

**«МЕХАНИЗАЦИЯ ДЛЯ 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8»  
конфигурация для 1С 8.3**

**Инструкция Пользователя**

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Глава 1. Общие сведения.....</b>	<b>6</b>
Описание конфигурации .....	6
Системные требования .....	6
Описание командной панели.....	6
Рабочий стол.....	7
Количество не отработанных отказов .....	7
Количество не отработанных дефектовочных ведомостей .....	8
Количество не исполненных заявок на запасные части.....	8
Количество не исполненных рекламаций на запасные части.....	8
Количество не исполненных рекламаций на шины .....	9
Количество не исполненных заявок на сервисное обслуживание .....	9
Количество отказов машин и оборудования.....	10
Количество машин и оборудования в ремонте.....	10
Наибольшее количество отказов по сотрудникам.....	11
Наибольшее количество отказов машин .....	11
<b>Глава 2. Справочник инженера-механика.....</b>	<b>12</b>
Производители .....	12
Нормативы работ .....	12
Госты и регламенты .....	12
Руководства по эксплуатации .....	13
Виды машин .....	13
Виды топлива .....	13
Вязкость масел .....	13
Допуски для масел .....	14
Единицы измерения .....	14
Инвентарные классы.....	14
Индексы нагрузки шин .....	14
Категории водительских удостоверений.....	15
Категории отказов.....	15
Категории самоходных машин.....	15
Категории транспортных средств .....	15
Качество запасных частей .....	16
Критические коды .....	16
Модели шин.....	16
Наименования запасных частей.....	16
Неисправности .....	17
Образование.....	17
Стандарты API.....	17
Стандарты масел .....	17

Статусы производства запасных частей.....	18
Страны мира .....	18
Типоразмеры шин .....	18
Типы дефектов .....	18
Типы и модели машин .....	18
Типы масел .....	19
Типы ремонтов .....	19
Типы складов .....	19
Торговые марки .....	19
Тяговые классы тракторов.....	20
Узлы и агрегаты машин .....	20
Языки артикулов запасных частей .....	20
<b>Глава 3.      Предприятие.....</b>	<b>21</b>
Организации .....	21
Структурные подразделения .....	22
Сотрудники.....	22
Отделения и базы .....	23
Мастерские и гаражи .....	23
Склады .....	24
Должности .....	24
Типы отделений.....	24
Типы структурных подразделений .....	25
Физические лица .....	25
Отчет «Рейтинг сотрудников» .....	25
<b>Глава 4.      Бюджетирование.....</b>	<b>26</b>
Назначение подсистемы .....	26
Статьи бюджета.....	26
Модели распределения затрат.....	26
Установка бюджетных лимитов.....	27
<b>Глава 5.      Документооборот .....</b>	<b>28</b>
Назначение подсистемы .....	28
Приказы .....	28
Распоряжения .....	29
Служебные записки .....	29
Задания.....	30
<b>Глава 6.      Поставщики.....</b>	<b>31</b>
Контактные лица .....	31
Поставщики .....	32
Заявки на приобретение машин и оборудования.....	33
Заявки на сервисное обслуживание .....	33
Заявки на запасные части и материалы .....	34
Гарантийные рекламации .....	34
Рекламации на шины .....	35

<b>Глава 7. Машины и оборудование .....</b>	<b>36</b>
Парк машин и оборудования.....	36
Агрегаты .....	37
<b>Глава 8. ТО и Диагностика .....</b>	<b>38</b>
Виды ТО.....	38
Перечень работ по ТО.....	38
Перечень диагностических проверок .....	38
ТО по моделям машин.....	39
Диагностические карты .....	40
Регистрация ТО .....	41
Коды ошибок .....	41
<b>Глава 9. Ремонт.....</b>	<b>42</b>
Регистрации отказов .....	42
Дефектовочные ведомости .....	43
<b>Глава 10. Запасные части .....</b>	<b>44</b>
Запасные части и материалы.....	44
Масла и смазочные материалы .....	45
Шины .....	46
Строительные материалы.....	47
Инструмент и ремонтное оборудование .....	47
Материалы .....	47
Управление запасами запасных частей .....	48
<b>Глава 11. Гарантийное обслуживание .....</b>	<b>49</b>
Гарантийные рекламации .....	49
Нормативы работ .....	49
<b>Глава 12. Администрирование .....</b>	<b>50</b>
Обслуживание .....	50
Отчеты и обработки .....	50
Резервное копирование и восстановление .....	50
Корректировка данных .....	50
Обновление программы.....	50
Общие настройки .....	51
Публикация информационной базы .....	51
Контактная информация.....	51
Настройки пользователей и прав .....	51
Пользователи .....	51
Группы доступа.....	51
Персональные настройки пользователей .....	52
Органайзер.....	52
Почта .....	52
Заметки, напоминания .....	52
Бизнес-процессы и задачи .....	52
Настройка работы с файлами.....	53
Преимущества хранения файлов в томах на диске .....	53

Преимущества хранения файлов в информационной базе .....	54
Правила хранения файлов в томах.....	54
Печатные формы, отчеты и обработки.....	54
Загрузить адресный классификатор .....	54
Загрузка адресного классификатора.....	55
Консоль сервера СЛК .....	55
Параметры связи с сервером СЛК.....	55
Удаление помеченных объектов .....	56
Автоматическое удаление всех помеченных объектов.....	56
Выборочное удаление объектов.....	56
Действия при невозможности удаления объектов .....	56
Ускорение удаления помеченных объектов.....	57
Настройка расписания автоматического удаления .....	57

# ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

## ОПИСАНИЕ КОНФИГУРАЦИИ

Конфигурация «Механизация для 1С:Предприятие 8» предназначена для использования с платформой «1С:Предприятие 8» не ниже версии 8.3.15.

Программный продукт предназначен для организации деятельности инженеров (инженерных служб) различных организаций. Решение обеспечивает автоматизацию процессов учета, планирования, контроля исполнения мероприятий по ремонту, обслуживанию и содержанию парка машин и оборудования, в том числе автоматическое формирование отчетов о наработке, техническом состоянии, ремонтах и использовании запасных частей.

Для эффективного использования программного продукта рекомендуется пройти обучение по основам работы в системе «1С:Предприятие» на основе Руководства по использованию системы «1С:Предприятие».

## СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

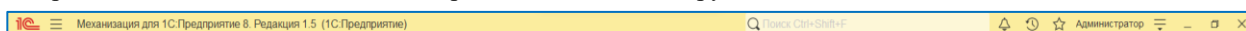
Конфигурация «Механизация для 1С:Предприятие 8» создана и работает на основе программной платформы 1С:Предприятие 8. Требования к оборудованию и операционной системе для программного продукта «Механизация для 1С:Предприятие 8» полностью совпадают с требованиями к платформе 1С:Предприятие 8. Для работы конфигурации «Механизация для 1С:Предприятие 8» версия 1.5.0.1 требуется платформа 1С:Предприятия 8 версии не ниже не ниже 8.3.15. Системные требования платформы 1С:Предприятие 8 к операционной системе и базе данных здесь <http://v8.1c.ru/requirements/>. Конфигурация защищена программными средствами системы лицензирования СЛК. В комплект поставки включены программные ключи защиты.

Для корректного отображения элементов интерфейса конфигурации должны выполняться следующие условия:

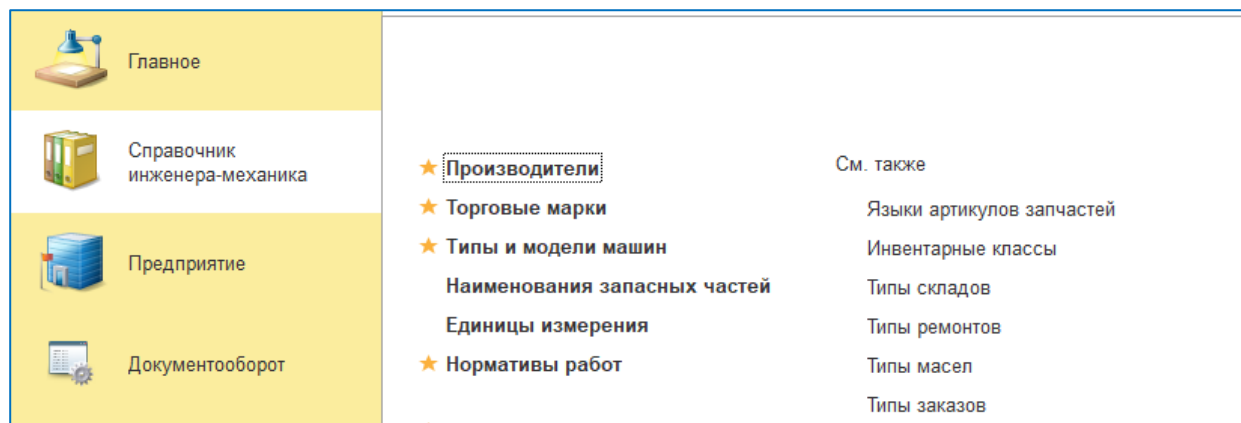
- разрешение экрана – не менее чем 1024x768 пикселей;
- размер шрифта должен быть настроен на 96 пикселей/дюйм.

## ОПИСАНИЕ КОМАНДНОЙ ПАНЕЛИ

В верхней части окна подсистемы отображается панель инструментов.



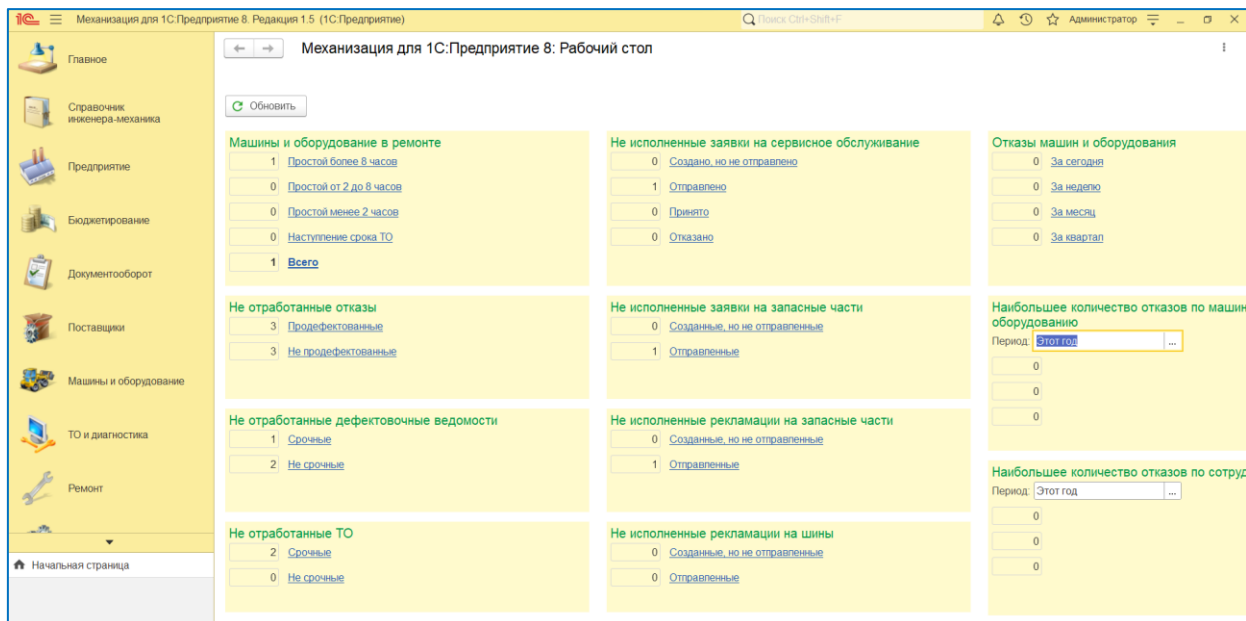
Элемент панели (Меню функций) позволяет открыть меню раздела, в котором пользователь работал в последний раз. Элемент панели (Избранное) предназначен для быстрого перехода к подразделам, в которых чаще всего работает пользователь.




Чтобы добавить элемент в «Избранное», необходимо навести курсор мыши на наименование элемента и нажать на значок слева от строки.

## РАБОЧИЙ СТОЛ

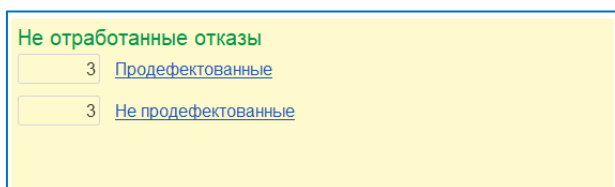
Рабочий стол предназначен для вывода на экран сводной отчетной информации о деятельности и задачах инженерной службы предприятия. Элементы программы сгруппированы по направлениям задач, а отчеты, по параметрам деятельности инженерной службы и операторам машин. При нажатии на ссылку элемента, открывается список, с соответствующим наименованию группы и элемента, отбором.



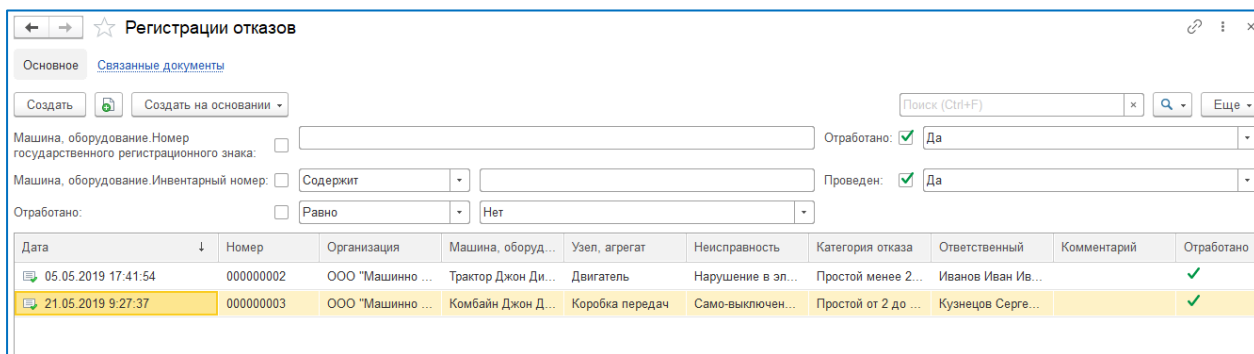
Открывается рабочий стол при нажатии закладки  **Начальная страница** или при нажатии на раздел предприятия.

Обновление данных на рабочем столе происходит при каждом открытии программы или при нажатии на кнопку  **Обновить** расположенную сверху рабочего стола.

## КОЛИЧЕСТВО НЕ ОТРАБОТАННЫХ ОТКАЗОВ



Группа «Количество не отработанных отказов» отражает количество проведенных документов «Регистрация отказа», которые имеют признак «Продефектовано» = да или нет. При нажатии на ссылку, открывается форма списка отказов, с установленным фильтром, соответствующим выбору.



## КОЛИЧЕСТВО НЕ ОТРАБОТАННЫХ ДЕФЕКТОВОЧНЫХ ВЕДОМОСТЕЙ

Не отработанные дефектовочные ведомости

1 [Срочные](#)

2 [Не срочные](#)

Группа «Количество не отработанных дефектовочных ведомостей» отражает количество проведенных документов «Дефектовочная ведомость», которые имеют признак «Отработано» = да или нет. При нажатии на ссылку, открывается форма списка дефектовочных ведомостей, с установленным фильтром, соответствующим выбору по типу срочности ремонта, установленному в документе.

← → ☆ Дефектовочные ведомости

Основное [Связанные документы](#)

Создать Создать на основании Печать

Поиск (Ctrl+F) x Q Еще

Инвентарный номер:   Срочность ремонта:  Не равно  Срочный

Серийный номер:   Отработано:  Нет

Госномер:   Проведен:  Да

Отбор: Срочность ремонта Не равно "Срочный" И Отработано Равно "Н" x

Дата	Номер	Организация	Машина, оборудование	Ответственный	Отработано	Комментарий
27.06.2019 0:00:00	000000003	ООО "Машинно тракторная стан...	Трактор Джон Дир 8430			

## КОЛИЧЕСТВО НЕ ИСПОЛНЕННЫХ ЗАЯВОК НА ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Не исполненные заявки на запасные части

0 [Созданные, но не отправленные](#)

1 [Отправленные](#)

Группа «Количество не исполненных заявок на запасные части» отражает количество проведенных документов «Заявка на запасные части», которые имеют соответствующий статус в своей табличной части «Статус». При нажатии на ссылку, открывается форма списка, с установленным фильтром, соответствующим выбору.

← → ☆ Заявки на запасные части и материалы

Основное [Связанные документы](#)

Создать Печать

Поиск (Ctrl+F) x Q Еще

Инвентарный номер:   Отбор: Текущий статус Равно "" И Проведен Равно "Да" x

Серийный номер:   Текущий статус:

Госномер:   Проведен:  Да

Дата	Номер	Машина, оборуду...	Серийный номер	Госномер	Статус	Комментарий
15.06.2019 13:27:06	000000002	Трактор Джон Д...	123456789	Ф188РС177		

## КОЛИЧЕСТВО НЕ ИСПОЛНЕННЫХ РЕКЛАМАЦИЙ НА ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Не исполненные рекламации на запасные части

0 [Созданные, но не отправленные](#)

1 [Отправленные](#)



Группа «Количество не исполненных рекламаций на запасные части» отражает количество проведенных документов «Гарантийная рекламация», которые имеют соответствующий статус в своей табличной части «Статус». При нажатии на ссылку, открывается форма списка, с установленным фильтром, соответствующим выбору.

Гарантийные рекламации

Основное [Связанные документы](#)

Создать Печать

Поиск (Ctrl+F)

Инвентарный номер:  Отбор: Текущий статус Равно "" И Проведен Равно "Да"

Серийный номер:  Текущий статус:

Госномер:  Проведен:  Да

Дата	Номер	Организация	Машина, обору...	Серийный номер	Госномер	Неисправный у...
07.05.2019 11:20:41	000000001	ООО "Машинно...	Трактор Джон Д...	123456789	Ф188РС177	Двигатель

## КОЛИЧЕСТВО НЕ ИСПОЛНЕННЫХ РЕКЛАМАЦИЙ НА ШИНЫ

Не исполненные рекламации на шины

0 [Созданные, но не отправленные](#)

0 [Отправленные](#)

Группа «Количество не исполненных рекламаций на шины» отражает количество проведенных документов «Рекламация на шины», которые имеют соответствующий статус в своей табличной части «Статус». При нажатии на ссылку, открывается форма списка, с установленным фильтром, соответствующим выбору.

Рекламации на шины

Основное [Связанные документы](#)

Создать Печать

Поиск (Ctrl+F)

Инвентарный номер:  Отбор: Текущий статус Равно "" И Проведен Равно "Да"

Серийный номер:  Текущий статус:

Госномер:  Проведен:  Да

Дата	Номер	Организация	Машина, обору...	Серийный номер	Госномер	Неисправный у...
30.06.2019 17:34:10	000000001	ООО "Машинно...	Комбайн Джон ...	654321	Р165РА77	Шина передняя

## КОЛИЧЕСТВО НЕ ИСПОЛНЕННЫХ ЗАЯВОК НА СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Не исполненные заявки на сервисное обслуживание

0 [Создано, но не отправлено](#)

1 [Отправлено](#)

0 [Принято](#)

0 [Отказано](#)

Группа «Количество не исполненных заявок на сервисное обслуживание» отражает количество проведенных документов «Заявка на сервисное обслуживание», которые имеют соответствующий статус в своей табличной части «Статус». При нажатии на ссылку, открывается форма списка, с установленным фильтром, соответствующим выбору.

Заявки на сервисное обслуживание

Основное [Связанные документы](#)

Поиск (Ctrl+F)

Дата	Номер	Машина, оборудование	Статус	Комментарий
15.06.2019 13:25:57	000000002	Трактор Джон Дир 8430		

## КОЛИЧЕСТВО ОТКАЗОВ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

**Отказы машин и оборудования**

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

Группа «Количество отказов машин и оборудования» отражает количество проведенных документов «Регистрация отказа», которые попадают в соответствующий период по дате документа. При нажатии на ссылку, открывается форма списка, с установленным фильтром, соответствующим выбранному периоду.

