2017	Подсолнечник	631.35
2017	Озимый рыжик	308.16
2017	Озимая пшеница	1510.41
2017	Просо	
2017	Суданская трава	
2017	Пар	
2017	Овес	
2017	Подсолнечник	
2015	Пар	
2015	Просо	
2015	Озимая пшеница	



План-факт

Сравнение запланированных работ на поле с фактическим выполнением



Список работ.

Вид работы	Площадь Га	План	Факт	% от плана	Осталось по плану, Га	Показатели	
						Вср/Длит.	S/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 28.21 час	98.72 Га 2.28 Га/час

Список работ

Раскраска полей

Раскраска полей в зависимости от процента выполнения работы

Настройки работ по полям

Работы

Значение А: 50

Значение Б: 90

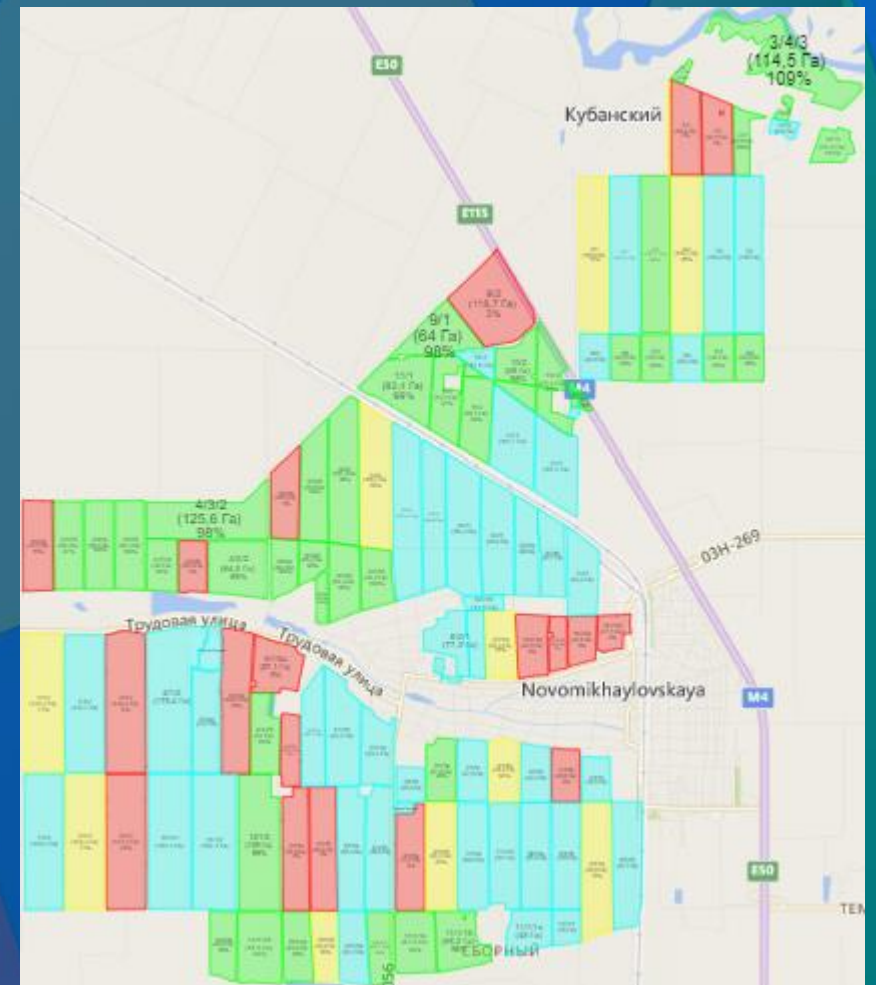
менее А: FF0000

от А до Б: FFFF00

более Б: 00FF00

Цвет поля без работ: 00FFFF

OK Отмена



Посевные площади

При создании посева автоматически создается ежегодный план на культуру

На каждом поле может быть несколько посевных площадей с уникальной культурой

Работы считаются по каждому посеву на время его существования и внутри поля

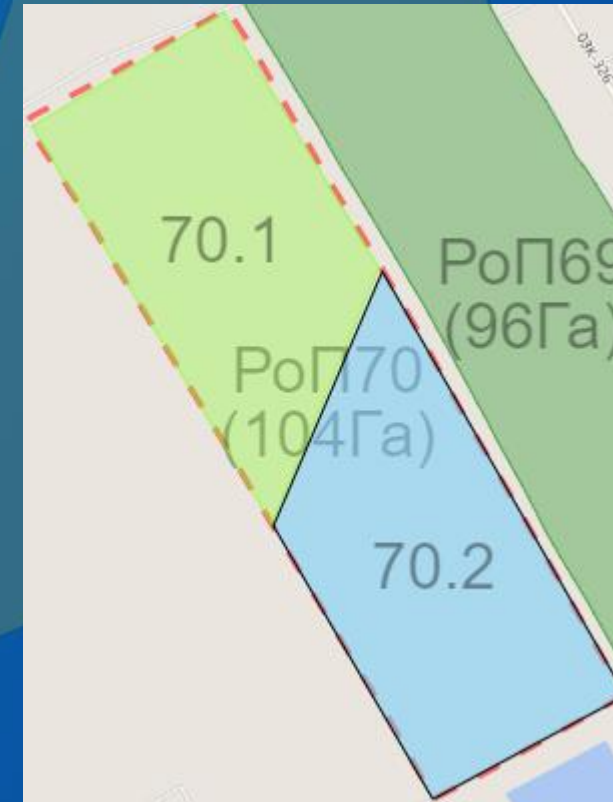
Создать ежегодный план для посева

Культура:

Период действия посева

Дата начала:

Дата конца:



Юридический блок



АГРОСИГНАЛ

Кадастровые участки

Создание кадастрового участка на карте и внесение всей юридической информации

Интересант земельного участка:

Субъект РФ по имуществу:

Район субъекта РФ:

Адрес объекта(ЕГРП):

Собственник:

Вид права:

Статус права:

Тип объекта права:

Разрешенное использование:

Лицо, в пользу которого установлено обременение права:

Начало обременения:

Окончание обременения:

Основание обременения:

Дата прекращения права собственности:

Комментарий:

Инвентарный номер:

Ссылка на документы:

Номер записи ЕГРП о праве собственности:

Дата регистрации права:

Основание государственной регистрации:

Обременения:

Дата гос. регистрации обременения:

Номер гос. регистрации обременения:

Геозона (редактирование)

Основные | Кадастровые данные

Кадастровый номер:

Категория земель:

Поле ↑	
23 РаП	земли населенных пунктов
24 РаП	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
25 РаП	земли особо охраняемых территорий и объектов
