



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)

← → **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 отработанные отказы

- 3 [Продефектованные](#)
- 3 [Не продефектованные](#)

Не отработанные дефектовочные ведомости

- 1 [Срочные](#)
- 1 [Не срочные](#)

Не отработанные ТО

- 1 [Срочные](#)
- 0 [Не срочные](#)

Не исполненные заявки на сервисное обслуживание

- 0 [Создано, но не отправлено](#)
- 1 [Отправлено](#)
- 0 [Принято](#)
- 0 [Отказано](#)

Не исполненные заявки на запасные части

- 0 [Созданные, но не отправленные](#)
- 1 [Отправленные](#)

Не исполненные рекламации на запасные части

- 0 [Созданные, но не отправленные](#)
- 1 [Отправленные](#)

Не исполненные рекламации на шины

- 0 [Созданные, но не отправленные](#)
- 0 [Отправленные](#)

Отказы машин и оборудования

- 0 [За сегодня](#)
- 0 [За неделю](#)
- 0 [За месяц](#)
- 6 [За квартал](#)

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](#)

Наибольшее количество отказов по сотрудникам

Период:

- 3 [Трактористов Тимофей Тимофеевич](#)
- 3 [Комбайнеров Кирилл Кириллович](#)
- 0

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 | Качество запасных частей |
| Торговые марки | Критические коды |
| Типы и модели машин | Модели шин |
| Руководства и инструкции | Неисправности |
| Нормативы работ | Образование |
| Наименования запасных частей | Перечень диагностических проверок |
| Языки артикулов запчастей | Перечень работ по ТО |
| | Стандарт масел по API |
| Виды машин | Стандарты масел по ГОСТ 17479.1-85 |
| Виды ТО | Статусы производства запасных частей |
| Виды топлива | Страны мира |
| Вязкость масел | Типоразмеры шин |
| ГОСТы и регламенты | Типы дефектов |
| Допуски для масел | Типы заказов |
| Единицы измерения | Типы масел |
| Инвентарные классы | Типы ремонтов |
| Индексы нагрузки шин | Типы складов |
| Категории водительских удостоверений | ТО по моделям машин |
| Категории отказов | Тяговые классы тракторов |
| Категории самоходных машин | Узлы и агрегаты машин |
| Категории транспортных средств | Шины |

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):

