

АРМ инженера СХП

Автоматизированное Рабочее Место Инженера
Сельскохозяйственного Предприятия



АРМ инженера СХП

Инструмент для эффективного контроля над эксплуатацией, обслуживанием и ремонтом сельскохозяйственной техники.

Программа поможет инженерам предприятий АПК принимать эффективные решения по выбору поставщиков техники и запасных частей, а также поддерживать необходимый и достаточный уровень запасных частей на складе для бесперебойной работы машин и оборудования.

Рабочий стол инженера СХП предназначен для вывода на экран сводной отчетной информации о деятельности и задачах инженерной службы предприятия. Элементы программы сгруппированы по направлениям задач, а отчеты, по параметрам деятельности инженерной службы и операторам машин.

APM инженера СХП / APM Инженера СХП (1С:Предприятие)

Поиск Ctrl+Shift+F

← → **АРМ инженера СХП: Рабочий стол**

Обновить

Машины и оборудование в ремонте

3	Простой более 8 часов
0	Простой от 2 до 8 часов
1	Простой менее 2 часов
0	Наступление срока ТО
4	Всего

Не исполненные заявки на сервисное обслуживание

0	Создано, но не отправлено
1	Отправлено
0	Принято
0	Отказано

Отказы машин и оборудования

0	За сегодня
0	За неделю
0	За месяц
6	За квартал

Не отработанные отказы

3	Продефектованные
3	Не продефектованные

Не исполненные заявки на запасные части

0	Созданные, но не отправленные
1	Отправленные

Наибольшее количество отказов по машинам и оборудованию

Период:

3	Комбайн Acros 595 Plus_ 654321
1	Трактор Джон Дир 8430_ 123456789
1	К-744Р1 Стандарт_ 123

Не отработанные дефектовочные ведомости

1	Срочные
1	Не срочные

Не исполненные рекламации на запасные части

0	Созданные, но не отправленные
1	Отправленные

Наибольшее количество отказов по сотрудникам

Период:

3	Трактористов Тимофей Тимофеевич
3	Комбайнеров Кирилл Кириллович
0	

Не отработанные ТО

1	Срочные
0	Не срочные

Не исполненные рекламации на шины

0	Созданные, но не отправленные
0	Отправленные

Главное

Справочник инженера-механика

Предприятие

Документооборот

Поставщики

Машины и оборудование

ТО и диагностика

Ремонт

Запасные части

Гарантийное обслуживание

Администрирование

Начальная страница

Справочник инженера-механика содержит более 40 справочников, предназначенных для структуризации, накопления, учета уникальных инженерных данных сельскохозяйственного предприятия.

APM инженера СХП / APM Инженера СХП (1С:Предприятие)

Главное

Справочник инженера-механика

Предприятие

Документооборот

Поставщики

Машины и оборудование

ТО и диагностика

Ремонт

Запасные части

Гарантийное обслуживание

Администрирование

Производители

Торговые марки

Типы и модели машин

Руководства и инструкции

Нормативы работ

Наименования запасных частей

Языки артикулов запчастей

Качество запасных частей

Критические коды

Модели шин

Неисправности

Образование

Перечень диагностических проверок

Перечень работ по ТО

Стандарт масел по API

Стандарты масел по ГОСТ 17479.1-85

Статусы производства запасных частей

Страны мира

Типоразмеры шин

Типы дефектов

Типы заказов

Типы масел

Типы ремонтов

Типы складов

ТО по моделям машин

Тяговые классы тракторов

Узлы и агрегаты машин

Шины

Виды машин

Виды ТО

Виды топлива

Вязкость масел

ГОСТы и регламенты

Допуски для масел

Единицы измерения

Инвентарные классы

Индексы нагрузки шин

Категории водительских удостоверений

Категории отказов

Категории самоходных машин

Категории транспортных средств

Функционал «Ведение и учет парка машин и оборудования» позволяет регистрировать машины и оборудование с автоматическим заполнением технических характеристик из предустановленного справочника типов и моделей машин. За каждой единицей машины и/или оборудования закрепляются ответственные сотрудники с автоматической проверкой допуска к управлению данной категорией машин. Регистрируется текущая наработка при каждом создании присоединенных документов. Формируются отчеты о наработке и состоянии парка машин в реальный момент времени с указанием статуса ремонта, технического обслуживания и заказа запасных частей.