26 РаП	земли лесного фонда
27 РаП	земли водного фонда
29 РаП	земли запаса



Заполнение юридической информации

Выбор вида права и его статуса

Использование участка

Ведение данных о регистрации

Статус права:	Элемент не найден
Тип объекта права:	Актуальный
	Архивный

Интересант земельного участка:	<input type="text"/>
Субъект РФ по имуществу:	<input type="text"/>
Район субъекта РФ:	<input type="text"/>
Адрес объекта(ЕГРП):	<input type="text"/>
Собственник:	<input type="text"/>
Вид права:	Элемент не найден
Статус права:	собственность
Тип объекта права:	право прекращено
	аренда

Разрешенное использование:	Элемент не найден
Номер записи ЕГРП о праве собственности:	Для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства
	Для ведения личного подсобного хозяйства
	Для иных видов сельскохозяйственного использования
Дата регистрации права:	Для прочих объектов лесного хозяйства
	Для размещения, эксплуатации, расширения и реконструкции строений, зданий, сооружения
Основание	Для сельскохозяйственного производства

Отображение заполненной информации в мониторинге

Указание ключевых дат и информации обременения

Возможность добавление комментария, инвентарного номера и ссылки на документы в сети



Кадастровые данные

Кадастровый номер: 962548:55:25
Категория земель: земли сельскохозяйственного назначения
Поля:
Вид права: аренда
Начало обременения: 2019-03-21
Окончание обременения: 2019-03-21
Документация: <https://www.agrosignal.com>



АГРОСИГНАЛ

Отчеты по пересечениям кадастровых участков и полей

Отображение площади на которую кадастровая геозона пересекается с полями

Отображение площади на которую поля пересекаются с кадастровым участком

Кадастровая зона	Площадь кадастровой зоны, га	Поле/Посев	Площадь поля/посева, га ↓	Площадь пересечения, га
Кадастровая геозона № кадастр_поля	857,51	ИЛ_46 ИЛ_52 ИЛ_45	204,35 30,51 151,93	183,99 30,52 140,68
Кадастровая геозона № Кадастр_другое	407,13	☐ другое	190,51	189,95
Кадастровая геозона № кадастр_дом...	303,59	☐ домашнее	179,98	152,44
Кадастровая геозона № кадастр-1поле	164,80	ИЛ_1	145,75	42,67
Кадастровая геозона № када	30,52	проверка 123	110,64	30,52