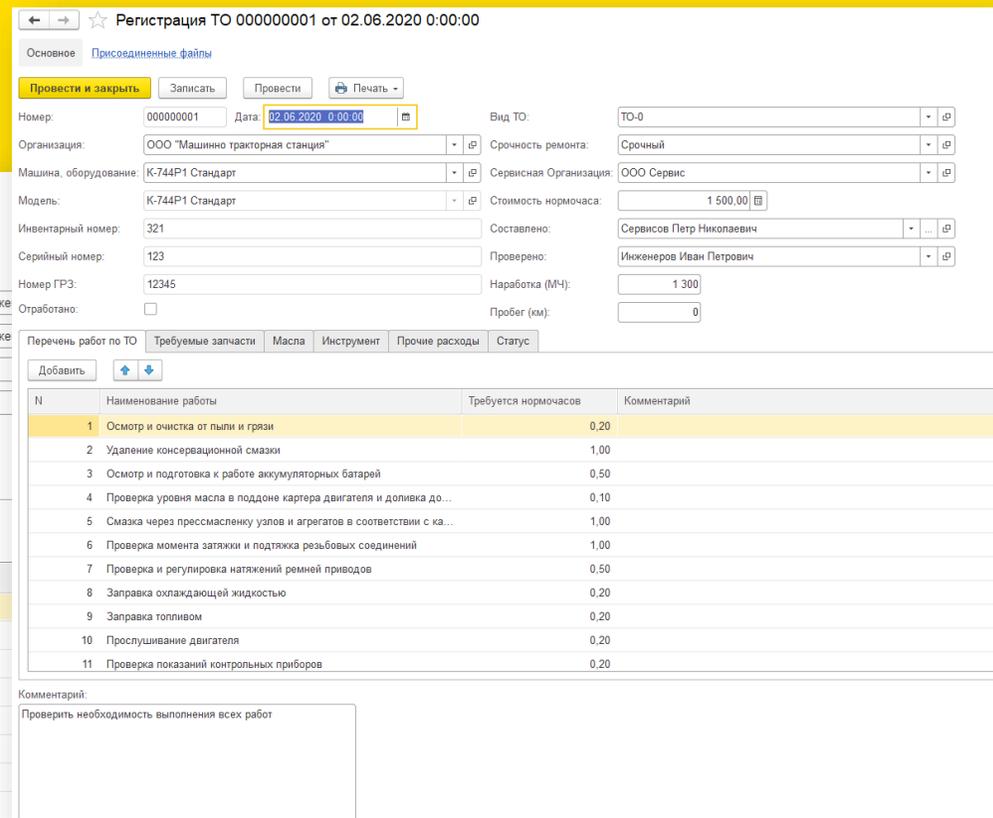
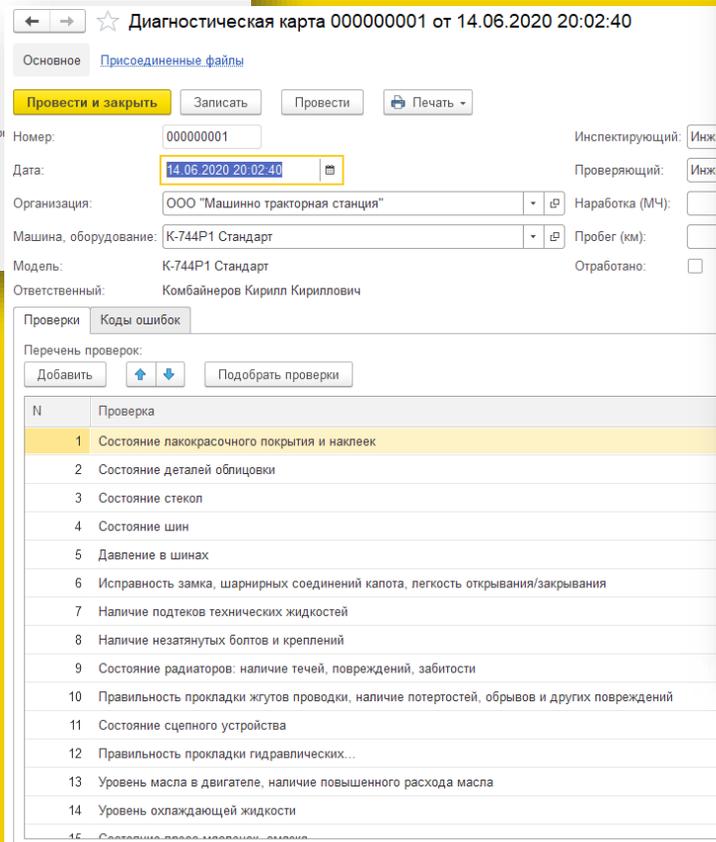
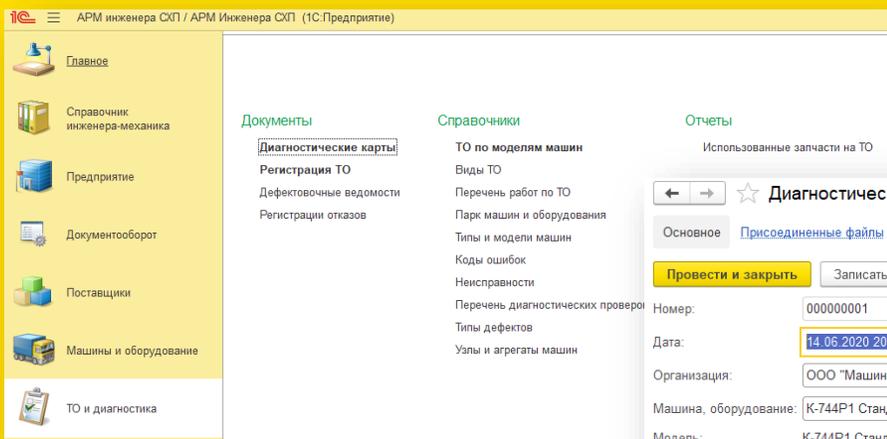
Мощность (л.с.): Глубина обработки (см):