Регистрация отказов

Основное [Связанные документы](#)

Создать Создать на основании

Поиск (Ctrl+F) [X] [Q] [Еще]

Машина, оборудование. Номер государственного регистрационного знака:   Дата. Даты начала. Начало дня:  10.11.2019

Машина, оборудование. Инвентарный номер:  Содержит  Проведен:  Да

Отработано:  Равно  Нет

Дата	Номер	Организация	Машина, оборуд...	Узел, агрегат	Неисправность	Категория отказа	Ответственный	Комментарий	Отработано
10.11.2019 19:26:00	000000006	ООО "Машинно ...	Комбайн Джон Д...	Шина передняя	Нарушении герм...	Простой от 2 до ...	Полевой Олег В...		

## КОЛИЧЕСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ В РЕМОНТЕ

**Машины и оборудование в ремонте**

- 1 [Простой более 8 часов](#)
- 0 [Простой от 2 до 8 часов](#)
- 0 [Простой менее 2 часов](#)
- 0 [Наступление срока ТО](#)
- 1 [Всего](#)

Группа «Количество машин и оборудования в ремонте» отражает количество проведенных документов «Регистрация отказа», которые имеют соответствующую категорию отказа. При нажатии на ссылку, открывается форма списка, с установленным фильтром, соответствующим выбранной категории отказа.

Регистрация отказов

Основное [Связанные документы](#)

Создать Создать на основании

Поиск (Ctrl+F) [X] [Q] [Еще]

Машина, оборудование. Номер государственного регистрационного знака:   Проверивший сотрудник:

Машина, оборудование. Инвентарный номер:  Содержит  Категория отказа:  Простой от 2 до 8 часов

Отработано:  Равно  Нет Проведен:  Да

Ремонт выполнен:

Дата	Номер	Организация	Машина, оборуд...	Узел, агрегат	Неисправность	Категория отказа	Ответственный	Комментарий	Отработано
10.11.2019 19:26:00	000000006	ООО "Машинно ...	Комбайн Джон Д...	Шина передняя	Нарушении герм...	Простой от 2 до ...	Полевой Олег В...		

## НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО ОТКАЗОВ ПО СОТРУДНИКАМ

**Наибольшее количество отказов по сотрудникам**

Период:  ...

3	<a href="#">Комбайнеров Кирилл Кириллович</a>
2	<a href="#">Трактористов Тимофей Тимофеевич</a>
1	<a href="#">Слесарев Сергей Сергеевич</a>

Группа «Количество отказов по сотрудникам» отражает количество проведенных документов «Регистрация отказа», которые имеют соответствующего ответственного. При нажатии на ссылку, открывается форма списка, с установленным фильтром по ответственному сотруднику.

← → ☆ Регистрации отказов

Основное [Связанные документы](#)

Создать

Поиск (Ctrl+F) x 🔍 - Еще ▾

Машина, оборудование. Номер государственного регистрационного знака:  Проведен:  Да

Машина, оборудование. Инвентарный номер:  Содержит:  Дата:  Больше или равно  ▾

Отработано:  Равно:  Нет:  Дата:  Меньше или равно  ▾

Машина, оборудование. Закрепленный сотрудник:

Дата	Номер	Организация	Машина, оборуд...	Узел, агрегат	Неисправность	Категория отказа	Ответственный	Комментарий	Отработано
21.05.2019 9:27:37	000000003	ООО "Машинно ...	Комбайн Джон Д...	Коробка передач	Само-выключен...	Простой от 2 до ...	Кузнецов Серге...		✓
03.06.2019 9:49:45	000000004	ООО "Машинно ...	Комбайн Джон Д...	Двигатель	Затрудненный п...	Простой менее 2...	Полевой Олег В...		
30.06.2019 17:37:22	000000005	ООО "Машинно ...	Комбайн Джон Д...	Шина задняя	Нарушени герм...	Простой более 8...	Полевой Олег В...		
10.11.2019 19:26:00	000000006	ООО "Машинно ...	Комбайн Джон Д...	Шина передняя	Нарушени герм...	Простой от 2 до ...	Полевой Олег В...		

## НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО ОТКАЗОВ МАШИН

**Наибольшее количество отказов по машинам и оборудованию**

Период:  ...

3	<a href="#">Комбайн Acros 595 Plus, 654321</a>
1	<a href="#">Трактор Джон Дир 8430, 123456789</a>
1	<a href="#">K-744P1 Стандарт, 123</a>

Группа «Наибольшее количество отказов машин» отражает список из трех машин или оборудованию, с наиболее частыми отказами по проведенным документам «Регистрация отказа» (см. п.7.1). При нажатии на ссылку, открывается форма списка, с установленным фильтром по соответствующей машине или оборудованию.

← → ☆ Регистрации отказов

Основное [Связанные документы](#)

Создать

Поиск (Ctrl+F) x 🔍 - Еще ▾

Машина, оборудование. Номер государственного регистрационного знака:  Проведен:  Да

Машина, оборудование. Инвентарный номер:  Содержит:  Дата:  Больше или равно  ▾

Отработано:  Равно:  Нет:  Дата:  Меньше или равно  ▾

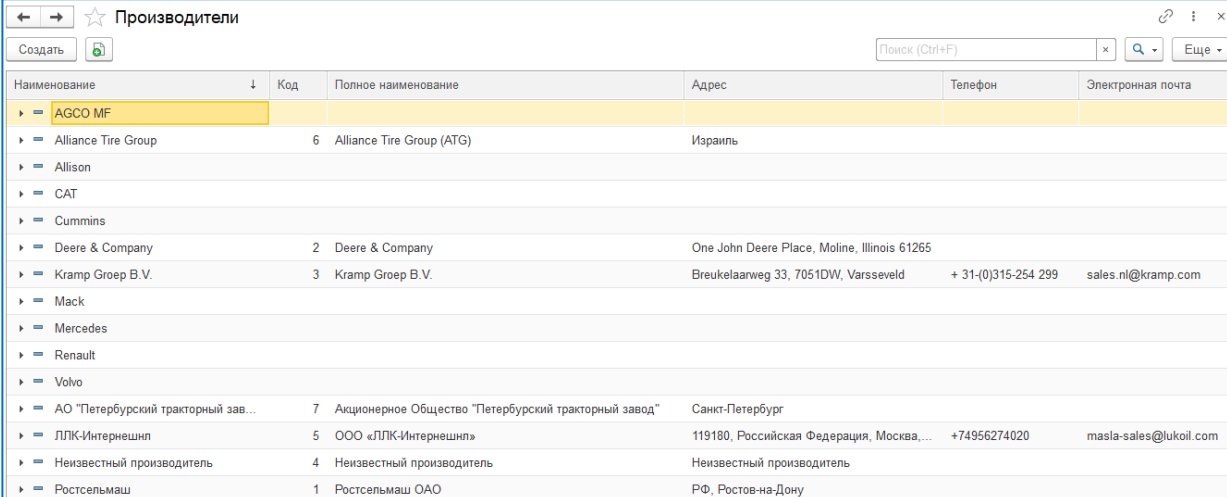
Машина, оборудование:

Дата	Номер	Организация	Машина, оборуд...	Узел, агрегат	Неисправность	Категория отказа	Ответственный	Комментарий	Отработано
21.05.2019 9:27:37	000000003	ООО "Машинно ...	Комбайн Джон Д...	Коробка передач	Само-выключен...	Простой от 2 до ...	Кузнецов Серге...		✓
03.06.2019 9:49:45	000000004	ООО "Машинно ...	Комбайн Джон Д...	Двигатель	Затрудненный п...	Простой менее 2...	Полевой Олег В...		
30.06.2019 17:37:22	000000005	ООО "Машинно ...	Комбайн Джон Д...	Шина задняя	Нарушени герм...	Простой более 8...	Полевой Олег В...		
10.11.2019 19:26:00	000000006	ООО "Машинно ...	Комбайн Джон Д...	Шина передняя	Нарушени герм...	Простой от 2 до ...	Полевой Олег В...		

## ГЛАВА 2. СПРАВОЧНИК ИНЖЕНЕРА-МЕХАНИКА

Подсистема «Справочник инженера-механика» предназначена для регистрации различных данных, необходимых для исполнения бизнес процессов в других подсистемах и позволяет хранить формализованные данные, а также файлы инструкций, стандартов и т.д.

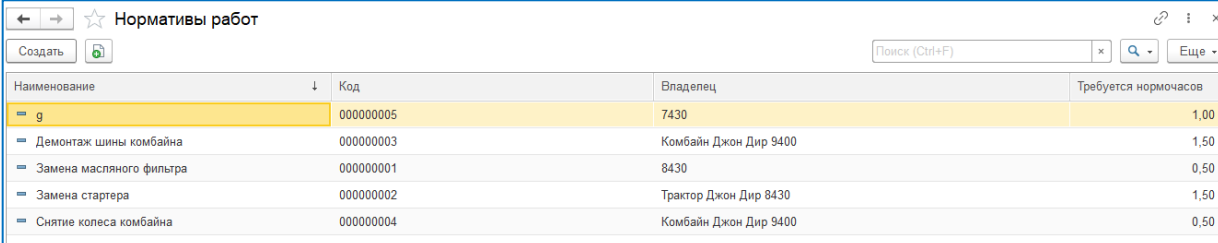
### ПРОИЗВОДИТЕЛИ



Наименование	Код	Полное наименование	Адрес	Телефон	Электронная почта
AGCO MF					
Alliance Tire Group	6	Alliance Tire Group (ATG)	Израиль		
Allison					
CAT					
Cummins					
Deere & Company	2	Deere & Company	One John Deere Place, Moline, Illinois 61265		
Kramp Groep B.V.	3	Kramp Groep B.V.	Breukelaarweg 33, 7051DW, Varsseveld	+31-(0)315-254 299	sales.nl@kramp.com
Mack					
Mercedes					
Renault					
Volvo					
АО "Петербургский тракторный зав..."	7	Акционерное Общество "Петербургский тракторный завод"	Санкт-Петербург		
ЛЛК-Интернешнл	5	ООО «ЛЛК-Интернешнл»	119180, Российская Федерация, Москва, ...	+74956274020	masla-sales@lukoil.com
Неизвестный производитель	4	Неизвестный производитель	Неизвестный производитель		
Ростсельмаш	1	Ростсельмаш ОАО	РФ, Ростов-на-Дону		

Справочник предназначен для регистрации и хранения данных о производителях машин и оборудования.

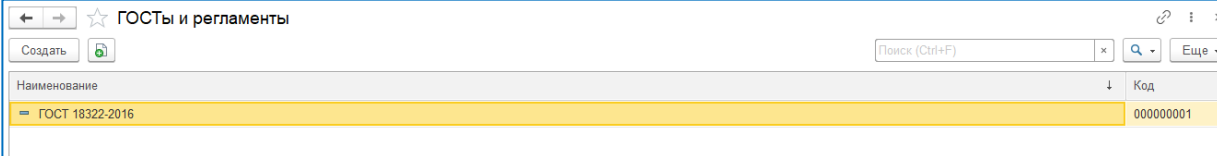
### НОРМАТИВЫ РАБОТ



Наименование	Код	Владелец	Требуется нормочасов
g	000000005	7430	1,00
Демонтаж шины комбайна	000000003	Комбайн Джон Дир 9400	1,50
Замена масляного фильтра	000000001	8430	0,50
Замена стартера	000000002	Трактор Джон Дир 8430	1,50
Снятие колеса комбайна	000000004	Комбайн Джон Дир 9400	0,50

Справочник предназначен для регистрации нормативов работ в разрезе вида работ и модели машины или оборудования.

### ГОСТЫ И РЕГЛАМЕНТЫ



Наименование	Код
ГОСТ 18322-2016	000000001

Справочник предназначен для регистрации и хранения документации по гостам и регламентам используемым в организации.

## РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование	Код
Руководство оператора	000000001

Справочник предназначен для регистрации и хранения руководств по эксплуатации и ремонту машин и оборудования, используемого в организации.

## ВИДЫ МАШИН

Наименование	Код
Виды машин	
Автомобили грузовые	171800
Дождевальные и поливальные машины и установки	171900
Машины для уборки урожая	171300
Машины и оборудование сельскохозяйственные для обработки почвы	171200
Машины и оборудование сельскохозяйственные прочие	171400
Прицепы и полуприцепы самозагружающиеся или саморазгружающиеся для сельского хозяйства	171500
Тракторные прицепы	171600
Тракторы сельскохозяйственные	171100
Тракторы гусеничные	171120
Тракторы колесные	171110
Тракторы на которых смонтированы машины землеройные или мелиоративные	171101
Транспортеры для уборки навоза	171700

Предустановленный справочник для структурной организации видов машин и оборудования, используемых в организации. Структура справочника соответствует структуре отчетности в министерстве сельского хозяйства, но может быть дополнена по желанию пользователя.

## ВИДЫ ТОПЛИВА

Наименование	Код
Бензин	000000001
Бутан	000000002
Водород	000000003
Газолин	000000004
Дизельное топливо	000000005
Древесина	000000006
Керосин	000000007

Предустановленный справочник видов топлива. Может быть дополнен по желанию пользователя.

## ВЯЗКОСТЬ МАСЕЛ

Наименование	Мин t, °C	Макс t, °C
SAE 0W	-40	-10
SAE 0W-30	-40	35
SAE 0W-40	-40	40
SAE 0W-50	-40	50
SAE 0W	-40	-10
SAE 0W-30	-40	35
SAE 0W-40	-40	40

Справочник вязкостных характеристик и обозначений вязкости масел и смазочных материалов, используемых в организации.

## ДОПУСКИ ДЛЯ МАСЕЛ

Наименование	Производитель	Описание
VDS-3	Volvo	
VDS-2	Volvo	
TO-2	CAT	
RXD	Renault	
RLD	Renault	
RD	Renault	
M1143	AGCO MF	
M-1141	AGCO MF	
M-1139	AGCO MF	

Справочник допускам для масел и смазочных материалов, используемых в организации.

## ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

Наименование	Код	Обозначение	Предопределенный элемент
Автотонна	000000001	авто т	
Ампер	000000002	А	
Ампер-час	000000003	А.ч	
Бар	000000004	бар	
Бобина	000000005	боб	
Бутылка	000000006	бут	
Ватт	000000007	Вт	
Вольт	000000008	В	
Вольт-ампер	000000009	В.А	
Гектар	000000010	га	

Справочник единиц измерений, используемых в организации.

## ИНВЕНТАРНЫЕ КЛАССЫ

Наименование	I ↓
Запчасти с оборачиваемостью 5 и более	A
Запчасти с оборачиваемостью 1 и более, но менее 5	B
Запчасти с оборачиваемостью более 0, но менее 1	C
Запчасти с оборачиваемостью равной 0	D

Предустановленный справочник по инвентарным классам запасных частей. Инвентарный класс определяет активность использования запасной части на основе проведенных дефектовок. Используется для определения признака складированной запчасти и при оптимизации склада запасных частей.

## ИНДЕКСЫ НАГРУЗКИ ШИН

Индекс
95
96
97
98
99
100
101
102
103

Справочник индексов нагрузки шин, используемых в организации.

## КАТЕГОРИИ ВОДИТЕЛЬСКИХ УДОСТОВЕРЕНИЙ

Наименование	Код	Описание
A	000000001	Мотоциклы с рабочим объемом двигателя, более 125 куб. см и максимальной мощностью выше 11 кВт.
A1	000000002	Мотоциклы с рабочим объемом двигателя, не превышающим 125 куб. см, и максимальной мощностью, не превышающей 11 кВт.
B	000000003	Автомобили (за исключением транспортных средств категории «А»), разрешенная максимальная масса которых не превышает 3500 кг и число сидячих мест которых...
B1	000000005	Трициклы и квадрициклы с рабочим объемом двигателя, более 125 куб. см и максимальной мощностью выше 11 кВт.
BE	000000004	Автомобили категории "В", сцепленные с прицепом, разрешенная максимальная масса которого превышает 750 килограммов и превышает массу автомобиля без на...
C	000000007	Грузовые автомобили, разрешенная максимальная масса которых превышает 3,5 тонны.

Предустановленный справочник разрешенных категорий водительских удостоверений. Используется для контроля ответственных при закреплении за ними транспортных средств.

## КАТЕГОРИИ ОТКАЗОВ

Наименование	Код
Наступление срока ТО	000000002
Не влияет на простой	000000001
Простой более 8 часов	000000005
Простой менее 2 часов	000000003
Простой от 2 до 8 часов	000000004

Предустановленный справочник категорий отказов по влиянию на простой. Используется для приоритизации ремонта после отказа.

## КАТЕГОРИИ САМОХОДНЫХ МАШИН

Описание	Код
Автомототранспорт, не предназначенный для езды по автодорогам общего пользования и с максимальной конструктивной скоростью не более 50 км/ч	A
Внедорожный автототранспорт	A1
Внедорожный автотранспорт с разрешенной максимальной массой не более 3500кг и числом сидячих мест без сидения водителя не более восьми	A2
Внедорожный автотранспорт с разрешенной максимальной массой более 3500кг, исключая транспорт категории A4	A3
Внедорожный автотранспорт, служащий для перевозки пассажиров и имеющий более восьми сидячих мест, исключая сидение водителя	A4
Гусеничные и колесные машины с двигателем мощностью до 25,7 кВт	B
Колесные машины с двигателем мощностью от 25,7 кВт до 110,3 кВт	C
Колесные машины с двигателем мощностью свыше 110,3 кВт	D

Предустановленный справочник категорий самоходных машин. Используется для контроля ответственных при закреплении за ними самоходных машин.

## КАТЕГОРИИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Категория	Код	Описание
Категории транспортных средств		
Автобусы, троллейбусы, специализированные пассажирские транспортные средства	000000005	
Автомобили легковые	000000004	
Грузовые автомобили	000000006	
N1	000000018	Транспортные средства, предназначенные для перевозки грузов, имеющие технически допустимую максимальную массу не более 3,5 тонн.
N2	000000019	Транспортные средства, предназначенные для перевозки грузов, имеющие технически допустимую максимальную массу свыше 3,5 тонн, но не более 12 тонн.

Предустановленный справочник категорий транспортных средств. Используется для контроля ответственных при закреплении за ними транспортных средств.

## КАЧЕСТВО ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Наименование	Код
Восстановленная	В
Новая	Н

**Предустановленный** справочник по качеству запасных частей. Используется при оптимизации склада запасных частей.

## КРИТИЧЕСКИЕ КОДЫ

Наименование	Код
Запчасти для ТО	11
Запчасти, при которых возможен простой менее 2-х часов для установки	12
Запчасти, изготовленные самостоятельно	13
Запчасти, при которых возможен простой более 2-х часов для установки	14
Метизы	15
Полнокомплектные агрегаты	20
Масла и смазки	21
Запчасти, отсутствие которых не приведет к простоям	22

**Предустановленный** справочник по критическим кодам запасных частей. Критический код определяет критичность наличия запасной части при отказе. Используется для определения признака складироваемой запчасты и при оптимизации склада запасных частей.

## МОДЕЛИ ШИН

Наименование	Код
AGRISTAR XL	000000001

Справочник для регистрации моделей шин, установленных на машинах и оборудовании в организации.

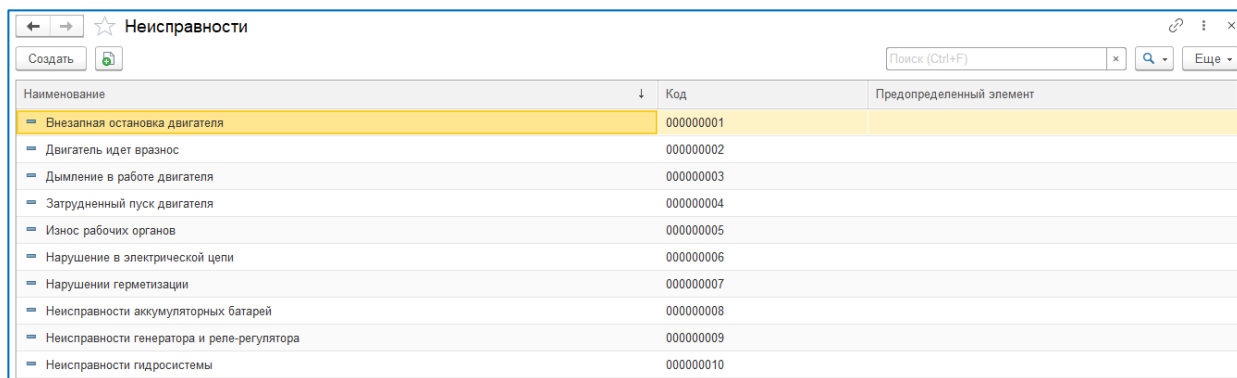
## НАИМЕНОВАНИЯ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Наименование	Код	Наименование (анг.)	Предопределенный элемент	Комментарий
АБРАЗИВНЫЙ МАТЕРИАЛ	000000001	ABRASIVE MEDIA		
АГРЕГАТ СВАРОЧНЫЙ	000000002	WELDER		
АДАПТЕР	000000003	ADAPTER		
АКСЕЛЕРАТОР	000000004	ACCELERATOR		
АМОРТИЗАТОР	000000005	ABSORBER		
АМПЕРМЕТР	000000006	AMMETER		
АНЕРОИД	000000007	ANEROID		
АНКЕР	000000008	ANCHOR		

Справочник для наименований запасных частей. Используется для унификации наименований запасных частей, используемых в организации.