Поле/Посев	Площадь поля/посева, га	Кадастровая зона ↓	Площадь кадастровой зоны, га	Площадь пересечения, га
ИЛ_46	204,35	Кадастровая геозона № кадастр_поля	857,51	183,99
ИЛ_52	30,51	Кадастровая геозона № кадастр_поля	857,51	30,52
еще один	13,03	Кадастровая геозона № кадастр_поле...	264,89	12,53
☐ поле	210,00	Кадастровая геозона № кадастр_поле...	264,89	53,86
☐ посев на поле1	137,28	Кадастровая геозона № кадастр_поле...	264,89	24,39
ИЛ_1	145,75	Кадастровая геозона № кадастр-1поле	164,8	42,67
проверка 123	110,64	Кадастровая геозона № када	30,52	30,52

Заметки

Возможность добавления заметок к каждому полю и технике с прикреплением фотографий и других файлов

Шаблоны для заметок

Пшеница, Ячмень, Рожь
Озимая пшеница, Озимая рожь
Подсолнечник
Сахарная свекла
Основные характеристики поля
По умолчанию
Простой
Завершение работы

Параметры для заполнения

Фаза развития:

Всходы


Полевая всхожесть культуры (шт/м2 или шт/га + % от нормы высева):

Глубина залегания семян в почве (см):

Засорённость (кол-во всходов прочих растений) (шт/м2):

Видовой состав сорняков (если возможно идентифицировать) (Названия видов):

Заметки. НПАТ-11 · Все

Заголовок	Текст	Объект	Дата создания	Фотографии
	Сильная засоренность	НПАТ-11	19.02.2019 16:08	

+ Добавить ✎ Изменить ✕ Удалить

Информация Работы План-факт Техника на поле Севооборот Выполненные работы **Заметки** Графики Паспорт поля

Паспорт поля

Паспорт поля с основными агрохимическими и физическими характеристиками

Создание заметки

Тип объекта: Поля

Объект: НПАТ-11

Организация: Инфобис

Заголовок: Паспорт поля

Шаблон: Основные характеристики поля

Автор заметки:

Прикрепить файл: [Выбрать...](#)

Параметры для заполнения

Класс бонитета: I

Тип почвы: Дерново-подзолистая

Уклон, 0°..90°: 2

Экспозиция (т.е. ориентация преобладающего направления уклона относительно сторон света): ССВ

Рельеф: Волнистость

- Волнистость
- Гребнистость
- Впадины
- Промоины
- Не выражен

Паспорт поля. НПАТ-11 · Все



Основные характеристики:

Уклон, 0°..90°

2

Экспозиция (т.е. ориентация преобладающего направления уклона относительно сторон света)

ССВ

Класс бонитета

I

Тип почвы

Чернозём

Рельеф

Гребнистость

Обновлено: 19.02.2019 16:08:14

Информация Работы План-факт Техника на поле Севооборот Выполненные работы Заметки Графики Паспорт поля

Сильная засоренность



АГРОСИГНАЛ

Весовая



АГРОСИГНАЛ-ВЕСОВАЯ

Удобный
минималистичный
интерфейс

Подключение к
распространенным
весовым терминалам

Передача данных по
взвешиваниям в
Агросигнал

Подключение камер
видеонаблюдения

Формирование
журналов и отчетов

Весовая станция "Агросигнал" 3.0.0.13
18.02.2019

19230
Взвесить (Брутто)
Новое взвешивание

Объект взвешивания: Без прицепа
Признак ТС: Свой
Номер ТС: Грузовик КАМАЗ
Тип операции: Приход
Наименование груза: Пшеница озимая: культура
Категория продукции: Товарная продукция
Водитель: Иван Петрович
Откуда: ВД_32: гео.зона
Куда: скл

Время	№	Операция	Транспорт
25.02.2019 10:43:54	8567	Приход	Водитель: [...] Транспорт: КАМАЗ Прицеп: [...]
18.02.2019 18:31:40	8554	Приход	Водитель: [...] Транспорт: КАМАЗ Прицеп: [...]
18.02.2019 18:18:28	8557	Приход	Водитель: [...] Транспорт: Грузовик Прицеп: [...]
18.02.2019 9:38:08	8552	Приход	Водитель: [...] Транспорт: КАМАЗ Прицеп: [...]

