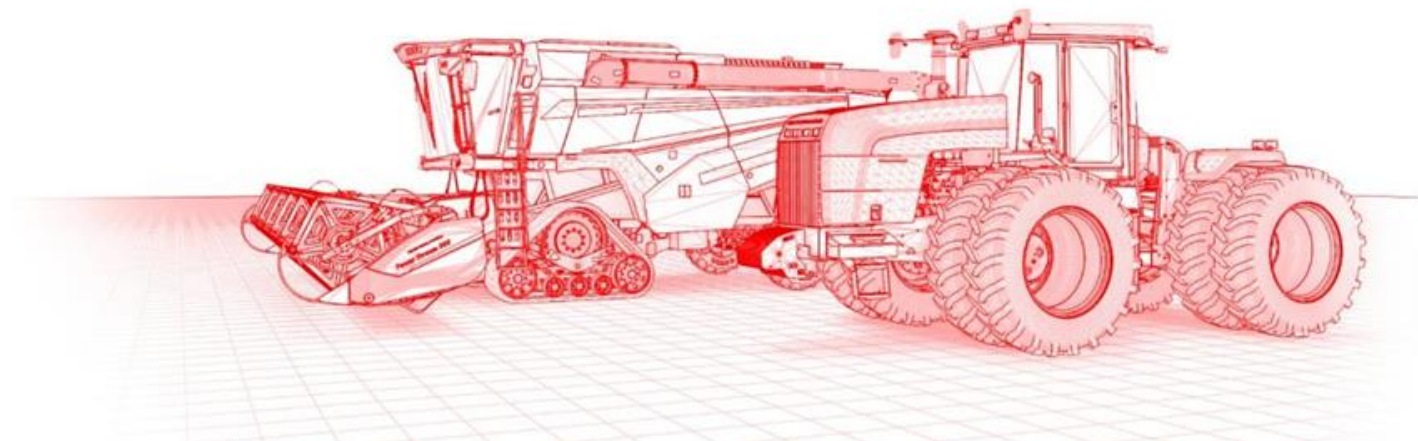
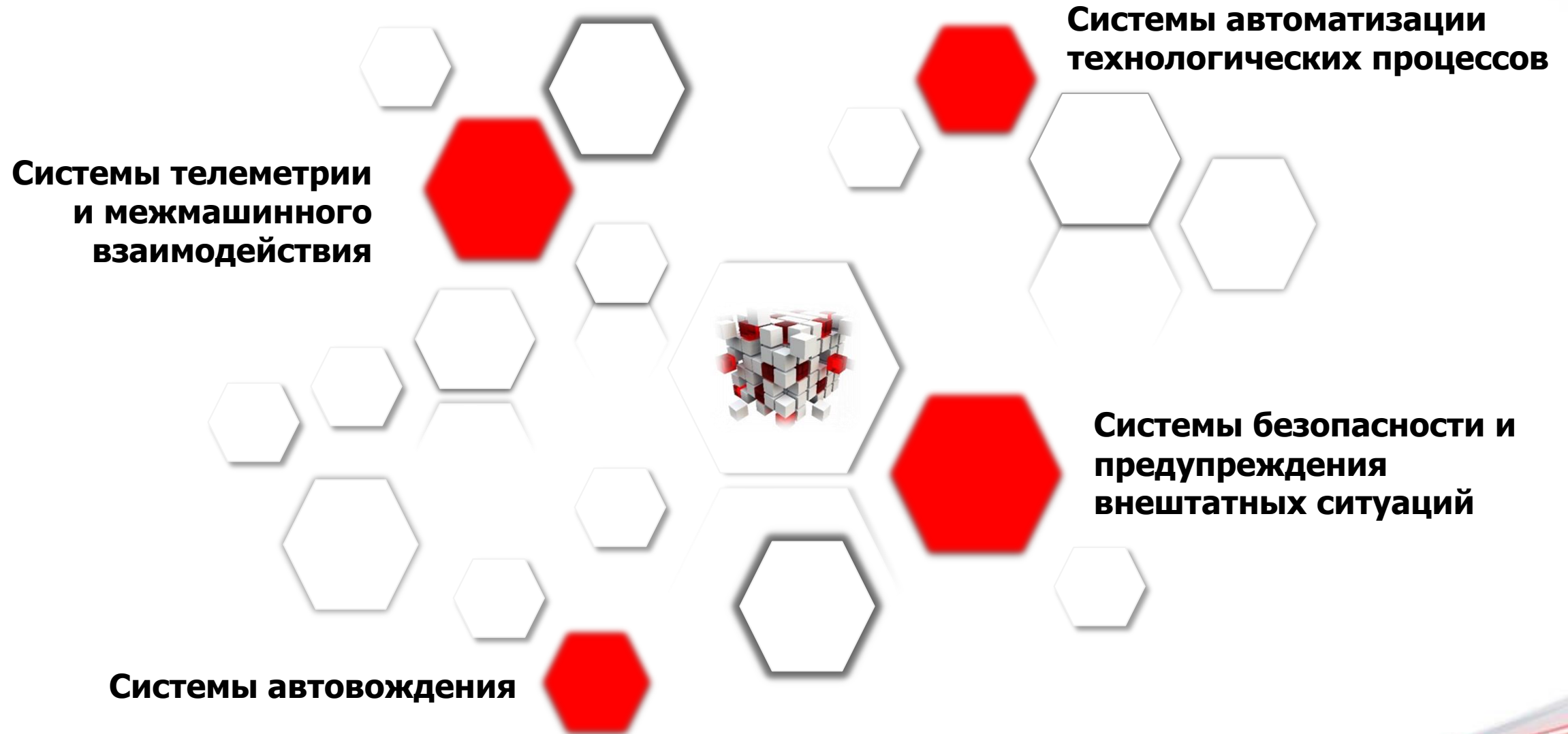