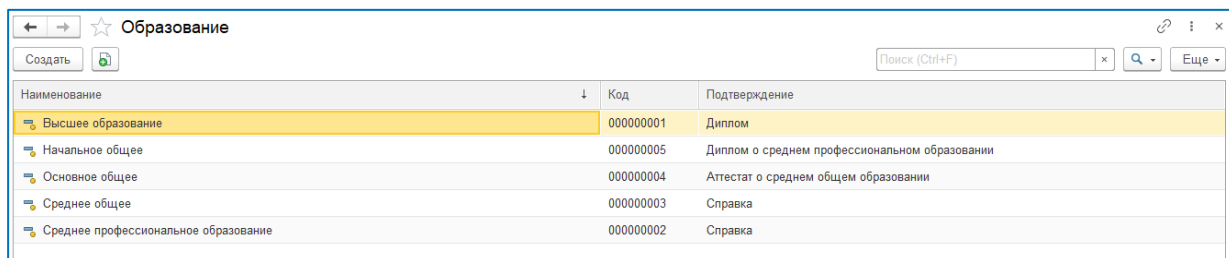
## НЕИСПРАВНОСТИ



Наименование	Код	Предопределенный элемент
Внезапная остановка двигателя	00000001	
Двигатель идет вразнос	00000002	
Дымление в работе двигателя	00000003	
Затрудненный пуск двигателя	00000004	
Износ рабочих органов	00000005	
Нарушение в электрической цепи	00000006	
Нарушения герметизации	00000007	
Неисправности аккумуляторных батарей	00000008	
Неисправности генератора и реле-регулятора	00000009	
Неисправности гидросистемы	00000010	

Справочник неисправностей. Используется для унификации неисправностей и отчетности по ним.

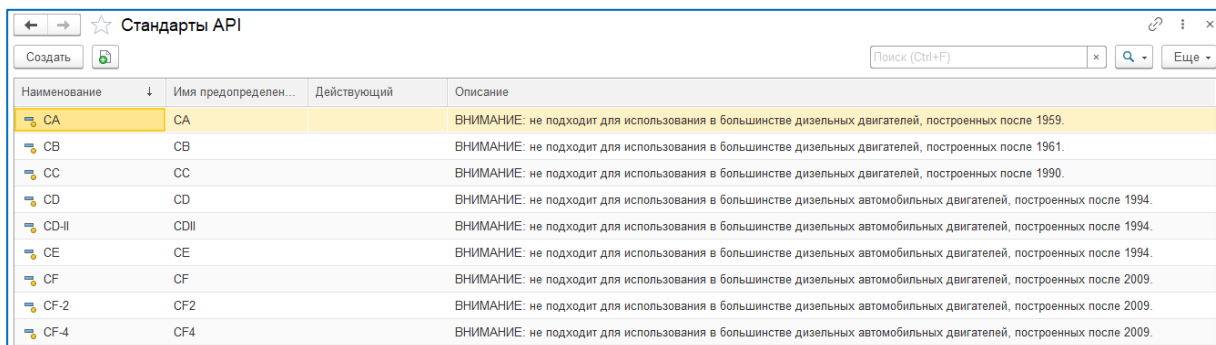
## ОБРАЗОВАНИЕ



Наименование	Код	Подтверждение
Высшее образование	00000001	Диплом
Начальное общее	00000005	Диплом о среднем профессиональном образовании
Основное общее	00000004	Аттестат о среднем общем образовании
Среднее общее	00000003	Справка
Среднее профессиональное образование	00000002	Справка

Предустановленный справочник видов образования. При необходимости, может быть дополнен пользователем.

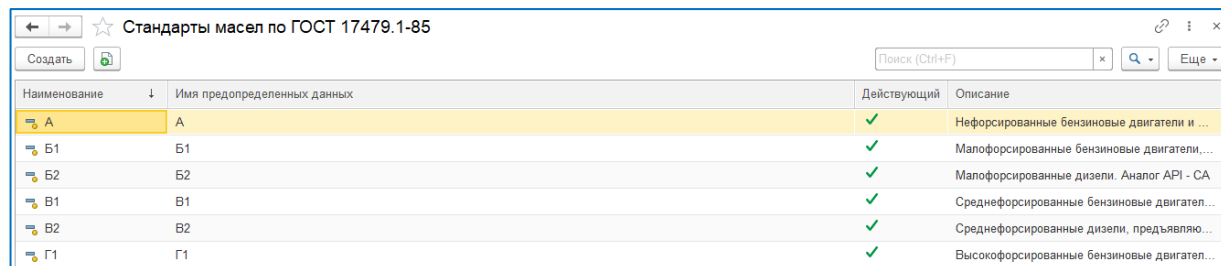
## СТАНДАРТЫ API



Наименование	Имя предопределен...	Действующий	Описание
SA	SA		ВНИМАНИЕ: не подходит для использования в большинстве дизельных двигателей, построенных после 1959.
CB	CB		ВНИМАНИЕ: не подходит для использования в большинстве дизельных двигателей, построенных после 1961.
CC	CC		ВНИМАНИЕ: не подходит для использования в большинстве дизельных двигателей, построенных после 1990.
CD	CD		ВНИМАНИЕ: не подходит для использования в большинстве дизельных автомобильных двигателей, построенных после 1994.
CD-II	CDII		ВНИМАНИЕ: не подходит для использования в большинстве дизельных автомобильных двигателей, построенных после 1994.
CE	CE		ВНИМАНИЕ: не подходит для использования в большинстве дизельных автомобильных двигателей, построенных после 1994.
CF	CF		ВНИМАНИЕ: не подходит для использования в большинстве дизельных автомобильных двигателей, построенных после 2009.
CF-2	CF2		ВНИМАНИЕ: не подходит для использования в большинстве дизельных автомобильных двигателей, построенных после 2009.
CF-4	CF4		ВНИМАНИЕ: не подходит для использования в большинстве дизельных автомобильных двигателей, построенных после 2009.

Предустановленный справочник стандартов API для масел и смазочных материалов, используемых в организации. При необходимости, может быть дополнен пользователем.

## СТАНДАРТЫ МАСЕЛ



Наименование	Имя предопределенных данных	Действующий	Описание
A	A	✓	Нефорсированные бензиновые двигатели и ...
B1	B1	✓	Малофорсированные бензиновые двигатели, ...
B2	B2	✓	Малофорсированные дизели. Аналог API - CA
V1	V1	✓	Среднефорсированные бензиновые двигател...
V2	V2	✓	Среднефорсированные дизели, предъявляю...
Г1	Г1	✓	Высокофорсированные бензиновые двигател...

Предустановленный справочник стандартов масел и смазочных материалов по ГОСТ 17479.1-85. При необходимости, может быть дополнен пользователем.

## СТАТУСЫ ПРОИЗВОДСТВА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Наименование	Код
Активная	A
Под заказ	З
Снята с производства	С

Предустановленный справочник статуса производства запасных частей. При необходимости, может быть дополнен пользователем.

## СТРАНЫ МИРА

Наименование	Код	Код альфа-2	Код альфа-3	Участник ЕАЭС	Полное наименование
ИЗРАИЛЬ	376	IL	ISR		Государство Израиль
НИДЕРЛАНДЫ	528	NL	NLD		Королевство Нидерландов
РОССИЯ	643	RU	RUS		Российская Федерация
СОЕДИНЕННЫЕ ШТА...	840	US	USA		Соединенные Штаты Америки

Классификатор стран мира. При необходимости, может быть дополнен пользователем.

## ТИПОРАЗМЕРЫ ШИН

Наименование	Код	Предопределенный элемент
10.0/75-15.3	000000001	
1000-16	000000002	
11.2-24	000000003	
11.2-28	000000004	
11.2-38	000000005	
11.5/80-15.3	000000006	
1100-16	000000007	

Справочник типоразмеров шин, используемых на машинах и оборудовании в организации.

## ТИПЫ ДЕФЕКТОВ

Наименование	Код
Шелушение	000000067
Удлинение	000000066
Трещина	000000065
Течь	000000064
Стружка	000000063
Сорванная резьба	000000062
Смятие	000000061

Справочник типов дефектов. Используется для унификации дефектов и формировании отчетности по ним.

## ТИПЫ И МОДЕЛИ МАШИН

Производитель	Торговая марка	Вид машины	Серия	Модель	Тяговый ...	Мощность (л.с.)
Deere & Company	John Deere	Тракторы колесные	7030	7430		
АО "Петербургский тракторный завод"	Кировец	Тракторы колесные		744P2 Премиум	5	354
АО "Петербургский тракторный завод"	Кировец	Тракторы колесные		744P2 Стандарт	5	350
Deere & Company	John Deere	Тракторы колесные	8030	8430		
Deere & Company	John Deere	Тракторы колесные	9000	9400		

Справочник типов и моделей машин и оборудования, используемых в организации.

## ТИПЫ МАСЕЛ

Наименование	Код
Гидравлическое	00000004
Другие	00000007
Индустриальное	00000003
Консистентная смазка	00000005
Моторное	00000001
Охлаждающая жидкость	00000006
Трансмиссионное	00000002

Предустановленный справочник типов масел и смазочных материалов. При необходимости, может быть дополнен пользователем.

## ТИПЫ РЕМОНТОВ

Наименование	Код	Описание
Диагностика	00000004	Комплекс операций с применением методов неразрушающего контроля, выполняемых в процессе эксплуатации машин и оборудования в пределах срока с...
Доизготовление	00000006	Окончательная сборка машин и оборудования с использованием неразъемных и (или) разъемных соединений, осуществляемая изготовителем по месту ус...
Консервация	00000007	Комплекс мероприятий по обеспечению определенного технической документацией срока хранения или временного бездействия машин и оборудования пу...
Модернизация	00000002	Изменение технических характеристик машин и оборудования путем замены (изменения) его отдельных элементов, узлов, устройств управления и обеспеч...
Монтаж	00000001	Установка в рабочее положение оборудования, поступившего в собранном виде, а также сборка машин и оборудования.

Предустановленный справочник типов ремонтов. При необходимости, может быть дополнен пользователем.

## ТИПЫ СКЛАДОВ

Наименование	Код
Запасные части и агрегаты	00000001
Машины и оборудование	00000002
Горюче-смазочные материалы	00000003
Хозяйственный	00000004
Производственный	00000005

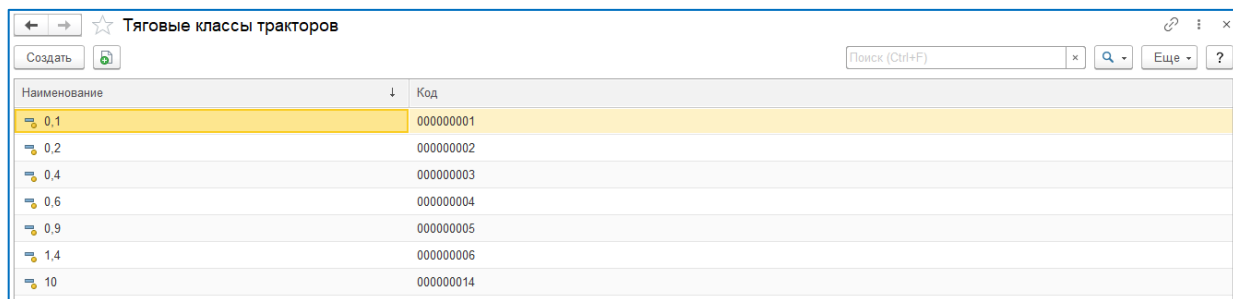
Предустановленный справочник типов складов. При необходимости, может быть дополнен пользователем.

## ТОРГОВЫЕ МАРКИ

Наименование	Код	Производитель
Балтиец	00000046	АО "Петербургский тракторный завод"
VisionTrak	00000039	Deere & Company
Teboil	00000041	ЛЛК-Интернешнл
StarFire	00000038	Deere & Company

Справочник торговых марок по производителям для машин и оборудования, используемых в организации.

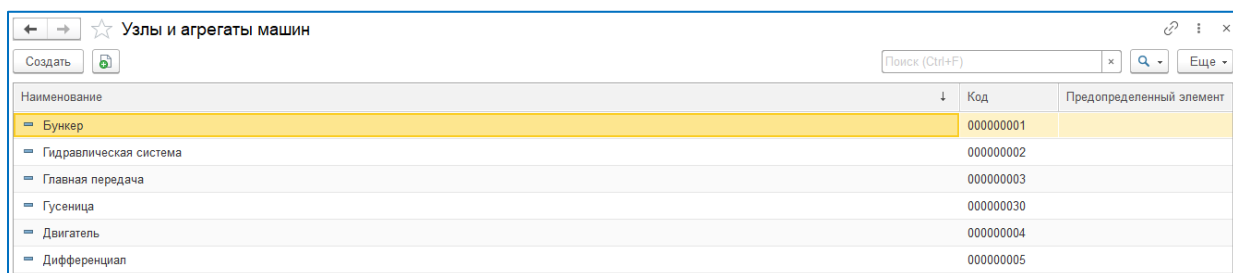
## ТЯГОВЫЕ КЛАССЫ ТРАКТОРОВ



Наименование	Код
0,1	000000001
0,2	000000002
0,4	000000003
0,6	000000004
0,9	000000005
1,4	000000006
10	000000014

Предустановленный справочник тяговых классов тракторов. При необходимости, может быть дополнен пользователем.

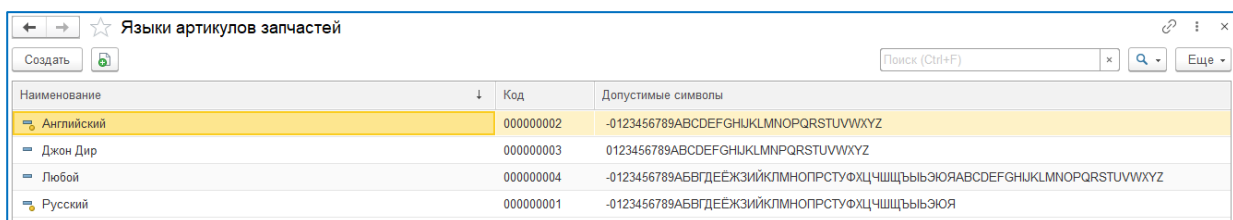
## УЗЛЫ И АГРЕГАТЫ МАШИН



Наименование	Код	Предопределенный элемент
Бункер	000000001	
Гидравлическая система	000000002	
Главная передача	000000003	
Гусеница	000000030	
Двигатель	000000004	
Дифференциал	000000005	

Справочник наименований узлов и агрегатов машин и оборудования, используемого в организации для унификации и отчетности.

## ЯЗЫКИ АРТИКУЛОВ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

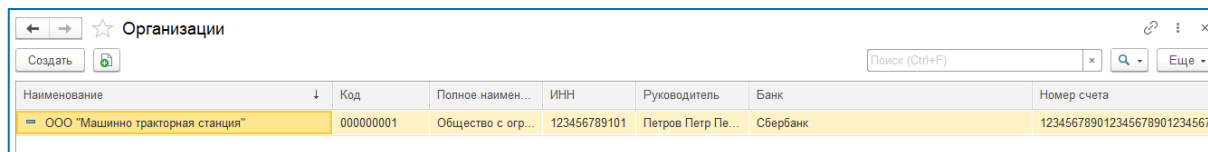


Наименование	Код	Допустимые символы
Английский	000000002	-0123456789ABCDEFGHIJKLMNQRSTUWXYZ
Джон Дир	000000003	0123456789ABCDEFGHIJKLMNQRSTUWXYZ
Любой	000000004	-0123456789АБВГДЕЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯABCDEFGHIJKLMNQRSTUWXYZ
Русский	000000001	-0123456789АБВГДЕЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ

Справочник для регистрации символов, используемых при регистрации артикула запасной части. Необходим для исключения дублирования запасной части при её регистрации в системе.

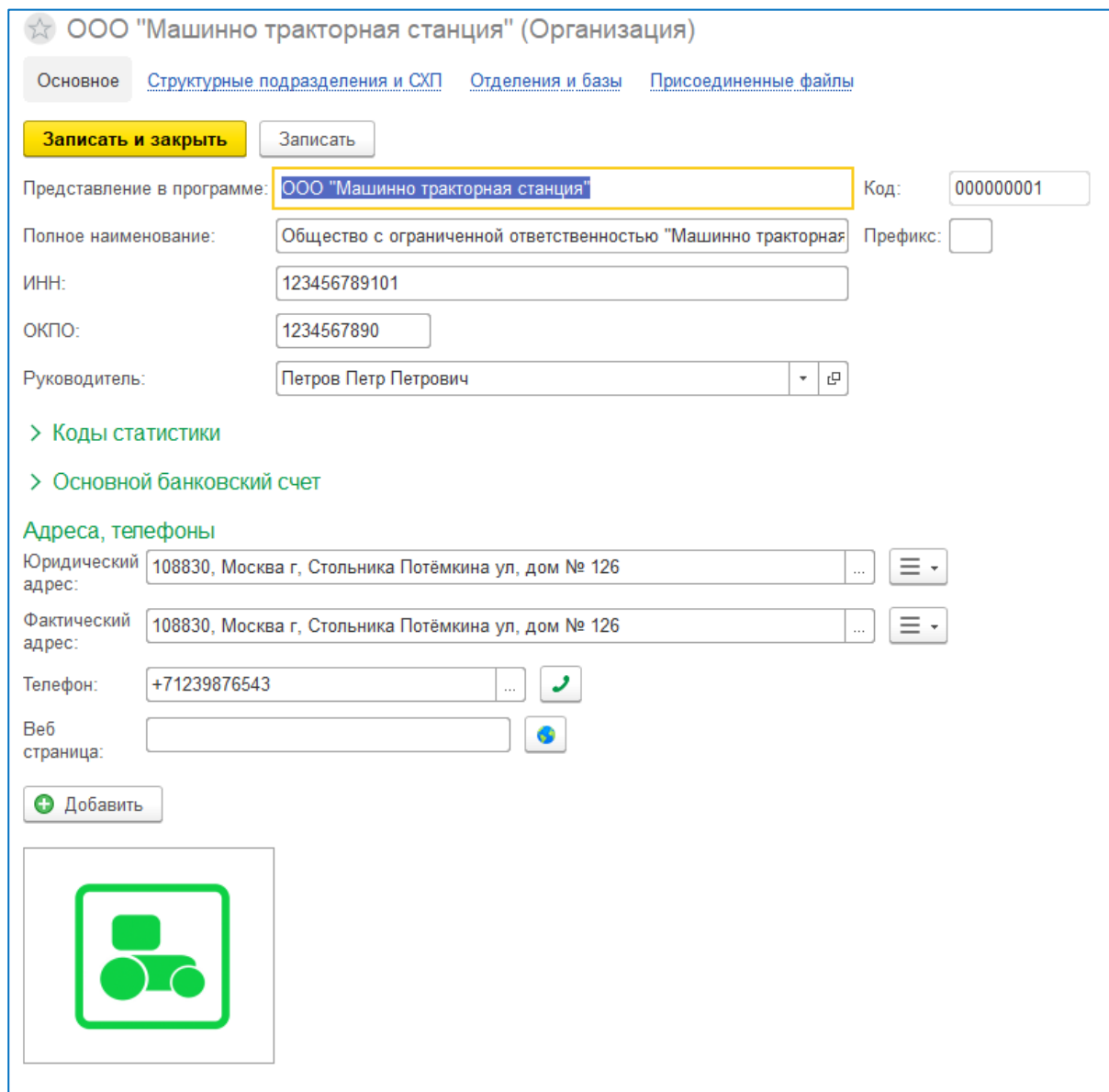
# ГЛАВА 3. ПРЕДПРИЯТИЕ

## ОРГАНИЗАЦИИ



Наименование	Код	Полное наимено...	ИНН	Руководитель	Банк	Номер счета
ООО "Машинно тракторная станция"	000000001	Общество с огр...	123456789101	Петров Петр Пе...	Сбербанк	123456789012345678901234567

Справочник определяет, по каким организациям будет организован учет в текущей базе данных. Таким образом, в данном справочнике должна быть как минимум одна запись. Программное обеспечение позволяет вести учет по нескольким организациям одновременно, используя общую базу данных.