МехТок: склад
Склад: склад
Ток: склад

Маршрут
Население: контрагент
клад: склад
Тестовое поле 1: гео.зона
OO : контрагент

Откуда: Поле 01: гео.зона
Куда: Ток: склад

Откуда: Тестовое поле 1: гео.зона
Куда: ООО : контрагент

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 кормов
- Журнал перемещений семян
- Журнал движения по весовой

Весовой журнал

Моментальное формирование отчета при наличии интернета на весовой

Выделение цветом отредактированных взвешиваний

Передача фото момента взвешивания

Весовщик	№	...	Время взвешиван...	Объект взвешиван...	Тип операции	Призн...	Транспорт	Прицеп	Водитель
Нина Геннадьевна	7...		13.02.2019 11:38:16	Прицеп	Расход	Свой		Прицеп 2 ПТС-4	Пётр Викторович
Нина Геннадьевна	7...		13.02.2019 11:40:23	Без прицепа	Расход	Свой	САЗ		Александр Юрьевич
Нина Геннадьевна	7...		13.02.2019 11:42:15	Без прицепа	Расход	Свой	САЗ		Александр Юрьевич

Номер докуме...	Груз	Категория ↑	Откуда	Куда	Брутт...	Тара	Нетто	Взвешив... заверш...
	Дерь	Корма	Кормоцех	МТФ №1	2.960	1.500	1.460	Да
	Кукуруза зерно	Корма	Центральный Ток	Кормоцех	6.720	3.920	2.800	Да
		Корма	Центральный Ток	Кормоцех	9.620	6.720	2.900	Да

The screenshot shows a list of weighing events with columns for date and time, vehicle type, and weight. A photo of a truck is displayed on the right side of the interface.

Дата и время	Тип транспорта	Вес
08 фев 2019 (10:31 - 10:31)	Грузовик Зип	5.660.00
08 фев 2019 (10:55 - 10:55)	Грузовик Зип	10.700.00 5.660.00 5.040.00
10 фев 2019 (07:47 - 08:47)		933
12 фев 2019 (08:00 - 08:51)		220
12 фев 2019 (08:20 - 08:59)		572
12 фев 2019 (11:22 - 11:48)	Трактор МТЗ 1221	
12 фев 2019 (11:26 - 11:26)	Грузовик Газ	
12 фев 2019 (12:11 - 12:11)	Грузовик Газ	
12 фев 2019 (12:19 - 12:19)	Грузовик Газ	
12 фев 2019 (12:33 - 12:33)	Грузовик Газ	
12 фев 2019 (14:16 - 15:09)		
12 фев 2019 (14:21 - 15:25)		
12 фев 2019 (17:19 - 17:45)		
13 фев 2019 (09:23 - 09:52)		
13 фев 2019 (09:27 - 10:01)		
13 фев 2019 (09:29 - 10:42)		
13 фев 2019 (09:43 - 09:48)	Грузовик Газ	
13 фев 2019 (09:47 - 11:39)		
13 фев 2019 (09:49 - 09:49)	Грузовик Газ	
13 фев 2019 (10:08 - 10:08)	Грузовик Газ	
13 фев 2019 (10:32 - 10:32)	Грузовик Газ	
13 фев 2019 (10:54 - 10:54)	Грузовик Газ	
13 фев 2019 (11:12 - 13:00)		
13 фев 2019 (11:19 - 11:19)	Грузовик Газ	
13 фев 2019 (11:41 - 11:41)	Грузовик Газ	

Складской учет

Остатки по складам

Движение по складу

Перемещение
продукции без весовой

Отчеты “Оборотка по
складу” и “Движение по
складу”

Оборотка по складу за 26.02.2019

Склад	Груз Ид	Груз	Категория	Остаток на начало, кг.
- Склад: Склад №1				
Склад №1	115891	Подсолнечник очищенный	Товарная продукция	14.220,00
Склад №1	115694	танаис	Семена	1.700,00
Склад №1	115615	Подсолнечник	Товарная продукция	36.300,00
Операция по складу (редактирование)				
Время:	30.11.2018	01:00		
Документ:	вручную			
Откуда:	.МехТок			
Куда:	.Склад дальний			
Наименование груза:	Кукуруза			
Категория продукции:	Товарная продукция			
Организация:				
Вес, кг:	26760			
Остатки по складу (редактирование)				
Время:	08.02.2019	01:00		
Склад:	.Склад №1			
Наименование груза:	озимая пшеница			
Категория продукции:	Семена			
Организация:				
Вес, кг:	11720			