← → ☆ Парк машин и оборудования

Создать Создать группу Создать на основании ▾

Наименование

- Тракторы сельскохозяйственные
- Машины и оборудование сельскохозяйственные для обработки почвы
- Машины для уборки урожая
- Машины и оборудование сельскохозяйственные прочие
- Прицепы и полуприцепы самозагружающиеся или саморазгружающиеся
- Тракторные прицепы
- Транспортеры для уборки навоза
- Автомобили грузовые
- Дождевальные и поливальные машины и установки
- Автомобили легковые
- Автобусы

☆ Трактор К-744Р1 (Машина, оборудование)

Основное Присоединенные файлы Нормативы работ Отказы Дефектовки Гарантийные рекламации Заявки на сервисное обслуживание Диагностические карты

Записать и закрыть Записать Создать на основании ▾

Наименование:

Группа:

Наработка

Наработка (МЧ): Пробег (км): Дата ввода:

Основное Технические данные Поставка Регистрационные данные Ввод в эксплуатацию Гарантия Шины Масла

Основное

Организация:

Место нахождения:

Место приписки:

Закрепленный сотрудник:

Модель:

Серия:

Серийный номер:


Инвентарный номер:

☆ К-744Р1 Стандарт (Тип, модель машины)

Основное Коды ошибок Нормативы работ ТО по моделям машин

Записать и закрыть Записать Создать на основании ▾

Еще ▾



Модель: Масса (кг):

Серия: Габаритная высота (мм):

Вид машины: Габаритная ширина (мм):

Производитель: Габаритная длина (мм):

Торговая марка: Объем кузова/бункера (м3):

Топливо: Ширина захвата (м):

Тяговый класс трактора: Ширина междуурядий (см):