ООО "Машинно тракторная станция" (Организация)

Основное [Структурные подразделения и СХП](#) [Отделения и базы](#) [Присоединенные файлы](#)

**Записать и закрыть** Записать

Представление в программе: ООО "Машинно тракторная станция" Код: 000000001

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью "Машинно тракторная Префикс:

ИНН: 123456789101

ОКПО: 1234567890

Руководитель: Петров Петр Петрович

> Коды статистики

> Основной банковский счет

**Адреса, телефоны**


Юридический адрес: 108830, Москва г, Стольника Потёмкина ул, дом № 126

Фактический адрес: 108830, Москва г, Стольника Потёмкина ул, дом № 126

Телефон: +71239876543

Веб страница:

+ Добавить



## СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

Наименование	Код	Организация	Тип подразделения	Руководитель	Комментарий
Филиал ООО "Машинно тракторная станция" в Липецке	000000002	ООО "Машинно тракт...	Филиал	Петров Петр Петрович	
Филиал ООО "Машинно тракторная станция" в Орле	000000001	ООО "Машинно тракт...	Филиал	Петров Петр Петрович	

Справочник предназначен для регистрации структурных подразделений входящих в организацию, их тип и руководителя.

☆ Филиал ООО "Машинно тракторная станция" в Липецке (По... 🔗 ⋮ □ ×

**Записать и закрыть**

Наименование:  Код:

Организация:

Тип подразделения:

Руководитель:

Комментарий:

**Адреса, телефоны**

Адрес:

Телефон:

## СОТРУДНИКИ

Наименование	Код	Физическое лицо	Подразделение	Должность	Телефон	Дата приема на работу	Образование
Сидорова Анна Ивановна	000000003	Сидорова Анна ...	Филиал ООО "Машинно тракторн...	Главный бухгалтер		12.03.2019	Среднее проф...
Полевой Олег Владимирович	000000006	Полевой Олег Вл...	Филиал ООО "Машинно тракторн...	Механизатор			
Петров Петр Петрович	000000001	Петров Петр Пет...	Филиал ООО "Машинно тракторн...	Директор	+7 985 123-4567	14.03.2019	Высшее образ...
Кузнецов Сергей Сергеевич	000000004	Кузнецов Сергей...	Филиал ООО "Машинно тракторн...	Слесарь			
Инженеров Иван Петрович	000000007	Инженеров Иван ...	Филиал ООО "Машинно тракторн...	Инженер	+7896543217	03.05.2016	Высшее образ...
Иванов Иван Иванович	000000002	Иванов Иван Ива...	Филиал ООО "Машинно тракторн...	Заведующий базой		05.03.2019	Среднее общее
Водителей Николай Николаевич	000000005	Водителей Никол...	Филиал ООО "Машинно тракторн...	Водитель			

Справочник предназначен для регистрации сотрудников организации, их должность, специальность и допуски.

☆ Петров Петр Петрович (Сотрудник) 🔗 ⋮ □ ×

**Записать и закрыть**

ФИО полностью:  Код:

Фамилия И. О. (для документов):

Физическое лицо:

**Основное** **Допуски**

Подразделение:

Должность:

Телефон:

Дата приема на работу:

Образование:

Специальность:

Дата рождения:

Комментарий:

## ОТДЕЛЕНИЯ И БАЗЫ

Наименование	Код	Организация	Структурное подразде...	Тип отделения	Руководитель	Комментарий
Отделения и базы						
Базы в Липецкой области	00000003	ООО "Машинно тра...				
Луговая	00000004	ООО "Машинно тра...	Филиал ООО "Машинн...	Мастерская	Кузнецов Сергей Се...	
Базы в Орловской области	00000001	ООО "Машинно тра...				
Солнечная-1	00000002	ООО "Машинно тра...	Филиал ООО "Машинн...	База	Иванов Иван Ивано...	База обслуживания ...

Справочник предназначен для регистрации отделений и баз, входящих в организацию и структурное подразделение.

Наименование: Солнечная-1 Код: 00000002

Группа: Базы в Орловской области

Организация: ООО "Машинно тракторная станция"

Структурное подразделение: Филиал ООО "Машинно тракторная станция" в Орле

Тип отделения: База

Руководитель: Иванов Иван Иванович

Комментарий: База обслуживания техники

Адреса, телефоны

Адрес: 303003, Орловская обл, Мценский муниципальный район, Сельское поселение Сг ...

Телефон: +734412654987

Добавить

## МАСТЕРСКИЕ И ГАРАЖИ

Наименование	Код
Мастерские и гаражи	
Гаражи	00000003
Гараж автотранспорта	00000004
Мастерские по ремонту сельскохозяйственной техники	00000001
Мастерская по ремонту сельхозмашин	00000005
Площадка для ремонта крупногабаритных машин и оборудования	00000006
Цех по ремонту агрегатов	00000002

Справочник предназначен для регистрации мастерских и гаражей, входящих в организацию.

Наименование: Мастерская по ремонту сельхозмашин Код: 00000005

Группа: Мастерские по ремонту сельскохозяйственной техники

Отделение (база): Солнечная-1

Ответственный сотрудник: Кузнецов Сергей Сергеевич

Комментарий:

## СКЛАДЫ

Справочник предназначен для регистрации складов и их назначений.

Наименование	Код	Отделение (база)	Ответственный с...	Площадь склада (кв. м)	Высота склада (м)	Ширина ворот (м)	Назначение	Адм.
Склад ГСМ	000000002	Солнечная-1	Иванов Иван Ив...	120,000	3,000	4,000	Горюче-смазоч...	
Склад запасных частей	000000003	Луговая	Иванов Иван Ив...	100,000			Запасные части...	
Склад запчастей	000000001	Солнечная-1	Иванов Иван Ив...	220,000	5,500	6,000	Запасные части...	✓

Наименование:  Код:

Отделение (база):

Ответственный сотрудник:

Назначение:

Высота склада (м):

Площадь склада (кв. м):

Ширина ворот (м):

Адресное хранение:

Комментарий:

## ДОЛЖНОСТИ

Наименование	Код
Агроном	000000001
Бухгалтер	000000002
Ведущий инженер	000000003
Водитель	000000004
Генеральный директор	000000005
Главный агроном	000000006
Главный бухгалтер	000000007
Главный инженер	000000001
Главный инженер	000000008

Предустановленный справочник должностей. При необходимости может быть дополнен пользователем.

## ТИПЫ ОТДЕЛЕНИЙ

Наименование	Код
База	000000001
Бригада	000000002
Гараж	000000003
Контора	000000004
Лаборатория	000000005
Мастерская	000000006

Предустановленный справочник типов отделений в организации. При необходимости может быть дополнен пользователем.



## ТИПЫ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Наименование	Код
База	000000001
Бюро	000000002
Гараж	000000003
Группа	000000004
Департамент	000000005
Контора	000000006
Лаборатория	000000007

Предустановленный справочник типов структурных подразделений в организации. При необходимости может быть дополнен пользователем.

## ФИЗИЧЕСКИЕ ЛИЦА

ФИО	Код	Дата рождения	Пол	Фамилия	Имя
Водителей Николай Николаевич	0000000005				
Иванов Иван Иванович	0000000002	05.03.2019			
Инженеров Иван Петрович	0000000007	07.05.1990			
Кузнецов Сергей Сергеевич	0000000004				
Петров Петр Петрович	0000000001	13.03.1977			
Полевой Олег Владимирович	0000000006				
Сидорова Анна Ивановна	0000000003	11.03.2019			

Справочник предназначен для регистрации физических лиц. Должен быть заполнен до регистрации сотрудников организации и контактных лиц поставщиков и производителей.

## ОТЧЕТ «РЕЙТИНГ СОТРУДНИКОВ»

Рейтинг сотрудников

Период: 01.01.2019 - 31.12.2019

Проведен: Да

Параметры: Период: 01.01.2019 - 31.12.2019  
Отбор: Проведен Равно "Да"

Ответственный	Отказ	Причина отказа	Категория отказа	Дата окончания ремонта	Дней простоя	Затрачено запчастей	Затрачено нормочасов	Агрегат
<b>Иванов Иван Иванович</b>	Регистрация отказа 000000002 от 05.05.2019 17:41:54	Нарушение условий хранения	Простой менее 2 часов	24.07.2019	80			Двигатель
<b>Кузнецов Сергей Сергеевич</b>	Регистрация отказа 000000001 от 12.04.2019 19:00:33	Некачественное ТО	Простой менее 2 часов	В ремонте	212	330 000,00	9,60	Двигатель
	Регистрация отказа 000000003 от 21.05.2019 9:27:37	Некачественный ремонт	Простой от 2 до 8 часов	02.07.2019	42	540 200,00	9,00	Коробка передач
<b>Полевой Олег Владимирович</b>	Регистрация отказа 000000005 от 30.06.2019 17:37:22	Нарушение условий эксплуатации	Простой более 8 часов	В ремонте	133			Шина задняя
	Регистрация отказа 000000004 от 03.06.2019 9:49:45	Нарушение условий эксплуатации	Простой менее 2 часов	В ремонте	160			Двигатель
	Регистрация отказа 000000006 от 10.11.2019 19:26:00	Нарушение условий эксплуатации	Простой от 2 до 8 часов	В ремонте				Шина передняя

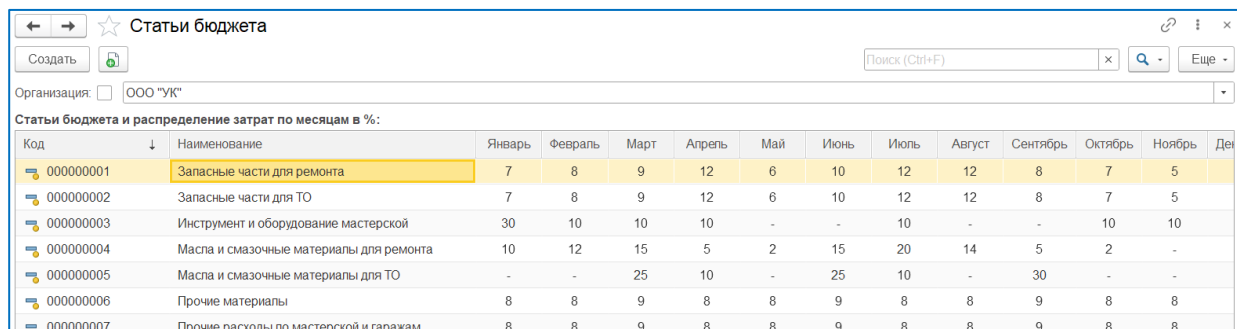
Отчет предназначен для ранжирования сотрудников предприятия по их влиянию на отказы, простои и затраты на запасные части и труда при ремонте. Может быть использован для целей премирования/депремирования по результатам работ.

# ГЛАВА 4. БЮДЖЕТИРОВАНИЕ

## НАЗНАЧЕНИЕ ПОДСИСТЕМЫ

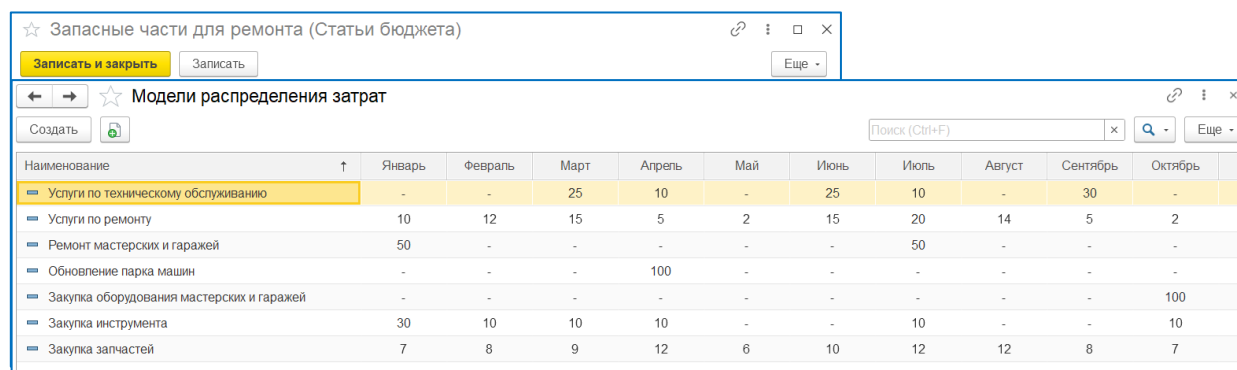
Подсистема «Бюджетирование» предназначена для составления и контроля бюджета на закупки, техническое обслуживание и ремонт парка машин и оборудования в организации.

## СТАТЬИ БЮДЖЕТА



Код	Наименование	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
000000001	Запасные части для ремонта	7	8	9	12	6	10	12	12	8	7	5	
000000002	Запасные части для ТО	7	8	9	12	6	10	12	12	8	7	5	
000000003	Инструмент и оборудование мастерской	30	10	10	10	-	-	10	-	-	10	10	
000000004	Масла и смазочные материалы для ремонта	10	12	15	5	2	15	20	14	5	2	-	
000000005	Масла и смазочные материалы для ТО	-	-	25	10	-	25	10	-	30	-	-	
000000006	Прочие материалы	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	
000000007	Прочие расходы по мастерской и гаражам	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	

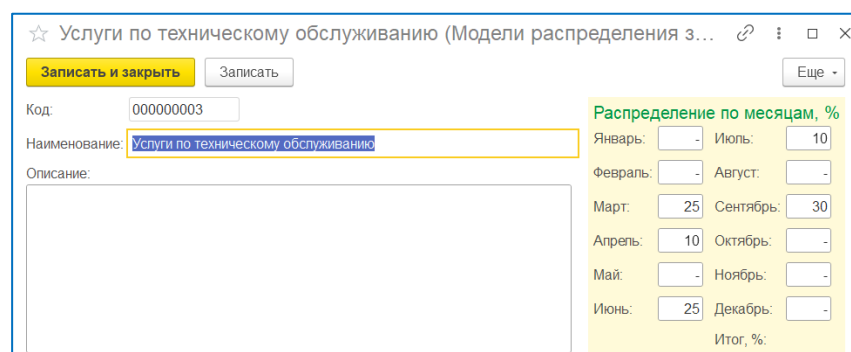
Предустановленный справочник предназначен регистрации статей бюджета и распределения затрат по ним в течение календарного года. Может быть дополнен при необходимости пользователем.



Наименование	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Услуги по техническому обслуживанию	-	-	25	10	-	25	10	-	30	-	-	-
Услуги по ремонту	10	12	15	5	2	15	20	14	5	2	-	-
Ремонт мастерских и гаражей	50	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-
Обновление парка машин	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Закупка оборудования мастерских и гаражей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
Закупка инструмента	30	10	10	10	-	-	10	-	-	-	10	-
Закупка запчастей	7	8	9	12	6	10	12	12	8	7	-	-

## МОДЕЛИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАТРАТ

Модели распределения затрат предназначены для регистрации распределения затрат по месяцам для дальнейшего использования при регистрации статей бюджета.



Услуги по техническому обслуживанию (Модели распределения з...)

Код: 000000003

Наименование: Услуги по техническому обслуживанию

Описание:

Распределение по месяцам, %	
Январь: -	Июль: 10
Февраль: -	Август: -
Март: 25	Сентябрь: 30
Апрель: 10	Октябрь: -
Май: -	Ноябрь: -
Июнь: 25	Декабрь: -
Итого, %:	

## УСТАНОВКА БЮДЖЕТНЫХ ЛИМИТОВ

Документ предназначен для формирования постатейного сводного годового бюджета и установки бюджетных лимитов по организации. После выбора статьи бюджета и установки общей суммы расходов по статье на год, распределение денежных средств по месяцам происходит автоматически, в соответствии с используемой в статье бюджета, модели затрат.

← → ☆ Установка бюджетных лимитов 000000001 от 01.01.2020 0:00:00
🔗 ⋮ ×

Провести и закрыть
Записать
Провести

Номер:

Дата:

Организация:

Год:

Составивший сотрудник:

Проверивший сотрудник:

Утверждено:

Добавить
↑ ↓
Подбор статей

N	Статья бюджета	Лимит на год	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль
1	Запасные части для р...	12 000 000	840 000	960 000	1 080 000	1 440 000	720 000	1 200 000	1 440 000
2	Запасные части для ТО	8 000 000	560 000	640 000	720 000	960 000	480 000	800 000	960 000
3	Инструмент и оборуд...	750 000	225 000	75 000	75 000	75 000	-	-	75 000
4	Масла и смазочные м...	1 500 000	150 000	180 000	225 000	75 000	30 000	225 000	300 000
5	Масла и смазочные м...	1 000 000	-	-	250 000	100 000	-	250 000	100 000
6	Прочие материалы	350 000	28 000	28 000	31 500	28 000	28 000	31 500	28 000
7	Прочие расходы по м...	350 000	28 000	28 000	31 500	28 000	28 000	31 500	28 000
8	Прочие расходы по р...	150 000	12 000	12 000	13 500	12 000	12 000	13 500	12 000
9	Прочие расходы по ТО	150 000	12 000	12 000	13 500	12 000	12 000	13 500	12 000
10	Расходные материал...	100 000	8 000	8 000	9 000	8 000	8 000	9 000	8 000
		40 800 000	2 863 000	2 123 000	2 986 500	14 938 000	1 348 000	3 111 500	4 238 000

	Утверждено
	✓
	✓
	✓

# ГЛАВА 5. ДОКУМЕНТООБОРОТ

## НАЗНАЧЕНИЕ ПОДСИСТЕМЫ

Подсистема «Документооборот» предназначена для создания заданий, приказов, распоряжений и служебных записок в организации и контроля их исполнения.

## ПРИКАЗЫ

Дата	Номер	Тема	Подписант1	Подписант2	Ответственный	Комментарий
17.03.2019 19:29:47	000000001	Приказ об назначении ответственного за склад	Петров Петр Петрович	Сидорова Анна Ива...		

Документ предназначен для создания, хранения и регистрации приказов по организации. Документ можно сохранить в виде файла, отправить по электронной почте и вывести на печать, включая использование факсимиле подписантов.

← → ☆ Приказ 000000001 от 17.03.2019 19:29:47

Основное [Присоединенные файлы](#)

**Провести и закрыть** | Записать | Провести | Печать

Номер: 000000001 | Дата: 17.03.2019 19:29:47

Организация: ООО "Машинно тракторная станция"

Тема: Приказ об назначении ответственного за склад

Текст:  
Назначить ответственного за склад Иванова И.И.

Подписант1: Петров Петр Петрович

Подписант2: Сидорова Анна Ивановна

Ответственный:

Комментарий:

← → Печать документа

**Печать** | Копий: | | | | |

Общество с ограниченной ответственностью "Машинно тракторная станция"

Приказ

Дата 17 марта 2019 г. № 000000001

Приказ об назначении ответственного за склад

Назначить ответственного за склад Иванова И.И.

Директор Петров П.П.

Главный бухгалтер Сидорова А.И.

М.П.

## РАСПОРЯЖЕНИЯ

Дата	Номер	Тема	Подписант1	Подписант2	Ответственный	Комментарий
17.03.2019 19:35:50	000000001	Об отпуске запасных частей механизатору	Петров Петр Петрович	Сидорова Анна Ива...		

Документ предназначен для создания, хранения и регистрации распоряжений по организации. Документ можно сохранить в виде файла, отправить по электронной почте и вывести на печать, включая использование факсимиле подписантов.

Основное [Присоединенные файлы](#)

**Провести и закрыть** | Записать | Провести | Печать

Номер: 000000001 | Дата: 17.03.2019 19:35:50

Тема: Об отпуске запасных частей механизатору

Организация: ООО "Машинно тракторная станция"

Текст:  
Отпустить запасные части механизатору Крупову И.И. для ремонта культиватора.

Подписант1: Петров Петр Петрович

Подписант2: Сидорова Анна Ивановна

Ответственный:

Комментарий:

Печать документа

Печать | Копий: 1


Общество с ограниченной ответственностью "Машинно тракторная станция"

Распоряжение

Дата 17 марта 2019 г. № 000000001

Об отпуске запасных частей механизатору

Отпустить запасные части механизатору Крупову И.И. для ремонта культиватора.