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

Мобильные приложения



АГРОСИГНАЛ

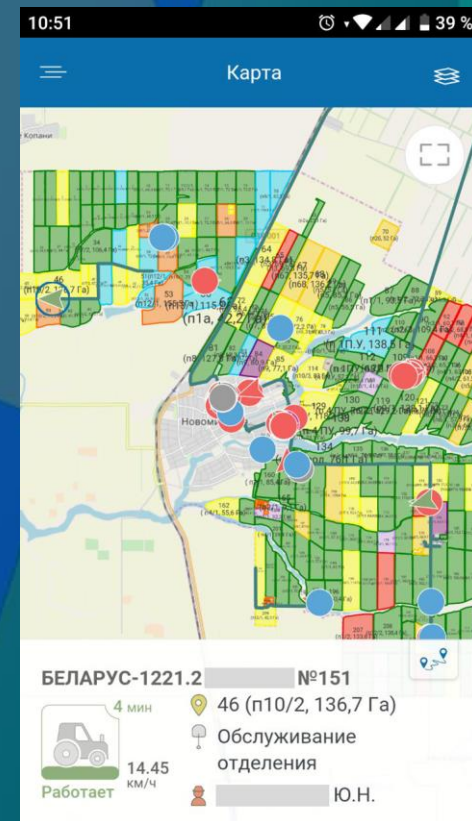
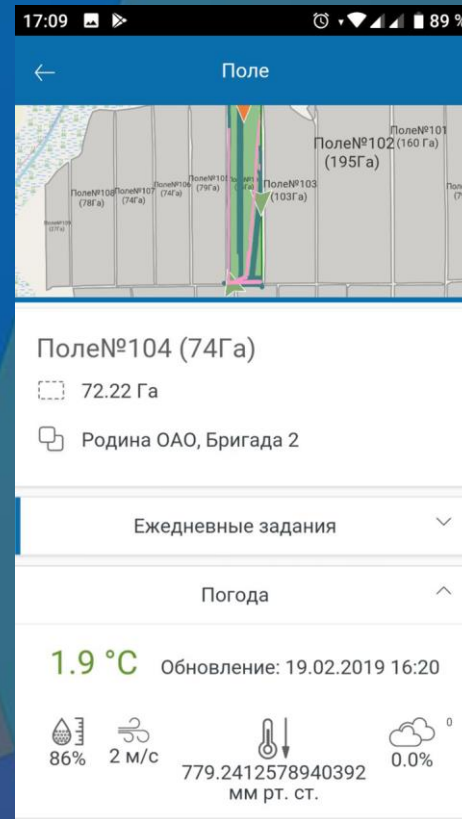
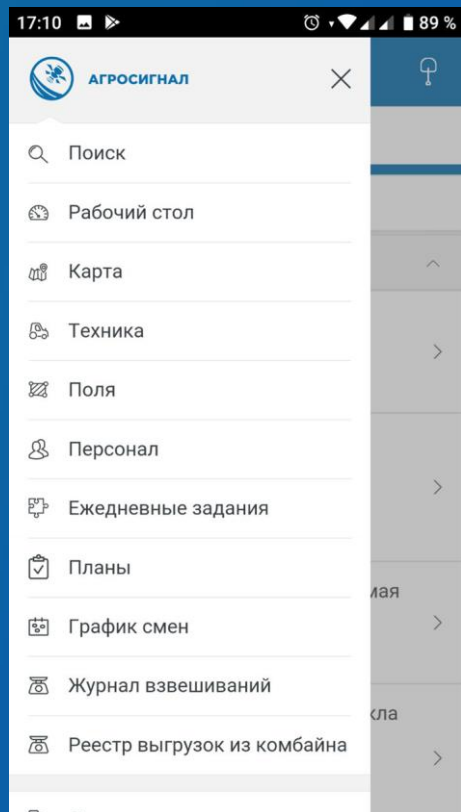
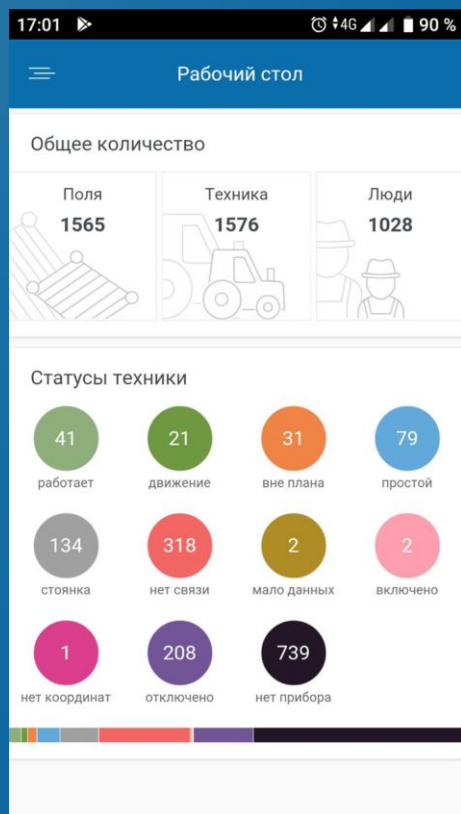
Мобильное on-line приложение