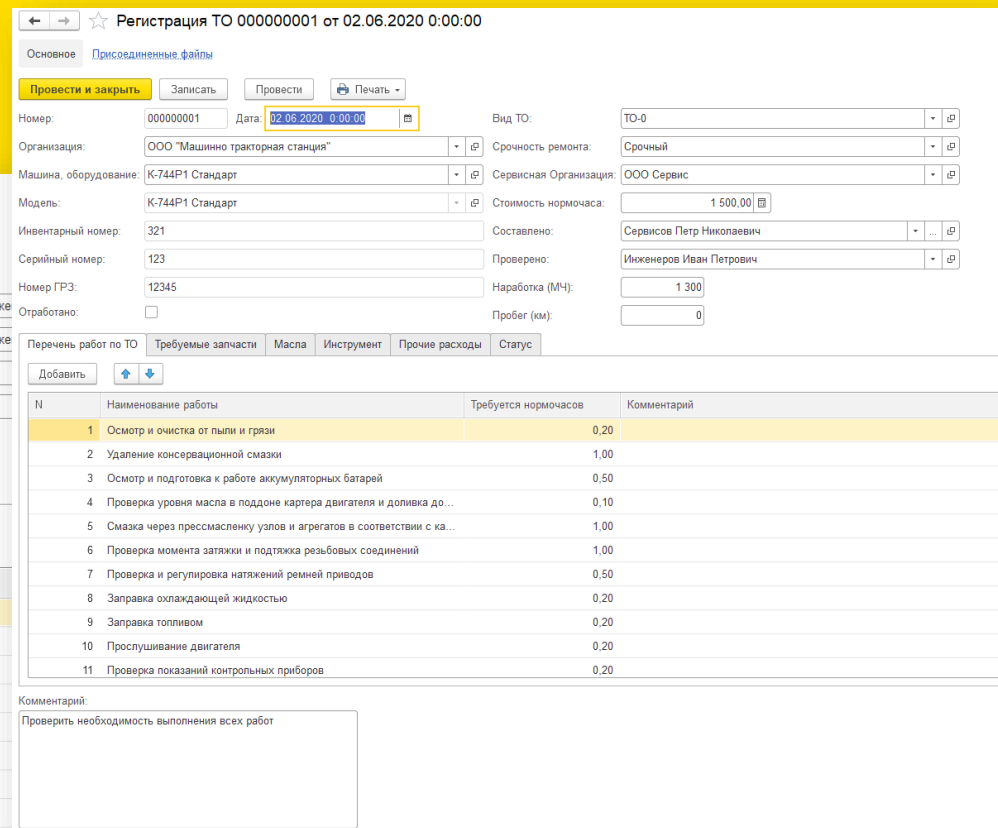
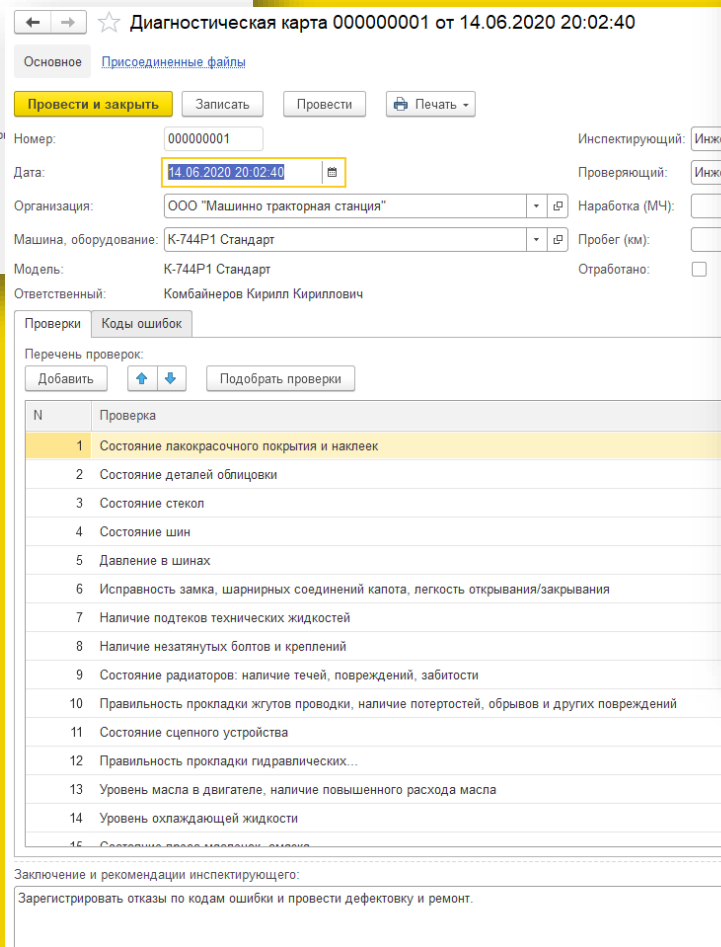
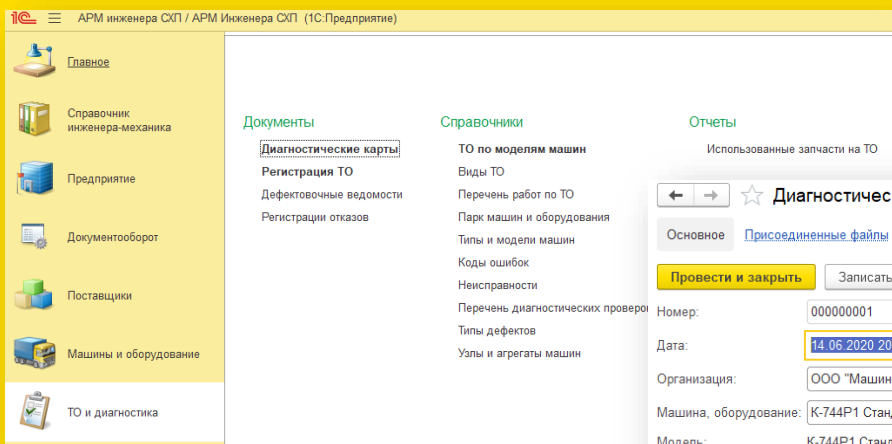
Мощность (л.с.): Глубина обработки (см):