Директор  Петров П.П.

Главный бухгалтер Сидорова А.И.

М.П.

## СЛУЖЕБНЫЕ ЗАПИСКИ

Дата	Номер	Тема	Подписант1	Подписант2	Ответственный	Комментарий
17.03.2019 19:38:15	000000001	О необходимости закупки трактора	Иванов Иван Ивано...			

Документ предназначен для создания, хранения и регистрации служебных записок по организации. Документ можно сохранить в виде файла, отправить по электронной почте и вывести на печать, включая использование факсимиле подписантов.

Основное [Присоединенные файлы](#)

**Провести и закрыть** | Записать | Провести | Печать

Номер: 000000001 | Дата: 17.03.2019 19:38:15

Организация: ООО "Машинно тракторная станция"

Тема: О необходимости закупки трактора

Текст:  
Для проведения полевых работ на вновь введенных в оборот земель, необходима закупка трактора мощностью 300 л.с. и комплекта орудий к нему.

Подписант1: Иванов Иван Иванович

Подписант2:

Ответственный:

Комментарий:

Печать документа

Печать | Копий: 1


Общество с ограниченной ответственностью "Машинно тракторная станция"

Служебная записка

Дата 17 марта 2019 г. № 000000001

О необходимости закупки трактора

Для проведения полевых работ на вновь введенных в оборот земель, необходима закупка трактора мощностью 300 л.с. и комплекта орудий к нему.

Заведующий базой  Иванов И.И.

М.П.

## ЗАДАНИЯ

Номер	Дата	Поручение	Срок исполнения	Исполнено
0000000001	09.01.2020 21:17:56	Подготовить план комплексный план инженерной службы на 2020 год	27.02.2020 23:59:59	
0000000003	10.01.2020 13:19:59	Подготовить план закупок запчастей на 2020 год	26.02.2020 23:59:59	
0000000004	10.01.2020 13:22:13	Подготовить план комплексный план инженерной службы на 1 кв. 2020 года	19.02.2020 23:59:59	

Объект «Задание» предназначен для назначения заданий конкретному исполнителю и контроля их исполнения. Данный функционал предназначен руководителям и дает возможность контролировать загрузку подчиненных, оперативно отслеживать текущую ситуацию по задачам и исполнительской дисциплине. Каждый исполнитель видит задачи, адресованные непосредственно ему, и может осуществлять predeterminedенные системой действия.

Подготовить план комплексный план инженерной службы на 1 кв. 2020 года от 10.01.2020 13:22:13 (Задание)

Описание: Задание. Приоритет: высокие файлы.

Запустить и завершить. Закрыть. Остановить.

Видеть поручение: не задано

Изначальная формулировка, даты, автор, а также адрес: срок исполнения и проверка задания доступны в ситуационной панели выданной задачи.

Поручение: Подготовить план комплексный план инженерной службы на 1 кв. 2020

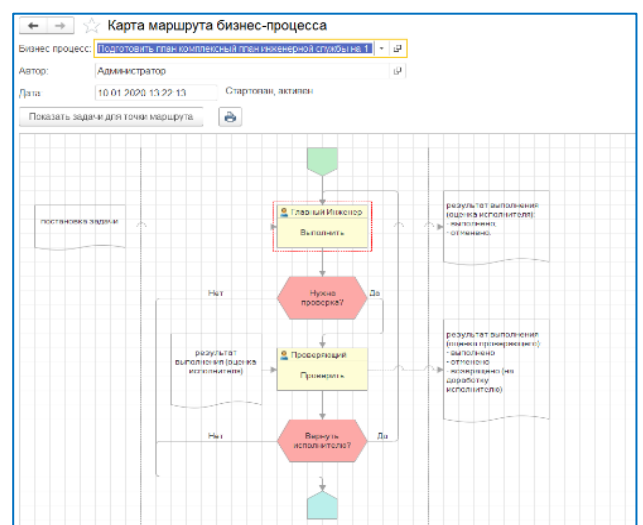
Исполнитель: Администратор. Срок: 19.02.2020 23:59:59

Проблем: не задан

Подготовка к план комплексный план инженерной службы на 1 кв. 2020 года

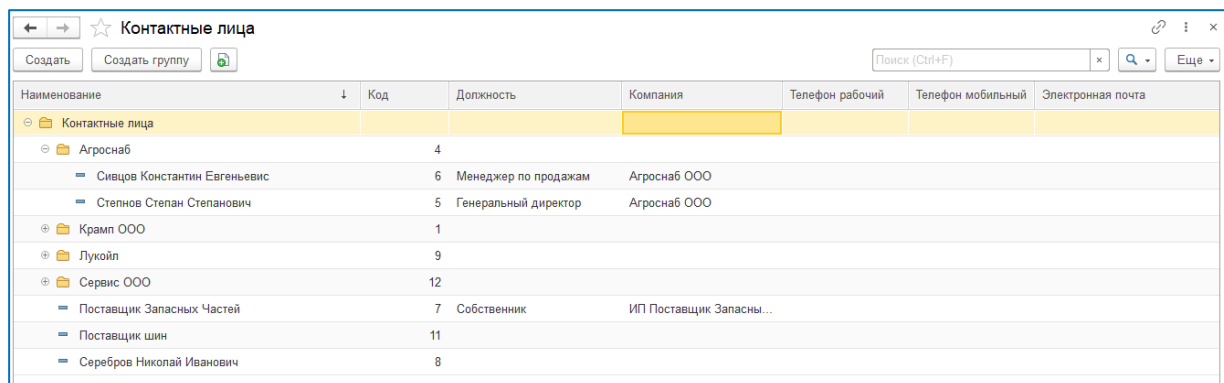
Проверить исполнение: Администратор. Срок: 20.02.2020 23:59:59

Автор: Администратор. Начало: 10.01.2020 13:22:13



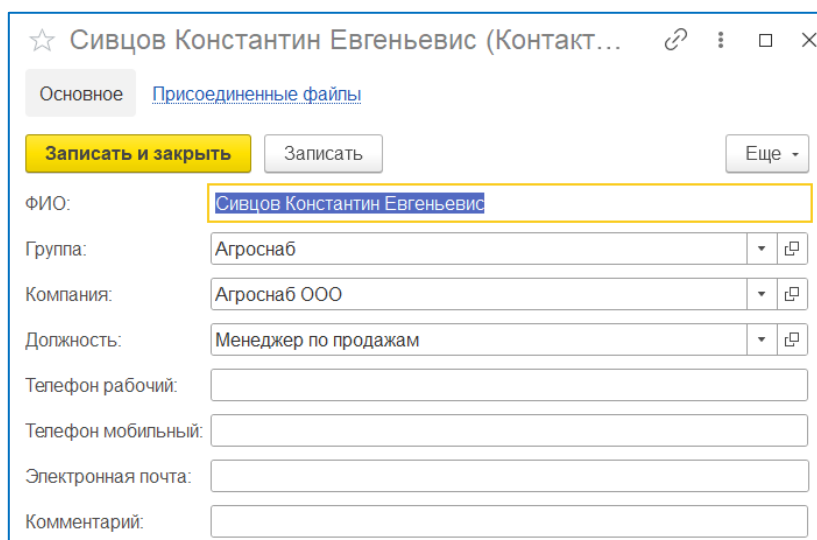
# ГЛАВА 6. ПОСТАВЩИКИ

## КОНТАКТНЫЕ ЛИЦА



Наименование	Код	Должность	Компания	Телефон рабочий	Телефон мобильный	Электронная почта
Контактные лица						
Агроснаб	4					
Сивцов Константин Евгеньевич	6	Менеджер по продажам	Агроснаб ООО			
Степнов Степан Степанович	5	Генеральный директор	Агроснаб ООО			
Крапл ООО	1					
Лукойл	9					
Сервис ООО	12					
Поставщик Запасных Частей	7	Собственник	ИП Поставщик Запасны...			
Поставщик шин	11					
Серебров Николай Иванович	8					

Справочник предназначен для регистрации контактных лиц поставщиков, их должности, телефонов и электронной почты для связи.



☆ Сивцов Константин Евгеньевич (Контакт...)

Основное [Присоединенные файлы](#)

**Записать и закрыть** Записать Еще ▾

ФИО:

Группа:

Компания:

Должность:

Телефон рабочий:

Телефон мобильный:

Электронная почта:

Комментарий:

## ПОСТАВЩИКИ

Наименование	Код	Адрес	Телефон	Электронная почта	Руководитель	Менеджер по продаж...
Поставщики						
Официальные дилеры	1					
Поставщики запасных частей	2					
ИП Поставщик Запасных Частей	6	Белгород, ул. Промышленная, д. 5			Поставщик Запасных Частей	
Крамп ООО	4	14100, Московская область, г. Че...	+79876543...	pochta@server.ru	Андерсон Том	Степанов Николай И...
Поставщики масел и смазочных материалов	8					
Поставщики шин	10					
АгроПромШина ООО	11	123007, Москва, 4-ая ул. 8 Марта...	+7 499 403...	info@apshina.ru	Поставщик шин	
Сервисные и ремонтные организации	3					
ООО Сервис	7	Курск, ул. Ремонтная, 12			Серебров Николай Иванович	

Справочник предназначен для регистрации поставщиков, их адреса, направления бизнеса, контактных лиц, телефонов и электронной почты для связи. Для каждого поставщика ведутся подчиненные регистры сведений по ценам, срокам поставок запасных частей и материалов, а также по нормативам работ.

☆ Крамп ООО (Поставщик)

Основное [Стоимость нормочаса](#) [Цены на запчасти](#) [Цены на инструменты](#) [Цены на масла](#) [Цены на строительные материалы](#) [Цены на шины](#)

**Записать и закрыть**

Наименование:  Код:

Группа:

Адрес:

Телефон:

Электронная почта:

Руководитель:

Менеджер по продажам:

Менеджер по сервису:

Менеджер по запчастям:

Координаты:

Комментарий:

Официальный дилер  Сервисные инженеры

N	Контактное лицо	Мобильный телефон
1	Андерсон Том	+79876543210

☆ Крамп ООО (Поставщик)

Основное [Стоимость нормочаса](#) **Цены на запчасти** [Цены на инструменты](#) [Цены на масла](#) [Цены на строительные материалы](#) [Цены на шины](#)

Цены на запчасти

Поиск (Ctrl+F)

Период	Поставщик	Запчасть	Тип заказа	Цена	Срок поставки (дней)
05.04.2019	Крамп ООО	T19044	Несрочный	12 000,00	10
05.04.2019	Крамп ООО	T19044	Срочный	15 000,00	3
05.04.2019	Крамп ООО	KT19046	Срочный	5 000,00	5
20.04.2019	Крамп ООО	RE135090	Несрочный	45 000,00	10
20.04.2019	Крамп ООО	RE135090	Срочный	55 000,00	3

☆ Крамп ООО (Поставщик)

Основное [Стоимость нормочаса](#) [Цены на запчасти](#) [Цены на инструменты](#) [Цены на масла](#) [Цены на строительные материалы](#) [Цены на шины](#)

Стоимость нормочаса поставщиков

Поиск (Ctrl+F)

Период	Поставщик	Стоимость нормочаса	Стоимость 1 км пробега
17.04.2019	Крамп ООО	2 000,00	13,00



## ЗАЯВКИ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

Дата	Организация	Номер	Тема	Подписант1	Подписант2	Ответственный	Комментарий
30.04.2020 13:04:07	ООО "МТС"	000000001	Заявка на приобретение трактора	Инженеров Ива...	Директоров Дм...		

Документ предназначен для регистрации заявок на приобретение машин и оборудования, включая копии полученных коммерческих предложений от поставщиков.

Заявка на приобретение машин и оборудования 000000001 от 30.04.2020 13:04:07

Основное | Присоединенные файлы

Провести и закрыть | Записать | Провести | Печать

Номер: 000000001 | Дата: 30.04.2020 13:04:07

Организация: ООО "МТС"

Статья бюджета: Приобретение машин и оборудования

Поставщик: Крафт ООО

Контактное лицо поставщика: Андерсон Том

Тема: Заявка на приобретение трактора

Текст: Заявка на сезон 2021

N	Машина оборудование	Количество	Цена	Сумма
1	УАЗ Патриот Оптима	2	950 000,00	1 900 000,00
2	К-744P1 Стандарт	1	5 800 000,00	5 800 000,00
3	ПЛН-6-40	3	2 000 000,00	6 000 000,00

Итоговая сумма:

Подписант1: Инженеров Иван Петрович

Подписант2: Директоров Дмитрий Дмитриевич

Ответственный:

## ЗАЯВКИ НА СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Заявки на сервисное обслуживание

Основное | Связанные документы

Создать | Печать

Организация: | Госномер:

Инвентарный номер:  | Отбор: ... x

Серийный номер:

Дата	Номер	Организация	Машина, оборуд...	Серийный номер	Госномер	Статус
12.05.2020 19:48:54	000000001	ООО "МТС"	К-744P1 Стандарт	123	12345	Отпра

Документ предназначен для регистрации заявок на сервисное обслуживание и контроля статуса их исполнения. Создается на основании документа «Дефектовочная ведомость» и включает разделы кодов ошибок, дефектов, требуемых запчастей и работ, прочих расходов.

Заявка на сервисное обслуживание 000000001 от 12.05.2020 19:48:54

Основное | Присоединенные файлы | Связанные документы

Провести и закрыть | Записать | Провести | Печать

Инвентарный номер: 321 | Срочность ремонта: Несрочный

Группа: Тракторы колесные | Сервисная организация: ООО Сервис

Производитель: АО "Петербургский тракторный завод" | Составлено: Трактористов Тимофей Тимофеевич

Торговая марка: Кировец | Категория отказа: Простой более 8 часов

Серия: 744 | Проверено: Директоров Дмитрий Дмитриевич

Модель: К-744P1 Стандарт | Документ-основание: Дефектовочная ведомость 000000005 от 06.05.2020 22:53:50

Серийный номер: 123 | Наробота (МЧ): 700

Номер государственного регистрационного знака: 12345 | Пробег (км): 0

Комментарий:

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

N	Код ошибки	Описание	Решение	Комментарий
1	10001	Неисправность коробки передач	Проверить дополните...	
2	10025	Неисправность датчика положения рычага управления корб...	Заменить датчик	

Количество нормочасов: 2,10 | Стоимость требуемых запчастей: 2 550,00 руб. | Стоимость прочих расходов: 436,50 руб.

## ЗАЯВКИ НА ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И МАТЕРИАЛЫ

← → ☆ Заявки на запасные части и материалы

Основное [Связанные документы](#)

Создать Печать

Поиск (Ctrl+F)    

Организация:  Госномер:

Инвентарный номер:  Отбор:

Серийный номер:

Дата	Номер	Машина, оборуд...	Серийный номер	Госномер	Статус	Комм
12.05.2020 18:13:01	000000001	К-744Р1 Стандарт	123	12345	Отправлена	

Документ предназначен для регистрации заявок на запасные части и контроля статуса их исполнения. Создается на основании документа «Дефектовочная ведомость» и включает разделы требуемых запчастей и прочих расходов.

← → ☆ Заявка на запасные части и материалы для ремонта и ТО 000000001 от 12.05.2020 18:13:01

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

Провести и закрыть

Еще 

Номер: 000000001 Дата: 12.05.2020 18:13:01

Организация: ООО "МТС" Неисправный узел: Коробка передач

Машина, оборудование: К-744Р1 Стандарт Неисправность: Неисправности коробки передач

Документ-основание: Дефектовочная ведомость 000000005 от 06.05.2020 22:53:50 Тип ремонта: Ремонт средний

Производитель: АО "Телевский тракторный завод" Срочность ремонта: Нерасчетный

Торговая марка: Кировец Сервисная организация: ООО Сервис

Модель: К-744Р1 Стандарт Составлено: Трактористов Тимофей Тимофеевич

Инвентарный номер: 321 Категория оплаты: Простой более 8 часов

Серийный номер: 123 Проверено: Директоров Дмитрий Дмитриевич

Номер ГРЗ: 12345 Комментарий:

Требуемые запчасти

N	Запчасть	Наименование з.	Единица измерения	Количество	Поставщик	Тип заказа	Цена	Сумма
1	ДП119025	ДАПЧК	Штука	1	ИП Поставщик Запас.	Нерасчетный	2 500,00	
2	КТ19047	ПРОКЛАДКА Р...	Штука	1	ИП Поставщик Запас.	Нерасчетный	50,00	

Сумма требуемых запчастей: 2 550,00 руб. Стоимость прочих расходов: 150,00 руб.

## ГАРАНТИЙНЫЕ РЕКЛАМАЦИИ

← → ☆ Гарантийные рекламации

Основное [Связанные документы](#)

Создать Печать

Поиск (Ctrl+F)    

Организация:  Госномер:

Инвентарный номер:  Отбор:

Серийный номер:

Дата	Номер	Организация	Машина, оборуд...	Серийный номер	Госномер	Неисп
07.05.2020 11:20:41	000000001	ООО "МТС"	Трактор Джон Д...	123456789	Ф188РС177	Двигат

Документ предназначен для регистрации гарантийных рекламаций и контроля статуса их исполнения. Создается на основании документа «Регистрация отказа» и включает разделы кодов ошибок, дефектов, требуемых запчастей и работ, прочих расходов.

← → ☆ Гарантийная рекламация 000000001 от 07.05.2020 11:20:41

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

Провести и закрыть

Еще 

Номер: 000000001 Дата: 07.05.2020 11:20:41

Организация: ООО "МТС" Неисправный узел: Двигатель

Машина, оборудование: Трактор Джон Дир 8430 Неисправность: Затрудненный пуск двигателя

Документ-основание: Регистрация отказа 000000002 от 03.04.2020 0:00:00 Категория оплаты: Простой менее 2 часов

Производитель: Deere & Company Тип ремонта: Ремонт гарантийный

Торговая марка: John Deere Срочность ремонта: Срочный

Модель: 8430 Сервисная организация: ООО Сервис

Инвентарный номер: 123456789 Составлено: Ижменеров Иван Петрович

Серийный номер: 123456789 Проверено: Директоров Дмитрий Дмитриевич

Номер государственного регистрационного знака: Ф188РС177 Нарботка (МН): 1 050

Пробег (км): 0 Комментарий:

Гарантия

N	Агрегат	Дата начала	Дата окончания	Остаток дней	Моточасы	Остаток моточасов
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

## РЕКЛАМАЦИИ НА ШИНЫ

← → ☆ Рекламации на шины

Создать Печать -

Поиск (Ctrl+F) x Q - Еще - ?

Организация:  \_\_\_\_\_ Госномер:  \_\_\_\_\_

Инвентарный номер:  \_\_\_\_\_ Отбор: \_\_\_\_\_ x

Серийный номер:  \_\_\_\_\_

Дата	Номер	Организация	Машина, оборуд...	Серийный номер	Госномер	Неисп
22.08.2020 0:00:00	000000001	ООО "МТС"	Комбайн Acros ...	654321	P165PA77	Шина

Документ предназначен для регистрации гарантийных рекламаций на шины и контроля статуса их исполнения. Включает разделы требуемых работ и прочих расходов.

← → ☆ Рекламация на шины 000000001 от 22.08.2020 0:00:00

Основное [Присоединенные файлы](#)

Провести и закрыть   Печать -

Еще - ?