Цифровые решения Ростсельмаш





РСМ Агротроник - инновационная платформа агроменеджмента и контроля операций агромашин с модулем параметрического контроля для сельскохозяйственных предприятий

Уже более **15 000** машин зарегистрировано в системе **РСМ Агротроник**



ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ СИСТЕМОЙ:

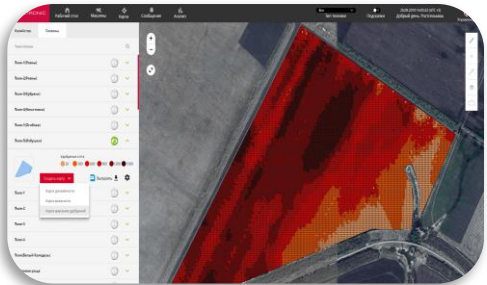
- Мониторинг процессов и активности машин, оптимизация логистических цепочек
- Контроль движения ГСМ и других материалов
- Учет работы сотрудников и диспетчеризация техники
- Профилактика нарушений эксплуатации парка

РСМ Агротроник является ядром систем электронных опций Ростсельмаш и позволяет объединить различные электронные опции в одну платформу. Таким образом, различные наборы электронных опций Ростсельмаш могут работать как отдельные элементы, так и в тесной взаимосвязи для повышения эффективности вашего парка машин.



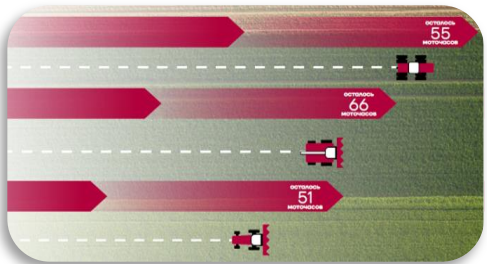
РСМ Роутер

Представляет собой алгоритм, который оценивает характеристики поля и машин, выстраивая максимально эффективный маршрут движения техники, и обозначает места выгрузки урожая



РСМ Карта урожайности

Система предназначена для точного определения урожайности и влажности в любой точке поля и в любой момент времени

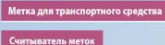


РСМ Уведомления

Система автоматических уведомлений для техники Ростсельмаш о ТО и критических режимах работы



Система идентификации механизатора на основе биометрии



Система идентификации транспортного средства "свой-чужой" помогает контролировать процесс выгрузки из комбайна в транспорт-перегрузчик



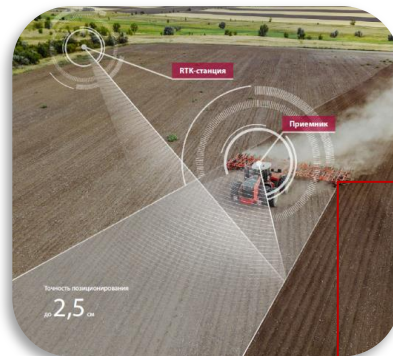
Система предназначена для автоматической беспроводной идентификации адаптера, а также прицепного/навесного оборудования



Система интеллектуального мониторинга за состоянием механизатора

PCM Агротроник Пилот 1.0

Система автоуправления на основе ГНСС- и RTK-сигналов



PCM Агротроник Пилот 2.0

Система автоуправления на основе гибридной технологии: машинного зрения, ГНСС и RTK