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

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

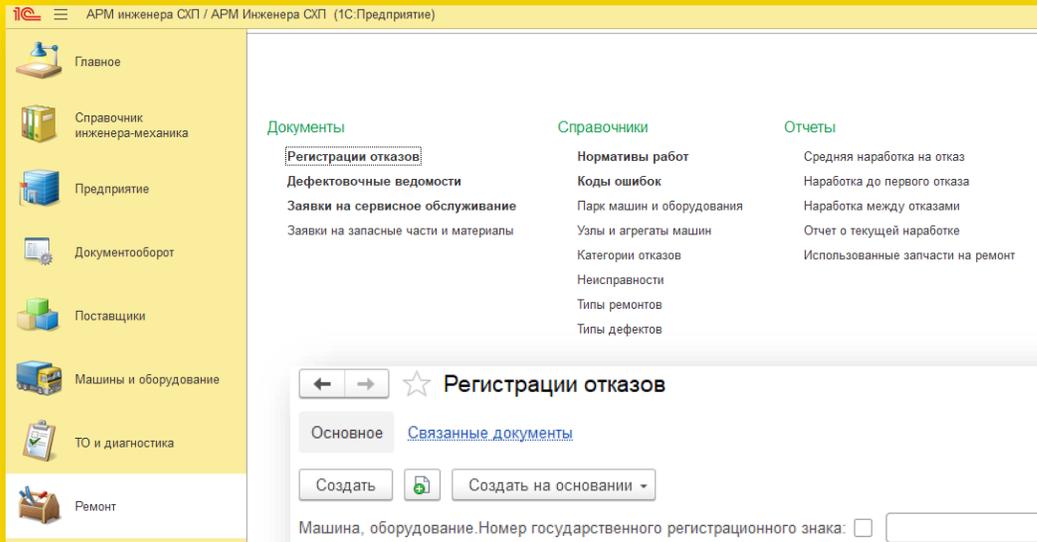
Грузоподъемность (кг): Производительность (т/ч):

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.



Заключение и рекомендации инспектирующего:
Зарегистрировать отказы по кодам ошибки и провести дефектовку и ремонт.

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.



← → ☆ **Регистрация 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 Записать Провести Создать на основании ▾

Номер:

Дата:

Организация:

Машина, оборудование:

на дату регистрации отказа

Пробег (км):

Остаток часов: Рассчитать

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), and 'Отчеты' (Цены на запчасти, Запчасть на модели, Цены на инструменты, Цены на масла, Цены на строительные материалы, Цены на шины). A central form titled 'RE135090 (Запасная часть, материал)' contains fields for 'Артикул поставщика', 'Основной поставщик', 'Артикул производителя', 'Производитель', 'Торговая марка', 'Страна происхождения', 'Наименование запчасти', 'Статус производства', 'Критический код', and 'Инвентарный класс'. Below the form is a 'Характеристики' section with a table of attributes. At the bottom, a report titled 'Отчет по использованным запчастям на ремонты по отказам' is shown for the period 01.01.2019 - 31.12.2020, with a table of used parts.

RE135090 (Запасная часть, материал)

Основное | **Запчасть на модели** | Присоединенные файлы | Цены на запчасти

Записать и закрыть | Записать

Артикул поставщика: RE135090 | Качество: Восстановленная

Основной поставщик: Агронаб ООО | Единица измерения: Штука

Артикул производителя: RE135090 | Складированная:

Производитель: Deere & Company | Возвратная:

Торговая марка: John Deere | Содержит ремфонд:

Страна происхождения: СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ | Комплектная:

Наименование запчасти: КОМПЛЕКТ СТАРТЕРА | Количество в упаковке: 1

Статус производства: Активная | Количество частей в комплекте: 1

Критический код: Запчасти, при которых возможен простой менее 2-х часов д... |

Инвентарный класс: Запчасти с оборачиваемостью 1 и более, но м... |

Комментарий: |

[Характеристики](#)
[Аналоги и комплектующие](#)

Использованные запчасти на ремонт

Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки... | Печать | Сохранить

Период: 01.01.2019 - 31.12.2020 | Машина, оборудование: В группе

Только по проведенным дефектовкам: Да

Отчет по использованным запчастям на ремонты по отказам

Параметры: Период: 01.01.2019 - 31.12.2020

Отбор:

| 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

Справочники

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 | Наробotka (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: Важность:

Исполнитель: Срок:

Предмет: не задан

Подготовить план комплексный план инженерной службы на 2020 год

Проверить исполнение: Директоров Дмитрий Дмитриевич | Срок:

Автор: | Начато:

Поручения

Автор: | Исполнитель:

Показывать исполненные Показывать остановленные

Создать | | Остановить | Продолжить

Поиск (Ctrl+F) | | Еще | ?

| ! | 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