Модель: 595 Plus Проверено: Инженеров Иван Петрович

Серийный номер: 654321 Наробotka (МЧ): 950

Номер ГРЗ: P165PA77 Пробег (км):

**Шина**

Шина: AGRISTAR XL 378 Поставщик: АгроПромШина ООО

Серийный номер: 123456 Дата покупки: 02.01.2019

Модель: AGRISTAR XL Дата установки: 15.06.2020

Торговая марка: Alliance Дата демонтажа: 16.06.2020

Типоразмер: 18.4-38 Наробotka с момента установки (мч): 10

Тип шины: Радиальная Пробег с момента установки (км): 0

Слойность: Остаточная глубина протектора (мм): 0

Индекс нагрузки: 169 Дефект: Вздутие

Страна происхождения: РОССИЯ

Описание:  
После установки, шина отработала одну смену и образовалась грыжа на правом заднем колесе

Требуемые работы

N	Наименование работы	Требуется нормочасов	Комментарий
1	Демонтаж шины комбайна	1,50	
2	Монтаж шины комбайна	1,50	

← → Печать документа

Копий:

РЕКЛАМАЦИЯ НА ШИНЫ №000000001 от 22.08.2020

Организация	ООО "МТС"	Неисправный узел	Шина задняя
Машина, оборудование	Комбайн Acros 595 Plus	Неисправность	Нарушения герметизации
Инвентарный номер	123456	Тип ремонта	Ремонт гарантийный
Группа	Комбайны зерноуборочные	Срочность ремонта	Срочный
Производитель	Ростсельмаш	Сервисная организация	АгроПромШина ООО
Торговая марка	Алианс	Составлено	Слесарев Сергей Сергеевич
Серия	595	Категория отказа	Простой более 8 часов
Модель	595 Plus	Проверено	Инженеров Иван Петрович
Серийный номер	654321	Документ-основание	Регистрация отказа 000000005 от 14.04.2020 0:00:00
Номер ГРЗ	P165PA77	Наробotka (МЧ)	950
		Пробег (км)	
Шина	AGRISTAR XL 378	Поставщик	АгроПромШина ООО
Модель	AGRISTAR XL	Дата покупки	02.01.2019 0:00:00
Торговая марка	Alliance	Дата установки	15.06.2020 0:00:00
Типоразмер	18.4-38	Дата демонтажа	16.06.2020 0:00:00
Тип	Радиальная	Наробotka шины (ч)	10
Слойность		Пробег шины (км)	
Индекс нагрузки	169	Глубина протектора (мм)	
Серийный номер шины	123456	Дефект	Вздутие
Страна происхождения	РОССИЯ	Описание	После установки, шина отработала одну смену и образовалась грыжа на правом заднем колесе

Работы

№	Наименование работы	Нормочасов	Комментарий
1	Демонтаж шины комбайна	1,50	
2	Монтаж шины комбайна	1,50	

Прочие расходы

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма
1	Перевозка шины до поставщика	Километр	150	25,00	3 750,00

Количество нормочасов: 3  
Стоимость прочих расходов, руб.: 3 750,00

Подпись руководителя организации:

# ГЛАВА 7. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

## ПАРК МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование	Идентификатор ГИС	Госзнак	Инв. номер	Дата производства	Дата поставки	Дата ввода в эксплуатацию
Автobусы						
Автомобили грузовые						
Автомобили легковые						
Дождевальные и поливальные машины и установки						
Машины для уборки урожая						
Машины для уборки зерновых, масличных, бобов...						
Жатки рядовые и валковые						
Комбайны зерноуборочные						
Комбайн Acros 595 Plus	P165PA77		123456	26.12.2016	02.01.2017	06.06.2017
Машины для уборки и первичной обработки карто...						

Справочник предназначен для организации и ведения учета машин и оборудования организации. Структура справочника соответствует форме 17-АПК, но по желанию пользователя может быть изменена или дополнена.

Наименование:

Группа:

Наработка

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

Основное	Технические данные	Поставка	Регистрационные данные	Ввод в эксплуатацию	Гарантия	Шины	Масла	ГИС
Основное	Технические данные	Поставка	Регистрационные данные	Ввод в эксплуатацию	Гарантия	Шины	Масла	ГИС
Организация:	ООО "МТС"							
Место нахождения:	Луговая							
Место приписки:	Филиал ООО "Машинно тракторная станция" в Курске							
Закрепленный сотрудник:	Слесарев Сергей Сергеевич							
Модель:	К-744Р1 Стандарт							
Цвет:	Красный							
Серия:	744							
Серийный номер:	123456789							
Инвентарный номер:	123456789							

Форма регистрации машины или оборудования содержит разделы основных и технических данных, данных о поставке и регистрационных данных, данных о вводе в эксплуатацию, гарантии, используемых шин, масел и идентификатор в смежной системе ГИС. При закреплении сотрудника за машиной, производится проверка категории прав сотрудника и категории транспортного средства. Меню формы позволяет перейти к присоединенным файлам, нормативам работ, документам отказов, дефектовочных ведомостей, гарантийных рекламаций, заявкам на сервисное обслуживание и другим, имеющимся в системе для данной машины или оборудования.

Основное **Присоединенные файлы** Нормативы работ Отказы Дефектовочные ведомости Гарантийные рекламации Еще...

## АГРЕГАТЫ

Наименование	Рабочая операция	Мощность Двигателя (п.с.)	Требуемая мощность орудия (п.с.)	Расход топлива (л/час)	Расход топлива (л/га)	Производ...
Агрегаты						
Пахотные		-	-			
Посевные		-	-			
John Deere 8430 и AMAZONE Citan 12001-C	Посев	295	231	41,51	2,18	
Кировец К-744Р1 Стандарт и AMAZONE Citan...	Посев	300	231	43,49	2,29	
Кировец К-744Р2 Стандарт и AMAZONE Citan...	Посев	350	231	42,10	2,22	
Стационарные		-	-			
Транспортные		-	-			
Уборочные		-	-			
Acros 595 Plus и Corn Stream 670	Уборка	325	-	70,87	28,35	
Acros 595 Plus и Power Stream 600	Уборка	325	-	70,87	14,76	
Acros 595 Plus и Power Stream 900	Уборка	325	-	70,87	13,12	

Справочник агрегатов предназначен для комплектации двигателей и орудий в единый агрегат по выполнению типовых работ и определенными видами культур. Агрегаты используются при создании в системе производственных планов и их синхронизации с планами ТОиР. При создании агрегата производится проверка по необходимой мощности двигателя для выбранного орудия.

☆ Кировец К-744Р2 Стандарт и AMAZONE Ci...
🔗 📄 ✕

Записать и закрыть
Записать

**Наименование:** Кировец К-744Р2 Стандарт и AMAZONE Citan 12001-C

Тип Агрегата: Посевные

Рабочая операция: Посев

Производительность (Га/ч): 19,0

Производительность (т/ч):

Расход топлива агрегата (л/час): 42,10

Расход топлива агрегата (л/га): 2,22

Ширина захвата эффективная (м): 11,88

Транспортная скорость, км/ч:

Двигатель: К-744Р2 Стандарт

Торговая марка: Кировец

Вид машины: Тракторы колесные

Тяговый класс трактора: 5

Мощность (п.с.): 350

Мощность (кВт): 258

Топливо: Дизельное топливо

Плотность топлива (кг/м3): 0,860

Расход топлива (л/кВт\*ч): 213

Орудие: Citan 12001-C

Торговая марка: AMAZONE

Вид машины: Сеялки посевные комплексы сажалки и рассадопосадочные маши...

Требуемая мощность двигателя (п.с.): 231

Требуемая мощность двигателя (кВт): 170

Грузоподъемность (кг): 12 000

Рабочая скорость (км/ч): 16

Объем кузова/бункера (м3): 8

Ширина захвата (м): 12

Коэффициент перекрытия:

**Культуры:**

Добавить ↑ ↓ Еще -

N	Культура
1	Озимий ячмень
2	Ячмень
3	Яровая пшеница

# ГЛАВА 8. ТО И ДИАГНОСТИКА

## ВИДЫ ТО

Описание ТО	Код ТО
Ежемесячное техническое обслуживание (ЕТО)	ЕТО
Техническое обслуживание при эксплуатационной обкатке (ТО-0)	ТО-0
Первое техническое обслуживание (ТО-1)	ТО-1
Второе техническое обслуживание (ТО-2)	ТО-2
Третье техническое обслуживание (ТО-3)	ТО-3
Техническое обслуживание при переходе к весенне-летнему периоду (ТО-ВЛ)	ТО-ВЛ
Техническое обслуживание при переходе к осенне-зимнему периоду (ТО-ОЗ)	ТО-ОЗ
Техническое обслуживание в особых условиях эксплуатации (ТО-ОУЭ)	ТО-ОУЭ
Техническое обслуживание при хранении (ТО-Х)	ТО-Х
Техническое обслуживание сезонных машин при подготовке к эксплуатации (ТО-Э)	ТО-Э

**Предустановленный** справочник видов ТО предназначен для регистрации видов технического обслуживания парка машин и оборудования в организации. При необходимости может быть дополнен пользователем.

## ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ ПО ТО

Наименование	Код
Включение в систему охлаждения подогревателя	000000105
Включение радиатора смазочной системы двигателя	000000103
Внешний осмотр	000000037
Доводка до зимней нормы плотности электролита аккумуляторных батарей	000000099
Доводка до летней нормы плотности электролита аккумуляторных батарей	000000108
Допливка дистиллированной водой банок аккумулятора	000000025
Замена летних сортов масла на зимнее	000000097
Замена масла в двигателе	000000032
Замена масла в двигателе экспресс-методом	000000113
Замена масла в силовой передаче	000000033

**Предустановленный** справочник перечень работ по ТО предназначен для регистрации видов работ при техническом обслуживании парка машин и оборудования в организации. При необходимости может быть дополнен пользователем.

## ПЕРЕЧЕНЬ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРОВЕРОК

Наименование	Код
Состояние лакокрасочного покрытия и наклеек	000000001
Состояние деталей облицовки	000000002
Состояние стекол	000000003
Состояние шин	000000004
Давление в шинах	000000005
Исправность замка, шарнирных соединений капота, легкость открывания/закрывания	000000006
Наличие подтеков технических жидкостей	000000007
Наличие незатянутых болтов и креплений	000000008
Состояние радиаторов: наличие течей, повреждений, забитости	000000009
Правильность прокладки жгутов проводки, наличие потеростей, обрывов и других повреждений	000000010
Состояние сцепного устройства	000000011

Справочник перечень диагностических проверок предназначен для регистрации видов проверочных работ при диагностике машин и оборудования в организации.

## ТО ПО МОДЕЛЯМ МАШИН

Код ТО	Описание ТО	Периодичность, мч	Периодичность, км	Не позднее
<ul style="list-style-type: none"> <li>☰ Citan 12001-C           <ul style="list-style-type: none"> <li>☰ TO-O3 Техническое обслуживание при переходе к осенне-зимнему периоду (ТО-O3) Март</li> <li>☰ TO-X Техническое обслуживание при хранении (ТО-X) Октябрь</li> <li>☰ TO-OУЭ Техническое обслуживание в особых условиях эксплуатации (ТО-OУЭ)</li> </ul> </li> <li>☰ K-744P1 Стандарт           <ul style="list-style-type: none"> <li>☰ TO-0 Техническое обслуживание при эксплуатационной обкатке (ТО-0)</li> <li>☰ ETO Ежемесянное техническое обслуживание (ЕТО) 10</li> <li>☰ TO-1 Первое техническое обслуживание (ТО-1) 250</li> <li>☰ TO-O3 Техническое обслуживание при переходе к осенне-зимнему периоду (ТО-O3) Октябрь</li> <li>☰ TO-ВЛ Техническое обслуживание при переходе к весенне-летнему периоду (ТО-ВЛ) Март</li> <li>☰ TO-2 Второе техническое обслуживание (ТО-2) 1 000</li> <li>☰ TO-3 Третье техническое обслуживание (ТО-3) 4 000</li> <li>☰ TO-OУЭ Техническое обслуживание в особых условиях эксплуатации (ТО-OУЭ) Декабрь</li> </ul> </li> </ul>				

Справочник ТО по моделям машин предназначен для регистрации работ, проводимых для видов и типов машин и оборудования в организации с указанием интервалов в моточасах или по пробегу, необходимых запасных частей, масел, инструментов и нормочасов.

☆
ТО по моделям машин
🔗 ⚙️ 🗑️

Создать
Создать на основании -
Поиск (Ctrl+F) 🔍
Еще -

Код ТО	Описание ТО	Периодичность, мч	Периодичность, км	Не позднее
<ul style="list-style-type: none"> <li>☰ Citan 12001-C           <ul style="list-style-type: none"> <li>☰ TO-O3 Техническое обслуживание при переходе к осенне-зимнему периоду (ТО-O3) Март</li> <li>☰ TO-X Техническое обслуживание при хранении (ТО-X) Октябрь</li> <li>☰ TO-OУЭ Техническое обслуживание в особых условиях эксплуатации (ТО-OУЭ)</li> </ul> </li> <li>☰ K-744P1 Стандарт           <ul style="list-style-type: none"> <li>☰ TO-0 Техническое обслуживание при эксплуатационной обкатке (ТО-0)</li> <li>☰ ETO Ежемесянное техническое обслуживание (ЕТО) 10</li> <li>☰ TO-1 Первое техническое обслуживание (ТО-1) 250</li> <li>☰ TO-O3 Техническое обслуживание при переходе к осенне-зимнему периоду (ТО-O3) Октябрь</li> <li>☰ TO-ВЛ Техническое обслуживание при переходе к весенне-летнему периоду (ТО-ВЛ) Март</li> <li>☰ TO-2 Второе техническое обслуживание (ТО-2) 1 000</li> <li>☰ TO-3 Третье техническое обслуживание (ТО-3) 4 000</li> <li>☰ TO-OУЭ Техническое обслуживание в особых условиях эксплуатации (ТО-OУЭ) Декабрь</li> </ul> </li> </ul>				

Основное
[Присоединенные файлы](#)

Записать и закрыть
Записать
Создать на основании -
Еще -

Модель машины, оборудования:

Код ТО:

Наименование ТО:

Требуется нормочасов: **8,00**

Периодичность, мч:

Периодичность, км:

Не позднее:

Работы
Запчасти
Масла
Инструменты
Прочие

Добавить
↑ ↓
Подобрать работы
Еще -

N	Работы по ТО	Требуется нормочасов
1	Осмотр и очистка от пыли и грязи	1,00
2	Проверка вращения ротора центробежного масляного фильтра после остановки двигателя	0,05
3	Замена фильтрующих элементов	0,50
4	Замена масла в двигателе	1,00
5	Проверка давления масла в главной масляной магистрали	0,20
6	Проверка отсутствия течи и устранение подтеканий топлива масла и электролита	0,20
7	Обслуживание воздухоочистителя	0,50
8	Проверка рулевого управления	0,30
9	Проверка систем освещения и сигнализации	0,10
10	Проверка тормозов	0,50
11	Проверка и регулировка стояночного тормоза	0,50
12	Проверка и регулировка натяжений ремней приводов	1,00
13	Очистка поверхности аккумуляторных батарей клемм и проводов	0,10
14	Проверка плотности электролита аккумуляторной батареи	0,10
15	Подзарядка аккумуляторной батареи	0,10
16	Смазка клемм наконечников проводов	0,05

На основании элемента справочника можно создавать и регистрировать документ «Регистрация ТО», а также присоединять файлы детальных инструкций, чертежей и фотографий. При создании списка работ рекомендуется использовать кнопку «Подобрать работы» для быстрого заполнения списка. При необходимости регистрации технического обслуживания в определенное время года, доступен выбор месяца года, не позднее которого должно быть проведено данное техническое обслуживание.

## ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КАРТЫ

← → ☆ Диагностические карты

Создать

Организация:

Дата	Номер	Машина, оборудование	Наработка (МЧ)	Пробег (км)	Комментарий	Отработано
14.06.2020 20:02:40	000000001	K-744P1 Стандарт	1 350		Зарегистрировать отказы по кодам ошибки и п...	

Документ Диагностическая карта предназначен для назначения диагностических работ и контроля их выполнения.

← → ☆ Диагностическая карта 000000001 от 14.06.2020 20:02:40

Основное [Присоединенные файлы](#)

**Провести и закрыть**

Номер:  Инспектирующий:

Дата:  Проверяющий:

Организация:  Наработка (МЧ):

Машина, оборудование:  Пробег (км):

Модель:  Отработано:

Ответственный:

Проверки

Перечень проверок:

N	Проверка	Состояние	Комментарий
1	Состояние лакокрасочного покрытия и наклеек	Норма	
2	Состояние деталей облицовки	Норма	
3	Состояние стекол	Норма	
4	Состояние шин	Норма	
5	Давление в шинах	Регулировка	
6	Исправность замка, шарнирных соединений ...	Норма	
7	Наличие подтеков технических жидкостей		
8	Наличие незатянутых болтов и креплений		
9	Состояние радиаторов: наличие течей, повр...		
10	Правильность прокладки жгутов проводки, н...		

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

Документ содержит перечни необходимых проверок и кодов выявленных ошибок, ответственного за проведение диагностики, инспектирующего и проверяющего. Документ позволяет вывести на печать чек-лист для удобства работы.

← → Печать документа

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ КАРТА №000000001 от 14.06.2020

Организация: ООО "МТС" Ответственный: Комбайнеров Кирилл Кириллович  
 Машина, оборудование: K-744P1 Стандарт Инспектирующий: Инженеров Иван Петрович  
 Инвентарный номер: Проверяющий: Инженеров Иван Петрович  
 Серийный номер: Наработка (МЧ): 1 350  
 Номер ГРЗ: Пробег (км):

Перечень проверок

№	Проверка	Состояние						Комментарий
			Норма	Регулировка	Ремонт	Замена	Отсутствует	
1	Состояние лакокрасочного покрытия и наклеек	Норма	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Состояние деталей облицовки	Норма	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Состояние стекол	Норма	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Состояние шин	Норма	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Давление в шинах	Регулировка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Исправность замка, шарнирных соединений капота, легкость открывания/закрывания	Норма	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Наличие подтеков технических жидкостей		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Наличие незатянутых болтов и креплений		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Состояние радиаторов: наличие течей, повреждений, забитости		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Правильность прокладки жгутов проводки, наличие потертостей, обрывов и других повреждений		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	Состояние сцепного устройства		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	Правильность прокладки гидравлических рукавов и трубопроводов, наличие потертостей, обрывов и других повреждений		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	Уровень масла в двигателе, наличие повышенного расхода масла		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	Уровень охлаждающей жидкости		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	Состояние пресс-масленок, смазка		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

После выставления отметок в печатной форме, корректируется и проводится документ в системе.



## РЕГИСТРАЦИЯ ТО

← → ☆ **Регистрация ТО** 🔗 ⓘ ✕

Создать 📄 Печать - Поиск (Ctrl+F) ✕ 🔍 - Еще - ?

Организация:   Госномер:

Инвентарный номер:   Отбор:  ... ✕

Серийный номер:

Дата	Номер	Организация	Вид ТО	Машина, оборуд...	Наработка (МЧ)	Пробег (км)	Госномер	Серийный
19.03.2020 0:00:00	000000001	ООО "МТС"	ТО-0	К-744Р1 Стандарт	1 300		12345	123
22.04.2020 0:00:00	000000002	ООО "УК"	ТО-1	УАЗ Патриот		15 000	1234567890	1234567

Документ Регистрация ТО предназначен для отражения работ по техническому обслуживанию машин и оборудования в организации.

← → ☆ **Регистрация ТО 000000001 от 19.03.2020 0:00:00** 🔗 ⓘ ✕

Основное [Присоединенные файлы](#)

**Провести и закрыть** Заложить Провести 📄 Печать - Еще - ?

Номер: 000000001 Дата: 19.03.2020 0:00:00 Вид ТО: ТО-0

Организация: ООО "МТС" Срочность ремонта: Срочный

Машина, оборудование: К-744Р1 Стандарт Сервисная Организация: ООО Сервис

Модель: К-744Р1 Стандарт Стоимость нормочаса: 1 500,00

Инвентарный номер: 321 Составлено: Сервисов Петр Николаевич

Серийный номер: 123 Проверено: Инженеров Иван Петрович

Номер ГРЗ: 12345 Наработка (МЧ): 1 300

Отработано:  Пробег (км): 0

Перечень работ по ТО Требуемые запчасти Требуемые масла Группа инструмент Прочие расходы Статус

Добавить ↑ ↓ Еще -

N	Наименование работы	Требуется нормочасов	Комментарий
1	Осмотр и очистка от пыли и грязи	0,20	
2	Удаление консервационной смазки	1,00	
3	Осмотр и подготовка к работе аккумуляторных ...	0,50	
4	Проверка уровня масла в поддоне картера двиг ...	0,10	
5	Смазка через прессмасленку узлов и агрегатов ...	1,00	
6	Проверка момента затяжки и подтяжка резьбов...	1,00	
7	Проверка и регулировка натяжений ремней при...	0,50	

Комментарий:  
Проверить необходимость выполнения всех работ

Количество нормочасов:	7,80
<b>Итоговая сумма, в т.ч.:</b>	<b>71 150,00</b>
Стоимость работ:	11 700,00
Стоимость требуемых запчастей:	41 050,00

Документ включает основные данные о машине и оборудовании, перечень работ и запчастей, требуемых материалов и инструмента, а также позволяет контролировать статус исполнения работ. При необходимости, к документу могут быть присоединены файлы с фотографиями.