Карта полей и
местоположение техники

Поддержка iOS и Android

Вся оперативная
информация в
мобильном устройстве

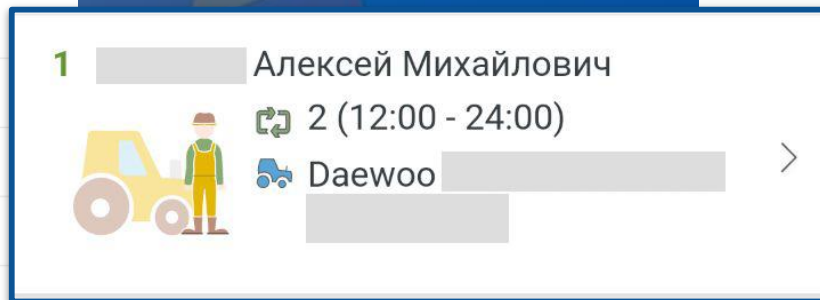
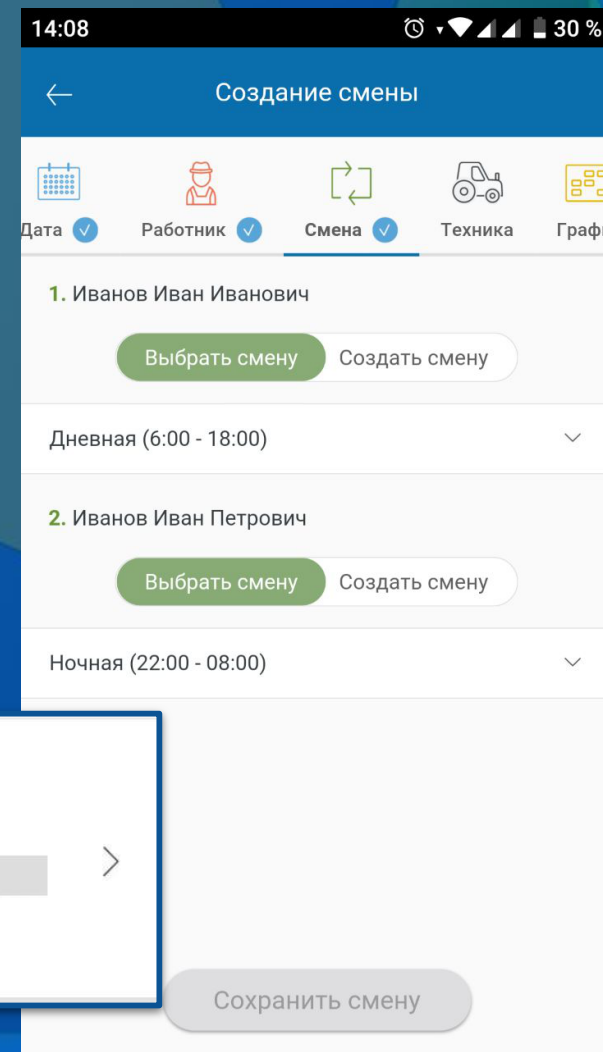
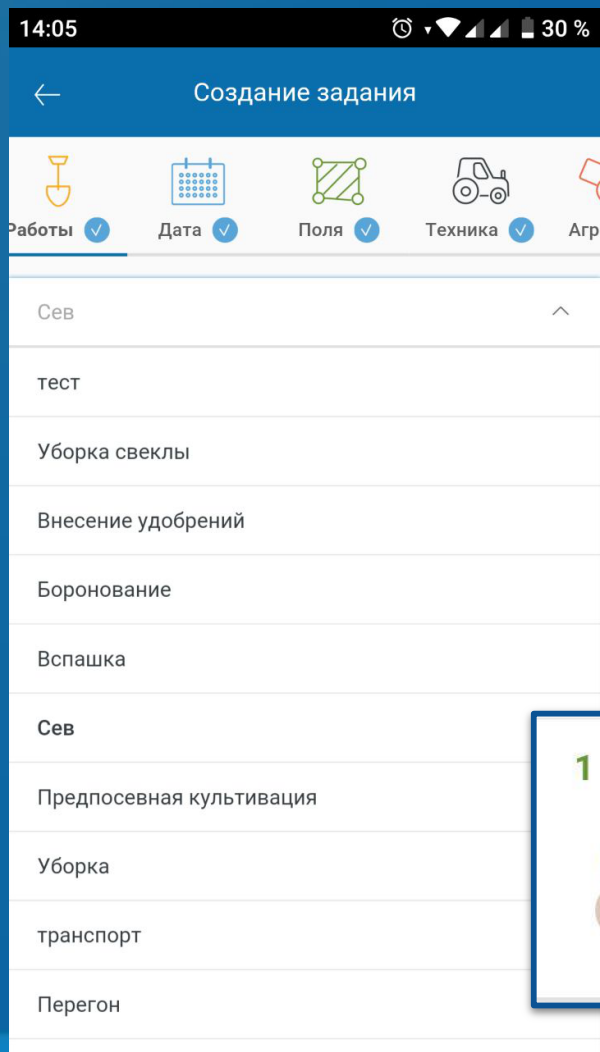
План-факт