Мощность (кВт): Рабочая скорость (км/ч):

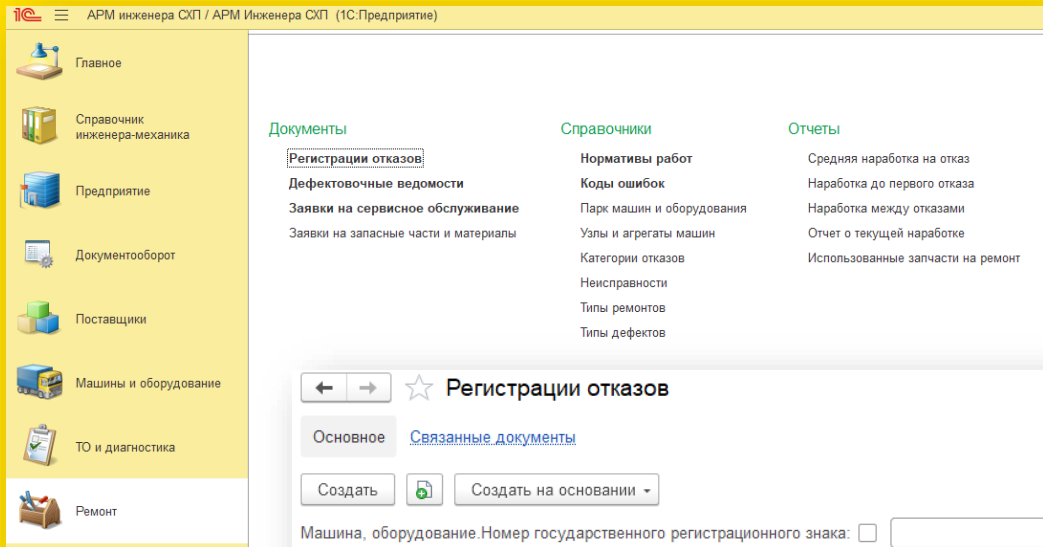
Расход топлива (л/кВт*ч): Производительность (га/ч):

Грузоподъемность (кг): Производительность (т/ч):

Функционал «Диагностика и техническое обслуживание» позволяет создавать регламенты технического обслуживания по моделям машин и видам технического обслуживания. Оформлять диагностические карты и регистрировать проведение инспекционных проверок машин.



Функционал «Регистрации отказов, подготовки дефектовочных ведомостей» позволяет организовать процесс оформления дефектовочных ведомостей на основании отказа, с учетом неисправностей, кодов ошибок, требуемых запасных частей и необходимых работ. На основании дефектовочных ведомостей создаются заявки на запасные части и сервисное обслуживание с контролем их статуса.



← → ☆ **Регистрации отказов**

Основное [Связанные документы](#)

Создать Создать на основании ▾

Машина, оборудование. Номер государственного регистрационного знака: Отработано: Нет

Машина, оборудование. Инвентарный номер:

Дата	↓	Номер	Организация	Машина, оборудование	Узел, агрегат	Неисправность	Категория отказа
03.04.2020 0:00:00		000000002	ООО "Машинно трактор...	Трактор Джон Дир 8430	Двигатель	Нарушение в электриче...	Простой менее 2 часов
14.04.2020 0:00:00		000000005	ООО "Машинно трактор...	Комбайн Acros 595 Plus	Двигатель	Затрудненный пуск дви...	Простой от 2 до 8 часов
27.04.2020 0:00:00		000000006	ООО "Машинно трактор...	K-744P1 Стандарт	Коробка передач	Неисправности коробки...	Простой более 8 часов
28.04.2020 0:00:00		000000008	ООО "Машинно трактор...	Комбайн Acros 595 Plus	Главная передача	Неисправности гидроси...	Простой более 8 часов
29.04.2020 0:00:00		000000007	ООО "Машинно трактор...	Трактор K-744P1	Двигатель	Затрудненный пуск дви...	Простой менее 2 часов
12.05.2020 17:34:01		000000009	ООО "Машинно трактор...	Комбайн Acros 595 Plus	Шина передняя	Повышенный износ	Простой более 8 часов