## КОДЫ ОШИБОК

← → ☆ **Коды ошибок** 🔗 ⓘ ✕

Создать 📄 Поиск (Ctrl+F) ✕ 🔍 - Еще -

Модель	Ошибка	Описание	Решение
8430	10001	Забит топливный фильтр	Промыть топливный фильтр
К-744Р1 Стандарт	10001	Неисправность коробки передач	Проверить дополнительные коды ошибок
8430	10002	Забит масляный фильтр двигателя	Заменить масляный фильтр
К-744Р1 Стандарт	10025	Неисправность датчика положения рычага управления коробкой передач	Заменить датчик
К-744Р1 Стандарт	10095	Не работает освещение салона	Заменить лампу плафона или предохранитель F34

Справочник кодов ошибок предназначен для регистрации ошибок, получаемых из систем управления машин и оборудования, их описания и решения. Коды ошибок привязываются к конкретной модели и доступны в системе из справочника Типы и модели машин.

# ГЛАВА 9. РЕМОНТ

## РЕГИСТРАЦИИ ОТКАЗОВ

Дата	Номер	Организация	Машина, оборуд...	Узел, агрегат	Неисправность	Категория отказа	Ответственный	Комментарий	Отра...
03.04.2020 0:00:00	000000002	ООО "МТС"	Трактор Джон Д...	Двигатель	Нарушение в эл...	Простой менее ...	Заведущев Зам...		✓
14.04.2020 0:00:00	000000005	ООО "МТС"	Комбайн Ascros ...	Двигатель	Затрудненный п...	Простой более ...	Комбайнеров Ки...		✓
27.04.2020 0:00:00	000000006	ООО "МТС"	К-744Р1 Стандарт	Коробка передач	Неисправности ...	Простой более ...	Трактористов Ти...		✓
28.04.2020 0:00:00	000000008	ООО "МТС"	Комбайн Ascros ...	Главная передача	Неисправности ...	Простой более ...	Комбайнеров Ки...		
29.04.2020 0:00:00	000000007	ООО "МТС"	Трактор К-744Р1	Двигатель	Затрудненный п...	Простой менее ...	Слесарев Серг...		
12.05.2020 17:34:01	000000009	ООО "МТС"	Комбайн Ascros ...	Шина передняя	Повышенный из...	Простой более ...	Комбайнеров Ки...		

Документ Регистрация отказа предназначен для первичной фиксации случая поломки или отказа машин и оборудования в организации. На основании данного документа можно создать гарантийную рекламацию, дефектовочную ведомость или рекламацию на шины.

**Регистрация отказа 000000002 от 03.04.2020 0:00:00**

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

**Провести и закрыть** Записать Провести Создать на основании ▾

Номер: 000000002

Дата: 03.04.2020 0:00:00 📅

Организация: ООО "МТС" 📄

Машина, оборудование: Трактор Джон Дир 8430 📄

Узел, агрегат: Двигатель 📄

Неисправность: Нарушение в электрической цепи 📄

Категория отказа: Простой менее 2 часов 📄

Причина отказа: Нарушение условий хранения ▾

Код ошибки: 10001 📄

Ответственный: Заведущев Замир Замирович 📄

**Местоположение при отказе**

Долгота, широта: . , . 📍 **Показать на карте**

**Наработка и пробег на дату регистрации отказа**

Наработка (мч): 1 050 Пробег (км): 0

**Гарантия**

Остаток дней: 274 Остаток часов: 450 **Рассчитать**

Комментарий:

Продефектовано:

Ремонт выполнен: 06.04.2020 📅

Проверил: Инженеров Иван Петрович 📄

## ДЕФЕКТОВОЧНЫЕ ВЕДОМОСТИ

← → ☆ Дефектовочные ведомости

Основное [Связанные документы](#)

Создать Создать на основании Печать

Поиск (Ctrl+F)

Организация:  Госномер:

Инвентарный номер:  Отбор:

Серийный номер:

Отработано	Дата	Номер	Организация	Машина, оборуд...	Серийный номер	Госномер
	15.04.2020 0:00:00	000000004	ООО "МТС"	Комбайн Acros ...	654321	P165PA77
	28.04.2020 0:00:00	000000006	ООО "МТС"	К-744P1 Стандарт	123	12345
	06.05.2020 22:53:50	000000005	ООО "МТС"	К-744P1 Стандарт	123	12345

Документ Дефектовочная ведомость предназначен для регистрации и проведения дефектовки машин и оборудования в организации. На основании данного документа можно создать заявку на сервисное обслуживание и заявку на заказ запасных частей.

← → ☆ Дефектовочная ведомость 000000006 от 28.04.2020 0:00:00

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

**Провести и закрыть** Записать Провести Создать на основании Печать

Номер:  Дата:

Организация:

Машина, оборудование:

Документ-основание:

Производитель:

Торговая марка:

Модель:

Инвентарный номер:

Серийный номер:

Номер государственного регистрационного знака:

Неисправный узел:

Неисправность:

Тип ремонта:

Срочность ремонта:

Сервисная организация:

Составлено:

Категория отказа:

Проверено:

Наработка (мч):

Пробег (км):

Отработано:

Коды ошибок Дефекты Требуемые работы Требуемые запчасти Требуемые масла Требуемые шины Прочие расходы

Добавить Пересчитать цены Автоподбор

N	Запчасть	Наименование з...	Ед. измерения	Количество	Поставщик	Тип заказа	Срок поставки (дней)	Цена
1	ДКП10025	ДАТЧИК	Штука	1	ИП Поставщик Запас...	Несрочный	7	2 500,0
2	ДКП10050	ФАРА БОКОВАЯ	Штука	1	ИП Поставщик Запас...	Несрочный	8	12 000,0

Документ содержит разделы кодов ошибок, обнаруженных дефектов, требуемых работ, запчастей, масел и инструмента. Список запасных частей в соответствующем разделе может корректироваться в зависимости от срочности ремонта. В этом случае система предлагает оптимальный по срокам поставки и стоимости вариант, основываясь на данных цен и условий поставщиков, ранее зарегистрированных.

Машина, оборудование:

Документ-основание:

Производитель:

Торговая марка:

Модель:

Инвентарный номер:

Серийный номер:

Номер государственного регистрационного знака:

Тип ремонта:

Срочность ремонта:

Сервисная организация:

Составлено:

Категория отказа:

Проверено:

Наработка (мч):

Пробег (км):

Отработано:

Коды ошибок Дефекты Требуемые работы Требуемые запчасти Требуемые масла Требуемые шины Прочие расходы

Добавить Пересчитать цены Автоподбор

N	Запчасть	Наименование з...	Ед. измерения	Количество	Поставщик	Тип заказа	Срок поставки (дней)	Цена
1	ДКП10025	ДАТЧИК	Штука	1	ИП Поставщик Запас...	Несрочный	7	2 500,0
2	ДКП10050	ФАРА БОКОВАЯ	Штука	1	ИП Поставщик Запас...	Несрочный	8	12 000,0

Самая низкая цена  
Самый быстрый срок поставки

Комментарий:

# ГЛАВА 10. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И МАТЕРИАЛЫ

Артикул поставщика	Артикул производителя	Наименование	Торговая марка	REMAN	Статус
RE135090	RE135090	КОМПЛЕКТ СТАРТЕРА	John Deere		Активная
SE135010	SE135010	ДВИГАТЕЛЬ ДИЗЕЛ...	John Deere	✓	Снята с производства
SE135090	SE135090	КОМПЛЕКТ СТАРТЕРА	John Deere	✓	Активная
T19044	T19044	ФИЛЬТР МАСЛЯНЫЙ	John Deere		Активная
ДД135090	ДД135090	КОМПЛЕКТ СТАРТЕРА	MTЗ		Активная
ДД19045	T19045	ЭЛЕМЕНТ ФИЛЬТРУ...	John Deere		Под заказ
ДКП10012	ДКП10012	БИЧ	RSM		Активная
ДКП10025	ДКП10025	ДАТЧИК	Кировец		Активная
ДКП10050	ДКП10050	ФАРА БОКОВАЯ	Кировец		Активная
ДКП10095	ДКП10095	БОЛТ	Кировец		Активная
ДКП10099	ДКП10099	ШЛАНГ ГИДРАВЛИЧ...	Кировец		Активная
КТ19046	КТ19046	ФИЛЬТР МАСЛЯНЫЙ	Камр		Активная
КТ19047	КТ19047	ПРОКЛАДКА РЕЗИН...	Камр		Снята с производства

Справочник Запасные части и материалы содержит перечень используемых запчастей для парка машин и оборудования в организации.

☆☆ ДД135090 (Запасная часть, материал)

Основное [Запчасть на модели](#) [Остатки на складах](#) [Присоединенные файлы](#) [Цены на запчасти](#)

**Записать и закрыть**  Еще -

Основное **Характеристики** Аналоги Комплектующие Управление запасами

Наименование запчасти: **КОМПЛЕКТ СТАРТЕРА**

Артикул поставщика: ДД135090

Основной поставщик: Агронаб ООО

Артикул производителя: ДД135090

Производитель: ОАО «Минский Тракторный Завод»

Торговая марка: МТЗ

Страна происхождения: РОССИЯ


Статус производства: Активная

Единица измерения: Штука

Количество в упаковке: 1

REMAN:

Комментарий:



Для каждой запчасти регистрируется модель машины или оборудования на которой она используется, указываются остатки на складах, цены и условия поставки каждым из поставщиков. Элемент справочника содержит основные характеристики, аналоги, комплектующие, а также параметры, необходимые для аналитического расчета потребностей и оптимизации склада запасных частей в организации.

☆☆ ДД135090 (Запасная часть, материал)

Основное [Запчасть на модели](#) [Остатки на складах](#) [Присоединенные файлы](#) [Цены на запчасти](#)

**Записать и закрыть**  Еще -

Основное **Характеристики** Аналоги Комплектующие Управление запасами

Критический код: **Запчасти, при отсутствии которых на складе, возможен прост...**

Инвентарный класс: Низкий

Складиремая:

Возратная:


Содержит ремфонд:

## МАСЛА И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Артикул	Торговая марка	Вязкость	Производитель	Ед. измерения	Объем упаковки
Аэрозоли					
АЭРОЗОЛЬНЫЙ ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ	Лукойл		ЛЛК-Интернешнл	Флакон	0,4
Моторные масла					
ЛУКОЙЛ АВАНГАРД УЛЬТРА 10W-30	Лукойл	SAE 10W-30	ЛЛК-Интернешнл	Литр	229,0
Пластичные смазки					
ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС EP 2-160	Лукойл		ЛЛК-Интернешнл	Литр	0,4

Справочник Масла и смазочные материалы содержит перечень используемых масел и смазочных материалов для парка машин и оборудования в организации.

Основное	Допуски	Стандарты API	Стандарты ГОСТ	Управление запасами
Артикул:	ЛУКОЙЛ АВАНГАРД УЛЬТРА 10W-30			
Наименование:	МАСЛО МОТОРНОЕ			
Группа масел:	Моторные масла			
Тип:	Моторное			
Вязкость:	SAE 10W-30			
Основа:	Полусинтетическое			
Производитель:	ЛЛК-Интернешнл			
Торговая марка:	Лукойл			
Статус производства:	Активная			
Основной поставщик:	ЛЛК-Интернешнл ООО			
Единица измерения:	Литр			
Объем упаковки:	229,0			



Для каждого артикула регистрируется модель машины или оборудования на которой оно используется, указываются остатки на складах, цены и условия поставки каждым из поставщиков. Элемент справочника содержит основные характеристики, допуски и стандарты, а также параметры, необходимые для аналитического расчета потребностей и оптимизации склада запасных частей в организации.

Основное	Допуски	Стандарты API	Стандарты ГОСТ	Управление запасами
Критический код:	Масла и смазки			
Инвентарный класс:	Высокий			
Складируемая:	<input checked="" type="checkbox"/>			
Возвратная:	<input type="checkbox"/>			
Содержит ремфонд:	<input type="checkbox"/>			

Заполнение параметров в разделе управление запасами производится автоматически, на основании истории использования, а также может корректироваться вручную.

## ШИНЫ

Артикул	Наименование	Торговая марка	Производитель	Модель	Типоразмер
Шины					
Для грузового автотранспорта					
Для легкового автотранспорта					
Для прицепной сельскохозяйственной техники					
Для самоходной сельскохозяйственной техники					
AGRISTAR XL 378	ШИНА	Alliance	Alliance Tire Group	AGRISTAR XL	18.4-38
Прочие					

Справочник Шины содержит перечень используемых шин для парка машин и оборудования в организации.

☆ AGRISTAR XL 378 (Шина)

Основное [Остатки на складах](#) [Присоединенные файлы](#) [Цены на шины](#)

**Записать и закрыть**

Код: 000000001

Артикул: AGRISTAR XL 378

Наименование: ШИНА

Группа шин: Для самоходной сельскохозяйственной техники

Модель: AGRISTAR XL

Производитель: Alliance Tire Group

Торговая марка: Alliance

Основной поставщик: АгроПромШина ООО

Статус производства: Активная

Единица измерения: Штука


Характеристики **Управление запасами**

Тип шины: Радиальная

Типоразмер: 18.4-38

Индекс нагрузки: 169

Слойность:



Для каждого артикула регистрируется модель машины или оборудования на которой оно используется, указываются остатки на складах, цены и условия поставки каждым из поставщиков. Элемент справочника содержит основные характеристики, размерность, а также параметры, необходимые для аналитического расчета потребностей и оптимизации склада запасных частей в организации.

Код: 000000001

Артикул: AGRISTAR XL 378

Наименование: ШИНА

Группа шин: Для самоходной сельскохозяйственной техники

Модель: AGRISTAR XL

Производитель: Alliance Tire Group

Торговая марка: Alliance

Основной поставщик: АгроПромШина ООО

Статус производства: Активная

Единица измерения: Штука

Характеристики **Управление запасами**


Критический код: Шины

Инвентарный класс: Средний

Складируемая:

Возвратная:

Содержит ремфонд:



## СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Наименование	Код	Описание
Строительные материалы		
Липоматериалы	000000002	
Брус	000000003	
Брус деревянный сосна 100x100x6000	000000001	Брус деревянный сосна 100x100x6000
Доска обрезная	000000004	

Справочник Строительные материалы содержит перечень используемых строительных материалов для решения различных строительных задач в организации. В справочнике могут быть зарегистрированы различные группы строительных материалов, цены и условия поставки, а также присоединенные фотографии, документы и чертежи.

## ИНСТРУМЕНТ И РЕМОНТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование	Код	Описание	Предопределенный элемент
Инструмент и ремонтное оборудование			
Инструмент выездного механика	000000105		
Инструмент и оборудование ремонтной мастерской	000000001		
Инструмент механизатора	000000104		
Зубило	000000159		
Мерная рулетка	000000160		
Молоток 1 кг	000000161		
Монтажка	000000162		
Набор ключей комбинированных 7мм-32мм	000000158		

Справочник Инструмент и ремонтное оборудование содержит перечень используемых инструмента и ремонтного оборудования в организации. В справочнике могут быть зарегистрированы различные группы инструмента, цены и условия поставки, а также присоединенные фотографии, документы и чертежи.

## МАТЕРИАЛЫ

Наименование	Код	Комментарий	Предопределенный элемент
Аллюминий	000000001		
Бетон	000000002		
Дерево	000000003		
Железобетон	000000004		
Золото	000000005		
Керамика	000000006		
Композит	000000007		
Магний	000000008		
Медь	000000009		
Металлокерамика	000000010		
Мульти-материал	000000011		
Нанокерамика	000000012		
Олово	000000013		
Пластмасса	000000014		
Платина	000000015		
Полимер	000000016		
Полупроводник	000000017		
Резина	000000018		
Серебро	000000019		
Сталь	000000020		

Справочник материалы содержит перечень основных материалов для унификации и использования в других справочниках системы, таких как например, справочник запасных частей.

## УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

**Использование данного функционала рекомендуется проводить после специализированного обучения.**

← → ☆ Управление запасами запасных частей

### УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ

Цель данного функционала – организация управления запасами на основании гибких алгоритмов планирования, которые позволят максимально повысить рентабельность инвестиций, направляемых на приобретение запасных частей и масел, а также снизить уровень неликвидов на складах организаций.

**ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ РЕКОМЕНДУЕТСЯ СДЕЛАТЬ РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ!**

**Сделать резервную копию информационной базы**

ШАГ 1. Настройки    ШАГ 2. Критические коды    ШАГ 3. Инвентарные классы    ШАГ 4. Склады и запасы    ШАГ 5. Планирование

На данном шаге, специалист определяет оптимальные настройки системы для их использования на следующих шагах планирования.

Период учета данных, месяцев назад:

Период планирования, месяцев вперед:

Максимальная цена складироваемых ТМЦ:

Пороговая сумма списания не складироваемых ТМЦ:

Оборот для класса А, от:

Оборот для класса В, от:

**Установить настройки по умолчанию**

**Провести документы "Дефектовочные ведомости" и "Регистрации ТО"**

**Назад**    **Далее**

Функционал Управление запасами запасных частей предназначен для организации эффективного склада запасных частей на основании параметров и гибких алгоритмов планирования. Функционал содержит разделы настройки, критических кодов, инвентарных классов, оптимизации складских запасов и планирования.



# ГЛАВА 11. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## ГАРАНТИЙНЫЕ РЕКЛАМАЦИИ

Гарантийные рекламации

Основное | Связанные документы

Создать | Печать

Поиск (Ctrl+F)

Организация:  \_\_\_\_\_ Госномер:  \_\_\_\_\_

Инвентарный номер:  \_\_\_\_\_ Отбор: \_\_\_\_\_

Серийный номер:  \_\_\_\_\_

Дата	Номер	Организация	Машина, оборуд...	Серийный номер	Госномер	Неисп
07.05.2020 11:20:41	000000001	ООО "МТС"	Трактор Джон Д...	123456789	Ф188РС177	Двига

Документ предназначен для регистрации гарантийных рекламаций и контроля статуса их исполнения. Создается на основании документа «Регистрация отказа» и включает разделы кодов ошибок, дефектов, требуемых запчастей и работ, прочих расходов.

Гарантийная рекламация 000000001 от 07.05.2020 11:20:41

Основное | Присоединенные файлы | Связанные документы

Провести и закрыть | Записать | Провести | Печать

Еще ?

Номер: 000000001 | Дата: 07.05.2020 11:20:41

Неисправный узел: Двигатель

Неисправность: Затрудненный пуск двигателя

Категория отказа: Простой менее 2 часов

Тип ремонта: Ремонт гарантийный

Срочность ремонта: Срочный

Сервисная организация: ООО Сервис

Составлено: Инженеров Иван Петрович

Проверено: Директоров Дмитрий Дмитриевич

Наработка (МЧ): 1 050

Пробег (км): 0

Комментарий:

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

Добавить | Еще

N	Агрегат	Дата начала	Дата окончания	Остаток дней	Моточасы	Остаток моточасов
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

## НОРМАТИВЫ РАБОТ

Нормативы работ

Создать

Поиск (Ctrl+F)

Наименование	Код	Машина, оборудование	Требуется нормочасов
Демонтаж шины комбайна	000000003	Комбайн Acros 595 Plus	1,50
Замена бичей	000000013	Комбайн Acros 595 Plus	4,00
Замена лобового стекла	000000007	9400	4,00
Замена масляного фильтра	000000001	8430	0,50
Замена моторного масла	000000005	7430	1,00
Замена стартера	000000002	Трактор Джон Дир 8430	1,50
Замена стартера	000000008	Комбайн Acros 595 Plus	1,20
Монтаж шины комбайна	000000006	Комбайн Acros 595 Plus	2,00
Пайка жгута проводов стартера	000000012	К-744Р1 Стандарт	1,00
Снятие датчика коробки передач	000000009	К-744Р1 Стандарт	1,30
Снятие и установка стартера	000000011	К-744Р1 Стандарт	3,00
Снятие и установка фары	000000014	К-744Р1 Стандарт	1,00
Снятие колеса комбайна	000000004	Комбайн Acros 595 Plus	0,50
Установка датчика коробки передач	000000010	К-744Р1 Стандарт	0,80

Справочник Нормативы работ предназначен для регистрации и контроля времени, необходимого для проведения ТОиР и других работ в организации. Элементы подчиняются модели машины и оборудования.

# ГЛАВА 12. АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

В данной панели осуществляется контроль состояния программы, резервное копирование и восстановление, обновление версии, оптимизация быстродействия.

Журнал регистрации	Просмотр событий и действий, которые происходили в регламентных заданиях или в процессе работы пользователей в программе.
Активные пользователи	Список пользователей, которые сейчас работают в программе.
Блокировка работы пользователей	Установка и снятие запрета работы пользователей с программой. При установке запрета завершается работа всех активных пользователей (включая текущего).
Удаление помеченных объектов	Окончательное удаление тех объектов программы, которым ранее была присвоена пометка на удаление.