Создание заданий и графика смен

Назначение плана работ на группу техники и полей с мобильного устройства

Создание графика смен на группу техники и людей с мобильного устройства



Поручения и заметки

Создание поручений и заметок на поля и технику с компьютера и мобильного устройства

Принятие поручений к исполнению с мобильного устройства

Прикрепление медиафайлов и текстового описания

Сроки и статусы поручений

Создание поручения

Параметры поручения	Параметры поручения
Заголовок: <input type="text" value="Проверка поля"/>	Тип объекта: <input type="text" value="Поля"/>
Описание: <input type="text" value="Проверить всходы подсолнечника"/>	Объект: <input type="text" value="ВД_32"/>
	Исполнитель: <input type="text" value="Артем"/>
	Статус: <input type="text" value="Открыто"/>
	Организация: <input type="text" value="Открыто"/>
	Шаблон: <input type="text" value="В работе"/>
	Шаблон: <input type="text" value="На проверке"/>
	Срок: <input type="text" value="Закрыто"/>
	<input type="text" value="26.02.2019 00:00"/> - <input type="text" value="27.02.2019 23:45"/>

14:39 25 %

Создание заметки

Заметка ✓ Дата ✓ Файлы

У техники снят бак

Стоит на ремонте в большом ангаре

17:12 88 %

Поручения

Поиск

Все

Созданные 2

132

LADA Granta

2 исполнителей

20 ноября 2018 23:45

11

BA3 2112

2 исполнителей

20 ноября 2018 23:45

Незаконченные в срок 2

Закрытые 2

Фильтры

Мобильное off-line приложение «Скаутинг»



Специализированное решение для обследования полей

Создание заметок по шаблонам типовых заданий

Доступность карты полей без интернет соединения

Прикрепление фото с геолокацией

16:20 ▶ 4G 93% 16:21 ▶ 4G 44%

Карта

Поле

Новая заметка
РоП66 (153Га)

Фаза развития
Образование корзины

Количество растений на 1 м2 (шт/...

Высота растений (см)

Диаметр корзины (см)

Засорённость (кол-во всходов пр...

Видовой состав сорняков (если в...

Поражённость болезнями и вредителями (Есть...
Есть

Предварительная идентификация...

000 АФ "Родина", ОЗ. Пшеница
РоП29 (109Га)
109,46 Га

Заметки

Бюджетирование



АГРОСИГНАЛ

Планирование затрат

Планирование производственных затрат и расхода ТМЦ

АГРОСИГНАЛ бюджетирование budget [Выйти](#)

2019 5c62d11741afeb001ec0a1a7

им. Тельмана свх

Хозяйства Бюджет Техкарта

Сумма по бюджету
5 191 275 Р
Затраты на гектар в бюджете
8 163 Р

Операции +

Поиск...

05	Дискование февр. Дискование	96 346Р
15	Посев февр. Сев	435 635Р
08	Внесение март минеральных Внесение удобрений	836 381Р

Рапс Талалихин-23 элита Урожайность с га, т (физ. вес) 1.55
Урожайность с га, т (зачет. вес) 1.457
Валовый сбор, т 241.8
Зачетный вес, т 227.292
Зерноотходы, тн

Добавлена в бюджет

Сумма по техкарте
1 368 361 Р
Затраты на гектар
8 772 Р

Урожайность с га, т (физ. вес) 1.55
Урожайность с га, т (зачет. вес) 1.457
Валовый сбор, т 241.8
Зачетный вес, т 227.292
Зерноотходы, тн

Цена реализации ГП плановая, Р/тонна 14500
Собственное потребление, т 4
Живые отходы, %
% рефракции 6
% содержания зерна в зерноотходах

Период работ: 08.03.2019 - 15.03.2019
Длительность, дн: 8
Норматив (кратность операции, раз): 1
Процент обработанной площади, %: 99

Затраты +

Ботаник

Прицепное оборудование:
Отсутствует

Чужая Нет

Объем работ, га 154
Количество норма-часов на выполнение 10
Требуемое кол-во техники, шт 1
Длительность смены, час 8
Количество смен в сутках 1
Плановая выработка в день, га 19
Плановая выработка за дни работы, га 154

Оптимально

Диз. топливо (ДТ)