← → ☆ **Регистрация отказа 000000006 от 27.04.2020 0:00:00**

Основное [Присоединенные файлы](#) [Связанные документы](#)

Провести и закрыть

Номер:

Дата:

Организация:

Машина, оборудование:

на дату регистрации отказа

Пробег (км):

Остаток часов:

Ремонт выполнен:

Проверил:

Функционал «Учет и контроль над поставщиками запасных частей и сервисными организациями» позволяет контролировать цены и сроки поставок запасных частей, с последующей возможностью автоматического подбора наиболее выгодного предложения при оформлении заявки. Минимизирует уровень неликвидных запасов. Регистрирует нормо-часы и ведет справочник нормативов работ в разрезе каждой единицы техники и оборудования.

The screenshot displays a software interface for spare parts management. On the left is a sidebar menu with categories like 'Главное', 'Справочник инженера-механика', 'Предприятие', 'Документооборот', 'Поставщики', 'Машины и оборудование', 'ТО и диагностика', 'Ремонт', and 'Запасные части'. The main area is divided into sections: 'Документы' (Заявки на запасные части и материалы, Дефектовочные ведомости, Регистрации отказов), 'Справочники' (Запасные части и материалы, Масла и смазочные материалы, Шины, Строительные материалы, Инструмент и ремонтное оборудование, Материалы, Языки артикулов запчастей), 'Отчеты' (Цены на запчасти, Запчасть на модели, Цены на инструменты, Цены на масла, Цены на строительные материалы, Цены на шины), and another 'Отчеты' section (Использованные запчасти на ремонт, Использованные запчасти на ТО).

The central form is titled 'RE135090 (Запасная часть, материал)'. It contains fields for:

- Артикул поставщика: RE135090
- Основной поставщик: Агронаб ООО
- Артикул производителя: RE135090
- Производитель: Deere & Company
- Торговая марка: John Deere
- Страна происхождения: СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ
- Наименование запчасти: КОМПЛЕКТ СТАРТЕРА
- Статус производства: Активная
- Критический код: Запчасти, при которых возможен простой менее 2-х часов д
- Инвентарный класс: Запчасти с оборачиваемостью 1 и более, но м
- Комментарий: (empty)

Additional fields include 'Качество: Восстановленная', 'Единица измерения: Штука', 'Складированная: [checked]', 'Возвратная: [checked]', 'Содержит ремфонд: [checked]', 'Комплектная: [checked]', 'Количество в упаковке: 1', and 'Количество частей в комплекте: 1'.

Below the form is a report titled 'Использованные запчасти на ремонт'. It includes a 'Сформировать' button and a table with the following data:

Артикул поставщика	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Сумма, руб.	Артикул производителя	Наименование анг.	Торговая марка	Производитель	Статус
RE135090	КОМПЛЕКТ СТАРТЕРА	Штука	1	45 000,00	RE135090	STARTER MOTOR KIT	John Deere	Deere & Company	Активная
ДКТ10025	ДАТЧИК	Штука	1	2 500,00	ДКТ10025	SENSOR	Кировец	АО "Петербургский тракторный завод"	Активная
КТ19047	ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ	Штука	1	50,00	КТ19047	BUMPER	Kramp	Kramp Groep B.V.	Снята с производства

Функционал «Создание и учет гарантийных рекламаций» позволяет подготовить гарантийные рекламации на основании отказов и содержит информацию о действующей гарантии, кодах ошибок, неисправностях, требуемых запчастях, необходимых работах и прочих расходах. Контроль над исполнением гарантийных работ поставщиком проводится с помощью регистрируемого статуса документа.