### Отчеты и обработки

В данном подразделе администратору предоставляются возможности по получению отчетов о работе программы, а также внешних дополнительных отчетов и обработок по администрированию программы.

Отчеты администратора	Отчеты по журналу регистрации. Отчеты для администрирования программы.
Дополнительные отчеты по администрированию	Команды дополнительных отчетов, подключенных к программе.
Дополнительные обработки по администрированию	Команды дополнительных обработок, подключенных к программе.

### Резервное копирование и восстановление

С целью уменьшения риска потери данных необходимо регулярно выполнять резервное копирование программы. Частота создания резервных копий зависит от интенсивности ввода новых данных.

Создание резервной копии	Выполнение резервного копирования программы: прямо сейчас, через некоторое время или при завершении работы.
Настройка резервного копирования	Настройка автоматического резервного копирования по расписанию, или отключение контроля резервного копирования, если оно выполняется сторонними средствами.
Восстановление из резервной копии	Восстановление программы из резервной копии.

### Корректировка данных

В программе предусмотрены различные возможности поддерживать списки в порядке: изменять данные, отобранные по определенным признакам; устранять повторяющиеся элементы автоматически, при этом программа также исправляет ссылки на удаленные элементы.

Групповое изменение реквизитов	Изменение реквизитов и табличных частей в выбранных элементах.
Поиск и удаление дублей	Поиск похожих элементов по заданным условиям сравнения.
Правила проверки учета	Правила проверки корректности данных информационной базы.

### Обновление программы

В подразделе производится установка обновлений программы или исправлений (патчей), также можно просмотреть информацию о предыдущих обновлениях.

Установка обновлений и исправлений (патчей)	Переход к установке обновлений программы или исправлений (патчей).
---	--

<b>Установленные исправления (патчи)</b>	Переход к просмотру списка установленных в программе исправлений (патчей).
<b>Описание изменений программы</b>	Просмотр списка изменений в установленной версии программы и рекомендаций по обновлению программы.
<b>Результаты обновления и дополнительная обработка данных</b>	Сведения о ходе обновления версии программы, отложенное выполнение дополнительных процедур обработки данных.
<b>Детализировать ход обновления в журнале регистрации</b>	При включенном флажке в журнал регистрации записываются выполняемые обработчики обновления с указанием времени выполнения.

## ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ

В данной панели осуществляется настройка основных параметров программы.

- **Заголовок программы** - введите текст, который будет отображаться в заголовке окна программы.
- **Часовой пояс** - часовой пояс, в котором ведется учет в программе. Все даты документов и других данных в программе хранятся в этом часовом поясе.
- **Время текущего сеанса** - с помощью этой команды можно узнать, насколько время клиента отличается от времени сервера с поправкой на часовой пояс.

### Публикация информационной базы

- Настройки программы **Адрес в интернете** и **Локальный адрес** предназначены для формирования ссылок на объекты информационной базы в зависимости от вида подключения пользователей к информационной базе.
- Например, если такой адрес включить в рассылку писем, то из письма за одно нажатие можно перейти к форме объекта в самой программе.

### Контактная информация

- **Виды контактной информации** - добавление и настройка видов контактной информации различных объектов программы, например партнеров, контрагентов, сотрудников и т.д.

## НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И ПРАВ

В данной панели осуществляется администрирование пользователей и настройка прав доступа. Доступны команды:

### Пользователи

В данном подразделе сгруппированы команды для настройки пользователей программы и настроек входа пользователей.

- **Пользователи** - администрирование пользователей, которые работают с программой.
- **Настройки входа** - переход к настройкам сложности и смены паролей пользователей. Можно установить сроки действия паролей, а также ограничение работы неактивных пользователей.
- **Группы пользователей** - включите флажок, для того чтобы можно было использовать группы для пользователей и внешних пользователей. Один пользователь может быть участником нескольких групп. Права доступа, указанные для группы, назначаются всем ее участникам. Использование групп имеет смысл, если пользователей программы много.

### Группы доступа

- **Группы доступа** - настройка прав доступа и ограничений для пользователей и групп пользователей. Группа доступа определяет совокупность действий с данными программы, которые могут выполнять участники этой группы.

- **Ограничивать доступ на уровне записей** - включите этот флажок, для того чтобы максимально гибко настраивать прав доступа пользователей к справочникам, документам и другим данным программы.
- **Профили групп доступа** - настройка предустановленных шаблонов групп доступа пользователей. Профили групп доступа, как правило, объединяют в себе несколько ролей. При включении пользователя в группу доступа ему назначаются все роли, заданные в профиле группы доступа.

### Персональные настройки пользователей

- **Копирование настроек** - копирование настроек контекста работы программы от одного пользователя другим. Это бывает полезно при вводе нового пользователя.
- **Очистка настроек** - очистка настроек пользователя, группы пользователей или всех пользователей. Это восстанавливает целостность настроек и в некоторых случаях помогает нормализовать работу сеансов этого пользователя в программе.
- **Настройки пользователей** - просмотр и управление настройками выбранного пользователя.

## ОРГАНАЙЗЕР

В данной панели осуществляется настройка электронной почты, заметок, напоминаний и бизнес-процессов.

### Почта

В программе предусмотрена возможность документирования взаимодействий с внешними контактами, а также между пользователями программы.

- **Настройка системной учетной записи** - переход к настройке основной учетной записи электронной почты для отправки уведомлений из программы.
- **Учетные записи электронной почты** - администрирование всех учетных записей электронной почты.

### Заметки, напоминания

- **Заметки** - включите этот флажок, для того чтобы можно было использовать заметки - произвольную текстовую информацию, для которой не получается подобрать какого-либо более подходящего справочника или документа, и которая больше никому не должна быть доступна. Заметки могут быть произвольными или по предмету, ссылаясь, например, на элемент справочника, документ, или другой объект программы.
- **Напоминания** - включите этот флажок, для того чтобы можно было вводить напоминания, которые срабатывают в назначенное время. Укажите время и предмет, по поводу которого в программе в указанное время будет выведен список напоминаний. Напоминания могут быть произвольными или по предмету, ссылаясь, например, на элемент справочника, документ, или другой объект программы.

### Бизнес-процессы и задачи

Программа предоставляет возможности для решения задач автоматизации управления предприятием или компанией. Процесс управления предприятием можно представить в программе как совокупность бизнес-процессов, состоящих из задач, каждая из которых адресована определенному исполнителю.

- **Бизнес-процессы и задачи** - включите флажок, для того чтобы стал доступным раздел программы **Бизнес-процессы и задачи**, который предполагает использование запускаемых бизнес-процессов и позволяет работу с задачами. Также становится доступным ряд других команд, с помощью которых можно запустить бизнес-процессы и использовать задачи:
  - **Роли и исполнители задач** - настройка ролей для адресации задач группам исполнителей.
  - **Подчиненные бизнес-процессы и задачи** - включите флажок для учета бизнес-процессов, которые можно создавать в рамках задач других бизнес-процессов.
  - **Изменять запущенные бизнес-процессы** - включите флажок, для того чтобы можно было вносить изменения в задачи запущенных бизнес-процессов.

- **Дата начала задач** - включите флажок, для того чтобы разрешить исполнителям заполнять поле **Дата начала** и сортировать по нему список своих задач.
- **Дата и время в сроках задач** - включите флажок, для того чтобы можно было вводить сроки задач с точностью до минут.
- **Уведомлять о просроченных задачах по почте** - включите флажок, для того чтобы извещать исполнителей о просроченных задачах по расписанию, после этого становится доступной команда
  - **Настроить расписание** - выполните команду для настройки расписания рассылки уведомлений.
- **Уведомлять исполнителей о новых задачах по почте** - выполните команду для настройки расписаний рассылки уведомлений, после этого становится доступной команда
  - **Настроить расписание** - выполните команду для настройки расписания рассылки уведомлений.

## НАСТРОЙКА РАБОТЫ С ФАЙЛАМИ

В данной панели осуществляется настройка параметров загрузки, хранения и обработки файлов. Доступны команды:

- **Хранить файлы в томах на диске** - выбор между хранением файлов в информационной базе или в томах на диске. В последнем случае файлы не будут храниться в программе.
  - Если флажок включен, становится доступной команда Тома хранения файлов - переход к настройке подключения к томам (папкам) хранения файлов на файловом сервере.
- **Запретить загрузку файлов с расширениями** - включите флажок, для того чтобы запретить загрузку в программу файлов с указанными расширениями и укажите запрещенные к загрузке расширения файлов в поле ввода через пробел.
- **Максимальный размер файла** - введите ограничение загрузки в программу файлов, превышающих указанный размер. По умолчанию указан размер 50 Мб. Файлы большего размера не будут загружаться в программу. Если максимальный размер равен нулю, то объем файлов не ограничен.
- **Расширения файлов ODF** - можно указать расширения файлов открытого формата документов для офисных приложений, текст из которых также будет извлекаться для построения индекса полнотекстового поиска. Расширения указываются через пробел. По умолчанию список заполнен основными расширениями файлов. Указывать или уточнять список расширений файлов открытого формата документов нужно при использовании операционных систем фирмы Microsoft, если для программы OpenOffice не установлено расширение IFilter.
- **Расширения текстовых файлов** - введите расширения файлов, содержащих текстовые данные. Расширения указываются через пробел.
- **Настройка очистки файлов** - выполните команду, для того чтобы настроить очистку ненужных файлов.
- **Синхронизировать файлы с облачными сервисами** - включите флажок для синхронизации с Яндекс.Диск, Vox и другими облачными сервисами для упрощения редактирования файлов.
- **Настройки синхронизации** - перейдите по ссылке для настройки синхронизации файлов с облачными сервисами.

### Преимущества хранения файлов в томах на диске

- Нет излишней нагрузки на информационную базу. Файлы могут занимать существенный объем, значительно превышающий объем всех остальных данных информационной базы. В таком случае работа программы существенно замедляется;
- Объем тома ограничен только объемом жесткого диска;
- Можно организовать проверку файлов на наличие вирусов;

- Простой способ организации резервного копирования файлов.

### Преимущества хранения файлов в информационной базе

- Все данные находятся в одном месте - в информационной базе;
- Для резервного копирования достаточно стандартных средств платформы 1С:Предприятия или СУБД.

Необходимо помнить, что хранение файлов в информационной базе подходит только для баз с небольшим количеством (объемом) файлов.

### Правила хранения файлов в томах

- Переключение флажка **Хранить файлы в томах на диске** обратной силы не имеет. Если хранение файлов в томах отключили, то новые файлы добавляются в саму ИБ, а старые остаются в томах. При этом папка с томом будет продолжать использоваться до того, пока в базе есть хотя бы один файл. Файлы, ранее сохраненные в тома, открываются из этих томов.
- Если сохранить файл в томе, а потом том удалить (внешними средствами), то файл будет не найден, даже если флажок **Хранить файлы в томах на диске** уже выключен. Включение и выключение флажка не вернет пропавшие файлы.
- Поэтому если программа не находит файлы, которые хранились в томах, следует в сообщениях об ошибке (в журнале регистрации) посмотреть путь к папке с томом, проверить местонахождение этой папки, наличие в ней нужного файла, и при необходимости восстановить папку. Для осуществления такой возможности необходимо периодически проводить резервное копирование папок с томами файлов внешними средствами (например, средствами операционной системы).

## ПЕЧАТНЫЕ ФОРМЫ, ОТЧЕТЫ И ОБРАБОТКИ

В данной панели осуществляется настройка печатных форм, вариантов отчетов, рассылок отчетов, дополнительных отчетов и обработок. Доступны команды:

- **Макеты печатных форм** - переход к списку макетов для настройки печатных форм, формируемых из программы.
- **Подменю "Печать"** - переход к настройке команд подменю **Печать**.
- **Отчеты** - переход к списку вариантов отчетов для настройки их доступности и размещения в разделах программы.
- **Универсальный отчет** - предназначен для получения отчета по выбранным данным программы - по спискам, документам, регистрам и т.д.
- **Расширения** - Подключение расширений: разделов, отчетов и обработок в дополнение к предусмотренным в программе.
- **Дополнительные отчеты и обработки** - включает дополнительные отчеты и обработки, после этого становится доступной команда:
  - **Дополнительные отчеты и обработки** - переход к подключению внешних печатных форм, отчетов и обработок в дополнение к предусмотренным в программе.

## ЗАГРУЗИТЬ АДРЕСНЫЙ КЛАССИФИКАТОР

В адресном классификаторе хранятся адресные сведения, необходимые для работы в программе.

Для обеспечения единства структуры и состава адресной информации используется Федеральная информационная адресная система (ФИАС). В ФИАС содержатся почтовые адреса РФ. Использование ФИАС помогает заполнять адреса правильно и быстро. Без этого невозможна сдача отчетности. Например, при сдаче отчетности по работникам в налоговую инспекцию, в пенсионный фонд необходимо заполнить адреса по стандарту, иначе отчетность не будет принята. Кроме того, адреса могут меняться и не всегда можно уследить за этими изменениями самостоятельно. Программа позволяет управлять адресами и поддерживать их в актуальном состоянии с помощью ФИАС.

Для всех регионов РФ имеется возможность загрузки адресных сведений с сайта поддержки пользователей программы **1С:Предприятие** фирмы "1С", а также из файлов, распространяемых ФНС РФ.

Окно для работы с адресным классификатором открывается по команде **Загрузить классификатор** раздела **Администрирование - Интернет-поддержка и сервисы - Адресный классификатор**.

### Загрузка адресного классификатора

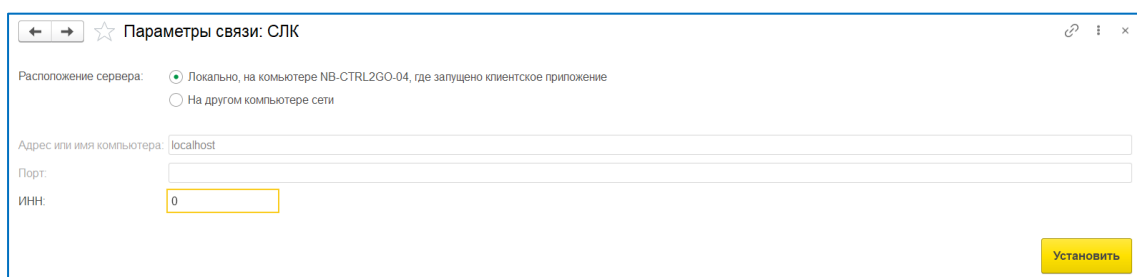
- При загрузке классификатора можно выбрать один, несколько или все регионы России, по которым необходимо загрузить адресные сведения. Это удобно, т.к. можно не загружать адреса тех регионов, которые заведомо не будут использоваться в работе. Включите флажки рядом с наименованиями нужных регионов. Для поиска регионов в списке используйте кнопку **Найти**. В нижней части списка идет подсчет количества выбранных регионов.
- С помощью переключателя выберите **Вариант загрузки**:
  - **С веб-сайта 1С**;
    - Для загрузки необходимо заполнить данные авторизации для подключения к **Интернет-поддержке пользователей. Из папки на диске**.
    - укажите путь к папке (также можно нажать клавишу **F4**). Скачать адресные сведения для загрузки можно на сайте 1С:ИТС
  - После указания всех параметров нажмите **Загрузить адресные сведения**.
  - Во время загрузки программой выводится сообщение о состоянии загрузки:
    - количество загружаемых регионов;
    - источник загрузки;
    - загружаемый в текущий момент регион.
  - После успешной загрузки выводится сообщение. Нажмите **Заккрыть** для возврата в программу.
  - При повторной загрузке адресных сведений, ранее загруженных в классификатор, они перезаписываются.
  - В веб-клиенте загрузка адресного классификатора не поддерживается.

### КОНСОЛЬ СЕРВЕРА СЛК

Для скачивания последней версии Системы лицензирования и защиты конфигураций (СЛК) необходимо перейти в «Центр лицензирования СЛК» по адресу <http://prom.licencenter.ru/>. Помимо дистрибутива СЛК, там же можно скачать документацию, драйвер для аппаратных ключей и прочие материалы. Если сервер СЛК уже установлен, ссылки доступны в разделе «Документация и ссылки». Программный ключ 1С:СЛК нужно активировать при установке программного ключа, которое осуществляется при помощи специального кода активации — последовательно из 20 цифр и латинских букв от А до Z, например: 3LXC-2MRZ-K7YR-71TN-RVJH.

**Обращаем ваше внимание!** Использовать код активации можно только один раз. Получить резервные коды можно автоматически при условии доступности ключей в консоли сервера СЛК.

### ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ С СЕРВЕРОМ СЛК



На странице **Параметры связи с сервером СЛК** вводится путь к серверу СЛК, где установлены лицензии и указывается порт связи.

## УДАЛЕНИЕ ПОМЕЧЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

Предназначена для окончательного удаления помеченных объектов.

В процессе работы с программой можно помечать на удаление объекты (например, ошибочно введенные). Помеченные на удаление объекты могут быть безвозвратно удалены пользователем с административными правами.

Команда **Удаление помеченных объектов** находится в разделе **Администрирование - Обслуживание**.

Удаление выполняется с контролем ссылочной целостности. Это значит, что если на тот или иной объект программы (документ, элемент справочника и т.д.) ссылаются другие объекты, то удаление объекта не будет выполнено. Тем не менее, следует помнить, что удаление помеченных объектов - необратимая операция.

Удаление ранее помеченных объектов можно выполнить двумя способами, которые можно выбрать с помощью переключателя:

- **Автоматическое удаление всех объектов** - производится попытка автоматического удаления всех объектов, помеченных на удаление.
- **Выборочное удаление объектов** - этот режим позволяет предварительно выбрать объекты для удаления.

### Автоматическое удаление всех помеченных объектов

- Нажмите **Удалить**.
- При выборе режима программа производит поиск и удаление всех помеченных объектов. Через некоторое время программа выводит сообщение о количестве удаленных объектов, при этом вмешательство потребуется, только если удаление невозможно в случае обнаружения ссылок на удаляемые объекты.

### Выборочное удаление объектов

- Нажмите **Далее**.
- При выборе режима программа формирует список объектов, помеченных на удаление.
  - В списке объекты сгруппированы по виду, по умолчанию все объекты помечены флажками на удаление.
  - Сняв флажки в списке, можно оставить в программе те объекты, которые были помечены на удаление.
  - Двойным щелчком мыши по объекту можно открыть его и принять решение о правомерности его удаления.
- Для окончательного удаления объектов из программы нажмите **Удалить**.
- По окончании физического удаления объектов выводится сообщение о количестве удаленных объектов.
- Если на объекты имеются ссылки, то программа выдает предупреждение и выводит перечень объектов, которые не удалось удалить, а также объекты, которые препятствуют удалению.

### Действия при невозможности удаления объектов

Список не удаленных объектов состоит из двух частей: слева перечень объектов, справа список **Места использования**.

- Для окончательного удаления объектов можно:
  - Двойным щелчком мыши в списке или с помощью команды **Еще - Изменить** можно открыть объект, который препятствует удалению, например, для того чтобы вручную удалить в нем ссылки на удаляемый объект.



- указать ссылку на другой элемент из списка. Нажмите кнопку **Заменить во всех местах использования**, чтобы перейти к замене элементов. Для замены ссылок выберите из списка другой элемент вместо удаляемого.
  - **Пометить на удаление** все связанные с удаляемым элементом объекты (в правой части списка - **Места использования**),
  - **Снять пометку на удаление** с объекта, помеченного на удаление.
- После этого нажмите **Повторить удаление**, для того чтобы попытаться удалить объекты еще раз.
  - Нажмите **В начало**, для того чтобы выбрать другой способ удаления.
  - Нажмите **Заккрыть**, для того чтобы вернуться в программу без продолжения попыток удаления.

#### **Ускорение удаления помеченных объектов**

- Удаление помеченных объектов может занимать длительное время. В это время может наблюдаться существенное замедление работы пользователей.
- Рекомендуется выполнять удаление в период наименьшей активности пользователей.
- Предусмотрена возможность **Заблокировать всю работу в программе и ускорить удаление** с помощью соответствующего флажка.

#### **Настройка расписания автоматического удаления**

- Включите флажок, для того чтобы автоматически удалять помеченные объекты по расписанию.
- После этого становится доступной ссылка Настроить расписание. После того, как расписание настроено, оно отображается под флажком.