Единица измерения *л/га*

Норма расхода 0.19
Количество, л 29
Цена за 1 000 л 43000
% на расход масла 3
Итого, Р 1300

Оплата труда

Расценка за гектар 5.42
Процент взносов 32
Итого, Р 1105

Микроудобрения

Позиция Агромастер, СП
Единица измерения *кг*

Норма внесения на 1 га 36
Цена, Р 150
Количество, ед измерения 5560
Итого на 1 га, Р 5400
Итого, Р 833976

месяц списания затрат **Март**

[Вернуться к списку техкарт](#)

Сравнение хозяйств организации

Сравнение
показателей
бюджета
нескольких
хозяйств

АГРОСИГНАЛ бюджетирование budget [Выйти](#)

Сравнение хозяйств

2019	000				Свод
ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ	4800				4800
Переменные затраты на 1 га	309.2				309.2
Выручка	154500000				154500000
Валовая прибыль	153015840				153015840
Рентабельность	99.04				99.04
ЛУК ШНИТТ		300			300
Переменные затраты на 1 га		52.82			52.82
Выручка		1200			1200
Валовая прибыль		-14645.81			-14645.81
Рентабельность		-1220.48			-1220.48
ЦИКОРИЙ КОРНЕВОЙ			100		100
Переменные затраты на 1 га			15.3		15.3
Выручка			98000100		98000100
Валовая прибыль			97998570.02		97998570.02
Рентабельность			100		100
КЛЕВЕР ЛУГОВОЙ			100		100
Переменные затраты на 1 га			17.37		17.37

[Вернуться к списку хозяйств](#)

Настройки организации

Указание цен, количество техники, земель и пр.

Импорт норм из файла

Настройки хозяйства Бюджеты

Постоянные параметры Импорт норм Техника Прицепное оборудование Импорт ТМЦ Цены ГСМ

Наименование настройки	Значение
% расхода масла	<input type="text" value="Введите значение"/>
% отчислений с ФОТ в социальные фонды	<input type="text" value="Введите значение"/>
% совокупной средней надбавки к з/п (вредность, классность и пр.)	<input type="text"/>
Продолжительность смены, час	<input type="text"/>
Количество смен в сутках, шт	<input type="text"/>
Стоимость годовой аренды земли, Р	<input type="text"/>
Среднее расстояние от поля до тока (или до первых весов), км	<input type="text"/>
Среднее расстояние от склада до поля, км	<input type="text"/>
Земельный банк, га	<input type="text"/>

Постоянные параметры Импорт норм Техника Прицепное оборудование **Импорт ТМЦ** Цены ГСМ

Наименование	Вид	Группа	Ед.изм.	Цена	Действия
<input type="text" value="Аммиачная селитра"/>	Минеральные удобрения	Азотные	т	<input type="text" value="12000"/>	<input type="button" value="Удалить"/>
<input type="text" value="Карбамид"/>	Минеральные удобрения	Азотные	т	<input type="text" value="13600"/>	<input type="button" value="Удалить"/>
<input type="text" value="Сульфат аммония"/>	Минеральные удобрения	Азотные	т	<input type="text" value="12200"/>	<input type="button" value="Удалить"/>
<input type="text" value="Сульфоаммофос"/>	Минеральные удобрения	Фосфорные	т	<input type="text" value="24200"/>	<input type="button" value="Удалить"/>
<input type="text" value="Монокалий фосфат"/>	Минеральные удобрения	Фосфорные	т	<input type="text" value="38000"/>	<input type="button" value="Удалить"/>
<input type="text" value="Мел"/>	Минеральные удобрения	Микроудобрения	кг	<input type="text" value="1,75"/>	<input type="button" value="Удалить"/>
<input type="text" value="Ризоформ горох"/>	Минеральные удобрения	Микроудобрения	л	<input type="text" value="5660"/>	<input type="button" value="Удалить"/>

Постоянные параметры **Импорт норм** Техника Прицепное оборудование Импорт ТМЦ Цены ГСМ

Операция	Тип ТС	Тип навесного агрегата	Тип нормы	Ед. измерения	Числовое значение	Действия
Боронование	John Deere 8420	бзтс-1 (12*2)	Норма выработки	га/час	<input type="text" value="8,13"/>	<input type="button" value="Удалить"/>
Боронование	John Deere 8420	бзтс-1 (12*2)	Сдельная расценка	руб/га	<input type="text" value="10,03"/>	<input type="button" value="Удалить"/>
Боронование	John Deere 8420	бзтс-1 (12*2)	Норма расхода ГСМ	л/га	<input type="text" value="2,5"/>	<input type="button" value="Удалить"/>



АГРОСИГНАЛ

www.agrosignal.com