APM инженера СХП / APM Инженера СХП (1С:Предприятие)

Документы | **Справочники**

Гарантийные рекламации

Рекламации на шины
Регистрации отказов
Дефектовочные ведомости

Нормативы работ
Контактные лица
Парк машин и обору
Поставщики
Производители

Гарантийная рекламация 000000001 от 07.05.2020 11:20:41

Основное | Присоединенные файлы | Связанные документы

Провести и закрыть | Записать | Провести | Печать -

Номер: 000000001 | Дата: 07.05.2020 11:20:41 | Неисправный узел: Двигатель
 Организация: ООО "Машино тракторная станция" | Неисправность: Загрудненный пуск двигателя
 Машина, оборудование: Трактор Джон Дир 8430 | Категория отказа: Простой менее 2 часов
 Документ-основание: Регистрация отказа 000000002 от 03.04.2020 0:00:00 | Тип ремонта: Ремонт гарантийный
 Производитель: Deere & Company | Срочность ремонта: Срочный
 Торговая марка: John Deere | Сервисная организация: ООО Сервис
 Модель: 8430 | Составлено: Инженеров Иван Петрович
 Инвентарный номер: 123456789 | Проверено: Директоров Дмитрий Дмитриевич
 Серийный номер: 123456789 | Нарботка (МЧ): 1 050
 Номер государственного регистрационного знака: Ф188РС177 | Пробег (км): 0
 Комментарий:

Гарантия | Коды ошибок | Дефекты | Требуемые запчасти | Требуемые работы | Прочие расходы | Статус

Добавить | ↑ ↓

N	Агрегат	Дата начала	Дата окончания	Остаток дней	Моточасы	Остаток часов
1	Общая гарантия	29.04.2019	27.05.2020	387	2 500	1 450
2	Общая гарантия	30.04.2019	29.04.2020	359	2 000	950

Количество нормочасов: 0.50 | Стоимость требуемых запчастей: 20 000,00 руб. | Стоимость прочих расходов: 4 350,00 руб.

Функционал «Ведение документооборота и учет основополагающих документов в работе инженерных служб» позволяет создавать и контролировать поручения, приказы, распоряжения, служебные записки и ведение их учета с подготовкой отчетов для лизинговых компаний, а также по форме 17-АПК Минсельхоза России.

APM инженера СХП / APM Инженера СХП (1С:Предприятие)

- Главное
- Справочник инженера-механика
- Предприятие
- Документооборот

Документы

Поручения

Приказы

Распоряжения

Служебные записки

Отчеты

Рейтинг сотрудников

Отчет об исполнении поручений

Задания

Задачи, истекающие на дату

Просроченные задачи

Подготовить план комплексный план инженерной службы на 2020 год от 09.01.2020 (Поручения)

Основное **Задачи** Присвоенные файлы

Записать и закрыть Записать Остановить

Ведущее поручение: не задано

Изменения формулировки, важности, автора, а также перенос сроков исполнения и проверки задания вступят в силу немедленно для ранее выданной задачи.

Поручение: **Подготовить план комплексный план инженерной службы на 2020** Важность: Высокая

Исполнитель: Инженеров Иван Иванович Срок: 27.02.2020

Предмет: не задан

Подготовить план комплексный план инженерной службы на 2020 год

Проверить исполнение: Директоров Дмитрий Дмитриевич Срок: 28.02.2020

Автор: Директоров Дмитрий Дмитриевич Начато: 09.01.2020 21:17:56

Поручения

Автор: | | Исполнитель: | |

Показывать исполненные Показывать остановленные

Создать

!	Номер	Дата	Поручение	Срок исполнения	Исполнено
!	00000000001	09.01.2020 21:17:56	Подготовить план комплексный план инженерной службы на 2020 год	27.02.2020	
↓	00000000003	10.01.2020 13:19:59	Подготовить план закупок запчастей на 2020 год	26.02.2020	
	00000000004	10.01.2020 13:22:13	Подготовить план комплексный план инженерной службы на 1 кв. 2020 года	19.02.2020	

АРМ инженера СХП



ООО «Комплексные цифровые технологии»

Адрес: 119270 г. Москва, ул. 3-я Фрунзенская, 9-153

Телефон: +7 495 127-07-59 многоканальный

E-Mail: info@kctech.ru

арминженерасхп.рф

kctech.ru