- Автоматическое управление траекторией движения с точностью до 2,5 см
- Автоматические развороты
- Поднятие/опускание жатки и прицепного оборудования* в конце и начале гона
- Автоматическое управление скоростью
- Отправка карты-задания дистанционно через PCM Роутер

- Остановка перед препятствиями благодаря машинному зрению
- Автоуправление по валку
- Автоуправление по кромке поля



PCM Агротроник Пилот 2.1

Система управления траекторией движения комбайна на базе датчика рядка при уборке пропашных культур, а также кормозаготовке

* для моделей тракторов и орудий, оборудованных электрическим распределителем с электронным управлением и функцией разворотной полосы

Системы повышения эффективности зерноуборочных комбайнов

РОСТСЕЛЬМАШ



РСМ Адаптивный круиз-контроль

Автоматическая система движения с оптимальной скоростью и заданным уровнем потерь



РСМ Контроль уровня

Система позволяет механизатору оптимизировать процесс выгрузки зерна



РСМ Оценка возврата на домолот

Предназначена для оперативной коррекции настроек систем обмолота и очистки

РСМ 4Д Очистка

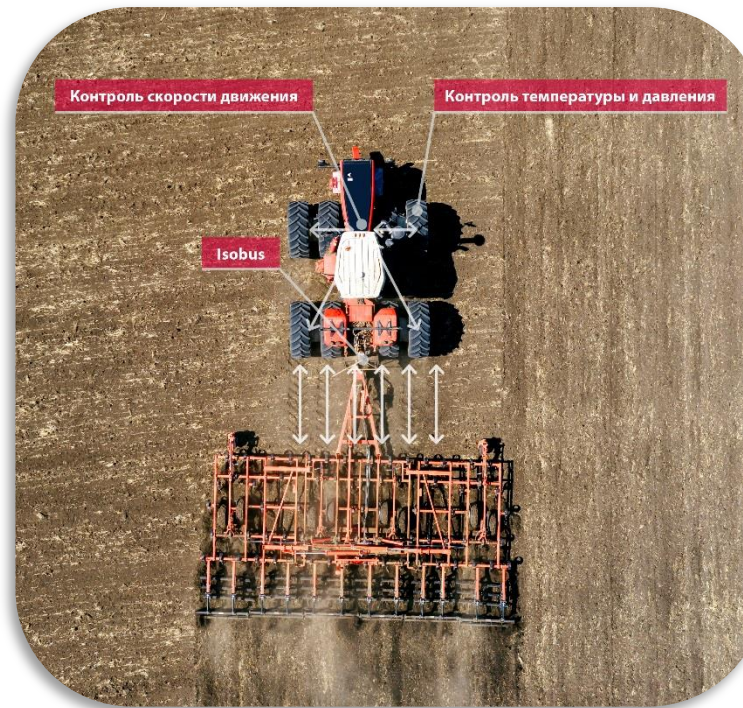
Система поддержания стабильности процесса очистки

PCM Круз-контроль

Система автоматически регулирует скорость трактора

PCM Контроль давления в шинах

Система позволяет автоматически определять параметры давления и температуры в каждой из шин трактора



PCM Изобас

Система унификации и стандартизации PCM Изобас – это поддержка международного протокола обмена данными между трактором и навесным/прицепным оборудованием

Системы повышения эффективности кормоуборочных комбайнов

PCM Круиз-контроль

Автоматическая система движения с оптимальной скоростью для кормоуборочных комбайнов

PCM Автозаточка

Система своевременно напоминает механизатору о необходимости проведения процедуры заточки и подводе противорежущего бруса

PCM Умная дозировка

Система позволяет автоматически регулировать норму внесения силосных добавок в зависимости от влажности массы и производительности комбайна

PCM Контроль силосопровода

Система позволяет автоматизировать процесс выгрузки и минимизировать потери на просыпании массы



РОСТСЕЛЬМАШ

PCM Карта урожайности

Данные о текущей производительности комбайна, влажности кормомассы и его сухого остатка в тоннах, полученные от системы служат для настройки технологического процесса

PCM Авторезка

В процессе комбайнирования бортовая система автоматически осуществляет изменение длины резки, основываясь на настройках механизатора и полученных показаниях влажности и доли сухого вещества

PCM Автозаполнение кузова

Позволяет автоматизировать процесс выгрузки и минимизировать потери при просыпании массы



РСМ Ночное видение



Обработывает ночное изображение в режиме реального времени и выводит его на экран. Таким образом, оператор видит «как днем».

Преимущества системы:

- Возможность работать в темное время суток
- Увеличение производительности на 30%

РОСТСЕЛЬМАШ

